

## ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РЕШЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

197082, РОССИЯ, г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, БОГАТЫРСКИЙ ПР., д.49, к.2, пом.318

ОГРН 1177847165198, ИНН 7814690758, КПП 781401001

р/с 40702810210000127151 в АО "ТИНЬКОФФ БАНК", БИК 044525974, 30101810145250000974



Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «ПРС»

Носова Т.В.



### АКТ

**по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на участке, предназначенном для проектирования и строительства объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» Волосовского муниципального района Ленинградской области**

Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Основание: Договор №761-11513-19 от 01.11.2019 г.

Объект: Земельный участок под размещение объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»

г. Санкт-Петербург  
2021 г.

Настоящий Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

Государственная историко-культурная экспертиза проведена Государственная историко-культурная экспертиза проведена **Обществом с ограниченной ответственностью "Проектно-изыскательские решения в строительстве" (ООО «ПИРС»)**

<b>Дата начала проведения экспертизы:</b>	25.03.2021 г.
<b>Дата окончания экспертизы:</b>	25.06.2021 г.
<b>Место проведения экспертизы:</b>	Ленинградская область, Волосовский район; Санкт-Петербург
<b>Заказчик экспертизы:</b>	Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область»

#### **Сведения об экспертной организации**

<b>Полное наименование</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве»
<b>Краткое наименование</b>	ООО «ПИРС»
<b>Организационно-правовая форма</b>	Общество с ограниченной ответственностью
<b>Адрес юридический</b>	197372, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Стародеревенская, д. 20, к. 2, лит. А, пом. 7-Н, оф.1
<b>Адрес фактический</b>	197082, г. Санкт-Петербург, Богатырский пр., д. 49, к. 2, пом. 318
<b>Реквизиты</b>	ИНН 7814690758 КПП 781401001 ОГРН 1177847165198
<b>Генеральный директор</b>	Татьяна Валерьевна Носова

В соответствии с подпунктом «б» пункта «7» Положения о государственной историко-культурной экспертизе, с организацией состоят в трудовых отношениях нижепоименованные физические лица, обладающие научными и практическими знаниями, необходимыми для проведения экспертизы и удовлетворяющие требованиям подпункта «а» пункта «7» Положения:

- Соболев Владислав Юрьевич (**исполнитель настоящего акта**);
- Михайлова Елена Робертовна;
- Хвощинская Наталия Вадимовна.

**Сведения об эксперте:**

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Владислав Юрьевич Соболев
<b>Образование</b>	высшее
<b>Специальность</b>	историк, археолог
<b>Стаж работы</b>	25 лет
<b>Место работы и должность</b>	Об-во с ограниченной ответственностью "Проектно-изыскательские решения в строительстве"; Научный сотрудник Санкт-Петербургский Государственный университет, Лаборатория археологии, исторической социологии и культурного наследия им. Г.С. Лебедева; Старший научный сотрудник
<b>Реквизиты аттестации</b>	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1772 от 11.10.2018 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко- культурной экспертизы»; Приложение к приказу МК РФ № 1772, п. 36
<b>Объекты экспертизы:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с п. 34.2 пункта 1 ст. 9 настоящего Федерального закона;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ;</li><li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.</li></ul>
--	---

### Эксперт:

предупрежден об ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы, в соответствии с законодательством Российской Федерации; не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками); не состоит в трудовых отношениях с заказчиком; не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком; не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика; не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы.



Эксперт В.Ю. Соболев

## **Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы:**

Федеральный закон № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г.;

Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утв. Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569) в действующей редакции;

Договор № 761-11513-19 от 01.11.2019 г.

Письмо Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020 г.

## **Цель экспертизы:**

Обеспечение сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ при реализации проекта строительства объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» в Волосовском муниципальном районе Ленинградской области.

## **Объект государственной историко-культурной экспертизы:**

Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия составе проекта строительства объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» в Волосовском муниципальном районе Ленинградской области.

## **Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:**

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

## **Перечень документов, предоставленных Заказчиком**

Копия Письма Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020 г.

Схема расположения земельного участка на кадастровом плане территории.

Проектная документация «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей». Раздел 5. Проект организации строительства. 22527-ПОС. Том 5. Разработана Проектно-конструкторским центром «Газпром Газораспределение Ленинградская область»;

Проектная документация «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей». Раздел 3. Проект организации строительства. 22527-ТКР. Том 3. Разработана Проектно-конструкторским центром «Газпром Газораспределение Ленинградская область»;

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей».

Разработан ООО "ПетроСтройИзыскания, 2021 г.

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей».

Разработан ООО "ПетроСтройИзыскания, 2021 г.

Технические условия на проектирование и строительство объекта газоснабжения: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей».

Выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости.

### **Перечень документов и материалов, привлекаемых при проведении экспертизы**

1. Закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. Закон от 22 октября 2014 г. № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 и последующие дополнения к нему.
4. Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 года № 865 (изменениями, внесенными Федеральным Законом №73-ФЗ от 25 июня 2002 года) «Об утверждении Положения об охране и использования памятников истории и культуры».
5. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. №2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию".
6. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2011 № 954.
7. Решение Исполнительного комитета Ленинградского областного совета народных депутатов «Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области» №189 от 16.05.1988 г.
8. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект №6б» №01-03/18-259 от 20.11.2018 г.;
9. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг., расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33» № 01-03/19-544 от 16 декабря 2019 г.
10. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области об установлении границ территории и предмета охраны ОКН регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», по адресу: Ленинградская область, Волосовский р-н, дер. Чирковицы, объект №54а» №01-03/20-47 от 20 февраля 2020 г.

11. Решение Исполнительного комитета Ленинградского областного Совета народных депутатов «Об утверждении списков вновь выявленных памятников истории, архитектуры и искусства Ленинградской области» от 25 апреля 1983 года №183;

12. Акт №63/д от 15.04.2004 постановки на учет выявленных объектов МО «Волосовский район», представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность;

13. 12. Решение Исполкома Ленинградского областного совета народных депутатов от 10.07.78 № 271 «Об утверждении списка памятников археологии Ленинградской области» и Приложение к нему;

14. Паспорт памятника «Могильник у дер. Чирковицы», составленный 13 ноября 1978 г.;

15. Учетная карточка памятника «Могильник у дер. Чирковицы», составленная 13.11.1978 г., хранящаяся в Инспекции охраны памятников Управления культуры Леноблисполкома.

16. Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации ОКН.

#### **Перечень привлекаемой специальной, технической и справочной литературы**

Перечень «Выявленные объекты культурного наследия Ленинградской области» (<http://culture.lenobl.ru/departament>);

План расположения обследованного земельного участка на Публичной кадастровой карте Росреестра (<https://pkk5.rosreestr.ru/>);

Bagrow L., Köhlin H. Maps of the Neva river and adjacent areas in Swedish archives. Malmö, 1953.

Jordeböcker öfver Ingermanland: Писцовые книги Ижорской земли. Том I: годы 1618–1623. СПб., 1859. С. IV–VI.

Tallgren A.M. The Prehistory of Ingria // ESA. 1938. XII;

Белогубцева Н.И., Килуновская М.Е., Семенов Вл.А. Могила Георгия Георгиевича Мекленбург-Стрелицкого в Ораниенбауме // Древние культуры Центральной Азии и Санкт-Петербург. Мат-лы Всеросс. науч. конф., посвященной 70-летию со дня рождения А.Д. Грача. Дек. 1998. СПб.: Культ-информ-пресс, 1998;

Гадзяцкий С.С. Вотская и Ижорская земли Новгородского государства // Исторические записки. 1940. Т. 6;

Генрих Латвийский. Хроника Ливонии. М.-Л., 1938;

Герасимов Д.В., Крийска А., Холкина М.А. Археологические исследования 2012 г. на Кудрукюльской палеокосе в Нарвско-Лужском междуречье // Радловский сборник. Научные исследования и музейные проекты МАЭ РАН в 2012 г. СПб., 2013;

Гневушев А. М. Отрывок из писцовой книги Вотской пятины, второй половины 1504–1505 гг., содержащий в себе опись дворцовых земель этой пятины. Киев, 1908;

- Добровольский И.Г., Дубов И.В., Кузьменко Ю.К. Граффити на восточных монетах: Древняя Русь и сопредельные страны. Л.: Изд-во ЛГУ, 1991;
- Долуханов П.М. История Балтики. Л., 1969;
- Квасов Д.Д. Позднечетвертичная история крупных озер и внутренних морей Восточной Европы. Л., 1975;
- Кеппен П.И. Хронологический указатель для истории инородцев Европейской России. СПб., 1861;
- Кирпичников А.Н. Каменные крепости Новгородской земли. Л., 1984;
- Колчин Б.А. Обработка железа в Московском государстве в XVI в. // МИА № 12. М.-Л., 1949;
- Конькова О.И. Археологические находки на западе Ленинградской области и проблема происхождения ижоры // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 2: Древности Ижорской земли. СПб., 2008;
- Обзор имеющихся материалов по изучению Ленинградской области, составленный Б.А. Коишевским. – Архив ИИМК РАН. Ф. 2. 1929 г. Д. 250;
- Описание Санкт-Петербургской губернии по уездам и станам. СПб.: печатано в губернской типографии, 1838;
- Очерки исторической географии. Северо-Запад России. Славяне и финны / Под ред. А.С. Герда и Г.С. Лебедева. – СПб., 2001; 8
- Куза А.В. Новгородская земля // Древнерусские княжества X–XIII вв. М.: Наука, 1975;
- Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть 1: Западные районы. – Л.: ЛО ВООПИК, 1990;
- Марков К.К. Поздне- и послеледниковая история окрестностей Ленинграда на фоне поздне- и послеледниковой истории Балтики // Труды Комиссии по изучению четвертичного периода. Т. 4. Вып. 1. М.-Л., 1934;
- Михайлова Е.Р. Древности второй половины I тыс. вокруг Финского залива: к предыстории Пути из Варяг в Греки // Новгородский исторический сборник. № 16 (26). Вел. Новгород, 2016;
- Михайлова Е.Р. Древности Западной Ингрии I тыс. н.э.: Новые материалы // Археологические вести. Вып. 21 / Гл. ред. Е.Н. Носов. СПб.: Дмитрий Буланин, 2015;
- Моора Х.А., Моора А.Х. Из этнической истории води и ижоры // Slaavi-läänemeresoome suhete ajaloost. Из истории славяно-прибалтийско-финских отношений. Тл.: Ээсти раамат, 1965;
- Насонов А.Н. «Русская земля» и образование территории Древнерусского государства. Историко-географическое исследование. М., 1951;
- Неволин К.А. О пятинах и погостах новгородских в XVI веке. – СПб., 1853; Овсянников О.В. Копорье: Историко-архитектурный очерк. Л., 1976; Очерки исторической географии. Северо-Запад России. Славяне и финны / Под ред. А.С. Герда и Г.С. Лебедева. СПб., 2001;
- Писцовая книга Водской пятины 1540 г. / Под ред. А.М. Гневушева. Новгород, 1917;
- Рябинин Е.А. Водская земля Великого Новгорода (результаты археологических исследований 1971–1991 гг.). СПб., 2001.



Сергий (Тихомиров). Карты Водской пятины и ее погостов. СПб., 1905;  
Спицын А.А. Курганы Санкт-Петербургской губернии в раскопках Л.К. Ивановского  
(Материалы по археологии России. № 20). СПб., 1896;  
Шаскольский И.П. Проблемы этногенеза прибалтийско-финских племен Юго-Восточной  
Прибалтики в свете данных современной науки // Финно-угры и славяне.  
Л., 1979.

### **Картографические материалы**

Генеральная карта провинции Ингерманландии, которая показывает всю ее ситуацию, расположение всех церквей, усадеб, селений, болот, протяжение больших и малых дорог, а также озер, малых рек и ручьев, скопированной Его королевского величества Главным землемерным управлением в 1704 г., из Нарвы в 1703 году пересланная с замечанием Эриком Белингом о том, что согласно работе 1678 г. и при более поздних измерениях северная часть Нотеборгского лена была обновлена. Андерс Андерсин. [1704];

Карта бывших губерний Иван-города, Яма, Копорья и Нэтеборга, составленная по масштабу 1/210 000 1827 года под присмотром Генерал-Майора Шуберта Генерального Штаба штабс-капитаном Бергенгеймом 1-м из материалов, найденных в Шведских архивах, показывающих разделение и состояние одного края в 1676 году. – СПб., 1827;

Карта окрестностей Петрограда. Составил Ю. Гаш. Четвертое издание. Масштаб 1:126000 (3 версты в 1 дюйме). Отпечатано на картографическом заводе товарищества А.Ф. Маркса. – Пг., 1916;

Карта района маневров в Санкт-Петербургской губернии. – СПб., 1913;

Карта окружности Санкт-Петербурга, соч. Ал. Вилбрехт. – [СПб.], 1810.

Карта Санкт-Петербургской губернии и прилегающих областей, на 40 верст от Санкт-Петербурга. Нарисована прапорщиком Соколовым 1 марта 1792 года;

Кирилов И.К. Новая и достоверная всей Ингерманландии ланткарта, содержащая в себе города, крепости, заводы, мызы, деревни, мельницы, реки, озера и часть залива Финского и озера Ладожского... / Гравировал А. Ростовцев. – СПб., 1727;

Одноверстная карта С.Петербургской губернии, масштаб 1 верста в 1 англ. дюйме. – СПб., 1890;

Окрестности Ленинграда. Масштаб 1:126000. Издание Гос. Картографич. Института НТУ ВСНХ СССР. 1928 г.;

РСФСР. Ленинград с окрестностями. Карта составлена и оформлена Научно-Редакционной Картосоставительской частью ГУГК при СНК СССР. Ответственные редакторы: Проселков В.П. и Кузьмин И.З. // Большой Советский атлас мира. Т. 2. – М., 1939;

Топографическая карта окрестностей Санкт-Петербурга. – СПб., 1831;

Топографическая карта частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний. – СПб., 1860;

Трехверстная военно-топографическая карта Санкт-Петербургской губернии. – СПб., 1863.

## СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

В рамках проведения настоящей государственной историко-культурной экспертизы были выполнены следующие исследования:

- ознакомление с представленной Заказчиком документацией;
  - анализ исходной разрешительной документации;
  - изучение нормативно-правовой документации и научно-справочной литературы, необходимой для принятия экспертного решения.
- оценка обоснованности и оптимальности принятых в документации мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия:
- ОКН регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941- 1944 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б;
  - ОКН федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг. по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы д. 33;
  - ОКН регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы, объект №54а;
  - выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы;
  - объект культурного наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей» (местоположение: Ленинградская область, Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы)

расположенных в Волосовском муниципальном районе Ленинградской области, при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей».

В документах, представленных для проведения экспертизы, несоответствий не выявлено. Объем представленной документации достаточен для подготовки заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы.

## ФАКТЫ И СВЕДЕНИЯ, ВЫЯВЛЕННЫЕ И УСТАНОВЛЕННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Земельный участок под проектирование и строительство объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» расположен в Волосовском районе Ленинградской области. Участок представляет собой сеть узких полос земли шириной до 4 м и длиной около 7660 м.

Согласно письму Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020 г. трасса проектируемого объекта проходит в границах территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей», местоположение: Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы (согласно Решению Лсноблисполкома от 10.07.1978 № 271). Кроме того проектируемый объект частично расположен в защитной зоне объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33, а также в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а.

В непосредственной близости от трассы также расположен объект культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 66, и выявленный объект культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы.

#### ***Характеристика объекта культурного наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей»***

Объект культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей» (местоположение: Ленинградская область, Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы), выявлен в 1973 г., поставлен на охрану Инспекцией охраны памятников Управления культуры Леноблисполкома на основании Решения Исполнительного комитета Ленинградского областного совета народных депутатов «Об утверждении списка памятников археологии Ленинградской области» №271 от 10.07.1978 г. под №72. «Курганная группа, 18 насыпей» эпохи средневековья с местонахождением в дер. Чирковицы Чирковицкого сельсовета, Волосовский район.

Сведения об объекте культурного наследия из **Единого государственного реестра объектов культурного наследия** (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (см. Приложение 4 к данному Разделу):

*Наименование объекта:* Курганная группа, 18 насыпей

*Номер в реестре:* 471741180930006

*Регион расположения:* Ленинградская область

*Категория историко-культурного значения:* Федерального значения

*Вид объекта:* Ансамбль

*Общая видовая принадлежность:* Памятник археологии

**Данные из паспорта памятника** (составлен 13 ноября 1978 г.) (см. Прил. 3):

«*Наименование:* Могильник у дер. Чирковицы  
*ипологическая принадлежность:* памятник археологии  
*Датировка памятника:* XI – XIV вв. н.э.

*Адрес местонахождение* : Ленинградская обл., Волосовский р-н, Чирковицкий с/с, в пределах деревни Чирковицы у церковных развалин.

*сторические сведения:* Памятник представляет собой остатки могильника эпохи средневековья. Открыт и обследован в 1973 году Ижорским отрядом ЛОИА (Е.А. Рябинин). Проводилась графическая и фотодокументальная фиксация. Отчет об обследовании находится в архиве ИА АН СССР в г. Москве.

Курганы №4 и 5 повреждены шурфами. У кургана 12 срезана западная пола. Половина кургана №18 уничтожена (восточная).

*Описание памятника:* Могильник расположен в пределах дер. Чирковицы, у развалин церкви. Зафиксировано 18 насыпей диаметром от 5 до 10 м и высотой 30 до 150 см. Курганы №2, 6, 8, 9, 12 – 15, 17, 18 имеют по основанию кольцевую обкладку из валунов.

*Оценка значимости:* Памятник представляет интерес для изучения истории населения и погребального обряда обитателей Ленинградской области в эпоху средневековья».

По имеющимся данным (пометки и фотографии в учетной документации могильник обследовался специалистами по охране памятников в 1996 и 2017 гг. При этом, в 1996 г. на паспорте и на учетной карточке карандашом приписано «Уничтожен во 2-й половине 1980-х гг.» с подписью и датой «1996 г.». При фотофиксации 2017 г ярко выраженных насыпей на территории ОКН не наблюдается. В том же 2017 г., памятник включен в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Территория, занимаемая могильником отражена находящемся в Паспорте и на учетной карточке на глазомерном плане Е. А. Рябина 1973 г. Дополнительных исследований по уточнению границ ОКАН, топографической съемке или привязке к местным системам координат не проводилось.

Таким образом, границы территории ОК(А)Н не установлены, зоны охраны не разрабатывались, предмет охраны не утвержден.

На основании учетной документации ( ОКН локализуется в западной части д. Чирковицы Бегуницкого сельского поселения Волосовского р-на Ленинградской области, южнее и юго-западнее церкви Спаса Нерукотворного Образа, на границах частновладельческих участков, территории ремонтных мастерских, в купах кустов и деревьев.

Натурное обследование показало, что в настоящее время курганные насыпи на местности не фиксируются. Отдельные возвышенности к югу от церкви заметны, однако, уверенно сказать, являются ли они остатками пострадавших от хозяйственной деятельности предшествующего времени курганов или сформировались в последние годы при земляных работах не возможно. Локализовать местоположение отдельных насыпей с привязкой к плану 1973 г. не представляется возможным.

Научно-исследовательские работы показали, что при разрушении надгробных сооружений (курганов, жальников) зачастую собственно захоронения сохраняются. Таким образом, не смотря на частичное или полное уничтожение надгробных насыпей (курганов) курганной группы в дер. Чирковицы, в пределах занимавшейся ею территории весьма высока вероятность сохранения средневековых захоронений и содержащихся в них древних предметов, остатков костюма, убора погребенных, помещенных в погребения вещей. Совмещение плана курганной группы, снятого в 1973 г., современного картографического материала и спутниковых снимков местности показывает, что территория курганной группы занимала участок, ограниченный следующими поворотными точками:

№№ пп	Е	N
1	2148174.7902	394972.2033
2	2148218.967	394973.0839
3	2148314.0698	395006.546
4	2148307.5698	395071.6111
5	2148241.0478	395066.0053
6	2148170.3675	395006.9924

Система координат МСК-47 Зона 2.

***Описание границ и поворотных точек***

- т. 1 - 2 – 44,2 м по прямой от точки 1 на восток до точки 2;
- т. 2 - 3 – 100,8 м по прямой от точки 2 на северо-восток до точки 3;
- т. 3 - 4 – 65,2 по прямой от точки 3 на север до точки 4;
- т. 4 - 5 – 71,9 м по прямой от точки 4 на запад юго-запад до точки 5;
- т. 5 - 6 – 92,2 м по прямой от точки 5 на юго-запад до точки 6;
- т. 6 - 1 – 35,1 м по прямой от точки 6 на юг до точки 1.

***Вероятный Предмет охраны ОКН может быть определен по аналогии с другими курганными и курганно-жальничными могильниками данного региона следующим образом:***

- территория памятника в указанных границах;
- насыпи курганов или их остатки;
- внутренние конструкции насыпей и жальников;
- погребения;
- погребальный инвентарь;
- археологические предметы
- курганные ровики;
- межкурганное и межжальничное пространство.

## **Характеристика объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.»**

Сведения из **Единого государственного реестра объектов культурного наследия** (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (ЕГРОКН):

*Наименование объекта:* Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.

*Номер в реестре:* 471710844950005

*Адрес:* Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект №6б

*Категория историко-культурного значения:* Регионального значения

*Вид объекта:* Памятник

*Общая видовая принадлежность:* Памятник истории

ОКН поставлен на охрану решением Исполнительного комитета Ленинградского областного совета народных депутатов «Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области» №189 от 16.05.1988 г. под №10 по Волосовскому р-ну с наименованием «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» и местонахождением «д. Зимитицы, в 18 км к северо-востоку от ж.д. ст. Молосковицы, близ дороги Ленинград-Таллин, у гражданского кладбища».

**Границы территории и предмет охраны** памятника определены Приказом «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б».

### **Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории ОКН (МСК-1964):**

Обозначение (номер) характерной точки	Долгота (X)	Широта (Y)
1	46840.0493	51920.7141
2	46844.6348	51911.8274
3	46833.0821	51905.8663
4	46828.4966	51914.753

### **Описание границы территории ОКН:**

От точки 1 до точки 2 на юго-восток

От точки 2 до точки 3 на юго-запад

От точки 3 до точки 4 на северо-запад

От точки 4 до точки 1 на северо-восток

По данным Единого государственного реестра объектов недвижимости:

Кадастровый номер участка, занятого братским захоронением: 47:22:0146002:61;

Общая площадь: 134 кв.м.

## Режим использования территории ОКН:

### *На территории Памятника разрешается:*

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство за проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор, за проведением этих работ);
- реконструкция, ремонт инженерных коммуникаций, благоустройство, озеленение, установка малых архитектурных форм, иная хозяйственная деятельность (по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия), не противоречащая требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющая обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях, обеспечивающая недопущение ухудшения состояния территории объекта культурного наследия.

### *На территории Памятника запрещается:*

- строительство объектов капитального строительства;
- проведение земляных, строительных, мелиоративных работ и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;
- установка рекламных конструкций, распространение наружной рекламы;
- осуществление любых видов деятельности, ухудшающих экологические условия и гидрологический режим на территории объекта культурного наследия, создающих вибрационные нагрузки динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектом культурного наследия

## Предмет охраны ОКН:

№ пп	Виды предметов охраны	Элементы предметов охраны
1.	Мемориальное значение объекта	Памятник истории – погибшим воинам на подступах к Ленинграду во время Великой Отечественной войны 1941 – 1944 гг.
2	Объемно-пространственной решение:	Конфигурация в плане – по границе существующего ограждения. Высотная отметка обелиска.
3	Конструкция памятника	Материал: Обелиск – гранит серый. Пьедестал – гранит серый. Основание – бетон. Ограждение – металл.

4	Архитектурное оформление	<p>В центре захоронения расположен обелиск с изображением звезды и памятной надписью:</p> <p style="text-align: center;">«ВЕЧНАЯ СЛАВА СОВЕТСКИМ ВОИНАМ, ПАВШИМ В БОЯХ ЗА РОДИНУ 1941 - 1945»</p> <p>С левой и с правой стороны, на бетонном основании установлены мемориальные доски с фамилиями погребенных воинов.</p> <p>Территория памятника обнесена металлическим ограждением.</p>
---	--------------------------	---

К настоящему моменту зоны охраны ОКН не установлены.

Братское захоронение расположено в юго-западной части рощи, занятой действующим кладбищем в 40 м к югу от центральной оси автодороги А-180 («Нарва» Санкт-Петербург - Эстонская республика, 88-й км), на участке между п. Зимитицы и д. Чирковицы. Территория ОКН отделена от остальной части кладбища металлическим ограждением на бетонном основании. Две площадки захоронений, огороженные общим низким бетонным бордюром, разделены центральной набивной дорожкой, в конце которой установлен памятный обелиск с мемориальными досками по обе стороны от него. На боковых дорожках, в западном и восточном углах территории ОКН установлены бетонные клумбы.

#### **Характеристика объекта культурного наследия «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг.**

Сведения об объекте культурного наследия из **Единого государственного реестра объектов культурного наследия** (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации:

*Наименование Объекта:* Здание почтовой станции

*Номер в реестре:* 471720832060006

*Полный адрес:* Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы, д.33

*Категория историко-культурного значения:* Федерального значения

*Вид объекта:* Ансамбль

*Общая видовая принадлежность:* Памятник градостроительства и архитектуры

ОКН поставлен на охрану Постановлением Совета Министров РСФСР «О дополнении и частичном изменении Постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»» № 624 от 4 декабря 1974 г. Согласно Приложению 1 к данному Постановлению в Перечень памятников культуры подлежащих охране как памятники государственного значения включено «Здание почтовой станции», 1806 – 1807 гг., арх. Л. И. Руска в д. Чирковицы.



**Границы территории** рассматриваемого ОКН определены Приказом Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг., расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33» № 01-03/19-544 от 16 декабря 2019 г.

**Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории ОКН**  
(МСК 47 зона 2):

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м	
	X	Y
1	395207.74	2148270.28
2	395211.84	2148348.58
3	395144.34	2148354.48
4	395138.44	2148274.78
1	395207.74	2148270.28

**Описание границ территории ОКН:**

От поворотной точки 1 на восток до поворотной точки 2, далее на юг до поворотной точки 3, далее на запад до поворотной точки 4 и далее на север до исходной поворотной точки 1.

**Режим использования территории ОКН:**

***На территории Ансамбля разрешается:***

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство за проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ);

- реконструкция, ремонт инженерных коммуникаций, благоустройство, озеленение, установка малых архитектурных форм, иная хозяйственная деятельность (по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия), не противоречащая требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющая обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях, обеспечивающая недопущение ухудшения состояния территории объекта культурного наследия.

***На территории Ансамбля запрещается:***

- строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

- установка рекламных конструкций, распространение наружной рекламы;

- осуществление любых видов деятельности, ухудшающих экологические условия и гидрологический режим на территории объекта культурного наследия, создающих вибрационные нагрузки динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектами культурного наследия.

Предмет охраны и зоны охраны ОКН к настоящему моменту не установлены.

В соответствии со статьей 34.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ: «1. Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям (за исключением указанных в пункте 2 настоящей статьи объектов культурного наследия) и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), ***за исключением строительства и реконструкции линейных объектов;***...

3. Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

***...2) для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.***

Сооружения ансамбля примыкают к обочине автодороги А-180 («Нарва» Санкт-Петербург-Эстонская республика, 87-й км), и представляют собой комплекс каменных, одноэтажных строений, выкрашенных в светло-желтый цвет. В центре расположено здание станционного дома, обращенного фасадом к дороге. На фасаде имеется 5 арочных проемов, на флангах – треугольные фронтоны. С двух сторон от главного здания имеются торцевые отдельно стоящие флигели, предназначенные для конюшен. Между главным зданием и каждым флигелем имеется стена с воротами, закрывающими въезд во внутренний двор. Флигели имеют по три окна и покрыты скатной крышей с трапециевидными фронтонами. На фасаде главного здания имеется гранитная табличка с текстом: «Герой Социалистического Труда Заслуженный механизатор РСФСР Григорьев Владимир Петрович Звеньевой-картофелевод работал в совхозе «Труд» с 1960 по 1995 год».

На колоннах, расположенных слева и справа от входа, также имеются гранитные таблички. Надпись на правой табличке: «Закрытое Акционерное Общество «Труд» (совхоз «Труд») основан в 1954 году племенной репродуктор, спецсезмхоз». Надпись на левой табличке: «Памятник архитектуры, бывшая почтовая станция построена 1806-1808 гг. Архитектор Л.И. Руска. Охраняется государством». В каждом арочном проеме имеется металлическая ограда с прикрепленной кадкой для цветов. К западному флигелю примыкает деревянный забор. В 11 м от восточного флигеля расположена водонапорная башня.

### **Характеристика объекта культурного наследия «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)»**

Сведения об объекте культурного наследия из **Единого государственного реестра объектов культурного наследия** (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (см. Приложение 3 к данному Разделу):

*Наименование Объекта:* Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову).

*Номер в реестре:* 471410068020005

*Полный адрес:* Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы

*Категория историко-культурного значения:* Регионального значения

*Вид объекта:* Памятник

*Общая видовая принадлежность:* Памятник искусства

ОКН поставлен на охрану Решением Исполнительного комитета Ленинградского областного Совета народных депутатов «Об утверждении списков вновь выявленных памятников истории, архитектуры и искусства Ленинградской области» от 25 апреля 1983 года №183. Согласно Приложению 3 данного распоряжения с список по Волосовскому району включена «Чугунная колонна (памятник Н. Н. Демидову), автор неизвестен, чугун, 1830-е годы, дер. Чирковицы». В соответствии с Постановлением Администрации МО Зимитицкое сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области от 27.02.2017 № 21 памятнику истории и культуры присвоен адрес: Российская Федерация, Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, объект 54.

**Границы и предмет охраны** рассматриваемого ОКН определены Приказом Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а» № 01-03/20-47 от 20 февраля 2020 г.

**Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории ОКН  
(МСК 47 зона 2):**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	395086.98	2148239.05
2	395079.55	2148240.15
3	395078.47	2148232.77
4	395085.90	2148231.67
1	395086.98	2148239.05

**Описание границ территории ОКН:**

от точки 1 до точки 2 в восточном направлении;  
от точки 2 до точки 3 в направлении к югу;  
от точки 3 до точки 4 в западном направлении;  
от точки 4 до точки 1 в северо-западном направлении.

**Режим использования территории ОКН:**

***На территории памятника разрешается:***

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство за проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ);

- реконструкция, ремонт инженерных коммуникаций, благоустройство, озеленение, установка малых архитектурных форм, иная хозяйственная деятельность (по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия), не противоречащая требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющая обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях, обеспечивающая недопущение ухудшения состояния территории объекта культурного наследия.

***На территории памятника запрещается:***

- строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ,

за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

- установка рекламных конструкций, распространение наружной рекламы;

- осуществление любых видов деятельности, ухудшающих экологические условия и гидрологический режим на территории объекта культурного наследия, создающих вибрационные нагрузки динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектами культурного наследия.

**Виды предметов охраны** представлены градостроительными характеристиками, архитектурными и конструктивными характеристиками сооружений памятника с соответствующими элементами (подробнее см.: Приложение 4 данного Раздела).

**Зоны охраны** к настоящему моменту не утверждены и находятся в разработке. В 2020 г. ООО «Темпл Групп» был разработан Проект зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а. По проекту проведена государственная историко-культурная экспертиза, целью которой являлось:

- установление границ территорий зон охраны объекта культурного наследия, особых режимов использования земель в границах зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект 54а.

- установление требований к градостроительным регламентам в границах территорий зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а.

В данном проекте для объекта культурного наследия регионального значения предложено установить 3 зоны: охранную зону (ОЗ), зону регулирования застройки и хозяйственной деятельности (ЗРЗ) и зону охраняемого природного ландшафта (ЗОЛ) объекта культурного наследиям.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

1) для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии **100 метров от внешних границ территории памятника**, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника...»

Данный памятник искусства находится в западной части деревни Чирковицы. В 40 метрах к северу от колонны расположена федеральная автодорога А-180 «Нарва».

Он представляет собой колонну на кубическом постаменте, вершина которой заканчивается полусферой и треножником с чашей-светильником. Ребра постамента украшены каннелированными (в нижних двух третях) и со спиралевидным рельефом (в верхней трети) колоннами, сужающимися кверху. На каждой колонне постамента имеется навершие в виде лепестков отцветшего цветка и сферы, в основании колонн – фигурная база. Грани пьедестала украшены литыми гирляндами из цветов, чугунными лентами с драпировкой. В верхних углах каждой грани пьедестала размещены чугунные литые овалы лавровые венки. На лицевой стороне пьедестала помещена надпись: *«Николаю Никитичу Демидову. Родившемуся въ Чирковицахъ 9 Ноября 1773, скончавшемуся въ лоренц и 22 Апрелья 1 2 года. Признательные дѣти .*

На постаменте размещена каннелированная колонна из чугуна с капителью, выполненной в виде ионик, расположенных по кругу. Простой архитрав из чугуна квадратной формы, на которой на треноге расположена стилизованная траурная чаша-светильник.

Сооружение стоит на квадратной в плане площадке из серого гранита, которая окружена 8 чугунными фигурными тумбами с цепным ограждением.

### **Характеристика объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа»**

Памятник поставлен на охрану в соответствии с Актом №63/д от 15.04.04. постановления на учет выявленных объектов МО «Волосовский район», представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность. Департамента по охране и использованию памятников истории и культуры Комитета по культуре Ленинградской области. «Церковь Спаса Нерукотворного Образа», год постройки 1868, арх. Буланов И. И., местонахождение – д. Чирковицы, здание не используется, состояние неудовлетворительное. В заключении экспертизы в акте указано следующее: «Здание церкви кирпичное, окрашено по кирпичу клеевой краской. Традиционно по композиции плана – прямоугольные объемы притвора и главного объема церкви и полуциркулярная апсида. Церковь одноглавая (из архивных документов). В настоящее время покрыта скатной крышей. Декоративное оформление фасадов: угловые лопатки, аркатурный фриз, профилированный карниз с поддерживающей плитой из плитняка и арочные окна. Здание церкви с находящимся рядом памятником Н. Н. Демидову и зданием почтовой станции, представляют собой интереснейший комплекс памятников 19 в.»

Включен в перечень выявленных объектов культурного наследия Приказом Комитета по культуре Ленинградской области «Об утверждении перечня выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области» от 01.12.2015 №04-63/15-63.

К настоящему моменту **границы территории и предмет охраны ОКН** не утверждены.

В 2017 – 2019 гг. ООО «Темпл Групп» был разработан Проект границ территории выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного». По проекту проведена государственная историко-культурная экспертиза, данные опубликованы в сети Интернет. Однако к настоящему времени проектные предложения не были реализованы.

В проекте представлены в качестве отдельных приложений **«Проект границ территории ОКН. Описание рекомендуемых границ территории ОКН. Координаты поворотных точек границ и режим использования территории ОКН»** и **«Проект предмета охраны ОКН»**.

Согласно данному проекту:

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия:

Номер поворотной точки	Координаты поворотных точек в местной системе координат – СК 1963 район С зона 3	
	N	E
1.	6595095.311	3148249.662
2.	6595101.885	3148275.638
3.	6595085.406	3148279.134
4.	6595078.896	3148252.860

**Описание проектируемых границ территории ОКН:**

От точки 1 до точки 2 на северо-восток;

От точки 2 до точки 3 на юго-восток;

От точки 3 до точки 4 на юго-запад;

От точки 4 до точки 1 на северо-запад.

Таким образом, в случае принятия данного проекта границ территории ОКН, границы защитной зоны ОКН, в соответствии с действующим законодательством (ст. 34.1 № 73-ФЗ), будут установлены на расстоянии 100 м от внешних границ территории памятника. Проектируемые виды предметов охраны: Объемно-пространственное решение; Конструктивная система здания; Объемно-планировочное решение; Архитектурно-художественное решение (композиция) фасадов; Декоративно-художественная отделка интерьеров.

Согласно Техническому паспорту здания 1989 г. - общая площадь здания: 159 м<sup>2</sup>, площадь застройки 223,45 м<sup>2</sup>.

Памятник находится в западной части деревни Чирковицы. В 20 метрах к северу от церкви расположена федеральная автодорога А-180 «Нарва».

Здание церкви построено примерно на месте старой деревянной церкви, с небольшим сдвигом в западную сторону. Церковь находится на одной оси восток-запад с памятником Н.Н.Демидову.

Церковь построена из красного кирпича в характере эклектики. Здание прямоугольное в плане, с полуциркульным выступом апсиды с восточной стороны и притвором с колокольной над ним с западной стороны (в настоящее время объем колокольни над притвором утрачен).

Углы обработаны лопатками. Дверной проем с лучковым завершением. Оконные проемы с полуциркульным завершением. На боковых фасадах окна сдвоенные. Дверной и оконные проемы обработаны рустом.

Под оконными проёмами северного фасада две прямоугольные ниши. Завершает фасады аркатурный пояс и профилированный карниз. Снаружи церковь окрашена, внутри оштукатурена.

Перекрытие над основным объемом церкви плоское. В интерьере сохранились фрагменты штукатурки, профилированного карниза и профилированных наличников оконных проемов.

Современное состояние памятника: неудовлетворительное. Почти весь цоколь в культурном слое, имеются выветривание раствора из швов, трещины, сколы, биопоражение. Наблюдаются трещины в кирпичной кладке, выпадение отдельных кирпичей. Металлическая кровля частично утрачена, деревянные стропила прогнили.

На данный момент планируется реставрация церкви – памятник завешан строительными лесами, площадь обнесена металлическим ограждением.



## *АНАЛИЗ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ*

Представленный на экспертизу раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранения ОКН регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941- 1944 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б; ОКН федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг. по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы д. 33; ОКН регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы, объект №54а; выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы; объект культурного наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей» (местоположение: Ленинградская область, Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы), расположенных в Волосовском муниципальном районе Ленинградской области, при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» разработан ООО "Петроград" в 2021 г.

Экспертируемый раздел проектной документации состоит из пяти подразделов, в каждый из которых посвящен отдельному ОКН. Структура подразделов сходя, в каждом из них содержатся отдельные части и приложения.

В части 1 каждого подраздела, «Общие положения», содержатся основные сведения о вышеперечисленных объектах культурного наследия, а также перечень исходных данных для разработки раздела документации, основных задач его написания. В части 2, «Нормативная документация», перечислены нормативно-правовые акты и методические документы, в соответствии с которыми разработан подраздел документации, а также дано определение основных терминов, используемых в разделе проектной документации. Подразделы 3 и 4 содержат краткие исторические сведения об объектах культурного наследия и их характеристики. В подразделах 5, «Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на объекты культурного наследия», проанализировано возможное влияние проектируемых работ на объекты культурного наследия. Подразделы 6, «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия», содержат перечень разработанных мероприятий, направленных на недопущение повреждения объектов культурного наследия в ходе строительного-монтажных работ и работ по благоустройству. Разработанные мероприятия содержат требования по I. Обеспечению физической сохранности вышеперечисленных объектов культурного наследия; II. Обеспечению ландшафтно-экологической сохранности объектов культурного наследия и III. Иные требования по обеспечению сохранности объекта культурного наследия.

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДСТОЯЩЕГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

Проектом «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предусмотрена прокладка по территории Бегуницкого сельского поселения Волосовского района Ленинградской области подземного газопровода высокого давления для транспортировки природного газа к жилым домам населенных пунктов Бегуницкого сельского поселения. (распределительный газопровод).

Трасса проектируемого газопровода, на участках ПК21+74,0 – ПК23+34,0 и ПК22+77,0 – 6ПКО+25.0 пересекает территорию ОК(А)Н федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей» в ее центральной и северной части. От поворотной точки №6 (у ПК21+74,0) границ территории ОКН трасса проектируемого газопровода на расстояние 60, 5 м следует в восточном направлении (до ПК22+35), далее поворачивая к северо-востоку продолжается на 37 м до разветвления (у ПК22+71.0) в северном (на 25 м, заканчиваясь у границы ОКН восточнее поворотной точки №5 (на 6ПКО+25,0)) и восточном (на 57 м, пересекая границу ОКН между поворотными точками №4 и 3 (ПК23+34,0)) направлении, где продолжается за пределами территории ОКН (илл. 3- 6). Таким образом, общая длина полосы отвода под проектируемое строительство в границах территории ОКН– 179, 5 м, ширина 4 м.

Для минимизации возможного негативного воздействия на объект культурного (археологического) наследия проектом предусмотрена прокладка газопровода закрытым способом, методом наклонно-направленного бурения (ННБ), на участках ПК21+44,5 – ПК23+34,0. На углах поворотов трассы газопровода предусмотрено устройство технологических приямков 2х3х2 м с их последующей рекультивацией. Всего, непосредственно на территории ОКН, проектом предусмотрено 3 приямка (ПК21+74,0; ПК22+35,0; ПК22+72,0) и еще 2 в непосредственной близости от границ ОКН – за ее пределами – ПК21+56,5 (в 18 м севернее поворотной точки ОКН №6) и ПК23+34.0 (в 6 м восточнее границы ОКН между поворотными точками №4 и 3).

В северной части ОКН, на участке проектирования ПК22+77,0 – 6ПКО+25.0 проектом предполагается прокладка траншеи 25х1 м открытым способом, с последующей рекультивацией. Траншея проходит вдоль существующего грунтового проезда, ведущего от шоссе А-180 в юго-западную часть деревни, восточнее обочины на расстоянии 1 – 2 м. В месте окончания траншеи (6ПКО+25.0) предполагается заглушка трубопровода. При бурении наклонной скважины на глубине не менее 2 метров от современной поверхности на участке ПК21+44,5 – ПК23+34,0 скрытые под землей предметы охраны ОКН (погребения, погребальные сооружения, археологические предметы и др.) не повреждаются. Прямое (динамическое) воздействие на окружающие грунты ОКН в результате проектируемых работ при точном следовании проектным решениям исключается.

На местах закладки приемков (5 шт., 2х3 м) и разработки траншеи (25х1 м) данным Разделом предусмотрены мероприятия по обеспечению сохранности ОКН, включающие меры по сохранению объекта археологического наследия в виде проведения археологических наблюдений.

Технологические приемки и траншея газопровода после завершения работ рекультивируются – следы движения техники устраняются, растительный покров и дорожное покрытие восстанавливаются.

Таким образом, при соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» данного Раздела прямое и косвенное влияние на сохранность объекта культурного наследия минимизируется, меры по сохранению объекта археологического наследия предусмотрены.

### **Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей»**

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия «Курганная группа, 18 насыпей» при проведении работ по объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предусмотрены следующие мероприятия:

#### **I. Меры по сохранению археологического объекта культурного наследия:**

- В соответствии с п. 2 ст. 40 Закона № 73-ФЗ в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы (раскопки или наблюдения).
- Учитывая состояние археологических структур рассматриваемого ОК(А)Н, их физические свойства, а также специфику земляных работ по проектируемой прокладке газопровода целесообразно проведение археологических полевых работ в форме археологических наблюдений.
- Археологические наблюдения предусмотрены на площади 55 кв.м. на местах приемков ННБ и траншеи.
- Обеспечить присутствие специалиста-археолога на период производства земляных работ при строительстве объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» в пределах ОК(А)Н.
- Вынос специалистами-археологами в натуру границ объекта культурного наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей» совместно с представителем Заказчика.
- Специалист-археолог осуществляет общее наблюдение за производством земляных работ, в том числе надзор за соблюдением ограничений, предусмотренных данным Разделом на территории и в непосредственной близости от ОК(А)Н в период проведения строительных работ.

В разработанном подразделе подробно прописываются требования к проведению работ по археологическому наблюдению за производством строительно-монтажных работ на территории ОК(А)Н «Курганная группа, 18 насыпей», приводится расчет стоимости археологических исследований, выполненный на основании разработанного ПО «Союз-реставрация» Минкультуры и согласованного Правительством РФ СЦНИПР-91, ССН-84 с применением коэффициентов в соответствии с действующим законодательством).

Высчитанная исследуемая площадь составляет 55 м<sup>2</sup>;

Мощность культурного слоя – до 1,4 м.

Смета-проект стоимости указанных работ представлена в приложении.

## **II. Обеспечение физической сохранности объекта культурного наследия:**

- Неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- Перед началом строительных работ установить ограждение строительной площадки.
- Заглубление ограждения в грунт на территории объекта археологического наследия недопустимо;
- Перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объекта культурного наследия и с указанием запрета его повреждения, а также необходимости соблюдения всех мер по обеспечению его сохранности;
- Запретить в границах территории ОКН:
  - проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;
  - складирование любых материалов, предметов и грузов;
  - размещение оборудования;
  - устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;
  - вырубку растительности;
  - разведение костров и сжигание мусора.
- при проведении земляных работ предусмотреть крепление стенок котлованов (прямков ННБ) и траншей для обеспечения невозможности смещения грунтовых масс и минимизации влияния на грунты объекта культурного наследия;
- прокладку газопровода методом ННБ в пределах территории ОК(А)Н «Курганная группа, 18 насыпей» ПК21+44,5 – ПК23+34,0 производить на глубине не менее 2 м от современной поверхности до верха скважины после ее расширения;
- по завершении земляных работ произвести рекультивацию траншей и прямков, устранить следы движения техники, восстановить растительный покров. проезд автотранспорта, дорожно-строительной техники и доставку строительных материалов осуществлять только по существующей дорожной сети общего пользования и в пределах временной полосы отвода под строительство предусмотренной проектом организации строительства.

### **III. Обеспечение ландшафтно-экологической сохранности объекта культурного наследия:**

- предусмотреть защиту территории вокруг объекта культурного наследия (на расстоянии не менее 5 м от границ ОКН) от строительных отходов и мусора при производстве работ. Для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод при обращении с отходами предусмотрены следующие мероприятия:
  - соблюдение установленных нормативов образования отходов производства и потребления;
  - селективный сбор отходов на объекте;
  - организация мест временного хранения отходов;
  - визуальный контроль накопления отходов в местах их временного хранения;
  - соблюдение периодичности вывоза отходов на лицензированные предприятия для размещения или переработки.
- Для сбора и временного хранения отходов в специально отведённых местах проектом предусматривается:
  - организация площадки для складирования сыпучих строительных материалов с твёрдым покрытием;
  - сбор бытовых и твёрдых коммунальных отходов в контейнеры, установленные на площадках с твёрдым покрытием;
  - сбор обтирочного материала, загрязнённого маслами в металлические контейнеры.
- Вывоз образующихся отходов и строительного мусора является обязательным пунктом условий для подрядной организации, выполняющей строительные работы;
- Категорически запрещается производить в границах производства работ мытьё, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы.

### **VI. Иные требования**

- Не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о дате начала и планируемых сроках завершения работ;
- Перед началом строительного-монтажных работ провести подробную фотофиксацию объекта культурного наследия на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта;
- После окончания строительного-монтажных работ составить Акт технического состояния объекта культурного наследия, содержащий подробную фотофиксацию ОКН на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта до начала проведения работ и по окончании работ. Копию Акта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области);

- Отчет о научно-исследовательских охранно-спасательных археологических наблюдениях на объекте культурного (археологического) наследия федерального значения **«Курганная группа, 18 насыпей»** при строительстве объекта **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»** должен быть сдан в Отдел полевых исследований Института Археологии РАН в установленные законом сроки;
- В случае повреждения или причинения иного вреда объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о сложившейся ситуации;
- В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно связанной с территорией объекта культурного наследия, рабочая документация к изменённому проекту и сам проект подлежат повторной государственной историко-культурной экспертизе и согласованию региональным органом охраны объектов культурного наследия (Комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области).

#### **Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941- 1944 гг.»**

Ближайшее расстояние от трассы проектирования, к югу от поворотной точки №3 границ территории ОКН, составляет 123 м до участка полосы отвода между ПК10 и ПК11. Ближайший элемент предмета охраны ОКН – металлическое ограждение, находится на расстоянии не менее 123 м от полосы отвода под проектируемое строительство.

На рассматриваемом участке проектируемого строительства (ПК10 – ПК13) предусматривается прокладка газопровода открытым способом – путем разработки траншеи и прокладки трубопровода с последующей рекультивацией.

Учитывая достаточную удаленность трассы проектируемых работ от границ территории ОКН (более 123 м) - прямое (динамическое) воздействие на объемно-пространственное решение, конструкцию памятника и архитектурное оформление исключено. Прилегающий к территории ОКН ландшафт не нарушается, косвенное (визуальное) воздействие на ОКН не оказывается.

Таким образом, при соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» данного Раздела прямое и косвенное влияние на сохранность ОКН отсутствует. Территория ОКН проектируемыми работами не затрагивается. Режим использования территории ОКН на предусмотренные проектом работы по прокладке газопровода не распространяется.

## **Мероприятия по обеспечению сохранения объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941- 1944 гг.»**

Трасса проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» расположена на минимальном расстоянии 123 м к югу границ территории ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941- 1944 гг.».

Таким образом, полоса отвода проектируемого строительства не затрагивает границ территории ОКН.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия при проведении работ по объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предусмотрены следующие мероприятия:

### ***I. Обеспечение физической сохранности объектов культурного наследия:***

- Неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- перед началом строительных работ установить ограждение строительной площадки;
- Перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объекта культурного наследия и с указанием запрета его повреждения, а также необходимости соблюдения всех мер по обеспечению его сохранности;
- запретить нарушение периметра объекта культурного наследия и исключить в его границах:
  - проезд и стоянку техники;
  - складирование любых материалов, предметов и грузов;
  - размещение оборудования;
  - устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;
- проезд автотранспорта, дорожно-строительной техники и доставку строительных материалов осуществлять только по существующей дорожной сети общего пользования и в пределах временной полосы отвода под строительство.

### ***II. Иные требования***

- Не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о дате начала и планируемых сроках завершения работ;
- Перед началом строительного-монтажных работ провести подробную фотофиксацию объекта культурного наследия на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта;

- После окончания строительно-монтажных работ составить Акт технического состояния объекта культурного наследия, содержащий подробную фотофиксацию ОКН на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта до начала проведения работ и по окончании работ. Копию Акта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области);
- В случае повреждения или причинения иного вреда объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о сложившейся ситуации;
- Согласно Ст. 36 Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ (в действующей редакции) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" в случае обнаружения в ходе проведения работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;
- В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно связанной с территорией объекта культурного наследия, рабочая документация к изменённому проекту и сам проект подлежат повторной государственной историко-культурной экспертизе и согласованию региональным органом охраны объектов культурного наследия (Комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области).



**Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия  
предстоящего строительства на ОКН федерального значения  
«Здание почтовой станции», 1806-1807 гг.**

Согласно проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предполагается проведение строительно-монтажных работ по возведению линейного объекта – прокладка газопровода на территории Волосовского района Ленинградской области. Восточная часть проектируемого строительства находится в границах защитной зоны объекта федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг., к западу от его границ, на северо-западной окраине д. Чирковицы.

Ближайшее расстояние от трассы проектирования на участке ПК21+56,5 – ПК25, к югу от границ территории ОКН между поворотными точками №4 - №3, в пределах защитной зоны ОКН, составляет 85 м (илл. 7; Приложение 5 к данному Разделу). На участках ПК21+56,5 – ПК23+34.0 и ПК24+1.0 – ПК24+40.0 проектом предусмотрена прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ, с обустройством приемных прямиков и их последующей рекультивацией), на участках ПК22+72 – 6ПКО+25, ПК23+34.0 – ПК 24 и ПК24+40.0 – ПК25 проектом предусмотрена прокладка газопровода открытым способом (разработка траншеи с последующей рекультивацией). Общая длина проектируемой полосы отвода в пределах защитной зоны ОКН на данном участке составляет 310 м, ширина полосы отвода – 4 м.

Ближайшее расстояние от трассы проектирования на участке ПК43 – ПК43+76, к северо-востоку от поворотной точки № 2 границ территории ОКН, в пределах защитной зоны ОКН, составляет 125 м. Здесь проектом предусмотрена прокладка газопровода открытым способом (разработка траншеи с последующей рекультивацией). Общая длина проектируемой полосы отвода в пределах защитной зоны ОКН на данном участке составляет 34 м, ширина полосы отвода – 4 м.

Учитывая достаточную удаленность трассы проектируемых работ от границ территории ОКН (более 85 м) - прямое (динамическое) воздействие на объемно-пространственное решение, сооружения и архитектурное оформление ансамбля исключено. Прилегающий к территории ОКН ландшафт не нарушается, косвенное (визуальное) воздействие на ОКН не оказывается.

Таким образом, при соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» данного Раздела прямое и косвенное влияние на сохранность ОКН отсутствует. Территория ОКН проектируемыми работами не затрагивается, требования законодательства в отношении защитной зоны ОКН не нарушаются. Режим использования территории ОКН на предусмотренные проектом работы по прокладке газопровода не распространяется.

## **Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг.**

Часть трассы проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», в д. Чирковицы, частично находится в защитной зоне объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг., к северо-востоку от поворотной точки №2 (125 м) и к югу от поворотной точки №4 (85 м) границ территории ОКН. Непосредственно территория ансамбля не затрагивается.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия предусмотрены следующие мероприятия:

### ***I. Обеспечение физической сохранности объектов культурного наследия:***

- Неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- Перед началом строительных работ установить ограждение строительной площадки;
- Перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объекта культурного наследия и с указанием запрета его повреждения, а также необходимости соблюдения всех мер по обеспечению его сохранности;
- запретить нарушение периметра территории объекта культурного наследия;
- Запретить в границах защитной зоны ОКН:
  - проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;
  - складирование любых материалов, предметов и грузов;
  - размещение оборудования;
  - устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;
  - вырубку растительности;
  - разведение костров и сжигание мусора.
- при проведении земляных работ предусмотреть крепление стенок котлованов (приямков ННБ) и траншей для обеспечения невозможности смещения грунтовых масс и минимизации влияния на грунты объекта культурного наследия;
- по завершении земляных работ произвести рекультивацию траншей и приямков, устранить следы движения техники, восстановить растительный покров.
- проезд автотранспорта, дорожно-строительной техники и доставку строительных материалов осуществлять только по существующей дорожной сети общего пользования и в пределах временной полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства.

## **II. Обеспечение ландшафтно-экологической сохранности объекта культурного наследия:**

- предусмотреть защиту территории вокруг объекта культурного наследия (на расстоянии не менее 5 м от внешних границ его защитной зоны) от строительных отходов и мусора при производстве работ. Для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод при обращении с отходами предусмотрены следующие мероприятия:
  - соблюдение установленных нормативов образования отходов производства и потребления;
  - селективный сбор отходов на объекте;
  - организация мест временного хранения отходов;
  - визуальный контроль накопления отходов в местах их временного хранения;
  - соблюдение периодичности вывоза отходов на лицензированные предприятия для размещения или переработки.
- Для сбора и временного хранения отходов в специально отведённых местах проектом предусматривается:
  - организация площадки для складирования сыпучих строительных материалов с твёрдым покрытием;
  - сбор бытовых и твёрдых коммунальных отходов в контейнеры, установленные на площадках с твёрдым покрытием;
  - сбор обтирочного материала, загрязнённого маслами в металлические контейнеры.
- Вывоз образующихся отходов и строительного мусора является обязательным пунктом условий для подрядной организации, выполняющей строительные работы;
- Категорически запрещается производить в границах производства работ мытье, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы.

## **III. Иные требования**

- Не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о дате начала и планируемых сроках завершения работ;
- Перед началом строительного-монтажных работ провести подробную фотофиксацию объекта культурного наследия на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта;
- После окончания строительного-монтажных работ составить Акт технического состояния объекта культурного наследия, содержащий подробную фотофиксацию ОКН на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта до начала проведе-

- ния работ и по окончании работ. Копию Акта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области);
- В случае повреждения или причинения иного вреда объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о сложившейся ситуации;
- Согласно Ст. 36 Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ (в действующей редакции) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" в случае обнаружения в ходе проведения работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;
- В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно связанной с территорией объекта культурного наследия, рабочая документация к изменённому проекту и сам проект подлежат повторной государственной историко-культурной экспертизе и согласованию региональным органом охраны объектов культурного наследия (Комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области).

**Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на ОКН регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)»**

Согласно проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», восточная часть проектируемого строительства находится в границах защитной зоны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», южнее, юго-западнее и юго-восточнее от его границ.

Ближайшее расстояние от трассы проектирования – от БПКО+25.0 до поворотной точки №3 границ территории ОКН составляет 17 м.

На участках ПК21+44,5 – ПК21+55,5; ПК21+58,0 – ПК21+73,0; ПК21+76,0 – ПК22+33,5; ПК22+36,0 – ПК22+71,0; ПК22+74,0 – ПК23+32,5 трассы проектируемого га-зопровода находящихся в защитной зоне ОКН проектом предусмотрена прокладка газопрово-да закрытым способом (методом ННБ, с обустройством приемных прямков и их последующей рекультивацией), на участках ПК22+72 – 6ПКО+25 и ПК23+34,0 – ПК23+60,5 проектом предусмотрена прокладка газопровода открытым способом (разра-ботка траншеи с последующей рекультивацией). Общая длина проектируемой полосы от-вода в пределах защитной зоны ОКН на данном участке составляет 240 м, ширина полосы отвода 4 м.

При соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» данного Раздела – прямое (динамическое) воздействие на предмет охраны ОКН (градостроительные, архитектурные и конструктивные характеристики сооружений), ис-ключено. Прилегающий к территории ОКН ландшафт не нарушается, косвенное (визуаль-ное) воздействие на ОКН не оказывается. Территория ОКН проектируемыми работами не затрагивается, требования законодательства в отношении защитной зоны ОКН не нару-шаются. Режим использования территории ОКН на предусмотренные проектом работы по прокладке газопровода не распространяется.

### **Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)»**

Часть трассы проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределитель-ных сетей», в д. Чирковицы, частично находится в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)».

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия предусмотрены следующие мероприятия:

#### ***I. Обеспечение физической сохранности объектов культурного наследия:***

- Неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- Перед началом строительных работ установить ограждение строительной площадки;
- При монтаже ограждения стройплощадки запрещено крепление их элементов к сооруже-ниям, являющимся элементами предмета охраны объекта культурного насле-дия. Не допускается крепление любых предметов на любые элементы объекта культурного наследия;

- Перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объекта культурного наследия и с указанием запрета его повреждения, а также необходимости соблюдения всех мер по обеспечению его сохранности;
- запретить нарушение периметра территории объекта культурного наследия;
- Запретить в границах защитной зоны ОКН:
  - проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;
  - складирование любых материалов, предметов и грузов;
  - размещение оборудования;
  - устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;
  - вырубку растительности;
  - разведение костров и сжигание мусора.
- при проведении земляных работ предусмотреть крепление стенок котлованов (при-ямков ННБ) и траншей для обеспечения невозможности смещения грунтовых масс и минимизации влияния на грунты объекта культурного наследия;
- Траншею на участке ПК22+72 – 6ПКО+25, северная часть которой находится на расстоянии 17 м от территории ОКН разрабатывать с применением безударных технологий с целью предотвращения его возможного повреждения;
- Проезд на расстоянии менее 25 м от объектов культурного наследия грузовым автотранспортом и строительной техникой осуществлять на пониженной до 10 км/ч или менее скорости для снижения вибрационного воздействия на сооружения и оснований объекта культурного наследия;
- по завершении земляных работ произвести рекультивацию траншей и приямков, устранить следы движения техники, восстановить растительный покров.
- проезд автотранспорта, дорожно-строительной техники и доставку строительных материалов осуществлять только по существующей дорожной сети общего пользования и в пределах временной полосы отвода под строительство предусмотренной проектом организации строительства.

## **II. Обеспечение ландшафтно-экологической сохранности объекта культурного наследия:**

- предусмотреть защиту территории вокруг объекта культурного наследия (на расстоянии не менее 5 м от внешних границ его защитной зоны) от строительных отходов и мусора при производстве работ. Для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод при обращении с отходами предусмотрены следующие мероприятия:
  - соблюдение установленных нормативов образования отходов производства и потребления;

- селективный сбор отходов на объекте;
- организация мест временного хранения отходов;
- визуальный контроль накопления отходов в местах их временного хранения;
- соблюдение периодичности вывоза отходов на лицензированные предприятия для размещения или переработки.
- Для сбора и временного хранения отходов в специально отведённых местах проектом предусматривается:
  - организация площадки для складирования сыпучих строительных материалов с твёрдым покрытием;
  - сбор бытовых и твёрдых коммунальных отходов в контейнеры, установленные на площадках с твёрдым покрытием;
  - сбор обтирочного материала, загрязнённого маслами в металлические контейнеры.
- Вывоз образующихся отходов и строительного мусора является обязательным пунктом условий для подрядной организации, выполняющей строительные работы;
- Категорически запрещается производить в границах производства работ мытьё, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы.

## **II. Иные требования**

- Не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о дате начала и планируемых сроках завершения работ;
- Перед началом строительно-монтажных работ провести подробную фотофиксацию объекта культурного наследия на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта;
- После окончания строительно-монтажных работ составить Акт технического состояния объекта культурного наследия, содержащий подробную фотофиксацию ОКН на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта до начала проведения работ и по окончании работ. Копию Акта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области);
- В случае повреждения или причинения иного вреда объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о сложившейся ситуации;

- Согласно Ст. 36 Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ (в действующей редакции) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" в случае обнаружения в ходе проведения работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;
- В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно связанной с территорией объекта культурного наследия, рабочая документация к изменённому проекту и сам проект подлежат повторной государственной историко-культурной экспертизе и согласованию региональным органом охраны объектов культурного наследия (Комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области).

### **Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на выявленный ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного Образа»**

Согласно проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», восточная часть проектируемого строительства находится в непосредственной близости от выявленного ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» южнее, юго-западнее и юго-восточнее от его границ.

Ближайшее расстояние от трассы проектирования – от 6ПКО+25.0 до поворотной точки №4 проекта границ территории ОКН составляет 8 м, до южного фасада здания – 10 м.

На участках ПК21+44,5 – ПК21+55,5; ПК21+58.0 – ПК21+73,0; ПК21+76,0 – ПК22+33,5; ПК22+36,0 – ПК22+71.0; ПК22+74.0 – ПК23+32,5 трассы проектируемого газопровода проектом предусмотрена прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ, с обустройством приемных приемков и их последующей рекультивацией), на участках ПК22+72 – 6ПКО+25 и ПК23+34.0 – ПК23+60,5 проектом предусмотрена прокладка газопровода открытым способом (разработка траншеи с последующей рекультивацией). Общая длина проектируемой полосы отвода в пределах проектируемой защитной зоны ОКН на данном участке составляет 249 м, ширина полосы отвода 4 м.



При соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» данного Раздела – прямое (динамическое) воздействие на предмет охраны ОКН (объемно-пространственное решение, конструктивную систему здания; объемно планировочное и архитектурно-художественное решение, декоративно-художественную отделку интерьеров), исключено. Прилегающий к территории ОКН ландшафт не нарушается, кос-венное (визуальное) воздействие на ОКН не оказывается. Территория ОКН проектируе-мыми работами не затрагивается, требования законодательства в отношении защитной зоны ОКН не нарушаются. Режим использования территории ОКН на предусмотренные проектом работы по прокладке газопровода не распространяется.

### **Мероприятия по обеспечению сохранности выявленного ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного Образа»**

Часть трассы проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», в д. Чирковицы, находится в непосредственной близости от выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа».

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия при проведении работ по объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предусмотрены следующие мероприятия:

#### ***I. Обеспечение физической сохранности объектов культурного наследия:***

- Неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- Перед началом строительных работ установить ограждение строительной площадки;
- При монтаже ограждения стройплощадки запрещено крепление их элементов к сооружениям, являющимся элементами предмета охраны объекта культурного наследия. Не допускается крепление любых предметов на любые элементы объекта культурного наследия;
- Перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объекта культурного наследия и с указанием запрета его повреждения, а также необходимости соблюдения всех мер по обеспечению его сохранности;
- запретить нарушение периметра территории объекта культурного наследия;
- Запретить в границах защитной зоны ОКН:
  - проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;

- складирование любых материалов, предметов и грузов;
  - размещение оборудования;
  - устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;
  - вырубку растительности;
  - разведение костров и сжигание мусора.
- при проведении земляных работ предусмотреть крепление стенок котлованов (приямков ННБ) и траншей для обеспечения невозможности смещения грунтовых масс и минимизации влияния на грунты объекта культурного наследия;
  - Траншеею на участке ПК22+72 – 6ПКО+25, северная часть которой находится на расстоянии 8 – 10 м от территории ОКН разрабатывать с применением безударных технологий с целью предотвращения его возможного повреждения;
  - Проезд на расстоянии менее 25 м от объектов культурного наследия грузовым автотранспортом и строительной техникой осуществлять на пониженной до 10 км/ч или менее скорости для снижения вибрационного воздействия на сооружения и оснований объекта культурного наследия;
  - по завершении земляных работ произвести рекультивацию траншей и приямков, устранить следы движения техники, восстановить растительный покров.
  - проезд автотранспорта, дорожно-строительной техники и доставку строительных материалов осуществлять только по существующей дорожной сети общего пользования и в пределах временной полосы отвода под строительство предусмотренной проектом организации строительства.

## ***II. Обеспечение ландшафтно-экологической сохранности объекта культурного наследия:***

- предусмотреть защиту территории вокруг объекта культурного наследия (на расстоянии не менее 5 м от внешних границ его защитной зоны) от строительных отходов и мусора при производстве работ. Для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод при обращении с отходами предусмотрены следующие мероприятия:
  - соблюдение установленных нормативов образования отходов производства и потребления;
  - селективный сбор отходов на объекте;
  - организация мест временного хранения отходов;
  - визуальный контроль накопления отходов в местах их временного хранения;
  - соблюдение периодичности вывоза отходов на лицензированные предприятия для размещения или переработки.
- Для сбора и временного хранения отходов в специально отведённых местах проектом предусматривается:

- организация площадки для складирования сыпучих строительных материалов с твёрдым покрытием;
- сбор бытовых и твёрдых коммунальных отходов в контейнеры, установленные на площадках с твёрдым покрытием;
- сбор обтирочного материала, загрязнённого маслами в металлические контейнеры.
- Вывоз образующихся отходов и строительного мусора является обязательным пунктом условий для подрядной организации, выполняющей строительные работы;
- Категорически запрещается производить в границах производства работ мытье, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы.

### **III. Иные требования**

- Не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о дате начала и планируемых сроках завершения работ;
- Перед началом строительно-монтажных работ провести подробную фотофиксацию объекта культурного наследия на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта;
- После окончания строительно-монтажных работ составить Акт технического состояния объекта культурного наследия, содержащий подробную фотофиксацию ОКН на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта до начала проведения работ и по окончании работ. Копию Акта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области);
- В случае повреждения или причинения иного вреда объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о сложившейся ситуации;
- Согласно Ст. 36 Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ (в действующей редакции) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" в случае обнаружения в ходе проведения работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;

- В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно связанной с территорией объекта культурного наследия, рабочая документация к изменённому проекту и сам проект подлежат повторной государственной историко-культурной экспертизе и согласованию региональным органом охраны объектов культурного наследия (Комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области).

## **ОБОСНОВАНИЯ ВЫВОДА ЭКСПЕРТИЗЫ**

1. Согласно письму Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020 г. трасса проектируемого объекта проходит в границах территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей», местоположение: Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы (согласно Решению Лсноблисполкома от 10.07.1978 № 271). Кроме того проектируемый объект частично расположен в защитной зоне объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33, а также в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а.

В непосредственной близости от трассы также расположен объект культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 66, и выявленный объект культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы.

2. Для сохранения объектов культурного наследия в составе проекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» разработан Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности вышеперечисленные объектов культурного наследия. В разделе документации содержится общая характеристика принятых проектных решений, анализ возможного влияния предстоящего строительства на объекты культурного наследия, разработан комплекс мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

3. Разделом предусмотрен ряд мероприятий для обеспечения физической сохранности вышеперечисленных объектов культурного наследия при производстве строительно-монтажных работ, а также комплекс мер, направленных на недопущение слу-

чайного или умышленного повреждения, уничтожения вышеперечисленных объектов культурного наследия. При соблюдении в ходе строительства указанных в разделе мер сохранность объектов культурного наследия обеспечивается.

4. Сведения, предоставленные в экспертируемом разделе и полученные в ходе государственной историко-культурной экспертизы, содержат все необходимые данные для принятия решения государственной историко-культурной экспертизы, обладают необходимой полнотой, информативностью, объективностью. Материалы раздела разработаны в соответствии с действующими нормативными документами. Обязательное исполнение запланированных мероприятий, отраженных в экспертируемом разделе, обеспечит сохранность объектов культурного наследия.

### **ВЫВОД ЭКСПЕРТИЗЫ**

По результатам рассмотрения документации экспертом сделан вывод о возможности **(положительное заключение)** обеспечения сохранности:

- объекта культурного наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей»;
- ОКН федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг.
- объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)»
- объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.»
- выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» в ходе проведения работ по реализации проекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» в Волосовском районе Ленинградской области.

  
\_\_\_\_\_  
В.Ю. Соболев

25 июня 2021 г.

*Документ подписан усиленными квалифицированными электронными подписями в соответствии с п. 22 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства от 15 июля 2009 г. № 569.*

### **Перечень приложений к заключению экспертизы:**

*Приложение 1.* Копия Письма Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020 г.;

*Приложение 2.* Сведения о квалификации трудовых ресурсов; ; Копии документов об аттестации Государственного эксперта;

*Приложение 3.* Копия Договора и Технического задания к Договору на проведение работ;

*Приложение 4.* Копии документов, предоставленных Заказчиком:

- Проектная документация «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» Раздел 1. Пояснительная записка. 22527-ПЗ. Разработан ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», 2021;

- Проектная документация «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. 22527-ТКР. Разработан ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», 2021;

- Проектная документация «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» Раздел 5. Проект организации строительства. 22527-ТКР. Разработан ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», 2021;

*Приложение 5.* Проектная документация «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей». Раздел 12. Обеспечение сохранности объектов культурного наследия. 22527-ОСОКН, разработанный ООО "Петроград" в 2021 г.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

***ПРИЛОЖЕНИЕ № 1***

*к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на участке, предназначенном для проектирования и строительства объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» Волосовского муниципального района Ленинградской области*

**Копия Письма Комитета по культуре Ленинградской области  
№ 01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020 г.**



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
**КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Смольного, д.3, Санкт-Петербург, 191311  
Тел./факс: (812) 611-45-00  
E-mail: kult\_lo@lenreg.ru

05.11.2020 № 01-10-8858/2020-0-1

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Начальнику управления капитального  
строительства и инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»

**К.Н. Шершакову**

ул. Пинегина, д. 4,  
Санкт-Петербург, 192029

e-mail: shchelkanova@gazprom-lenobl.ru

**Уважаемый Константин Николаевич!**

В ответ на обращение от 01.10.2020 № 60/04/9664 (вх. № 01-10-8858/2020 от 05.10.2020) по вопросу предоставления сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, защитных зон и зон охраны объектов культурного наследия на территории, предполагаемой под проектирование и строительство объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», расположенного в Волосовском районе Ленинградской области (далее – проектируемый объект), сообщаем следующее.

Согласно представленной схеме трасса проектируемого объекта проходит в границах территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей», местоположение: Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы (согласно Решению Леноблисполкома от 10.07.1978 № 271).

В соответствии с п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности



в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия.

На основании изложенного, заказчику работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ;

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия.

Дополнительно сообщаем, что проектируемый объект частично расположен в защитной зоне объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33, а также в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а. В непосредственной близости от трассы также расположен объект культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б, и выявленный объект культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы.

В соответствии со ст. 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, в границах которых запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов. Защитные зоны для выявленных объектов культурного наследия, а также для захоронений, расположенных в границах некрополей, не устанавливаются.

Одновременно сообщаем, что испрашиваемая территория расположена вне зон охраны объектов культурного наследия.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии в неосвоенной части испрашиваемой территории, а именно: в южной части трассы на участке между кадастровыми кварталами 47:22:0145006 и 47:22:0146003, объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ, проводится государственная историко-культурная экспертиза.

Согласно п. 1 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ обязан:

обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка путем археологической разведки в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов

археологического наследия и объектов, обладающих признаками археологического наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов археологического наследия и (или) объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: [mkrf.ru](http://mkrf.ru).

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию», сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта), фотографическое (иное графическое) изображение объекта археологического наследия, не подлежат опубликованию.

Заместитель председателя комитета  
по культуре Ленинградской области



О.Л. Мельникова

Исп.: Н.А. Зарубина, тел. (812) 539-45-11

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

*к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на участке, предназначенном для проектирования и строительства объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» Волосовского муниципального района Ленинградской области*

**Сведения о квалификации трудовых ресурсов;  
Копии документов об аттестации Государственного эксперта**

# ТРУДОВОЙ ДОГОВОР № 19/07

г. Санкт-Петербург

«02» сентября 2019 г.

**Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве»**, в лице генерального директора **Носовой Татьяны Валерьевны**, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Работодатель», с одной стороны, и **Соболев Владислав Юрьевич**, именуемый (-ая) в дальнейшем «Работник», с другой стороны, заключили настоящий трудовой договор о нижеследующем:

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящий Договор регулирует трудовые отношения между Работником и Работодателем.
- 1.2. Договор составлен с учетом законодательства Российской Федерации и является обязательным документом для Сторон, в том числе при решении трудовых споров между Работником и Работодателем в судебных и иных спорах.

## 2. ПРЕДМЕТ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА

- 2.1. Работодатель поручает, а Работник принимает на себя выполнение обязанностей в должности **научного сотрудника в отделе полевых исследований**.
- 2.2. Работник осуществляет свою трудовую деятельность в соответствии с должностной инструкцией, утверждаемой Работодателем, с которой Работник ознакомлен под роспись и настоящим Договором.
- 2.3. Работник подчиняется непосредственно генеральному директору.
- 2.4. Указания непосредственного руководителя являются обязательными для работника.
- 2.5. В случае возникновения разногласий в указаниях непосредственного руководителя и руководителя организации Работник обязан выполнять указания последнего, поставив предварительно в известность своего непосредственного руководителя.
- 2.6. Для Работника работа по настоящему договору является **по совместительству**.

## 3. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

- 3.1. Настоящий Договор заключен на неопределенный срок.
- 3.2. Работник обязан приступить к выполнению своих должностных обязанностей с **«02» сентября 2019 г.**
- 3.3. Работнику не устанавливается испытательный срок.
- 3.4. Настоящий договор вступает в силу в день выхода Работника на работу.
- 3.5. В случае, если Работник не приступил к работе в день начала работы, установленный в п. 3.2. настоящего Договора, Работодатель имеет право аннулировать настоящий договор.

## 4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 4.1. Стороны обязуются соблюдать положения Трудового кодекса Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов Работодателя.
- 4.2. Работник имеет право на:
  - 4.2.1. предоставление ему работы, обусловленной настоящим Договором;
  - 4.2.2. обеспечение Работодателем условий для безопасного и эффективного труда;
  - 4.2.3. соблюдение Работодателем требований трудового законодательства Российской Федерации;
  - 4.2.4. получения информации, необходимой для выполнения должностных обязанностей, относящихся к деятельности Работника;
  - 4.2.5. получение обусловленной настоящим Договором заработной платы;
  - 4.2.6. иные права, предусмотренные трудовым законодательством Российской Федерации.
- 4.3. Работник обязан:
  - 4.3.1. добросовестно, своевременно, на высоком профессиональном уровне исполнять свои должностные обязанности;
  - 4.3.2. бережно относиться к имуществу Работодателя, принимая меры к предотвращению причинения организации имущественного ущерба;
  - 4.3.3. возмещать Работодателю причиненный ему прямой действительный ущерб в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации;
  - 4.3.4. соблюдать трудовую дисциплину, Правила внутреннего трудового распорядка Работодателя, правила по охране труда и технике безопасности, иные локальные нормативные акты Работодателя;
  - 4.3.5. способствовать созданию и поддержанию благоприятного делового и морального климата в организации;
  - 4.3.6. на Работника могут быть возложены и иные обязанности, предусмотренные трудовым законодательством Российской Федерации, настоящим Договором, а также приложениями к нему, локальными актами Работодателя; возложение обязанностей, не предусмотренных настоящим Договором, осуществляется в случаях и порядке, установленных Трудовым кодексом Российской Федерации.
- 4.4. Работодатель имеет право:
  - 4.4.1. требовать и контролировать выполнение Работником своих должностных обязанностей;
  - 4.4.2. контролировать соблюдение Работником трудовой дисциплины, Правил внутреннего трудового распорядка, правил по охране труда и технике безопасности, иных локальных нормативных актов Работодателя;
  - 4.4.3. требовать возмещения ущерба, причиненного Работодателю по вине Работника в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации;
  - 4.4.4. привлекать Работника к дисциплинарной и материальной ответственности, в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- 4.5. Работодатель обязан:
  - 4.5.1. предоставлять Работнику работу, обусловленную настоящим Договором и Должностной инструкцией;
  - 4.5.2. обеспечивать Работника оборудованным рабочим местом, отвечающим требованиям охраны труда, и иными средствами, необходимыми для исполнения им трудовых обязанностей;
  - 4.5.3. соблюдать условия и порядок оплаты труда Работнику, установленные Трудовым кодексом Российской Федерации, настоящим Договором и локальными нормативными актами Работодателя.

## 5. РЕЖИМ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И ВРЕМЯ ОТДЫХА

5.1. Работнику установлен следующий режим рабочего времени:

Пятидневная рабочая неделя продолжительностью 20 часов. Выходными днями является суббота и воскресенье. Перерыв для отдыха и питания 30 минут в удобное для работника время. Время начала и окончания рабочего дня Работник определяет самостоятельно.

5.2. Работник имеет право на предусмотренный законом ежегодный основной оплачиваемый отпуск продолжительностью 28 (двадцать восемь) календарных дней за каждый год работы.

5.3. Работа по настоящему Договору допускает наличие у Работника служебных командировок, т.е. выполнение служебных поручений по распоряжению Работодателя вне места постоянной работы. Возмещение расходов в случае направления Работника в служебную командировку производится в соответствии с действующим законодательством и локальными нормативными актами Работодателя.

## 6. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОТНИКА

6.1. Ежемесячный должностной оклад Работника составляет: **20 000 (Двадцать тысяч) рублей в месяц.** Оплата труда производится пропорционально отработанному времени.

6.2. Выплата заработной платы производится два раза в месяц: 13 и 27 числа.

6.3. По дополнительному взаимному соглашению Сторон размер и система оплаты труда в течение срока действия настоящего Договора могут быть пересмотрены.

6.4. Заработная плата выплачивается через кассу Работодателя или путем перечисления на банковский счет Работника.

## 7. СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ

7.1. Работник подлежит обязательному социальному страхованию в порядке и на условиях, установленных действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. Работнику выплачивается пособие по временной нетрудоспособности, пособие по беременности и родам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## 8. ИЗМЕНЕНИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

8.1. Любое изменение существенных условий настоящего Договора оформляется Дополнительным соглашением, которое подписывается обеими сторонами и является неотъемлемым приложением к настоящему Договору.

8.2. Действие Договора может быть прекращено по основаниям, предусмотренным трудовым законодательством Российской Федерации.

## 9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Недействительность одного или нескольких условий настоящего Договора не влечет за собой недействительности всего Договора в целом.

9.2. Споры между Сторонами настоящего Договора подлежат урегулированию путем переговоров или в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

9.3. Во всех случаях, неурегулированных настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

9.4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

9.5. Условия настоящего договора носят конфиденциальный характер и разглашению не подлежат.

## 10. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

### Работодатель:

**ООО «ПИРС»**  
197372, Россия, г. Санкт-Петербург,  
Стародеревенская, д.20, к.2, лит.А, пом.7-Н, оф.1  
ИНН 7814690758  
КПП 781401001  
р/с 40702810403000048696  
в Филиале «Северная столица»  
АО «Райффайзенбанк»  
БИК 044030723  
к/с 30101810100000000723  
Тел.: 8 (904) 610-00-04  
E-mail: 9013880@mail.ru

Генеральный директор

М.П.

### Работник:

**Соболев Владислав Юрьевич**

ул. Дата рождения: 30.12.1969

Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Подводника  
Кузьмина, д. 17 кв. 201

Паспорт: ~~XXXXXXXXXXXX~~

Россия ~~XXXXXXXXXXXX~~

~~XXXXXXXXXXXX~~

~~XXXXXXXXXXXX~~

~~XXXXXXXXXXXX~~

/Т.В Носова

/В.Ю. Соболев



## ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РЕШЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

197082, г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, БОГАТЫРСКИЙ ПР., д.49, к.2, пом.318

ОГРН 1177847165198, ИНН 7814690758, КПП 781401001

р/с 40702810210000127151 в АО "ТИНЬКОФФ БАНК", БИК 044525974, 30101810145250000974



16.12.2020

№ \_\_\_\_\_

### СПРАВКА

Дана о том, что следующие сотрудники Общества с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» работают в ООО «ПИРС» в должности экспертов:

**Соболев Владислав Юрьевич** – эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 11 октября 2018 г. № 1772), приказ о приеме на работу № Л-23 от 02.09.2019, принят по трудовому договору б/№ от 02.09.2019 г. с 02.09.2019 по настоящее время

**Михайлова Елена Робертовна** – эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 11 октября 2018 г. № 1772), приказ о приеме на работу № Л-10 от 31.05.2019, принят по трудовому договору б/№ от 31.05.2019 г. с 01.06.2019 по настоящее время

**Хвоцинская Наталия Вадимовна** - эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 20 июня 2018 г. № 961), приказ о приеме на работу № Л-2 от 09.01.2019, принят по трудовому договору б/№ от 09.01.2019 г. с 09.01.2019 по настоящее время

С уважением,  
Генеральный директор



Т.В. Носова

/16.12.2020/

[9013880@mail.ru](mailto:9013880@mail.ru)

тел.: 8 (904) 610-00-04

## ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РЕШЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

197082, г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, БОГАТЫРСКИЙ ПР., д.49, к.2, пом.318

ОГРН 1177847165198, ИНН 7814690758, КПП 781401001

р/с 40702810210000127151 в АО "ТИНЬКОФФ БАНК", БИК 044525974, 30101810145250000974



30.04.2021

№ \_\_\_\_\_

### СПРАВКА

Дана о том, что следующие сотрудники Общества с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» работают в ООО «ПИРС» в должности экспертов:

**Соболев Владислав Юрьевич** – эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 11 октября 2018 г. № 1772), приказ о приеме на работу № Л-23 от 02.09.2019, принят по трудовому договору б/№ от 02.09.2019 г. с 02.09.2019 по настоящее время

**Михайлова Елена Робертовна** – эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 11 октября 2018 г. № 1772), приказ о приеме на работу № Л-10 от 31.05.2019, принят по трудовому договору б/№ от 31.05.2019 г. с 01.06.2019 по настоящее время

**Хвоцинская Наталия Вадимовна** - эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 20 июня 2018 г. № 961), приказ о приеме на работу № Л-2 от 09.01.2019, принят по трудовому договору б/№ от 09.01.2019 г. с 09.01.2019 по настоящее время

С уважением,  
Генеральный директор



Т.В. Носова

/30.04.2021/

[9013880@mail.ru](mailto:9013880@mail.ru)

тел.: 8 (904) 610-00-04





**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

*11 октября 2018г.*

Москва

№ 1772

**Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению  
государственной историко-культурной экспертизы**

В соответствии со статьей 30 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», с пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 17 октября 2011 г. № 1003), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Минкультуры России от 26 сентября 2018 г., п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить статус аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы соискателям согласно приложению.

2. Департаменту государственной охраны культурного наследия (Р.А.Рыбало) обеспечить размещение информации об аттестованных экспертах на официальном сайте Минкультуры России в сети Интернет.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

## Приложение

Утверждено приказом  
Министерства культуры  
Российской Федерации

от «11» 10 2018 г. № 1772

**Аттестованные эксперты по проведению  
государственной историко-культурной экспертизы**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Объекты экспертизы
1.	Абуханов Абдурахман Залимханович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;</li> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.</li> </ul>
2.	Аксенов Виктор Викторович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> </ul>

		<p>признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.</p>
36.	Соболев Владислав Юрьевич	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 настоящего Федерального закона;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ;</li> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных,</li> </ul>

		хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
37.	Сурков Алексей Владимирович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ.</li> </ul>
38.	Тарновский Владимир Викторович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;</li> </ul>

### ***ПРИЛОЖЕНИЕ № 3***

*к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на участке, предназначенном для проектирования и строительства объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» Волосовского муниципального района Ленинградской области*

**Копия Договора и Технического задания  
к Договору на проведение работ**

# ДОГОВОР ПОДРЯДА № 761-11213-19

г. Санкт-Петербург

«01» 11 2019г.

Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Носовой Татьяны Валерьевны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя генерального директора по капитальному строительству и инвестициям Кипуровой Натальи Викторовны, действующего на основании доверенности №58-04 от 09 апреля 2019 г., с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

## 1. Предмет Договора

1.1. Исполнитель обязуется на основании заявок Заказчика выполнить работы, указанные в Приложении № 1 к настоящему Договору, на объектах, указанных в Приложении № 1 к настоящему Договору, а Заказчик принять и оплатить результаты выполненных работ.

1.2. Технические и другие требования к работам, являющимся предметом настоящего Договора, в соответствии с которыми Исполнитель обязуется их выполнить, изложены в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

## 2. Цена Договора и порядок оплаты

2.1. Общая стоимость работ по настоящему договору составляет 12 351 778,66 руб. (Двенадцать миллионов триста пятьдесят одна тысяча семьсот семьдесят восемь) рублей 66 копеек, НДС не облагается.

2.2. Стоимость работ по каждому объекту определяется согласно Техническому заданию (Приложение № 1 к Техническому заданию к настоящему Договору) и указывается в Заявке на выполнение работ (Приложение № 2 к настоящему Договору).

2.3. Стоимость работ по договору включает компенсацию всех издержек Исполнителя и причитающееся ему вознаграждение.

2.4. Оплата выполненных работ осуществляется путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в настоящем Договоре, в следующем порядке в течение 30-ти банковских дней после подписания акта приема-передачи выполненных работ.

2.5. Основанием для осуществления расчетов являются оформленные в соответствии с условиями настоящего Договора акты приема-передачи выполненных работ и выставленные Заказчику счета.

2.6. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.7. Стороны пришли к соглашению о том, что предусмотренный настоящим договором порядок расчетов не является коммерческим кредитом. Положения п.1 ст.317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации к отношениям сторон не применяются.

## 3. Права и обязанности Сторон

3.1. Исполнитель обязан:

3.1.1. В согласованные сроки и качественно выполнить работы, предусмотренные настоящим Договором.

3.1.2. Нести полную ответственность за качество выполняемых работ по настоящему Договору.

3.1.3. Информировать Заказчика о ходе выполнения работ, с предоставлением пообъектного отчета.

3.1.4. Исполнять полученные в ходе проведения работ указания Заказчика, если такие указания не противоречат условиям настоящего Договора и не представляют собой вмешательство в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.

3.1.5. В случаях, предусмотренных действующим законодательством, Исполнитель, в целях выполнения работ по настоящему Договору, обязан согласовать с исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления документы (материалы) и (или) передать их в указанные органы.

3.1.6. Исполнитель не вправе передавать результаты выполненных работ по настоящему Договору и иным образом разглашать его содержание третьим лицам без письменного согласия Заказчика.

3.1.7. Исполнитель обязан письменно предупредить Заказчика обо всех не зависящих от него обстоятельствах, которые создают невозможность завершения выполняемых работ по настоящему Договору, в срок не более 3 календарных дней с даты возникновения данных обстоятельств, при этом Исполнитель освобождается от ответственности за нарушение сроков сдачи выполненных работ.

3.1.8. Письменно информировать Заказчика за 5 календарных дней до начала предполагаемой сдачи-приемки выполненных работ о готовности к сдаче.

3.1.9. При завершении работ по каждой заявке и после информирования об этом Заказчика, Исполнитель предоставляет Заказчику Акт о приёмке выполненных работ, с приложением к нему документов, предусмотренных Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору).

3.1.10. В случае привлечения к выполнению работ по настоящему Договору субподрядчика (соисполнителя), Исполнитель обязан в течение 1 (одного) рабочего дня с даты заключения договора с субподрядчиком направить Заказчику по электронной почте rkc@gazprom-lenobl.ru копию заключенного договора с обязательным указанием наименования субподрядчика, фирменного наименования субподрядчика, места нахождения субподрядчика, ИНН субподрядчика, предмета и цены договора, принадлежности субподрядчика к числу субъектов малого или среднего предпринимательства.

Исполнитель не обязан привлекать к исполнению договора субподрядчиков (соисполнителей) из числа субъектов малого или среднего предпринимательства.

3.2. Исполнитель имеет право:

3.2.1. Требовать оплаты результатов выполненных работ в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. Требовать от Исполнителя устранения недостатков выполненных работ.

3.3.2. Оказывать содействие Исполнителю в выполнении работ по настоящему Договору, обеспечить доступ на объекты, в отношении которых Исполнитель будет проводить работы.

3.3.3. Принять выполненные работы и оплатить их Исполнителю в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

3.3.4. Немедленно информировать Исполнителя обо всех изменениях, которые могут повлиять на выполнение работ по настоящему Договору.

3.4. Заказчик вправе:

3.4.1. Осуществлять текущий контроль и надзор за деятельностью Исполнителя по выполнению условий настоящего Договора, запрашивать необходимую информацию или документацию, связанную с выполнением работ.

3.4.2. Если Исполнитель не приступает своевременно к исполнению настоящего Договора, нарушает промежуточные сроки, либо выполняет работу настолько медленно, что окончание её к сроку становится явно невозможным, а также не предоставляет Заказчику информацию, предусмотренную п. 3.1.3. настоящего договора, Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Договора.

3.4.3. В любое время, до сдачи ему результатов выполненных работ, отказаться от исполнения настоящего Договора, уплатив Исполнителю часть установленной цены пропорционально части работы, выполненной до получения извещения Исполнителем об отказе Заказчика от исполнения настоящего Договора.

3.4.4. Отказать в приемке работ, если в силу каких-либо причин Исполнитель не правомочен их выполнять.

3.4.5. Отказаться от оплаты выполненных работ, не согласованных с Заказчиком.

3.4.6. Требовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков результата выполненной работы, выявленных при его принятии, в 15-дневный срок с момента его предоставления Заказчиком, либо в случае обнаружения недостатков, которые не могут быть устранены Исполнителем, отказаться от приемки выполненных работ, либо устранить недостатки своими силами или поручить выполнение обязательств третьим лицам за счет Исполнителя.

3.4.7. Принять результаты работ в случае досрочного выполнения работ Исполнителем.

#### **4. Прием-передача результатов выполненных работ**

4.1. После выполнения работ ИСПОЛНИТЕЛЬ направляет в адрес ЗАКАЗЧИКА подписанный Акт приема-передачи выполненных работ (Приложение № 3 к настоящему Договору, далее - Акт) в двух экземплярах.

4.2. ЗАКАЗЧИК в течение 10 (десяти) дней со дня получения Акта приема-передачи работ обязан направить ИСПОЛНИТЕЛЮ подписанный Акт или мотивированный отказ от приемки работ с указанием перечня необходимых доработок и сроков их выполнения.

4.3. Течение срока выполнения работ по отдельной заявке, установленного в Приложении № 1 к договору, не приостанавливается в связи с исправлением недостатков (выполнением доработок).

4.4. В случае досрочного выполнения работ ЗАКАЗЧИК вправе досрочно принять и оплатить работы.

#### **5. Порядок и сроки выполнения работ по Договору**

5.1. Исполнитель выполняет работы по заявкам Заказчика в порядке и в сроки, указанные в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

5.2. Сроки сдачи результатов выполненных работ могут быть увеличены по соглашению Сторон исключительно в случае:



-задержки выдачи документов (материалов) исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления более чем на 10 календарных дней после окончания срока, установленного для рассмотрения (согласования) документов (материалов) в указанных органах;

-вступления в действие нормативных правовых актов, которые изменяют требования к выполняемым работам либо влекут за собой необходимость проведения дополнительных работ.

#### **6. Обстоятельства непреодолимой силы**

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если исполнение оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), возникших после заключения Договора, а именно: стихийные бедствия; военные действия; революции; изменения в законодательстве или принятие к исполнению нормативных ведомственных актов, препятствующих или делающих невозможным исполнение обязательств по настоящему Договору.

6.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, обязана сообщить другой Стороне об этом в письменной форме не позднее пяти дней с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы.

6.3. При наступлении форс-мажорных обстоятельств исполнение обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства.

#### **7. Расторжение Договора**

7.1. Досрочное расторжение настоящего Договора возможно по соглашению Сторон оформленному в письменной форме.

7.2. Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке и потребовать от Исполнителя возмещения понесенных убытков в следующих случаях:

- Исполнитель не приступает своевременно к исполнению настоящего Договора или выполняет работу настолько медленно, что окончание её к сроку становится явно невозможным;

- Исполнитель нарушает сроки выполнения работ, установленные Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору) более чем на 10 календарных дней;

- Исполнитель нарушил сроки выполнения не по вине Заказчика более двух раз;

- Исполнитель допустил нарушение условий настоящего Договора, которое привело к существенному снижению качества Работ;

- Исполнитель по результатам выполненных работ представил документы (материалы) ненадлежащего качества и не исправил их в срок, установленный п. 3.4.6. настоящего Договора;

- лицензии или квалификационные аттестаты, подтверждающие право Исполнителя выполнять работы по договору, были аннулированы.

7.3. В случае расторжения настоящего Договора в одностороннем порядке, сторона договора, являющаяся инициатором расторжения, письменно извещает об этом другую сторону с указанием причины расторжения. Договор считается расторгнутым с даты получения данного уведомления.

7.4. Исполнитель вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке в следующих случаях:

- при приостановке выполнения работ по письменному указанию Заказчика на срок, превышающий 1 месяц;

#### **8. Порядок разрешения споров**

8.1. Все споры и разногласия, возникающие в связи с исполнением настоящего договора, Стороны решают в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии и предоставления ответа на нее составляет десять дней от даты получения претензии.

8.2. В случае, если указанные споры и разногласия не могут быть урегулированы путем переговоров или в претензионном порядке, они подлежат разрешению в арбитражном суде по месту нахождения Заказчика.

#### **9. Ответственность Сторон**

9.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9.2. Сторона, нарушившая свои обязательства по настоящему Договору, должна устранить эти нарушения в возможно короткий срок.

9.3. Исполнитель несет ответственность за нарушение как начального и конечного, так и промежуточных сроков выполнения работ, предусмотренных настоящим Договором.

9.4. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за качество выполненных работ в течение с момента подписания акта о приемке выполненных работ Сторонами.

9.5. Исполнитель не несет ответственности перед Заказчиком за нарушение сроков, предусмотренных

настоящим Договором, в случае нарушения сроков выдачи документов (материалов) государственными или муниципальными органами (п. 3.1.5 настоящего Договора), в случае, если докажет, что задержка в выдаче документов (материалов) произошла не по вине Исполнителя.

9.6. При нарушении Исполнителем сроков выполнения работ, установленных Спецификацией, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты пени в размере 0,1 % от стоимости работ по Договору за каждый день просрочки исполнения обязательств.

9.7. В случае расторжения Договора по основаниям, предусмотренным п.7.2. настоящего договора, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты штрафа в размере 10% от стоимости работ по Договору. Кроме того, Исполнитель обязан возместить Заказчику понесенные убытки, в том числе убытки, связанные с привлечением третьих лиц для завершения невыполненных Исполнителем по настоящему договору работ.

9.8. Проценты на сумму аванса и/или отсроченного платежа в соответствии со ст. 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации не начисляются и оплате не подлежат.

9.9. Начисление и уплата неустойки за неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Договора производится на основании и в соответствии с письменной обоснованной претензией, признанной виновной стороной. Если претензия виновной стороной не признается, то сумма неустойки, причитающаяся к уплате, определяется в судебном порядке. Уплата неустойки не снимает с виновной стороны обязательств по исполнению условий настоящего Договора.

9.10. В случаях, когда работа выполнена Исполнителем с отступлениями от настоящего договора, ухудшившими результат работы, или с иными недостатками, которые делают его не пригодным для обычного использования, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Исполнителя:

- безвозмездного устранения недостатков в разумный срок;
- соразмерного уменьшения установленной за работу цены;
- возмещения своих расходов на устранение недостатков.

9.11. В случае привлечения Заказчика к ответственности, в том числе материальной, вследствие нарушения Исполнителем требований, установленных п. 3.1.10. настоящего Договора, Исполнитель обязан возместить Заказчику причиненные убытки.

## **10. Обеспечение исполнения договора**

10.1. Исполнитель предоставляет Заказчику обеспечение исполнения договора в следующем порядке, сроки и размере: не предоставляется.

10.2. Предоставленное обеспечение по настоящему Договору возвращается Заказчиком Исполнителю в следующем порядке и сроки: не предоставляется.

## **11. Порядок заключения и срок действия договора**

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его заключения и действует до 31 декабря 2019 года, а в части принятых по Договору обязательств - до их полного исполнения Сторонами.

11.2. Настоящий Договор составлен по итогам несостоявшейся закупочной процедуры (протокол № 194643 от 19.08.2019г, извещение №31908155821) и направлен на подписание Исполнителю по адресу электронной почты: [nosovatianav@gmail.com](mailto:nosovatianav@gmail.com)

11.3. Договор заключается в порядке и сроки, установленные Извещением или Документацией о закупке.

11.4. В случае нарушения Исполнителем порядка и сроков подписания настоящего Договора, установленных Извещением или Документацией о закупке, настоящий Договор считается незаключенным, а Исполнитель - уклонившимся от заключения настоящего Договора.

## **12. Заключительные положения**

12.1. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу (по одному экземпляру для каждой из Сторон).

12.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон.

12.3. В случае изменения реквизитов, Стороны настоящего Договора обязаны уведомить об этом друг друга в письменной форме в срок не более 10 календарных дней.

12.4. В течение 3 (трех) календарных дней с даты заключения настоящего Договора Исполнитель предоставляет Заказчику сведения о цепочке собственников Исполнителя, включая бенефициаров, (в том числе конечных), и об исполнительных органах Исполнителя по адресу электронной почты: с подтверждением соответствующими документами.

В случае изменения в цепочке собственников Исполнителя, включая бенефициаров, (в том числе конечных), и (или) в исполнительных органах Исполнителя последний представляет Заказчику информацию об

изменениях по адресу электронной почты: okz-beneficiar@gazprom-lenobl.ru в течение 3 (трех) календарных дней после таких изменений с подтверждением соответствующими документами.

12.5. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора в случае неисполнения Исполнителем обязанностей, предусмотренных пунктами 3.1.10 и 12.4. настоящего Договора. В этом случае настоящий договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем письменного уведомления Заказчика об отказе от исполнения договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

### 13. Приложения

13.1. К настоящему Договору прилагаются и являются неотъемлемой его частью:

- Техническое задание (Приложение № 1) на 9 л.,
- Заявка на выполнение работ № (Приложение № 2) на 10 л.,
- Акт приема-передачи выполненных работ (оказанных услуг) (Приложение № 3)

### 14. Реквизиты и подписи Сторон

#### Заказчик:

**Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область»**

Место нахождения: 188507, Ленинградская область, Ломоносовский район, гп Новоселье, Здание административного корпуса. Нежилое. Лит. А А1  
Адрес для корреспонденции: 192148, ул. Пинегина, д. 4, г. Санкт-Петербург  
ИНН/КПП 4700000109/472501001  
р/с 40702810109000000098  
в АО «АБ «РОССИЯ»  
к/с 30101810800000000861  
БИК 044030861

#### Исполнитель:

**Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве»**

Юридический адрес организации  
197372, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Стародеревенская, д.20, к.2, лит.А, пом.7-Н, оф.1  
Фактический адрес:  
197082, г. Санкт-Петербург, Богатырский пр., д.49, к.2, пом.318  
ИНН 7814690758  
ОГРН 1177847165198  
КПП 781401001  
Расчетный счет 40702810210000127151  
Банк АО "ТИНЬКОФФ БАНК"  
Юридический адрес банка Москва, 123060, 1-й Волоколамский проезд, д. 10, стр. 1  
Корр.счет банка 30101810145250000974  
ИНН банка 7710140679  
БИК банка 044525974  
ОКПО 15589889  
ОКАТО 40270562000  
ОКТМО 40322000000  
ОКОГУ 4210014  
ОКФС 16  
ОКОПФ 12300

Заместитель генерального директора по капитальному строительству и инвестициям



Генеральный директор



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Предмет работ:** Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка на 2019 г. для нужд АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в порядке, установленном статьей 45.1 ФЗ №73 от 25.06.2002 г.

### 1. Объект выполнения работ и его краткая характеристика:

Проведение историко-культурной экспертизы земельного участка путем археологической разведки в порядке, установленном статьей 45.1 ФЗ №73 от 25.06.2002 г.;

Разработка раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия;

Прохождение государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия.

Ширина полосы отвода – 4,0 - 10,0 м.

### 2. Место (регион) выполнения работ: Ленинградская область

### 3. Срок выполнения работ:

**Начало выполнения работ:** В течение 1 календарного дня от даты заключения договора

**Окончание выполнения работ:** 31.12.2019 г.

### 4. Требования к Исполнителю.

№ п/п	Требования к Исполнителю	Документы, подтверждающие соответствие Исполнителя
1.	Наличие в штате Исполнителя и(или) привлекаемого им субподрядчика/соисполнителя (в случае, если участник привлекает к выполнению работ по договору, являющегося предметом закупки, третье лицо) работника, гражданина РФ, имеющего высшее образование и обладающего научными и практическими познаниями, необходимыми для проведения археологических полевых работ и подготовки научного отчета о выполненных археологических полевых работах	Копия трудового договора, копия документа(ов) об образовании, копия паспорта гражданина РФ
2.	Уставными целями деятельности Исполнителя и(или) привлекаемого им субподрядчика/соисполнителя (в случае, если Исполнитель привлекает к выполнению работ по договору, третье лицо) являются проведение археологических полевых работ, и (или) связанные с проведением археологических полевых работ научные исследования, и (или) выявление и собирание музейных предметов и музейных коллекций, и (или) подготовка кадров высшей квалификации по соответствующей специальности	Копия устава
3.	Исполнитель и(или) привлекаемого им субподрядчика/соисполнителя - обязан обладать научными и практическими знаниями, необходимыми для проведения экспертизы, и удовлетворять следующим требованиям: - иметь высшее и (или) послевузовское профессиональное образование по направлению (специальности), соответствующему профилю экспертной деятельности, в исключительных случаях допускается среднее	1)Копии документов (диплом), подтверждающих наличие необходимого уровня образования; 2)Копии документов, подтверждающих наличие необходимого стажа в зависимости от вида объекта, для

<p>профессиональное или дополнительное образование по профилю экспертной деятельности (если эксперт привлекается для проведения экспертизы объектов, указанных в подпункте "д" пункта 11(1) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 N 569 (далее – Положение), необходимо высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации, осуществляемая по результатам освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре) по специальностям "история", "музейное дело и охрана памятников" и "археология");</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- иметь предшествующий стаж практической работы по профилю экспертной деятельности не менее 10 лет (если эксперт привлекается для проведения экспертизы объектов, указанных в подпункте "д" пункта 11(1) Положения, стаж археологических полевых работ на основании разрешения, выдаваемого федеральным органом охраны объектов культурного наследия на основании заключения Российской академии наук и подтверждающего право на проведение одного из видов археологических полевых работ (далее - открытый лист), должен составлять не менее 10 лет);</li> <li>- обладать знанием международных актов и законодательства Российской Федерации в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;</li> <li>- обладать умением проводить необходимые исследования, оформлять по их результатам соответствующие документы и заключения экспертизы;</li> </ul> <p>Исполнитель - индивидуальный предприниматель или физическое лицо должен быть аттестован в соответствующей предмету настоящего запроса предложений области аттестации.</p> <p>Требование установлено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подпунктом «а» пункта 7, пунктом 9 Постановления Правительства РФ от 15.07.2009 №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;</li> <li>- пунктом 9 раздела IV Приказа Минкультуры РФ от 26.08.2010 №563 «Об утверждении Положения о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы».</li> </ul>	<p>экспертизы которого привлекается эксперт;</p> <p>3) Копия Приказа Минкультуры России, подтверждающего прохождение аттестации в области, соответствующей предмету договора.</p>
---	---

**5. Привлечение Исполнителем Субподрядчика:** Допускается

**6. Условия выполнения работ:**

1. Работы выполняются на территории Ленинградской области

2. Работы выполняются по заявкам Заказчика. Объем и перечень работ, указанный в заявке, формируется на основании Приложения №1 к Техническому заданию.

В заявке указывается объем, перечень и адрес выполнения работ.

Сметная документация входит в состав заявки и предоставляется Исполнителю совместно с заявкой Заказчика.

Срок начала выполнения работ по отдельной заявке: в течение 3 календарных дней от даты поступления заявки.

Срок выполнения работ по каждой отдельной заявке: в течение 90 календарных дней от даты начала поступления работ. Исполнитель имеет право выполнить работы по заявке досрочно.

Заказчик не позднее, чем за 1 календарный день, передает Исполнителю техническое задание на выполнение работ по конкретному объекту.

Срок подачи Заказчиком последней заявки Исполнителю на выполнение работ: за 93 календарных дня до даты окончания общего срока выполнения работ по Договору.

Объемы работ по объектам указаны в Сметной документации (Приложение №2 к Техническому заданию).

3. Состав, сроки, порядок и форма представления отчетной документации:

3.1. По результатам выполненных работ представить заказчику:

- Научно-технический отчет;

- Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка.

\*Отчетная документация должна соответствовать требованиям «Положения о порядке производства археологических раскопок и разведок и об открытых листах»

- Раздел проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия;

- Акт государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия.

3.2. Окончательные материалы представить на магнитном и бумажном носителях

На бумажном носителе в виде текстовой и графической частей и приложений:

- Научно-технический отчет, Раздел проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия в 2 экз. на бумажном носителе и 1 экз. на электронном носителе;

- Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка в 2 экз. на бумажном носителе (из них 1- для Исполнителя)

- Акт государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия в 2 экз. на бумажном носителе (из них 1- для Исполнителя)

В цифровой форме:

- графические материалы в формате Adobe Acrobat (\*.pdf);

- текстовые документы в формате Adobe Acrobat (\*.pdf).

4. Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования и прохождение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка под строительство объекта в соответствии с Законом РФ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ

5. Разработка раздела проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия в виде разработки проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия и прохождение государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия в соответствии с Законом РФ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ.

Оплата выполненных работ производится Заказчиком при наличии оригиналов первичных документов (товарная накладная/ акт выполненных работ (услуг) и счет-фактура – для плательщиков НДС), оформленных в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

**7. Требования к качеству и безопасности выполнения работ (наличие сертификатов, требования по гарантийному сроку, требования к используемым Подрядчиком материалам и т.д.):**

Гарантийный срок на выполненные работы составляет 24 месяца со дня подписания обеими Сторонами Акта приема-передачи выполненных работ.

**8. Перечень нормативной документации:**

12.1. Закон РФ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ.

12.2. Закон РСФСР «Об охране окружающей природной среды».

12.3. Постановление Совета министров СССР «Об охране и использовании памятников истории и культуры» от 16 сентября 1982 г.

12.4. Инструкция о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры.

12.5. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности Минприроды РФ.

12.6. Методические указания по проведению проектных археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства. М., Институт археологии АН СССР, 1990.

Заявка на выполнение работ № 14

г. Санкт-Петербург

25.03.2021 г.

Наименование объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»

Местонахождение объекта: Ленинградская область

Характеристика объекта: участок, предназначенный для проектирования и строительства объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»

Наименование услуги	Срок выполнения работ	Количество	Стоимость за единицу без НДС	Общая стоимость без НДС
Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка (до 2 шурфов включительно)	90 календарных дней	1 усл. ед	144 176,53	144 176,53
Разработка раздела проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия (за объект)	90 календарных дней	1 усл. ед	55000,00	55 000,00
Выполнение государственной историко-культурной экспертизы раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на земельном участке (за объект)	90 календарных дней	1 усл. ед	33333,33	33 333,33
<b>ИТОГО:</b>			<b>232509,86</b>	<b>232509,86</b>

Подписи сторон:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:  
Генеральный директор  
ООО «Проектно-изыскательские  
решения в строительстве»



/ Т.В. Носова /

ЗАКАЗЧИК:  
Заместитель генерального директора по  
капитальному строительству и  
инвестициям АО «Газпром  
газораспределение Ленинградская  
область»



/ Н.В. Кипурова /

***ПРИЛОЖЕНИЕ № 4***

*к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на участке, предназначенном для проектирования и строительства объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» Волосовского муниципального района Ленинградской области*

**Копии документов, предоставленных Заказчиком**



---

---

# **ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР**

**Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на  
п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 1 «Пояснительная записка»**

**22527-ПЗ**

**Том 1**

**2021**

---

# ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

**Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на  
п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей**

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 1 «Пояснительная записка»**

**22527-ПЗ**

**Том 1**

**Руководитель ПКЦ**

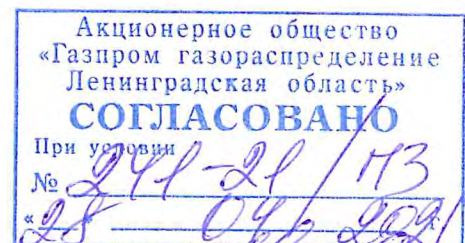
**Нефедова И.В.**

**Главный инженер проекта**

**Васильченко И.П.**



**2021**



Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,  
осуществляющих подготовку проектной документации

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО**  
**«ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ»**  
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций  
**СРО-П-082-14122009**

**Заказчик:** АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»  
*Проект шифр:22527-ПЗ*

**\*) Условия согласования с АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»:**

1. Строительство объекта выполнить специализированной строительной-монтажной организацией, имеющей допуск на строительство систем газоснабжения.
2. До начала строительства заключить договор с АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Кингисепп на ведение технического надзора за строительством газовых сетей и зарегистрировать объект в УСЗО по технологическому и экологическому надзору (СПб, Ростехнадзор, 10 линия В.О.).
3. Испытания и приемку смонтированной газовой системы проводить с участием представителя АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Кингисеппе.
4. Заключить договор на текущее и аварийное обслуживание газовых сетей с АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Кингисеппе.

Обозначение	Наименование	Примечание
22527-ПЗ.СП	Состав проекта	3
22527-ПЗ	1 Реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке проектной	
	2 Исходные данные для разработки проектной документации	
	3 Заверение проектной организации	
	4 Перечень используемой нормативной документации	
	5 Климатическая, географическая и инженерно-геологическая характеристика района	
	6 Сведения о проектируемом объекте газораспределительной сети	
	7 Обоснование выбранного варианта трассы газопровода	
	8 Технико-экономическая характеристика проектируемого объекта газораспределительной сети	
	9 Принципиальные решения по надежности объекта газораспределительной сети, последовательности	
	10 Защита газопровода от коррозии	
	11 Герметизация вводов инженерных коммуникаций	
	12 Организация строительства	
	13 Техника безопасности в строительстве и противопожарные мероприятия	
	14 Охрана труда	
	15 Рекомендации по охране окружающей среды	
	16 Обеспечение сохранности систем газоснабжения	
	17 Мероприятия по предупреждению аварий и локализации их последствий	
	18. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
	19. Благоустройство	
	Исходно разрешительная документация.	Приложение

Согласовано

Взам итп №

Подпись и дата

Интв. № подл

22527-ПЗ-С

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Осипов			
Провер.		Васильченко			
Н.контр.		Нефедова			
Утвердил		Нефедова			

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П		1




Но- мер то- ма	Обозначение	Наименование	Приме- чание
1	22527-ПЗ	Пояснительная записка	
2	22527-ППО	Проект полосы отвода	
3	22527-ТКР	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Наружный газопровод	
4	22527-ИЛО (Не разрабатывается)	Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта.	
5	22527-ПОС	Проект организации строительства	
6	22527-ПОД (Не разрабатывается)	Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	
7	22527-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
8	22527-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	22527-СМ	Смета на строительство	
10.1	22527-ГОЧС	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
10.2	22527-РЗ (Не разрабатывается)	Рекультивация земель	
10.3	22527-ПРБ (Не разрабатывается)	Промышленная безопасность	
10.4	22527-ДП (Не разрабатывается)	Декларация пожарной безопасности	
10.5	22527-РЧ (Не разрабатывается)	Расчетная часть	
10.6	22527-ССО (Не разрабатывается)	Сборник спецификаций основного оборудования и материалов	
10.7		Технический отчет об инженерных изысканиях:	
	22527-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
	ИГДИ	Технический отчет о выполнении инженерно-геодезических изысканий.	
	ИГИ	Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях.	
	ИГМИ	Технический отчет об инженерно-гидрологических изысканиях	

Согласовано

Изм. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

<b>22527-ПЗ.СП</b>					
Изм	Кол.уч	Лист	№ДОК	Подпись	Дата
Разраб.		Осипов			
Провер.		Васильченко			
Н.контр.		Нефедова			
Утвердил		Нефедова			
<b>Состав проекта</b>					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
					

□

# ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

## ПАСПОРТ ПРОЕКТА

**На наружные газопроводы:** *среднего давления*

**1 Объект:** *Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей*

**2 Шифр:** *22527-ПЗ, ТКР*

**3 Заказчик:** *АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»*

**4 Год выпуска:** *2021 г.*

**5 Основание для проектирования:** *Программа газификации Ленинградской области на 2019-2023 годы (за счет спецабзавки к тарифу на транспортировку природного газа потребителям Ленинградской области). Технические условия АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» №20/1-20/2/2/8760 от 11.09.2020 г.*

**6 Стадия проектирования:** *Проектная документация*

**7 Основные сведения об объекте :**

**7.1 Система газоснабжения:** *двух ступенчатая*

**7.2 Общий расход газа :**

**расчетный часовой:** *710,0 м<sup>3</sup>/час*

**расчетный годовой:** *619,0 тыс.м<sup>3</sup>/год*

**7.3 Отключающие устройства:**

*Задвижка AVK DN100 – 1 шт.*

*Кран ПЭ ВП КН d160–3 шт.*

*Кран ПЭ ВП КН d110–1 шт*

*Кран ПЭ ВП КН d90–1 шт*

*Кран ПЭ ВП КН d63–3 шт*

*Арматура с краном АКНР 110/90 – 1 шт.*

**7.4 Давление газа в месте врезки:** *– 0,1 МПа.*

**7.5 Общая протяженность газопровода:** *7730.6 м.*

**7.6 Газорегуляторный пункт типа :** *нет*

**7.7 Защита от электрохимической коррозии:** *в соответствии с ГОСТ 9.602-2016.*

**ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»**

Главный инженер проекта

\_\_\_\_\_ Васильченко И. П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

# 1. Заверение проектной организации

Проектная документация разработана в соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами, заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий, а также требованиями Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009г., и постановления №87 от 16.02.2008 г.

Главный инженер проекта

Васильченко И.П.

«    » \_\_\_\_\_ 2021 г.

## 2. Реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке проектной документации

Разработка проекта ведется на основании:

- Программы газификации Ленинградской области на 2019-2023 годы (за счет спецнадбавки к тарифу на транспортировку природного газа потребителям Ленинградской области).

## 3. Исходные данные для разработки проектной документации

Исходными данными для разработки проектной документации являются:

- Технические условия АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» №20/1-20/2/2/8760 от 11.09.2020 г.
- Технические условия АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» ЦЗК №АА-24/9930 от 12.10.2020 г.
- Письмо Комитета по природным ресурсам Ленинградской области №02-21067\_2020 от 21.10.2020г.;
- Письмо Невско-Ладожское БВУ №Р6-35-11012 от 30.11.2020 г.;
- Письмо Комитета по культуре Ленинградской области №01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020 г.;
- Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям ООО «Петростройизыскания» 2020 г.
- Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям ООО «Петростройизыскания» 2020 г.

Согласовано

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

22527-ПЗ

Изм	Кол.уч	Лист	№ДОК	Подпись	Дата				
Разраб.		Осипов				Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Васильченко					П	1	32
Н.контр.		Нефедова							
Утвердил		Нефедова							

#### 4. Перечень используемой нормативной документации

- Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (утв. постановлением Правительства РФ от 29 октября 2010 г. № 870);
- Федеральный закон [№ 384-ФЗ от 30.12.2009г.](#) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- [Градостроительный кодекс Российской Федерации](#);
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"
- [СП 42-101-2003](#) «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых»;
- [СП 42-102-2004](#) Проектирование и строительство газопроводов из стальных труб;
- [СП 42-103-2003](#) «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов»;
- [СП 42.13330.2011](#) «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*»
- [СП 62.13330.2011](#) "Газораспределительные системы. Актуализированная редакция [СНиП 42-01-2002](#)".
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;
- Постановление Правительства РФ [№ 87 от 16.02.2008г](#) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- [ГОСТ 9.602-2005](#) «Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»;
- Постановление № 390 от 25 апреля 2012 года «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- [ГОСТ Р 21.1101-2013](#) «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- [ГОСТ 21.610-85](#) «Газоснабжение. Наружные газопроводы. Рабочие чертежи»;
- [СНиП 21-01-97](#) «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- [ГОСТ 7512-82](#) «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Радиографический метод».
- [ГОСТ 5542-2014](#) «Газы горючие природные для промышленного и коммунального назначения. Технические условия»;
- [РД 153-39.4-091-01](#) «Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от электрохимической коррозии»;
- [ГОСТ Р 54808-2011](#) «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов»
- [ГОСТ Р 58121.2-2018](#) «Трубы из полиэтилена для газопроводов. Технические условия» (трубы изготовленные до 2019 г. соответствуют ГОСТ Р 50838-2009) .

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

22527-ПЗ



## 5. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях участка, на котором будет осуществляться строительство линейного объекта;

### Сведения о топографических условиях участка

Административно изучаемая территория расположена по адресу: Ленинградская область Волосовский район, п. Зимитицы, д. Чирковицы.

Рельеф участка : слабовсхолмленный.

Растительность: древесная растительность представлена хвойными и лиственными породами.

Гидрография: трасса проектируемого газопровода пересекает пруд. Водоотвод обеспечен за счет естественных форм рельефа и искусственных сооружений.

Застройка: застроенная 1-2 категории.

Наличие коммуникаций: электроснабжение, водопровод, теплосеть, канализация, кабели связи, газопровод (кабели низкого напряжения представлены сетями частного характера)

### Сведения о инженерно-геологических условиях участка

В геоморфологическом отношении участок располагается в пределах Ижорского плато.

Абсолютные отметки поверхности земли по данным высотной привязки устьев скважин изменяются от 141,3 – 160,4 м.

В геологическом строении исследуемой территории по данным бурения до глубины 5,0 м принимают участие отложения четвертичной и ордовикской систем, среди которой выделены следующие генетические типы:

- техногенные отложения (*t IV* )- черные пески, суглинки с гравием, валунами с обломками кирпичей
- ледниковые отложения (*g III*) - пески мелкие средней плотности серовато-коричневые с гравием , супеси пылеватые пластичные коричневые с линзами песка с редким гравием , суглинки легкие пылеватые полутвердые коричневые с линзами песка с прослоями и щебнем известняка и пески средней крупности средней плотности коричневые с гравием, галькой со щебнем, дресвой известняка до 15%

Характер залегания выделенных инженерно-геологических элементов показан в геолого-литологических колонках скважин , на инженерно-геологических разрезах.

В результате полевого визуального описания грунтов, лабораторных данных, учитывая стратиграфию, генезис, номенклатурный вид по ГОСТ 25100-2011, в соответствии с требованиями ГОСТ 20522-2012, выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Ниже приводится характеристика грунтов выделенных инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

#### **Современные отложения QIV**

Почвенно-растительный слой мощностью 0,2 м в отдельный ИГЭ не выделен.

#### **Техногенные отложения tIV**

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

Лист

3

**ИГЭ - 1** насыпные грунты: черные пески, суглинки с гравием, валунами с обломками кирпичей. Вскрытая мощность отложений составляет от 0.4 до 2.4 м., их подошва пересечена на глубинах от 0.4 до 2.5 м., абс. отметки от 138.8 до 145.7 м.

***Верхнечетвертичные отложения QIII***

***Ледниковые отложения – gIII***

**ИГЭ - 2** пески мелкие средней плотности серовато-коричневые с гравием

**ИГЭ - 3** супеси пылеватые пластичные коричневые с линзами песка с редким гравием

**ИГЭ - 4** суглинки легкие пылеватые полутвердые коричневые с линзами песка с прослоями и щебнем известняка

**ИГЭ - 5** пески средней крупности средней плотности коричневые с гравием, галькой со щебнем, дресвой известняка до 15% Вскрытая мощность отложений составляет от 2.3 до 4.8 м., их подошва пересечена на глубинах от 3.0 до 5.0 м., абс. отметки от 136.3 до 157.4 м.

Группа грунтов по трудности разработки одноковшовым экскаватором принята в соответствии с изменениями и дополнениями к ГЭСН-2001, выпуск 2009, табл. 1-1 и приведена в таблице 1.

Таблица 1

Номер ИГЭ	№ п/п из табл. 1-1	Категория
Почвенно-растительный слой	26б	1
для насыпных грунтов (ИГЭ-1)	10б	3
песков мелких (ИГЭ-2)	10б	2
для супесей (ИГЭ-3)	10ж	2
для суглинков (ИГЭ-4)	29б	4
для песков средних (ИГЭ-5)	9а	1

**Сведения о гидрогеологических условиях участка**

В период выполнения полевых работ (январь 2021г.), по трассе вскрыт водоносный горизонт со свободной поверхностью приуроченный к песчаным прослоям и линзам в глинистых грунтах ледникового генезисов.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, поверхностных и талых вод, разгрузка осуществляется в понижении рельефа.

Уровни подземных вод зафиксированы на глубинах 1.3 до 2.7 м, на абс. отметках от 139.3 до 157.2м. Установившийся уровень зафиксирован на глубине 1.3 до 2.7 м, на абс. отметках от 139.3 до 157.2м.

Следует отметить, что в периоды интенсивного выпадения атмосферных осадков и весеннего снеготаяния, а также в случае нарушения поверхностного стока, возможно образование временного горизонта грунтовых вод типа «верховодка» с образованием открытого зеркала в понижениях рельефа. Максимальный уровень подземных вод, в неблагоприятный период следует ожидать на отметках 0,5 до 1,0 м, на абс. отметках от 139,8 до 158,2 м. В период производства работ верховодка отсутствовала

Инд. № подл. Подпись и дата Взам инв. №

Район площадки изысканий характеризуется умеренно тёплым летом, длительной и сравнительно теплой зимой с частыми оттепелями в декабре. Средняя годовая температура воздуха составляет 3,6-5,4 градуса. Самым холодным месяцем является январь, среднемесячная их температура составляет минус 6,6-9,0 градусов. Абсолютный минимум температуры воздуха в районе работ составляет минус 35,9-44 градусов. Самым теплым месяцем на рассматриваемой территории является июль, со средней температурой воздуха 16,7-18,3 градусов. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет 34-35,9 градуса. В районе работ в осенне-зимний период (сентябрь-март) преобладают ветра южного и юго-западного направлений, в весенне-летний период (май-август) – западные ветры. Средняя годовая скорость ветра 3,0 м/сек.

По количеству осадков район относится к зоне избыточного увлажнения. За год выпадает 725 мм, из них 64% в тёплый период. Максимальное суточное количество осадков достигало 76 мм.

Снежный покров образуется устойчиво 4.XII, начинает разрушаться 6.IV. В наиболее снежную зиму высота снега достигала 66 см.

Район работ принадлежит к зоне II В климатического районирования для строительства (СП 131.13330.2012).

В соответствии с картами общего сейсмического районирования территории Российской Федерации – ОСР-97 (А(10%), В(5%), С(1%)), сейсмичность района инженерно-геологических изысканий составляет 5 баллов (СП 14.13330.2011).

**Инженерно-геологические процессы.**

***Карст***

Карстовые процессы получили широкое развитие в пределах Ижорского плато. Незначительное количество поверхностных проявлений карста отмечено в пределах карстового поля к северу от границ участка работ. Воронки имеют глубину от 1 до 3 м, редко более. В настоящее время воронки заполнены глинисто-песчаными отложениями, карстовые процессы не активны, карстовая денудация отсутствует.

По степени устойчивости относительно карстовых провалов территория относится к 5 категории – относительно устойчивая.

В настоящее время опасные физико-геологические процессы не оказывают существенного влияния на хозяйственные объекты поселения.

Крупных подземных карстовых пустот и пещер по результатам бурения на пройденную глубину (до 5.0 м) не обнаружено. В процессе маршрутных наблюдений на участке изысканий поверхностных карстовых форм – воронок и других проявлений карстовых деформаций земной поверхности в результате провалов, локальных оседаний территории не выявлено. Категория устойчивости территории относительно интенсивности образования карстовых провалов - V, относительно средних диаметров карстовых провалов – Г .

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

### **Морозное пучение**

Интенсивность проявления морозного пучения определяется составом грунтов и условиями промерзания.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в Волосовского районе Ленинградской области, рассчитанная согласно СП 22.13330.2011, составляет: Для насыпных грунтов (ИГЭ-1) - 1,46 м, для суглинков (ИГЭ-4) - 1,2 м, для супесей (ИГЭ-3) - 1,4 м, для песков (ИГЭ-2,5) - 1,5 м.

По относительной деформации пучения грунты подразделяются согласно таблице Б.27 ГОСТ 25100-95:

Насыпные грунты (ИГЭ-1) – чрезмернопучинистые, супеси (ИГЭ-3), суглинки (ИГЭ-4) – среднепучинистые, песок мелкий (ИГЭ-2), пески средние (ИГЭ-5) –практически непучинистые.

### **Сведения об агрессивных свойствах грунтов и грунтовых вод.**

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали оценивается как высокая (ГОСТ 9.602-2016, табл. 1).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля оценивается как высокая по значению водородного показателя рН и содержанию органического вещества (гумуса) (ГОСТ 9.602-2016, табл. 2).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к алюминиевой оболочке кабеля оценивается как высокая по содержанию хлор-иона (ГОСТ 9.602-2016, табл. 4).

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4 характеризуется как неагрессивная (СП 28.13330.2012, табл. В.1).

Степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на арматуру в железобетонных конструкциях неагрессивная (СП 28.13330.2012, табл. В.2).

### **Вывод:**

В результате выполненных работ установлено, что инженерно-геологические и гидрогеологические условия участка по совокупности факторов в целом являются удовлетворительными для строительства.

- предусмотреть при строительстве методы работ, не приводящие к ухудшению свойств грунтов неорганизованным водоотливом и замачиванием, размывом поверхностными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом;

- профилактические противокарстовые мероприятия (водорегулирующие) исключаящие активизацию карстовых процессов в результате строительства и эксплуатации в соответствии с СП 116.13330.2012 приложение Ж;

- особенности инженерно-строительных свойств грунтов, изложенные выше;

- опыт проектирования и строительства в пределах рассматриваемого района;

- учесть неблагоприятные инженерно-геологические процессы, коррозионную агрессивность грунтов по отношению к бетону, стали, свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля;

- предусмотреть меры по обеспечению устойчивости стенок траншеи;

- земляные работы выполнять в соответствии с СП 45.133330.2012.

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

Лист

6

## 6. Сведения о проектируемом объекте газораспределительной сети

В качестве топлива используется природный газ с теплотворной способностью  $Q^p_H=8000$  ккал/м<sup>3</sup>;  $\rho=0,683$  кг/м<sup>3</sup>.

Проектом предусматривает строительство объекта : *«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»*

Идентификация системы газоснабжения по пунктам 1-7 части 1, ст. 4 Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009 («Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» с изм.):

- п. 1 - назначение – для транспортировки природного газа для газоснабжения потребителей;
- п. 2 - принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – нет;
- п. 3 - возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – нет;
- п. 4 – принадлежность к опасным производственным объектам – проектируемый объект относится к опасным производственным объектам III класса опасности;
- п. 5 – пожарная и взрывопожарная опасность – подземно проложенный газопровод по взрывопожарной и пожарной опасности не категоризируется; (категория наружных установок газопровода по пожарной опасности относится к категории Ан – повышенная взрывопожароопасность);
- п. 6 – наличие помещений с постоянным пребыванием людей – нет;
- п. 7 - уровень ответственности – нормальный.

Назначение:

- отопление и горячее водоснабжение;
- для приготовления пищи.

Существующий газопровод среднего давления (0,1÷0,3 МПа) d133 мм., проложенный в д. Зимитицы, от ГРС «Труд» к ГРП возле существующей котельной (исполнительная документация, проект шифр: ПМК-2 треста СЗТСС Главленинградстрой) .

Цели использования газа, индивидуально бытовые нужды: отопление, горячее водоснабжение и пищеприготовление.

Расчетный часовой расход природного газа на индивидуально-бытовые нужды населения определен по сумме номинальных расходов газа газовыми приборами, принимаемых по техническим характеристикам приборов, с учетом коэффициента одновременности их действия в соответствии с п.3.20 [СП 42-101-2003](#).

Расчет часовой и годовой потребности в газе на нужды отопления и горячего водоснабжения произведен, исходя из общей площади жилых домов, численности населения, снабжаемого газом, и укрупненных показателей максимального теплового потока на отопление жилых зданий на 1 м<sup>2</sup> общей площади и среднего теплового потока на горячее водоснабжение на 1 человека, проживающего в здании, принимаемых соответствии с п.3.11 [СП 42-101-2003](#).

Объемы потребления природного газа потребителями приняты на основании сведений предоставленных Администрацией МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района, письмо №1118/03-06 от 29.09.2020 г.

Годовые и расчетно-часовые расходы газа приведены в таблицах 2-5.

Учет расхода природного газа будет осуществляться путем установки бытовых газовых счетчиков в газифицируемых домах. Газоснабжение домов будет выполняться отдельными проектами с установками ПРГ на участках.

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

22527-ПЗ

Лист

7

## 7. Обоснование выбранного варианта трассы газопровода

При основу выбора прохождения трассы газопровода были заложены следующие принципиальные положения:

- возможность подключения к проектируемому газопроводу с минимальными капиталовложениями;
- максимально эффективно задействовать земли населенных пунктов;
- особенности рельефа местности и наличие сельскохозяйственных угодий (пашни);
- плотность застройки и движение транспортных потоков по населенным пунктам (т.к. значительная часть газопровода прокладывается в теле дороги в виду отсутствия коридоров для прокладки инженерных сетей);
- пожелания заказчика.

Трасса газопровода начинается от места врезки в существующий газопровод среднего давления d133 мм., проложенного от ГРС «Труд» к ГРП, участок расположен в заречной части п.Зимитицы, возле земельного участка с кад.№ 47:22:0145005:4 (здание магазина).

Трасса проектируемого газопровода следует в северо-восточном направлении вдоль существующих дорог и проездов мимо многоквартирных домов №13,14 по территории малоэтажной застройки. Напротив земельного участка с кад.№ 47:22:0145006:20 трасса газопровода расходится двумя ветками: первая поворачивает в северном направлении, пересекает автодорогу А-180 "Нарва" Санкт-Петербург-Эстонская Республика на км87-890м. методом ННБ в футляре и далее, проходит через малоэтажную жилую застройку и заканчивается. В районе км 87+230 – км 87+540 (справа) от автодороги А-180 "Нарва" Санкт-Петербург-Эстонская Республика проектируемый газопровод размещается в границах придорожной полосы.

Вторая ветвь продолжает следование в северо-восточном направлении, вдоль существующих проездов, до границ населенного пункта и далее по землям сельхоз назначения, находящимися в собственности Администрации МО Бегуницкое СП и до д. Чирковицы.

По территории д. Чирковицы газопровод следует в восточном направлении вдоль существующих проездов по землям общего пользования в границах малоэтажной жилой застройки. По пути следования, газопровод пересекает земельный участок с кад.№ 47:22:0146003:84 (собственник ООО «Труд», согласование получено), далее следует до восточных границ населенного пункта д. Чирковицы и пересекает автодорогу А-180 "Нарва" Санкт-Петербург-Эстонская Республика на км85-252м. методом ННБ в футляре и следует в западном направлении вдоль границ участков.

Данный вариант прохождения трассы газопровода является наиболее предпочтительным т.к. протяженность трассы газопровода сведена к минимуму и предоставляет возможность газификации сопутствующих потребителей, и в то же время произвести плановую реконструкцию и возможность развития сети для подключения возможных перспективных потребителей.

Общая площадь земельного участка, необходимого для прокладки и эксплуатации газопровода, указана в разделе ППО (22527-ППО).

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

## 8. Техничко-экономическая характеристика проектируемого объекта

### газораспределительной сети

**Расчетный часовой расход газа на один индивидуальный жилой дом**

Таблица 2

Устанавливаемое оборудование в доме	Расход газа м <sup>3</sup> /ч
Плита газовая <b>ПГ-4</b>	1,3
Водонагревательный аппарат <b>ВПГ (15 кВт)</b>	1,40
Отопительный аппарат <b>АОГВ (24 кВт)</b>	2,34
<b>Общий:</b>	<b>5,0</b>

**Расчетный годовой расход на один дом.**

Таблица 3

отапливаемая площадь дома	м <sup>2</sup>	~ 80.0
~ количество человек проживающих в доме	чел	~ 4
Годовой расход газа на один дом	тыс. м <sup>3</sup>	~ 4,35

### Основные технико-экономические показатели газоснабжения

#### Объекты подлежащие газификации

**п. Зимитицы, д. Чирковицы**

Таблица №4

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
<b>1</b>	<b>пос. Зимитицы дом 72</b> Бруянова Людмила Александровна Расход газа в час Расход газа в год	 м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	 5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>2</b>	<b>пос. Зимитицы дом 17</b> Исаева Лайла Бибулатовна Расход газа в час Расход газа в год	 м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	 5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>3</b>	<b>пос. Зимитицы дом 18-А</b> Щекочихина Эрн Викторовна Расход газа в час Расход газа в год	 м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	 5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>4</b>	<b>пос. Зимитицы дом 9</b> Таранова Юлия Сергеевна Расход газа в час Расход газа в год	 м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	 5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>5</b>	<b>пос. Зимитицы дом 19</b> Соколова Валентина Петровна Расход газа в час Расход газа в год	 м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	 5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>6</b>	<b>пос. Зимитицы дом 8</b> Границына Татьяна Алексеевна Расход газа в час Расход газа в год	 м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	 5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>7</b>	<b>пос. Зимитицы дом 20-а</b> Голованова Светлана Борисовна Расход газа в час Расход газа в год	 м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	 5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

22527-ПЗ

Лист

9

Изм Кол.уч Лист №док Подпись Дата

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
8	<b>пос. Зимитицы дом 92</b> Абраменко Евгений Николаевич Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
9	<b>пос. Зимитицы дом 22</b> Павлова Нина Павловна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
10	<b>пос. Зимитицы дом 10</b> Иванов Аркадий Васильевич Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
11	<b>пос. Зимитицы дом 23</b> Кривонос Игорь Митрофанович Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
12	<b>пос. Зимитицы дом 41</b> Андреева Нина Петровна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
13	<b>пос. Зимитицы дом 69</b> Серкова Галина Александровна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
14	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Петрова Галина Сергеевна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
15	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Кузьмин Андрей Евгеньевич Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
16	<b>пос. Зимитицы дом 70</b> Северьянова Вера Александровна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
17	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Лебедева Наталья Павловна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
18	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Бизярин Борис Петрович Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
19	<b>пос. Зимитицы дом 104</b> Белоусова Тамара Владимировна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
20	<b>пос. Зимитицы дом 103</b> Путина Нина Борисовна Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

Лист

10



№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>21</b>	<b>пос. Зимитицы дом 112</b> Кузнецова Елена Николаевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>22</b>	<b>пос. Зимитицы дом 83</b> Загайнова Надежда Александровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>23</b>	<b>пос. Зимитицы дом 87</b> Широков Андрей Юрьевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>24</b>	<b>пос. Зимитицы дом 17-а</b> Рубан Наталья Петровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>25</b>	<b>пос. Зимитицы дом 35</b> Логинова Надежда Александровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>26</b>	<b>пос. Зимитицы дом 94</b> Труш Нина Алексеевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>27</b>	<b>пос. Зимитицы дом 66-А</b> Шило Алексей Николаевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>28</b>	<b>пос. Зимитицы дом 37-А</b> Шевченко Василий Леонидович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>29</b>	<b>пос. Зимитицы дом 33</b> Васильева Зинаида Иосифовна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>30</b>	<b>пос. Зимитицы дом 33-А</b> Нечаева Елена Леонидовна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>31</b>	<b>пос. Зимитицы дом 37</b> Федулова Светлана Леонидовна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>32</b>	<b>пос. Зимитицы дом 15</b> Диева Вера Андреевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

22527-ПЗ

Лист

11

Изм Кол.уч Лист Недок Подпись Дата

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>33</b>	<b>пос. Зимитицы дом 11</b> Сорокина Галина Сергеевна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>34</b>	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Малинина Валентина Сергеевна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>35</b>	<b>пос. Зимитицы дом 105</b> Лыссов Юрий Андреевич Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>36</b>	<b>пос. Зимитицы дом 29</b> Тальман Ольга Тимофеевна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>37</b>	<b>пос. Зимитицы дом 31-а</b> Тальман Олеся Ивановна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>38</b>	<b>пос. Зимитицы дом 29-а</b> Осипова Ольга Петровна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>39</b>	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Рахматов Фахриддин Нурмаатович Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>40</b>	<b>пос. Зимитицы дом 122</b> Вишневу Михаил Андреевич Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>41</b>	<b>пос. Зимитицы дом 91</b> Белозеров Алексей Николаевич Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>42</b>	<b>пос. Зимитицы дом 84</b> Федотов Виктор Николаевич Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>43</b>	<b>пос. Зимитицы дом 86</b> Мартинс Владимир Владимирович Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>44</b>	<b>пос. Зимитицы дом 109</b> Прокофьева Ольга Геннадьевна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС

Индв № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

Лист

12

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
45	<b>пос. Зимитицы дом 110</b> Севастьянов Евгений Сергеевич Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
46	<b>пос. Зимитицы дом 111</b> Недорезов Александр Александрович Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
47	<b>пос. Зимитицы дом 20</b> Кострова Вероника Петровна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
48	<b>пос. Зимитицы дом 106</b> Андрюшина Алла Александровна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
49	<b>пос. Зимитицы дом 98</b> Емельянова Светлана Николаевна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
50	<b>пос. Зимитицы дом 115</b> Гудулова Светлана Юрьевна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
51	<b>пос. Зимитицы дом 96</b> Анисимова Елена Андреевна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
52	<b>пос. Зимитицы дом 7</b> Демидова Ирина Юрьевна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
53	<b>пос. Зимитицы дом 6-а</b> Баскакова Наталья Ильинична Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
54	<b>пос. Зимитицы дом 6/н</b> Петрачков Алексей Леонидович Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
55	<b>пос. Зимитицы дом 124</b> Тихонов Андрей Сергеевич Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
56	<b>пос. Зимитицы дом 41</b> Андреева Нина Петровна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
57	<b>пос. Зимитицы дом 62</b> Нестерук Юлия Олеговна Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам инв.№

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

Лист

13

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>58</b>	<b>пос. Зимитицы дом 64</b> Кузьмин Андрей Евгеньевич Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>59</b>	<b>пос. Зимитицы дом 25</b> Устинова Елена Анатольевна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>60</b>	<b>пос. Зимитицы дом 66</b> Воронина Наталья Анатольевна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>61</b>	<b>пос. Зимитицы дом 186</b> Минюк Андрей Иванович Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>62</b>	<b>пос. Зимитицы дом 24а</b> Мухамеджанова Лола Абдувахидовна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>63</b>	<b>пос. Зимитицы дом 129-а</b> Зажигина Валентина Ивановна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>64</b>	<b>пос. Зимитицы дом 126</b> Самедова Нарие Фариковна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>65</b>	<b>пос. Зимитицы дом 85</b> Быкова Елена Вячеславовна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>66</b>	<b>пос. Зимитицы дом 61</b> Синицын Сергей Борисович Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>67</b>	<b>пос. Зимитицы дом 125</b> Куров Николай Александрович Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>68</b>	<b>пос. Зимитицы дом 114</b> Базылева Раиса Ивановна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>69</b>	<b>пос. Зимитицы дом 120</b> Зайцева Юлия Геннадьевна Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

Лист

14

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
<b>70</b>	<b>пос. Зимитицы дом 90</b> Антуфьев Александр Павлович Расход газа в час Расход газа в год	$m^3/ч$ тыс. $m^3/год$	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>71</b>	<b>пос. Зимитицы дом 101</b> Сайдаматова Елена Валерьевна Расход газа в час Расход газа в год	$m^3/ч$ тыс. $m^3/год$	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>72</b>	<b>пос. Зимитицы дом 102</b> Студентов Сергей Владимирович Расход газа в час Расход газа в год	$m^3/ч$ тыс. $m^3/год$	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>73</b>	<b>пос. Зимитицы дом 118</b> Данилова Ирина Николаевна Расход газа в час Расход газа в год	$m^3/ч$ тыс. $m^3/год$	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>74</b>	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Веречева Юлия Владимировна Расход газа в час Расход газа в год	$m^3/ч$ тыс. $m^3/год$	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>75</b>	<b>пос. Зимитицы дом 113</b> Смирнов Александр Юрьевич Расход газа в час Расход газа в год	$m^3/ч$ тыс. $m^3/год$	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>76</b>	<b>пос. Зимитицы дом 127</b> Ильдуков Юрий Иванович Расход газа в час Расход газа в год	$m^3/ч$ тыс. $m^3/год$	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>77</b>	<b>пос. Зимитицы дом 130</b> Алиев Габил Микайыл оглы Расход газа в час Расход газа в год	$m^3/ч$ тыс. $m^3/год$	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>78</b>	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Дмитрук Елена Борисовна Расход газа в час Расход газа в год	$m^3/ч$ тыс. $m^3/год$	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>79</b>	<b>пос. Зимитицы дом 129</b> Ненашева Евгения Игоревна Расход газа в час Расход газа в год	$m^3/ч$ тыс. $m^3/год$	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>80</b>	<b>пос. Зимитицы дом 100</b> Карташов Дмитрий Александрович Расход газа в час Расход газа в год	$m^3/ч$ тыс. $m^3/год$	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС
	<b>Итого в д. Зимитицы :</b>	$m^3/ч$ тыс. $m^3/год$	<b>400,0</b> <b>348,0</b>	Пищеприготов. Отопление, ГВС
<b>1</b>	<b>д. Чирковицы дом 1</b> Кулакова В.А. Расход газа в час Расход газа в год	$m^3/ч$ тыс. $m^3/год$	5,0 4,35	Пищеприготов. Отопление, ГВС

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам инв.№

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

Лист

15

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
2	<b>д. Чирковицы дом 3</b> Викторов А.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
3	<b>д. Чирковицы дом 5</b> Смирнова С.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
4	<b>д. Чирковицы дом 7</b> Иванова З.Ф.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
5	<b>д. Чирковицы дом 8</b> Торгман С.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
6	<b>д. Чирковицы дом 9</b> Бахшалиев Р.М.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
7	<b>д. Чирковицы дом 10</b> Торгман Л.Б.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
8	<b>д. Чирковицы дом 10а</b> Романова М.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
9	<b>д. Чирковицы дом 12</b> Голованов С.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
10	<b>д. Чирковицы дом 13</b> Бахшалиев Р.М.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
11	<b>д. Чирковицы дом 14а</b> Гарина Т.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
12	<b>д. Чирковицы дом 15</b> Мельникова Л.И.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
13	<b>д. Чирковицы дом 16</b> Сайтов Р.Г.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
14	<b>д. Чирковицы дом 17</b> Грузнов С.П.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

Лист

16

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>15</b>	<b>д. Чирковицы дом 18</b> Федоров А. А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>16</b>	<b>д. Чирковицы дом 18а</b> Магомедова М.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>17</b>	<b>д. Чирковицы дом 19</b> Тухватулова Л.Е.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>18</b>	<b>д. Чирковицы дом 20</b> Тыкучинская Г.И.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>19</b>	<b>д. Чирковицы дом 21</b> Щагина З.Н.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>20</b>	<b>д. Чирковицы дом 22</b> Лукичева А.И.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>21</b>	<b>д. Чирковицы дом 23</b> Уварова Е.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>22</b>	<b>д. Чирковицы дом 25</b> Наумова Т.С.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>23</b>	<b>д. Чирковицы дом 26</b> Ионова Н.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>24</b>	<b>д. Чирковицы дом 27</b> Кириллов С.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>25</b>	<b>д. Чирковицы дом 27а</b> Мамаджанов М.Ш.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>26</b>	<b>д. Чирковицы дом 28</b> Смирнова О.И.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

Лист

17

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание	
27	<b>д. Чирковицы дом 29</b> Терентьева В.А.	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС
		Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
28	<b>д. Чирковицы дом 30</b> Курочкина Е.М.	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС
		Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
29	<b>д. Чирковицы дом 31</b> Антонов Н.И.	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС
		Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
30	<b>д. Чирковицы дом 32</b> Васильева И.А.	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС
		Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
31	<b>д. Чирковицы дом 33а</b> Горган Ю.В.	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС
		Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
32	<b>д. Чирковицы дом 34</b> Димитрова В.Н.	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС
		Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
33	<b>д. Чирковицы дом 35</b> Горган Ю.В.	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС
		Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
34	<b>д. Чирковицы дом 36</b> Негрей Р.И.	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС
		Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
35	<b>д. Чирковицы дом 37</b> Гуртовая Р.М.	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС
		Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
36	<b>д. Чирковицы дом 38</b> Войнова Г.В.	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС
		Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
37	<b>д. Чирковицы дом 39</b> Мякряйнен Г.М.	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС
		Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
38	<b>д. Чирковицы дом 41</b> Сафаров Ф.А.	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС
		Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
39	<b>д. Чирковицы дом 42</b> Горган Р.В.	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам инв.№

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

Лист

18



№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>40</b>	<b>д. Чирковицы дом 43</b> Дмитриев В.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>41</b>	<b>д. Чирковицы дом 44</b> Геворгян С.Р			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>42</b>	<b>д. Чирковицы дом 48</b> Трусова Н.Е.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>43</b>	<b>д. Чирковицы дом 50</b> Михайлина Т. А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>44</b>	<b>д. Чирковицы дом 52 кв.1</b> Тепляков В.Л.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>45</b>	<b>д. Чирковицы дом 52 кв.1</b> Михайлина Г.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>46</b>	<b>д. Чирковицы дом 56</b> Матюшина А.П.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>47</b>	<b>д. Чирковицы дом 58</b> Антонова В.П.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>48</b>	<b>д. Чирковицы дом 60</b> Вертеленко В.И.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>49</b>	<b>д. Чирковицы дом 62</b> Середа Н.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>50</b>	<b>д. Чирковицы дом 66</b> Водянов А.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>51</b>	<b>д. Чирковицы дом 68</b> Колчина Н.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

22527-ПЗ

Лист

19

Изм Кол.уч Лист №док Подпись Дата

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>52</b>	<b>д. Чирковицы дом 70</b> Геворгян С.Р.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>53</b>	<b>д. Чирковицы дом 74</b> Шарипов А.М.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>54</b>	<b>д. Чирковицы дом 74а</b> Герасимов В.Н.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>55</b>	<b>д. Чирковицы дом 76</b> Сандовский С.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>56</b>	<b>д. Чирковицы дом 78</b> Никитина Л.С.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>57</b>	<b>д. Чирковицы дом 80</b> Ермаков Г.С.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>58</b>	<b>д. Чирковицы дом 83</b> Симакина Н.Г.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>59</b>	<b>д. Чирковицы дом 84</b> Головкин А.Г.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>60</b>	<b>д. Чирковицы дом 85</b> Соколов С.П.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>61</b>	<b>д. Чирковицы дом 87</b> Водянов С.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>62</b>	<b>Церковь Спаса Нерукотворного Обра- за д. Чирковицы</b> Гатчинская епархия			Отопление
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	5,65	
	<b>Итого в д.Чирковицы</b> :			
		м <sup>3</sup> /ч	310,0	Пищеприготов. Отопление, ГВС
		тыс.м <sup>3</sup> /год	269,7	

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам инв.№

22527-ПЗ

Лист

20

Изм Кол.уч Лист №док Подпись Дата

№ п/п	Название потребителя	Часовой расход газа м <sup>3</sup> /ч	Годовой расход газа тыс.м <sup>3</sup> /год	Примечание
1	пос. Зимитицы	400,0	348,0	
2	д. Чирковицы	310,0	271,0	
<b>Итого:</b>		<b>710,0</b>	<b>619,0</b>	

**Показатели системы газоснабжения**

Таблица 6

Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
<b>Газопровод среднего давления</b>			
<i>Подземный:</i>			
Сталь 108х4,0 ГОСТ 10704-91	м	1,0	изоляция усиленного типа
Сталь 159х4,5 ГОСТ 10704-91	м	1,5	изоляция усиленного типа
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-160х14,6	м	3583,3	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-110х10,0	м	1102,1	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-90х8,2	м	874,7	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-63х5,8	м	2142,5	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-32х3,0	м	25,5	
<b>Итого по проекту:</b>	<b>м</b>	<b>7730,6</b>	
<b>Отключающие устройства:</b>			
Задвижка AVK DN100	шт.	1	
Кран ПЭ ВП КН d160	шт.	3	
Кран ПЭ ВП КН d110	шт.	1	
Кран ПЭ ВП КН d90	шт.	1	
Кран ПЭ ВП КН d63	шт.	3	
Арматура с краном АКНР 110/90	шт.	1	

Применяемое при строительстве газовое оборудование, должно иметь паспорта, с указанными в них сведениями о декларации о соответствии, или сертификат соответствия техническим регламентам.

**Участки газопровода на которых работы проводятся методом ННБ:**

- **ПК0+76,0-ПК1+9,0** – прокладка (пересечение) газопроводом дворовых проездов с асфальтовым покрытием выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 3,0х2,0х3,0 м.

Длина бурения: **L=33,0 м.**

- **ПК3+68,0-ПК4+28,0** - прокладка газопровода под проезжей частью улицы с асфальтированным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=60,0 м.**

- **ПК21+44,5-ПК21+55,5**- прокладка (пересечение) газопроводом проезжей части улицы с асфальтированным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

Лист

21

Длина бурения: **L=11,0 м.**

– **ПК21+58,0-ПК21+73,0**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=15,0 м.**

– **ПК21+76,0-ПК22+33,5**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=57,5 м.**

– **ПК22+36,0-ПК22+71,0**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=35,0 м.**

– **ПК22+74,0-ПК23+32,5**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=58,5 м.**

– **ПК24+1,0-ПК24+40,0** – прокладка (пересечение) газопроводом проездов с асфальтовым покрытием на территории ОАО «Труд» выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 3,0х2,0х3,0 м.

Длина бурения: **L=39,0 м.**

- **ПК32+22,0-ПК34+19,0** - прокладка газопровода под проезжей частью улицы с асфальтированным/щебеночным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=197,0 м.**

- **ПК34+22,0-ПК34+84,0** - Переход через автодорогу **A-180 "Нарва"** Санкт-Петербург-Эстонская Республика на **км85-252м.**, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа «Navigator» с обустройством технологических прямков 3,0х2,0х3,0 м..

Длина бурения: **L=62,0 м.**

- **1ПК0+87,5-1ПК1+63,5** - Переход через автодорогу **A-180 "Нарва"** Санкт-Петербург-Эстонская Республика на **км87-890м.**, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа «Navigator» с обустройством технологических прямков 3,0х2,0х3,0 м..

Длина бурения: **L=76,0 м.**

- **2ПК0+68,0-2ПК1+38,0**- прокладка газопровода под прудом, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=70,0 м.**

**Итого 12 участков, общая длина работ производимых ННБ – 714,0 м.**

Прокладка газопровода предусматривается при помощи установки Vermeer Navigator D50х100 с силой протяжки 230 к/н, которая позволяет прокладывать трубопроводы с диаметром до 600мм на длину до 600 м.

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

Лист

22

## 9. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное и

### постоянное пользование

На основании постановления Российской Федерации N 878 от 20 ноября 2000 года об утверждении правил охраны газораспределительных сетей устанавливается постоянная охранная зона газопровода.

Охранная зона газопровода представлена в Томе 2 ППО.

Потребность в земельных ресурсах для строительства проектируемого газопровода определена с учетом принятых проектных решений, схем расстановки строительных машин и механизмов, проезда технологического транспорта, расположения монтажной зоны, отвалов растительного и минерального грунта.

### Отвод земель во временное пользование

На период проведения строительных работ во временное пользование изымаются земельные участки, используемые для размещения строительной техники, устройства отвалов растительного и минерального грунта, плети сваренной трубы.

Подъезд строительной техники к месту проведения работ предусмотрен по существующим дорогам.

Строительные полосы и места размещения строительной техники и склады отображены в разделе ПОС.

### Отвод земель в постоянное пользование

В постоянное пользование изымаются участки под установку опознавательных столбов, отключающих устройств.

## 10. Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства

Проектируемый газопровод проходит по землям следующих категорий:

- земли населенных пунктов
- частные территории
- земли ФКУ Упрдор «Северо-Запад»

### 10.1 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков

Возмещение убытков правообладателям земельных участков на период производства работ осуществляется инвестором по договорам аренды изымаемых во временное пользование части земельного участка. Определение размера убытков не входит в состав данного проекта и определяется дополнительно Заказчиком.

## 11. Принципиальные решения по надежности объекта газораспределительной сети, последовательности строительства, намечаемые этапы строительства

Врезка тавровая «под газом» УВГ-100 в подземный газопровод среднего давления Ст.d133 мм., (ПК0) Монтаж тройника манибс DN100 и контрольной трубки под ковер в месте врезки, увязано с исполнительными чертежами АО «Газпром газораспределение Ленин-

Взам инв №

Подпись и дата

Индв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

22527-ПЗ

Лист

23

градская область» филиал в г. Гатчина, расчетное (минимальное) давление газа в месте врезки 0,1 МПа.

- ПК0+0,5- монтаж задвижки AVK DN100 с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.11) ;
- ПК0+1,0- монтаж перехода диаметра Ду100/Ду150;
- ПК0+2,5- монтаж неразъемного соединения «ПЭ-Сталь» 159/160;
- ПК0+2,5-ПК35+16,0 - Прокладка проектируемого межпоселкового газопровода среднего давления, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11-160x14,6;
- ПК35+16,0 – редуционная муфта MR160/110;
- ПК35+16,0-ПК37+19,0; 10ПК0-10ПК0+2,0; 1ПК0-1ПК8+75,5 - Прокладка проектируемого распределительного газопровода среднего давления, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11-110x10,0;
- 1ПК8+75,5- редуционная муфта MR110/90;
- 10ПК0+2,0- редуционная муфта MR110/63;
- 1ПК8+75,5-1ПК13+59,5; 2ПК0-2ПК0+26,5; 3ПК0-3ПК3+47,0- Прокладка проектируемого распределительного газопровода среднего давления, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11-90x8,2;
- 2ПК0+26,5-2ПК4+76,0; 4ПК0-4ПК4+23,0; 5ПК0-5ПК0+45,0; 7ПК0-7ПК1+34,0; 8ПК0-8ПК0+81,5; 9ПК0-9ПК1+22,0; 10ПК0+2,0-10ПК0+60,0; ПК37+19,0-ПК43+76,0; 11ПК0-11ПК1+30,5 - Прокладка проектируемого распределительного газопровода среднего давления, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11-63x5,8;
- ПК0+76,0-ПК1+9,0- прокладка (пересечение) газопроводом дворовых проездов с асфальтовым покрытием выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 3,0x2,0x3,0 м.  
Длина бурения: L=33,0 м.
- ПК3+68,0-ПК4+28,0 - прокладка газопровода под проезжей частью улицы с асфальтированным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.  
Длина бурения: L=60,0 м.
- ПК21+44,5-ПК21+55,5- прокладка (пересечение) газопроводом проезжей части улицы с асфальтированным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.  
Длина бурения: L=11,0 м.
- ПК21+58,0-ПК21+73,0- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.  
Длина бурения: L=15,0 м.
- ПК21+76,0-ПК22+33,5- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.  
Длина бурения: L=57,5 м.
- ПК22+36,0-ПК22+71,0- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.  
Длина бурения: L=35,0 м.
- ПК22+74,0-ПК23+32,5- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

22527-ПЗ

Длина бурения: L=58,5 м.

– ПК24+1,0-ПК24+40,0 – прокладка (пересечение) газопроводом проездов с асфальтовым покрытием на территории ОАО «Труд» выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 3,0x2,0x3,0 м. Длина бурения: L=39,0 м.

- ПК32+22,0-ПК34+19,0 - прокладка газопровода под проезжей частью улицы с асфальтированным/щебеночным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: L=197,0 м.

– ПК34+22,0-ПК34+84,0 - Переход через автодорогу А-180 "Нарва" Санкт-Петербург-Эстонская Республика на км85-252м., выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа «Navigator» с обустройством технологических прямков 3,0x2,0x3,0 м. Газопровод заключается в ПЭ футляре, (длина трубы: L=63,0 м.) труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 315x28,6 с выводом контрольной трубки под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.9). Длина бурения: L=62,0 м.

- 1ПК0+87,5-1ПК1+63,5 - Переход через автодорогу А-180 "Нарва" Санкт-Петербург-Эстонская Республика на км87-890м., выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа «Navigator» с обустройством технологических прямков 3,0x2,0x3,0 м. Газопровод заключается в ПЭ футляре, (длина трубы: L=77,0 м.) труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 160x14,6 с выводом контрольной трубки под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.7). Длина бурения: L=76,0 м.

- 2ПК0+68,0-2ПК1+38,0- прокладка газопровода под прудом, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м. Длина бурения: L=70,0 м.

В целях безопасной эксплуатации проектируемого газопровода и поэтапного пуска и отключения газа для групп домов, предусматривается установка отключающих устройств:

– ПК6+71,0; ПК21+37,50; ПК34+20,0 - монтаж крана ПЭ-ВП КНР d160 подземно , с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.6);

– 1ПК0+85,50- монтаж крана ПЭ-ВП КН d110 подземно , с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.5);

– 1ПК9+29,5 - монтаж крана ПЭ-ВП КН d90 подземно , с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.4);

– 2ПК0+29,0; 4ПК0+7,25; ПК37+23,0 - монтаж крана ПЭ-ВП КН d63 подземно , с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.3);

– 1ПК8+70,5/3ПК0- присоединение газопровода выполняется арматурой с шаровым краном АКНР d110/90;

– В местах пересечения газопровода с теплотрассой (ПК1+21,0-ПК1+26,0) – газопровод заключается в стальной футляре, труба Ст.219x4,5 ГОСТ 10704-91 в изоляции усиленного типа с выводом контрольной трубки под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.10);

– В местах пересечения газопровода с канализацией (ПК0+3,5-ПК0+8,0; ПК1+10,0-ПК1+15,0) – газопровод заключается в ПЭ футляре, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 225x20,5 с выводом контрольной трубки под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.8);

– Присоединение труб в местах отводов выполняется при помощи патрубков-накладок SA, (Фриатек, Германия);

– Установка заглушек ПЭ муфтами MV (Фриатек, Германия), в крайних точках распределительных газопроводов среднего давления;

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

- В местах, где газопровод пересекает, либо проходит в теле дороги с грунтовым, щебеночным покрытием - труба прокладывается открытым способом с рытьем траншеи.
- В местах пересечения газопровода среднего давления с подземными инженерными коммуникациями (водопровод, кабель связи и кабель низкого напряжения) установка футляра проектом не предусматривается;
- В местах, где по причине стесненных условий для строительства (ПК3+73,0-ПК3+80,0; ПК4+92,0-ПК5+65,0; ПК22+1,5-ПК22+21,0; 4ПК2+32,0-4ПК2+47,0)- невозможно выдержать нормативные расстояния до зданий и сооружений (здания без фундамента и постоянного присутствия людей) на расстояние не более 50% допустимых значений, выполняются следующие требования: газопровод укладывается с применением длинномерных труб и (или) труб мерной длины соединенные сваркой встык, выполненной на сварочной технике с высокой степенью автоматизации или соединенные деталями с ЗН;
- Для обозначения поворотов подземного газопровода и мест присоединений к существующим сетям вдоль трассы подземного газопровода предусмотрена установка опознавательных знаков (черт.22527-ТКР.ГСН.П лист 13) для определения места расположения трубы, с помощью привязки к зданиям. Знаки установлены в местах поворота трассы и через каждые 500 м на прямолинейных участках вне территории населенного пункта и через 200 м на территории населенного пункта. Опознавательные знаки следует размещать справа по ходу газа на расстоянии 1,0 м от газопровода. На опознавательных знаках указывается расстояние от газопровода, глубина его заложения и телефон аварийной диспетчерской службы.

Для прокладки подземного газопровода среднего давления, используются полиэтиленовые трубы, разрешенные на применение в Российской Федерации. Трубы полиэтиленовые должны иметь сертификаты качества завода-изготовителя, изготовлены в соответствии с требованиями стандартов или технических условий.

Для полиэтиленовых труб защита от электрохимической коррозии не требуется.

Для сильно- и чрезмерно пучинистых грунтов глубина прокладки газопроводов принимается не менее 0,8 нормативной глубины промерзания грунта (СП 62.13330.2012 п.5.6.4).

Грунт, вынутый из траншеи и котлована, следует укладывать в отвал с одной стороны на расстоянии от бровки не ближе 0,5 м, оставляя другую сторону свободной для производства монтажно-укладочных работ. Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению, по микробиологическим, санитарно-паразитологическим, химическим показателям и биотестированию, грунты на земельном участке под строительство газопроводов «соответствуют» действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам, местный грунт можно использовать без ограничения.

Повороты линейной части газопровода из полиэтиленовых труб в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполнять упругим или естественным изгибом с радиусом не менее 25 диаметров трубы. Крутоизогнутые углы поворотов (45°, 60°, 90°) выполняются с использованием литых отводов из полиэтилена заводского изготовления (Фриатек, Германия).

Соединения полиэтиленовых труб между собой выполняются встык, соединения с деталями выполняются муфтами с закладными нагревателями. Сварку полиэтиленовых труб между собой производить при температуре наружного воздуха от -15°С до +45°С. Работы по сварке соединительными деталями с закладным нагревателем вести в соответствии с пп.6.68-6.79 СП 42-103-2003.

Вдоль трассы газопровода из полиэтиленовых труб при открытой прокладке следует предусмотреть укладку сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

22527-ПЗ



надписью «Огнеопасно! – Газ!» на расстоянии 0,2 м от верхней образующей газопровода. На участках пересечения газопровода с подземными инженерными коммуникациями сигнальная лента должна быть уложена вдоль газопровода дважды на расстоянии не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

Сварные соединения полиэтиленовых труб подлежат визуальному и измерительному контролю в целях выявления наружных дефектов всех видов, а также отклонений по геометрическим параметрам и взаимному расположению элементов. Неразрушающий контроль сварных соединений проводится при положительных результатах визуального и измерительного контроля.

Контроль стыков стальных газопроводов производят радиографическим – по ГОСТ 7512 и ультразвуковым – по ГОСТ 14782 методами. Стыки полиэтиленовых газопроводов проверяют ультразвуковым – по ГОСТ 14782 методом.

Количество проверяемых стыков физическими методами составляет:

- 100 % - подземные полиэтиленовые газопроводы, протянутые внутри стальных;
- 10 % - подземные полиэтиленовые газопроводы природного газа давлением до 0,005 МПа (смотри таблицу 14 СП 62.13330.2012) (не менее 1 стыка);
- 50 % - подземные полиэтиленовые газопроводы давлением от 0,005 до 0,3 МПа (не менее 1 стыка);
- 25 % - подземные полиэтиленовые газопроводы давлением от 0,3 до 0,6 МПа (не менее 1 стыка);
- 5 % - подземные полиэтиленовые газопроводы давлением от 0,3 до 0,6 МПа (не менее 1 стыка) при прокладке газопровода вне поселений;
- 5 % - надземные газопроводы всех давлений (не менее 1 стыка).

Обязательному контролю физическими методами не подлежат стыки полиэтиленовых газопроводов, выполненные на сварочной технике высокой степени автоматизации, аттестованной и допущенной к применению в установленном порядке.

Сварка полиэтиленовых газопроводов соединительными деталями с закладными электронагревателями должна выполняться аппаратами, осуществляющими регистрацию результатов сварки с их последующей выдачей в виде распечатанного протокола.

Испытания газопроводов должна производить строительно-монтажная организация в присутствии представителя эксплуатационной организации.

Результаты испытаний следует оформлять в строительном паспорте. Испытание газопровода на герметичность проводят путем подачи в газопровод сжатого воздуха и создания в газопроводе испытательного давления. Использовать манометры класса точности 0,15.

Перед испытанием на герметичность внутренняя полость газопровода должна быть очищена в соответствии с проектом производства работ.

До начала испытаний на герметичность газопровод следует выдержать под испытательным давлением в течение времени, необходимого для выравнивания температуры воздуха в газопроводе с температурой грунта. Испытания подземных газопроводов следует производить после их монтажа в траншее и присыпки выше верхней образующей трубы не менее чем на 0,2 м или после полной засыпки траншеи.

Испытание газопровода выполнить в соответствии с п.10.5 СП 62.13330.2012.

Подземный газопровод следует считать выдержавшим испытание на герметичность, если фактическое падение давления в период испытания не превышает величины, регламентируемой СП 62.13330.2012 «Газораспределительные системы» и СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

Монтаж газопроводов должен выполняться специализированной монтажной организацией в соответствии с требованиями СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов».

## 12 Защита газопровода от коррозии

Самостоятельная защита от электрохимической коррозии для проектируемого стального подземного газопровода среднего давления d108 мм., (L=1.0 м) и d159 мм.,(L=1.0 м) не требуется, т.к. он, по всей протяженности от точки врезки в существующий стальной подземный газопровод среднего давления d133 мм., будет находиться в зоне защиты существующей катодной установки.

На проектируемом стальном подземном газопроводе производится установка КИП, оборудованного стационарным медносульфатным электродом сравнения длительного действия, в соответствии с РД 153-39.4-091-01, п.4.3.9, п.4.3.10.

По окончании работ выполняются мероприятия по переналадке существующей установки.

Для защиты от электрохимической коррозии подземный стальной газопровод покрывается усиленной изоляцией полимерной липкой лентой по ГОСТ 9.602-2016.

## 13 Герметизация вводов инженерных коммуникаций

Герметизация вводов инженерных коммуникаций в здания производится по типовой серии 5.905-26.08 ОАО СПКБ «ГАЗПРОЕКТ» - БТЦ.

Владельцы зданий обязаны обеспечить герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в подвалы и технические подполья. Воздухоотборные трубы установить в каждой секции подвала.

При обходе подземных газопроводов должны выявляться утечки газа на трассе газопровода по внешним признакам и приборами (отбор и анализ проб) на присутствие газа в колодцах и камерах инженерных подземных сооружений (коммуникаций), контрольных трубках, подвалах зданий, шахтах, коллекторах, подземных переходах, расположенных на расстоянии до 15 м по обе стороны от газопровода.

Обходчики наружных газопроводов должны иметь маршрутные карты с трассой газопроводов, схемой электрозащиты, местоположением газовых и других сооружений (коммуникаций), колодцев, подвалов зданий, подлежащих проверке на загазованность до 15 м по обе стороны от газопровода. Маршрутные карты должны ежегодно выверяться.

## 14 Организация строительства

Выполнение проекта организации строительства выполняется отдельным томом : 22527-ПОС Том 5.

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

22527-ПЗ

## 15 Техника безопасности в строительстве и противопожарные мероприятия

При выполнении СМР и сдачи объекта строительства необходимо соблюдать требования:

- [СНиП 12-03-2001](#) «Безопасность труда в строительстве часть 1» (общие требования)
- [СНиП 12-04-2002](#) «Безопасность труда в строительстве часть 2» (строительное производство)
- Приемку в эксплуатацию выполнить в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации
- [СП 62.13330.2011](#) "Газораспределительные системы. Актуализированная редакция [СНиП 42-01-2002](#)".
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"
- ППР ««Правила противопожарного режима в Российской Федерации» постановление № 390 от 25.02.2012.

## 16 Охрана труда

Рабочие перед началом строительно-монтажных работ обязаны ознакомиться с ПП, пройти инструктаж по технике безопасности и охране труда в своей организации и получить допуск к работам. В журнале производства работ должна быть сделана соответствующая запись.

Рабочее место должно быть безопасно для работника, а именно:

- на строительных площадках при работе крана рабочий должен быть в каске и не стоять под стрелой крана.
  - при работе рабочие должны быть оснащены специальной одеждой и перчатками.
  - сварщики по металлу должны иметь защитные экраны соответствующей светостойкости.
  - при сварке полиэтилена рабочие должны быть оснащены электрзащитным обмундированием.
  - зона работы механизмов должна быть ограждена и обозначена красными флажками
  - в рабочей зоне механизма рабочим находиться нельзя.
  - нельзя находиться в траншее во время работы экскаватора (разработки, засыпки, доработки траншеи).
  - нельзя находиться на строительной площадке посторонним лицам и детям.

При монтаже газопровода особое внимание необходимо уделять безопасному ведению работ вблизи действующих электро- и телефонных кабелей, газопроводов, водопроводов и канализации.

Места пересечения траншеи газопровода с существующими коммуникациями разрабатываются вручную.

Подключение нового газопровода к действующему должно производиться рабочими, имеющими разрешение на право производства газоопасных работ по соответствующему наряду, выданному и оформленному в надлежащем порядке.

На более сложные виды работ подрядная организация должна выполнить ППР и утвердить его у главного инженера строительной организации.

За соблюдение охраны труда на участке несет ответственность мастер участка и инженер по охране труда подрядной организации.

## 17 Рекомендации по охране окружающей среды

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

22527-ПЗ

Для уменьшения загрязнения атмосферы в процессе осуществления строительства, проектом рекомендуется осуществить следующие мероприятия:

-применение электроэнергии для технологических нужд строительства взамен твердого и жидкого топлива при приготовлении органических вяжущих, изоляционных материалов, асфальтобетонных смесей и прогрева воды.

-применение герметических емкостей для перевозки растворов и бетонов;

-устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих и пылящих материалов (применение контейнеров, спец. транспортных средств);

-оптимизация поставок и потребления растворов и бетонов, уменьшающих образование отходов;

-соблюдение технологии и обеспечение качества выполняемых работ;

После окончания строительства произвести уборку и благоустройство территории строительства. Проект по охране окружающей среды выполняется отдельным томом

22527-ООС Том 6.

### 18 Обеспечение сохранности систем газоснабжения

В соответствии с «Правилами охраны газораспределительных систем», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации [№ 878 от 20.11.2000 года](#), контроль за соблюдением настоящих Правил возложен на территориальные предприятия по эксплуатации газового хозяйства и его структурные подразделения. В застроенной части поселка (города) наружные газопроводы обозначаются опознавательными знаками (привязками), нанесенными на постоянные ориентиры. Организации и частные лица на представленных в их пользование земельных участках, зданиях, по которым проходят наружные газопроводы, обязаны обеспечить сохранность этих газопроводов и свободный доступ к ним работников эксплуатационной организации. Должностные лица и организации, виновные в нарушении требований настоящих Правил, привлекаются к ответственности в установленном Законом РФ порядке.

### 19 Мероприятия по предупреждению аварий и локализации их последствий

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусмотрены следующие технические решения:

применение толстостенных труб с увеличенным запасом прочности;

установка кранов для перекрытия газопроводов;

антикоррозийная защита газопроводов.

Учитывая высокую взрыво-пожароопасность природного газа, на газопроводе предусмотрен ряд мероприятий на случай предотвращения аварийных ситуаций.

Санитарно-защитная зона ПРГ принята равной 10 м, что соответствует величине нормативной защитной зоны по взрыво-пожаробезопасности.

Устанавливается разрыв от оси трубопровода до зданий и сооружений, в соответствии со СНиП 2.07.01.-89\*.

На случай аварийных ситуаций эксплуатационные производственные подразделения разрабатывают план оповещения, сбора и выезда на трассу газопровода аварийных бригад и техники.

Задачей персонала является:

- локализация аварии отключением аварийного участка газопровода;

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ

- оповещение и направление бригад к отключающей запорной арматуре предполагаемого аварийного участка;
- принятие необходимых мер по безопасности населения, близлежащих транспортных коммуникаций и мест их пересечений с газопроводами;
- предупреждение потребителей о прекращении поставок газа или о сокращении их объемов;
- организация работы по привлечению и использованию технических, материальных и людских ресурсов близлежащих местных организаций.

При обнаружении утечек на линейной части газопровода или при необходимости проведения ремонтных работ на определенном участке газопровода производится сброс газа из участка, расположенного между ПРГ и краном, либо через продувочную свечу, которая устанавливается в штуцер, который в рабочих условиях закрыт заглушкой, либо через отверстие, образовавшееся в результате повреждения газопровода. Диаметр продувочной свечи определяется из условия опорожнения участка газопровода между запорной арматурой в течение 2,0-3,0 часов. Высота свечи 4 м от уровня земли.

Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций при газораспределительной организации – АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Кингисепп, создана аварийно-диспетчерская служба (АДС) с городским телефоном «04» с круглосуточной работой, включая выходные и праздничные дни.

Деятельность аварийных бригад по локализации и ликвидации аварий определяется планом взаимодействия служб различных ведомств, который должен быть разработан с учетом местных условий.

Планы взаимодействия служб различных ведомств должны быть согласованы с территориальным органом Госгортехнадзора России и утверждены в установленном порядке.

#### **Перечень скрытых работ, на которые необходимо составлять Акты освидетельствования**

- на геодезическую разбивку трассы;
- на устройство траншеи;
- на подготовку основания под газопровод;
- на сварку гарантийного стыка и проверку качества сварных стыков;
- на проверку положения трубы газопровода в плане и по высоте;
- на изоляцию стыков и защитное покрытие трубы газопровода;
- на испытание на прочность, герметичность газопровода;
- на обратную засыпку газопровода с уплотнением;
- на укладку защитных футляров при переходах газопровода через автомобильную дорогу

### **20 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

Перечень мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций разработан в проекте шифр 22527-ПБ, входящем в состав настоящего проекта. Раздел разработан в полном соответствии с требованиями, изложенными в задании на разработку мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, выданным МЧС России.

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

22527-ПЗ

## 21. Благоустройство

После окончания основных работ строительная организация должна благоустроить территорию:

- произвести полную очистку территории от строительного мусора, временных сооружений и приспособлений;
- спланировать территорию;
- восстановить дорожную конструкцию и дренажную сеть;

В соответствии с нормами технологического проектирования предприятий газовой промышленности все проектируемое оборудование, арматура, трубопроводы должны быть полностью герметичны, что обеспечивает охрану окружающей среды от загазованности после пуска газопровода в эксплуатацию.

Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований:

- **В проекте отсутствуют решения, требующие проверки на патентную чистоту.**

Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов:

- **При выполнении гидравлического расчета газопроводов использована программа Microsoft Office Excel 2003.**

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

22527-ПЗ

Лист

32

## Исходно-разрешительная документация

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №

«УТВЕРЖДАЮ»:

Заместитель генерального по  
капитальному строительству и  
инвестициям АО «Газпром  
газораспределение Ленинградская  
область»

Н.В. Кипурова

от «7» мая 2020 г.

**Задание на проектирование по объекту:**

**«Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на п. Зимитицы,  
д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»**

1.	Заказчик	АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»
2.	Проектная организация	АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»
3.	Основание для проектирования	Программа газификации Ленинградской области на 2019-2023 годы (за счет спецнадбавки к тарифу на транспортировку природного газа потребителям Ленинградской области)
4.	Стадийность и вид проектирования	Проектная документация Рабочая документация
5.	Вид строительства	Новое
6.	Требования к проектной документации	Проектную документацию разработать и оформить в соответствии с законодательством РФ, исходными данными, техническим регламентом, действующими нормативно-правовыми актами РФ в области строительства, в том числе: СП 62.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002), СНиП 1.04.03-85*, СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*, "СП 45.13330.2012. Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87", СНиП 12.04.2002, СП 42-101-2003, СП 42-103-2003, Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 N 542, ГОСТ Р 21.1101-2013.



		установление охранных зон (оплата государственной пошлины и технических планов).
8.	Краткая характеристика объекта	Газопровод межпоселковый для газоснабжения потребителей Волосовского района Ленинградской области в подземном исполнении. Расход газа уточнить при проектировании, в соответствии с информацией органов местного самоуправления.
9.	Объем проектирования	Газопровод среднего давления: - ориентировочная протяженность 7500 м; - точка подключения: 1. стальной газопровод среднего давления $D=133$ мм, в соответствии с Генеральной схемой газоснабжения Ленинградской области. Природный газ в указанную сеть транспортируется от ГРС «Труд»; - преимущественно предусмотреть прокладку газопровода из полиэтиленовых труб. Основные технико-экономические показатели определить в проектной документации.
10.	Сроки начала и окончания работ	Начало работ – май 2020 г. Окончание работ – сентябрь 2021 г.
11.	Особые требования к проектно-сметной документации	- Выбор трассы проводить с обязательным участием представителя Проектной организации; - В проекте предусмотреть способ и мероприятия по подключению к источнику газоснабжения; - В проекте предусмотреть возможность подключения всех сопутствующих существующих и перспективных потребителей; - При проектировании газопровода на территории населенного пункта, по дорогам и улицам с усовершенствованным покрытием, при пересечении искусственных и естественных преград применить метод «наклонно-направленного бурения»; - Предусмотреть восстановление нарушенного благоустройства, восстановление дорожного покрытия, рекультивацию земельного участка отведенного под строительство, а также все необходимые расчеты и разделы по охране окружающей среды, в том числе компенсационные мероприятия по

		<p>Постановление правительства РФ от 21 июня 2010 г. № 1047-р.  Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. №87.</p>
7.	Требования к сметной документации	<p>Сметную стоимость на землеустроительные работы принять по коммерческим предложениям на основании конъюнктурного анализа цен.</p> <p>При составлении сметной документации руководствоваться МДС-81-35.2004.</p> <p>Сметную документации разработать в базовом уровне цен с применением ТСНБ-2001 в редакции 2009 года для Ленинградской области (приказ №4 от 15.03.2012г. Комитет по строительству ЛО), пересчет в текущий уровень цен производить базисно-индексным методом.</p> <p>В составе сметной документации предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- затраты на платежи по страхованию строительных рисков (письмо Госстроя России от 18.07.2012г. №НЗ-3942/7);</li> <li>- затраты на организацию и проведение подрядных торгов (тендеров) в размере 1,475% (Договор с ООО «Газэнергоинформ» А/13/125 от 29.12.2015г., п.4.1.1);</li> <li>- затраты на присоединение к источникам электроэнергии (при необходимости);</li> <li>- затраты на компенсацию убытков землепользователям (при необходимости);</li> <li>- затраты на контрольно-исполнительную съемку;</li> <li>- затраты на аренду земельного/лесного участка;</li> <li>- затраты по освобождению территории строительства (валка леса, корчевка и пр.);</li> <li>- затраты на разработку проекта освоения лесов, материально-денежная оценка и пр.; (при необходимости)</li> <li>- затраты на разработку и согласование проекта НООЛР;</li> <li>- затраты связанные с расчетом и платежами за негативное воздействие на окружающую среду;</li> <li>- затраты на строительный контроль;</li> <li>- затраты на оформление прав собственности и</li> </ul>

		<p>восстановлению зеленых насаждений в пределах полосы строительства.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для выполнения ГНБ учесть применение оборудования Venmeer Navigator D50X100 с тяговым усилием 230 к/н;</li> <li>- Выполнить ведомость объемов работ.</li> </ul>
12.	Требования к экспертизе проектной документации	<p>Все необходимые экспертизы проектной документации осуществляет Заказчик.</p> <p>Проектно-сметная документация передается в государственную экспертизу в полном объеме.</p> <p>Обязанности разработчика ПСД сопровождать экспертизу проектной документации, в установленный срок и с надлежащим качеством выполнять работу по устранению замечаний экспертов (по требованию Заказчика, присутствовать при сдаче документов в ГАУ «Леноблгосэкспертиза» и устранении замечаний).</p>
13.	Порядок согласования проектной документации	<p>Все необходимые согласования проектной документации осуществляет Заказчик.</p> <p>Обязанности разработчика ПСД сопровождать согласование проектной документации, в установленный срок и с надлежащим качеством выполнять работу по устранению замечаний организаций выдавших ТУ (совместно с Заказчиком защищать проектные решения в сторонних организациях, Муниципальных образованиях Ленинградской области).</p>
14.	Порядок сдачи работы	<p>Проектная документация представляется Заказчику в сброшюрованном виде на бумажных носителях в 3-х экземплярах и в 1-м экземпляре на электронном носителе.</p> <p>Рабочая документация предоставляется Заказчику в сброшюрованном виде на бумажных носителях в 4-х экземплярах и в 1-м экземпляре на электронном носителе.</p> <p>Требования к электронной копии проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электронная копия передается Заказчику на CD-R или DVD-R диске (дисках);</li> <li>- диск должен быть защищен от записи;</li> <li>- иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта;</li> <li>- в корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации;</li><li>- каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа);</li><li>- название каталога должно соответствовать названию раздела;</li><li>- файлы должны открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows 2000/XP.</li></ul>
--	--

От исполнителя:  
Руководитель ПКЦ АО «Газпром  
газораспределение Ленинградская область»



И.В. Нефедова



Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область»  
(АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»)

«14» 09 \_\_\_\_\_ 2020 г.

№ 20/1-20/2/2/8760

**Управлению капитального  
строительства и инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»**

192148, Санкт-Петербург,  
ул. Пинегина д.4

Копия: филиалу АО «Газпром  
газораспределение Ленинградская  
область» в г. Кингисеппе

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
(взамен ТУ №АА-20/2/5401 от 16.06.2020)**

на проектирование и строительство объекта газоснабжения:  
«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы,  
д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»  
от сети газораспределения АО «Газпром газораспределение Ленинградская  
область»

**Заявитель:** Управление капитального строительства и инвестиций  
АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

**Основание для выдачи технических условий:** служебная записка от  
03.06.2020 №04097 и программа газификации Ленинградской области на 2019-  
2023 годы АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

**Объект газификации:** жилые, коммунальные, социально-бытовые и  
промышленные потребители.

**Месторасположение объекта газификации:** Ленинградская область,  
Волосовский район, д. Зимитицы, д. Чирковицы.

**Максимальный расход газа:** определить проектом.

**Давление в точке подключения:**

Максимальное: 0,3 МПа

Минимальное: 0,1 МПа

**Информация о газопроводе, к которому осуществляется подключение  
(точка присоединения):** подземный стальной газопровод среднего давления

Ø133 мм, расположенный в п. Зимитицы от ГРС «Труд» - ГРП-котельная. Природный газ в указанную сеть транспортируется от ГРС «Труд».

### **1. Общие инженерно-технические требования:**

1.1 Газификацию объекта осуществить в соответствии с проектной/рабочей документацией (далее - Документация).

1.2 Документацию выполнить отдельными томами силами организации, являющейся членом саморегулируемой организации (СРО), имеющей Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в объеме соответствующем требованиям Постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г.

1.3 Проектные и строительно-монтажные работы выполнить в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, Технических регламентов №384 «О безопасности зданий и сооружений» и №870 «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления», Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» №542, СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 и других норм и правил в области газораспределения и газопотребления.

1.4 Документацию по данным техническим условиям, предоставить на согласование в управление эксплуатации АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», в 2-х экземплярах, (1 экз. в печатном и 1 экз. в электронном виде (в формате .dwg)).

1.5 До начала строительно-монтажных работ провести экспертизу проектно-сметной документации в соответствии с действующим законодательством РФ о градостроительной деятельности и промышленной безопасности.

1.6 Работы по врезке и пуску газа осуществить силами филиала АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Кингисеппе.

### **2. Документацией предусмотреть:**

2.1.Проектирование и строительство межпоселковых газопроводов предусмотреть с использованием полиэтиленовых труб, распределительных внутрипоселковых с использованием преимущественно полиэтиленовых труб.

2.2.Обеспечение природным газом жилых, коммунальных, социально-бытовых и промышленных потребителей в часы максимального потребления на основании мощности газоиспользующего оборудования с указанием часового и годового расхода газа.

2.3. Определение диаметров газопроводов с учётом попутных и перспективных потребителей (на основании данных Администрации) с целью возможности дальнейшего, технически и экономически обоснованного, развития сетей газораспределения.

2.4. Точку и способ врезки согласовать с филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Кингисеппе и соотнести с исполнительной документацией на действующий газопровод.

2.5. Мероприятия по защите газопроводов от внешних воздействий и от электрохимической коррозии. При наличии участков стальных подземных газопроводов протяжённостью свыше 10 м, получить технические условия в Центре защиты от коррозии АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» на их защиту от электрохимической коррозии (п. Новоселье, Ломоносовского р-на, тел. (81376) 58-194, 58-675). При протяжённости линейной части стальных подземных газопроводов менее 10 м, при низкой и средней коррозионной активности грунтов дополнительных мероприятий по защите не требуется.

2.6. Использование газового оборудования (технических устройств) и материалов, в т.ч. импортного производства, сертифицированных на соответствие требованиям безопасности, отдавая предпочтение оборудованию, прошедшему сертификацию ГАЗСЕРТ.

2.7. Указание границ охранных зон наружных газопроводов, ПРГ и устройств электрохимической защиты (преобразователь, кабельные линии, анодное заземление), с текстовым и графическим описанием местоположения границ таких зон, перечень координат характерных точек этих границ в системе.

### 3. Срок действия технических условий - 3 года.

**Заместитель  
главного инженера**



**А. А. Марьясов**



Акционерное общество  
«Газпром газораспределение  
Ленинградская область»  
(АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»)

Заказчик: Управление капитального  
строительства и инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»

г.п. Новоселье, здание административного корпуса. Нежилое. Литер А. А1.  
Ломоносовский р-н. Ленинградская обл., Российская Федерация, 188507  
Для корреспонденции: ул. Пинегина, д. 4, Санкт-Петербург,  
Российская Федерация, 192029  
тел.: +7 (812) 405-40-00, (812) 405-40-03, факс: +7 (812) 405-40-29  
e-mail: office@gazprom-lenobl.ru

Объект: «Межпоселковый газопровод  
от ГРС «Труд» с отводами  
на п. Зимитицы, д. Чирковицы  
со строительством  
распределительных сетей»

ОКПО 03324068, ОГРН 1024702184715, ИНН 4700000109, КПП 472501001

12.10.2020 № АИ-24/3930

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАЩИТЫ ГАЗОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ФУТЛЯРОВ ОТ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ КОРРОЗИИ

При разработке проектной документации по объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» по техническим условиям № 2011-20/2/2/8760 от 11.09.2020г., выданным АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016, необходимо предусмотреть:

### 1. Для проектируемых полиэтиленовых газопроводов:

1.1. Для стальных вставок и стальных футляров (кожухов), длиной свыше 10 м, в составе линейной части проектируемого полиэтиленового газопровода в грунтах средней и высокой коррозионной агрессивности **требуется** защита от электрохимической коррозии, с установкой стационарных контрольно-измерительных пунктов, оборудованных медносульфатными электродами сравнения длительного действия.

1.2. Защита от электрохимической коррозии стальных вставок и стальных футляров (кожухов), длиной менее 10 м, в составе линейной части проектируемого полиэтиленового газопровода в грунтах средней и высокой коррозионной агрессивности **не требуется**, при этом необходимо обеспечить стальные вставки и стальные футляры (кожухи) песчаной постелью и засыпкой песком.

Установить на этих участках стационарные контрольно-измерительные пункты, оборудованные медносульфатными электродами сравнения длительного действия.

### 2. Для проектируемых стальных газопроводов:

2.1. Активную защиту проектируемого стального подземного газопровода от электрохимической коррозии катодной поляризацией.

**До начала проектирования защиты газопровода от коррозии получить технические условия на подключение мощности в местных электрических сетях и выполнить проект на электроснабжение катодной станции.**

2.2. Установку электроизолирующих соединений в вводах в газифицируемые объекты.

2.3. Песчаную засыпку крупнозернистым песком изолированных спецотводов (СОИ) до нулевой отметки земли.

2.4. Установку на проектируемом стальном подземном газопровode контрольно-измерительных пунктов (КИПов) в соответствии с РД 153-39.4-091-01, п.4.3.9.



2.5. Оборудовать контрольно-измерительные пункты (КИПы) стационарными медносульфатными электродами сравнения длительного действия, в соответствии с РД 153-39.4-091-01, п.4.3.10.

2.6. Изоляцию проектируемого стального газопровода от конструкций креплений диэлектрическими прокладками при проектировании газопровода надземно.

2.7. Устройство потенциалоуравнивающих электроперемычек кабелем, сечением не менее 50 мм<sup>2</sup>, между проектируемыми и существующими стальными газопроводами. В точках присоединения электроперемычек к газопроводам установить контрольно-измерительные пункты, оборудованные медносульфатными электродами сравнения длительного действия.

**! При отводе земель под трассу прокладки проектируемого газопровода необходимо учесть площади под размещение коммуникаций электрохимической защиты (катодной станции, дренажной станции, анодного заземления, протекторной защиты, кабельных прокладок).**

2.8. Выполнение пусконаладочных работ на проектируемой установке электрохимической защиты перед приемкой ее в эксплуатацию специализированной организацией, имеющей свидетельство СРО на проведение данных работ, с предъявлением результатов ПНР эксплуатирующей организации.

2.9. Предусмотреть в сводном сметном расчете стоимость выполнения пусконаладочных работ и ведения технического надзора.

Разработку документации (раздела документации) на защиту от коррозии осуществить организацией, являющейся членом саморегулируемой организации (СРО), имеющей Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Документацию (раздел документации) выполнить согласно требованиями «Инструкции по защите городских подземных трубопроводов от коррозии» РД 153-39.4-091-01

Принятые технические решения согласовать с Центром защиты от коррозии АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

**Срок действия технических условий – 3 (три) года.**

Заместитель генерального директора –  
главный инженер АО «Газпром  
газораспределение Ленинградская область»



/А. М. Агеев/



Российская Федерация  
АДМИНИСТРАЦИЯ МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон/факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

В АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»

19.02.2021 г. № 208 /03-06  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

### Технические условия

на прокладку газопровода при параллельном следовании и пересечении внутри поселковых автомобильных дорог, находящихся на балансе администрации муниципального образования «Бегуницкое сельское поселение» Волосовского муниципального района Ленинградской области по объекту «**Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей**»

Для прокладки трассы газопровода под улично-дорожной сетью, а также при пересечении и параллельной прокладке проектируемого газопровода с другими инженерными коммуникациями необходимо выполнить следующие Технические требования и условия:

1. Прокладку газопровода в проезжей части улиц с усовершенствованным дорожным покрытием (асфальт) выполнить закрытым способом.

2. Прокладку газопровода в проезжей части улиц без усовершенствованного дорожного покрытия (щебень, грунт) допускается произвести открытым способом с обязательным условием восстановления покрытия.

3. При пересечении проектируемым газопроводом подземных инженерных коммуникаций, руководствоваться требованиями действующих норм и правил.

4. Срок действия технических условий 3 года.

Глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



А.И. Минюк



0

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ  
«СЕВЕРО-ЗАПАД» имени Н.В. Смирнова  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА»  
(ФКУ УПРДОР «СЕВЕРО-ЗАПАД»)**

В.О., 4-я линия, д. 9, литер А, Санкт-Петербург, 199004  
телефон: +7 (812) 405-08-52, факс: +7 (812) 405-08-57  
e-mail: office@nwroads.spb.ru  
http://sevzap.rosavtodor.ru//

Заместителю генерального  
директора по капитальному  
строительству и инвестициям

Н.В. Кипуровой

25 НОЯ 2020 № 8382/031224  
на № НК-60/04/10906 от 29.10.2020

*О рассмотрении обращения*

Уважаемая Наталья Викторовна!

В ответ на Ваше обращение ФКУ Упрдор «Северо-Запад» направляет для рассмотрения и подписания договор № 460П/ОДС/20/031224 о прокладке, переносе, переустройстве, демонтаже и эксплуатации инженерной коммуникации в границах полосы отвода и придорожной полосы автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-180 «Нарва» Санкт-Петербург - граница с Эстонской Республикой (далее – ФАД) на пересечения газопроводом полосы отвода ФАД в районе км 85+252, км 87+890 и параллельное следование газопровода в границах придорожной полосы ФАД дороги на участке в районе км 87+230 – км 87+540 (справа) с проектом технических требований и условий.

Для подписания договора со стороны ФКУ Упрдор «Северо-Запад» необходимо представить: ситуационный план размещения трассы инженерной коммуникаций (с нанесением на нем ГРС «Труд»), схему размещения газопровода в границах полосы отвода и придорожной полосы ФАД, откорректированную согласно следующим замечаниям. На схеме необходимо отразить границы полос отвода и придорожных полос ФАД, нанести границы охранных зон газопровода, указать ширину границы полосы отвода ФАД, существующие коммуникации. Привязку мест пересечений и параллельного следования к километражу ФАД указать в соответствии с направленным ФКУ Упрдор «Северо-Запад» проектом договора. Включить в условные обозначения нанесенные элементы. Масштаб плановых материалов принять 1:500.

Приложение: Договор № 460П/ОДС/20/031224 на 16 л.

Главный инженер

В.Е. Борисов



КОМИТЕТ ПО ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

«29» октября 2020 г.

№ 110

**О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РАСПОРЯЖЕНИЕ КОМИТЕТА ПО  
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ ЛЕНИНГРАДСКОЙ  
ОБЛАСТИ ОТ 24 ДЕКАБРЯ 2018 ГОДА № 95 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ  
ПРОГРАММЫ ГАЗИФИКАЦИИ АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ" НА 2019-2023 ГОДЫ"**

В соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 2 октября 2012 г. № 302 «Об утверждении положения о комитете по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области и признании утратившими силу отдельных постановлений правительства Ленинградской области», в целях реализации научно-технических и проектных решений, осуществления строительно-монтажных работ и организационных мер, направленных на перевод объектов жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных объектов на использование газа в качестве топливного и энергетического ресурса на территории Ленинградской области:

1. Внести изменение в распоряжение комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 24 декабря 2018 года № 95 "Об утверждении программы газификации АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" на 2019-2023 годы", изложив прилагаемую программу АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" на 2019-2023 годы (за счет спецнадбавки к тарифу на транспортировку природного газа потребителям Ленинградской области) в редакции согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Председатель комитета  
по топливно-энергетическому комплексу  
Ленинградской области

Ю. Андреев

Приложение к распоряжению комитета по топливно-энергетическому

комплексу Ленинградской области  
от "29 октября" 2020 г. № 110

Программа газификации Ленинградской области на 2019-2023 годы АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»  
(за счет снижения тарифа на транспортировку природного газа потребителям Ленинградской области)

N п/п	Наименование и адрес объекта	Годы строительства	Основные технические характеристики				Сметная стоимость объекта, тыс. руб.	Затрат по объекту на начало действия программы	Стоимость по программе, тыс. руб.				Календарные сроки исполнения			
			кол-во домовладений	ожидаемый объем потребления природного газа, м³/час	Объем транспортировки природного газа, млн. м³/год	протяженность, км *			ПИР	СМР	Прочие	Итого	ПИР		СМР	
Всего Ленинградской области																
1	Закольцовка газораспределительных сетей от ГРС "Кузьмолово" до ГРС "Красная Зорька" (п.Энколово - пгт.Кузьмолово)	2019	995	1395,19	3,27	0,50	2 708,70	0,00	624,70	2 084,00	-	2 708,70	январь	октябрь	ноябрь	
		2020					7 328,65			7 328,65		7 328,65				октябрь
		2021					0,00					0,00				
		2022					0,00					0,00				
		2023					0,00					0,00				
	итого по объекту		995,00	1 395,19	3,27	0,50	10 037,35	-	624,70	9 412,65	-	10 037,35				
2	Газораспределительная сеть к котельной, расположенной по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, д. Васкелово, литер. А	2019	298	1157	1,72	1,55	8 467,00	1 167,32	676,81	6 622,87	-	7 299,68	2017	сентябрь	октябрь	
		2020					948,99			948,99		948,99				апрель
		2021					0,00					0,00				
		2022					0,00					0,00				
		2023					0,00					0,00				
	итого по объекту		298,00	1 157,00	1,72	1,55	9 415,99	1 167,32	676,81	7 571,86	-	8 248,67				
3	Межпоселковый газопровод от ГРС "Северная" до распределительного газопровода д. Мистолово	2019	2462	4183,07	5,102	5,56	3 107,12		3 107,12				январь		июль	декабрь
		2020					81 634,29		6 470,07	75 164,22		81 634,29		июнь		
		2021					0,00					0,00				
		2022					0,00					0,00				
		2023			5,102		0,00					0,00				
	итого по объекту		2 462,00	4 183,07	10,20	5,56	84 741,41	-	9 577,19	75 164,22	-	84 741,41				
4	Межпоселковый газопровод от д.Борисова Грива до д.Ваганово, д.Коккореве со строительством распределительных сетей	2019					0,00									
		2020					0,00					0,00				
		2021					0,00					0,00				
		2022	622	1423,24	3,34	12,38	8 800,00		8 800,00	0,00		8 800,00	январь	сентябрь	октябрь	
		2023					40 522,90			40 522,90		40 522,90				июнь
	итого по объекту		622,00	1 423,24	3,34	12,38	49 322,90	-	8 800,00	40 522,90	-	49 322,90				
5	Газопровод межпоселковый д.Ненимки - Жилая застройка в районе Лемболовского озера - п.Лесное	2019	1 429,00	7 275,00	25,89	20,07	207 392,74	202 848,23		4 544,51		4 544,51	2012	2017	2018	апр.19
		2020					0,00					0,00				
		2021					0,00					0,00				
		2022					0,00					0,00				
		2023					0,00					0,00				
	итого по объекту		1 429,00	7 275,00	25,89	20,07	207 392,74	202 848,23	-	4 544,51	-	4 544,51				
6	Распределительный газопровод к микрорайону Зеркальный в д. Васкелово	2019					0,00									
		2020					0,00					0,00				
		2021	220,00	1 100,00	2,89	0,50	800,00		800,00	-		800,00	март	декабрь		
		2022					1 650,00			1 650,00		1 650,00			январь	июнь
		2023					0,00					0,00				
	итого по объекту		220,00	1 100,00	2,89	0,50	2 450,00	-	800,00	1 650,00	-	2 450,00				
Итого по району		2019	5 184,00	14 010,26	35,98	27,68	221 675,56	204 015,55	4 408,63	13 251,38	-	17 660,01				
		2020	-	-	-	-	89 911,93	-	6 470,07	83 441,86	-	89 911,93				
		2021	220,00	1 100,00	2,89	0,50	800,00	-	800,00	-	-	800,00				
		2022	622,00	1 423,24	3,34	12,38	10 450,00	-	8 800,00	1 650,00	-	10 450,00				
		2023	-	-	5,10	-	40 522,90	-	-	40 522,90	-	40 522,90				
	итого по району		6 026,00	16 533,50	47,31	40,56	363 360,39	204 015,55	20 478,69	138 866,14	-	159 344,84				

N п/п	Наименование и адрес объекта	Годы строительства	Основные технические характеристики				Сметная стоимость объекта, тыс. руб.	Затрат по объекту на начало действия программы	Стоимость по программе, тыс. руб.				Календарные сроки исполнения			
			кол-во домохозяйств	ожидаемый объем потребления природного газа, м3/час	Объем транспортировки природного газа, млн.м3/год	протяженность, км *			ПИР	СМР	Прочие	Итого	ПИР		СМР	
													начало	завершение	начало	завершение
<b>Волховский район</b>																
7	Межпоселковый газопровод г. Волхов, г. Старая Ладога до д. Юшково	2019	386	917,08	2,12	20,33	4 550,35		4 550,35			4 550,35	май			
		2020					47 549,65		7 049,65	40 500,00		47 549,65		август	октябрь	
		2021					147 406,75			147 406,75		147 406,75				
		2022					9 331,00			9 331,00		9 331,00				февраль
		2023					0,00					0,00				
		итого по объекту	386,00	917,08	2,12	20,33	208 837,75	-	11 600,00	197 237,75	-	208 837,75				
8	Межпоселковый газопровод от мкр Мурманские Ворота г. Волхова до п. Симанково, д. Червиново.	2019	359	1053,50	2,35	11,02	1 262,15		1 262,15			1 262,15	январь			
		2020					14 700,00		2 900,00	11 800,00		14 700,00		октябрь	ноябрь	
		2021					41 200,00			41 200,00		41 200,00				июнь
		2022					0,00					0,00				
		2023					0,00					0,00				
		итого по объекту	359,00	1 053,50	2,35	11,02	57 162,15	-	4 162,15	53 000,00	-	57 162,15				
Итого по району		2019	745,00	1 970,58	4,47	31,35	5 812,50	-	5 812,50	-	-	5 812,50				
		2020	-	-	-	-	62 249,65	-	9 949,65	52 300,00	-	62 249,65				
		2021	-	-	-	-	188 606,75	-	-	188 606,75	-	188 606,75				
		2022	-	-	-	-	9 331,00	-	-	9 331,00	-	9 331,00				
		2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
итого по району		745,00	1 970,58	4,47	31,35	265 999,90	-	15 762,15	250 237,75	-	265 999,90					
<b>Вологовский район</b>																
9	Распределительный газопровод в д. Сосницы по ул. Зелёная, ул. Мельничная, ул. Солнечная, ул. Соловьиная, ул. Цветочная	2019					0,00					0,00				
		2020					0,00					0,00				
		2021					0,00					0,00				
		2022					0,00					0,00				
		2023	148	207,535	0,4199	4	19 825,00		3 000,00	16 825,00		19 825,00	январь	август	сентябрь	2024
		итого по объекту	148	207,535	0,4199	4	19 825,00	0,00	3 000	16 825	0	19 825,00				
10	Межпоселковый газопровод от д. Курковичи до д. Новые Раглицы, д. Озеро, д. Пятая Гора с отводами на д. Село, д. Доно, д. Малое Заречье	2019					0,00					0,00				
		2020	2670	9463,77	27,48	14	3 000,00		3 000,00			3 000,00	июль			
		2021					5 800,00		5 800,00			5 800,00		декабрь		
		2022					45 693,04			45 693,04		45 693,04		январь	сентябрь	
		2023					0,00					0,00				
		итого по объекту	2 670,00	9 463,77	27,48	14,00	54 493,04	-	8 800,00	45 693,04	-	54 493,04				
11	Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей	2019					0,00					0,00				
		2020	80	445,90	1,88	6,40	1 000,00		1 000,00			1 000,00	май			
		2021					9 500,47		4 200,47	5 300,00		9 500,47		июль	август	
		2022					5 807,53			5 807,53		5 807,53				
		2023					0,00					0,00			апрель	
		итого по объекту	80	445,9	1,88	6,4	16 308,00	0	5200,47	11 107,53	0	16 308,00				
Итого по району		2019	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00					
		2020	2 750,00	9 909,67	29,36	20,40	4 000,00	-	4 000,00	-	-	4 000,00				
		2021	-	-	-	-	15 300,47	-	10 000,47	5 300,00	-	15 300,47				
		2022	-	-	-	-	51 500,57	-	-	51 500,57	-	51 500,57				
		2023	148,00	207,54	0,42	4,00	19 825,00	-	3 000,00	16 825,00	-	19 825,00				
итого по району		2 898,00	10 117,21	29,78	24,40	90 626,04	-	17 000,47	73 625,57	-	90 626,04					
<b>Выборгский район</b>																
11	Распределительный газопровод п. Рошино	2019	25	202,8	0,27	3,15	12 878,52	4 337,45		8 541,07		8 541,07	2014 г.	2016	июнь	ноябрь
		2020					0,00					0,00				
		2021					0,00					0,00				
		2022					0,00					0,00				
		2023					0,00					0,00				
		итого по объекту	25,00	202,80	0,27	3,15	12 878,52	4 337,45	-	8 541,07	-	8 541,07				
Итого по району		2019	25,00	202,80	0,27	3,15	12 878,52	4 337,45	-	8 541,07	-	8 541,07				
		2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
итого по району		25,00	202,80	0,27	3,15	12 878,52	4 337,45	-	8 541,07	-	8 541,07					

N п/п	Наименование и адрес объекта	Годы строительства	Основные технические характеристики				Сметная стоимость объекта, тыс. руб.	Затрат по объекту на начало действия программы	Стоимость по программе, тыс. руб.				Календарные сроки исполнения			
			кол-во домовладений	ожидаемый объем потребления природного газа, м3/час	Объем транспортировки природного газа, млн.м3/год	протяженность, км *			ПИР	СМР	Прочие	Итого	ПИР		СМР	
													начало	завершение	начало	завершение
<b>Гатчинский район</b>																
12	Газораспределительная сеть к Спасо-Преображенскому Храму, п.Орлино	2019	480	760,07	1,58	1,9	10 454,59	2 049,30		8 405,29		8 405,29	2015 г.	2017	апрель	август
		2020					0,00					0,00				
		2021					0,00					0,00				
		2022					0,00					0,00				
		2023					0,00					0,00				
		итого по объекту	480	760,07	1,58	1,9	10 454,59	2 049,30	0,00	8 405,29	0,00	8 405,29				
13	Распределительный газопровод по д.Шаглино	2019					0,00				0,00					
		2020	168	652,73	1,0005	4,43	1 864,93		1 864,93	-	1 864,93	январь	декабрь	январь	июнь	
		2021					11 243,30			11 243,30						
		2022					0,00				0,00					
		2023					0,00				0,00					
		итого по объекту	168	652,73	1,0005	4,431	13 108,23	-	1864,93	11 243,30	0	13 108,23				
14	Распределительный газопровод по д.Векселево -на 2024	2019					0,00				0,00					
		2020					0,00				0,00					
		2021					0,00				0,00					
		2022					0,00				0,00					
		2023					0,00				0,00					
		итого по объекту	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-				
15	Распределительный газопровод по п.Высококочевой	2019	1031	3601,51	6,27	19,717	4 443,31		4 443,31		4 443,31	июль				
		2020					39 419,38		875,71	38 543,67	39 419,38		июнь	июль	февраль	
		2021					500,00			500,00	500,00					
		2022					0,00				0,00					
		2023					0,00				0,00					
		итого по объекту	1 031,00	3 601,51	6,27	19,72	44 362,69	-	5 319,02	39 043,67	-	44 362,69				
16	Распределительный газопровод по п.Мыза-Ивановка	2019					0,00				0,00					
		2020					0,00				0,00					
		2021	573	774,98	1,948	8	15 335,78		6 000,00	9 335,78		15 335,78	январь	август	сентябрь	
		2022					6 700,00			6 700,00		6 700,00			апрель	
		2023					0,00				0,00					
		итого по объекту	573,00	774,98	1,95	8,00	22 035,78	-	6 000,00	16 035,78	-	22 035,78				
<b>Итого по району</b>		2019	1 511,00	4 361,58	7,85	21,62	14 897,90	2 049,30	4 443,31	8 405,29	-	12 848,60				
	2020	168,00	652,73	1,00	4,43	41 284,31		2 740,64	38 543,67	-	41 284,31					
	2021	573,00	774,98	1,95	8,00	27 079,08		6 000,00	21 079,08	-	27 079,08					
	2022	-	-	-	-	6 700,00		-	6 700,00	-	6 700,00					
	2023	-	-	-	-	-		-	-	-	-					
	итого по району	2 252,00	5 789,29	10,80	34,05	89 961,29	2 049,30	13 183,95	74 728,04	-	87 911,99					
<b>Кировский район</b>																
17	Распределительный газопровод в п.Сивяино ул.Луговая, ул.Лесная, пер. Лесной	2019	46,00	123,68	0,24	1,74	7 029,96		1 303,11	5 726,85	-	7 029,96	февраль	август	сентябрь	декабрь
		2020					-					-				
		2021					-					-				
		2022					-					-				
		2023					-					-				
		итого по объекту	46,00	123,68	0,24	1,74	7 029,96	-	1 303,11	5 726,85	-	7 029,96				
18	Распределительный газопровод в п. Назия по мкр "Станционный", "Сассары", "Желанное"	2019	570,00	1 494,40	2,34	13,89	4 621,62		4 621,62		4 621,62	май				
		2020					32 495,66		1 937,90	30 557,76		32 495,66	июнь	июль		
		2021					500,00			500,00		500,00			май	
		2022					-			-		-				
		2023					-			-		-				
		итого по объекту	570,00	1 494,40	2,34	13,89	37 617,28	-	6 559,52	31 057,76	-	37 617,28				
<b>Итого по району</b>		2019	616,00	1 618,08	2,58	15,63	11 651,58		5 924,73	5 726,85	-	11 651,58				
	2020	-	-	-	-	32 495,66		1 937,90	30 557,76	-	32 495,66					
	2021	-	-	-	-	500,00		-	500,00	-	500,00					
	2022	-	-	-	-	-		-	-	-	-					
	2023	-	-	-	-	-		-	-	-	-					
	итого по району	616,00	1 618,08	2,58	15,63	44 647,24	-	7 862,63	36 784,61	-	44 647,24					

N п/п	Наименование и адрес объекта	Годы строительства	Основные технические характеристики				Сметная стоимость объекта, тыс. руб.	Затрат по объекту на начало действия программы	Стоимость по программе, тыс. руб.				Календарные сроки исполнения			
			кол-во домовладений	ожидаемый объем потребления природного газа, м3/час	Объем транспортировки природного газа, млн.м3/год	протяженность, км *			ПИР	СМР	Прочие	Итого	ПИР		СМР	
													начало	завершение	начало	завершение
<b>Кингисепский район</b>																
19	Межпоселковый газопровод от п. Лесогорский до д.Порхово-на 2024	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		итого по объекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по району	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	итого по району	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Лодейнопольский район</b>																
20	Межпоселковый газопровод от д. Яровщина (Доможировского СП) до д. Коростелёво, д. Фомино, д.Горловища с отводом на д. Пономарёво Лодейнопольского района	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2020	174,00	508,85	1,34	3,80	1 000,00	-	1 000,00	-	-	1 000,00	июнь	-	-	
		2021	-	-	-	-	8 943,49	-	2 500,00	6 443,49	-	8 943,49	-	июнь	июль	
		2022	-	-	-	-	9 768,51	-	-	9 768,51	-	9 768,51	-	-	-	
		2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	февраль	
		итого по объекту	174,00	508,85	1,34	3,80	19 712,00	-	3 500,00	16 212,00	-	19 712,00	-	-	-	-
Итого по району	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2020	174,00	508,85	1,34	3,80	1 000,00	-	1 000,00	-	-	1 000,00	-	-	-		
	2021	-	-	-	-	8 943,49	-	2 500,00	6 443,49	-	8 943,49	-	-	-		
	2022	-	-	-	-	9 768,51	-	-	9 768,51	-	9 768,51	-	-	-		
	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	итого по району	174,00	508,85	1,34	3,80	19 712,00	-	3 500,00	16 212,00	-	19 712,00	-	-	-	-	
<b>Ломоносовский район</b>																
21	Газопровод высокого давления от «ГРС Лагодово-2 - д. Телези», для переключения существующих сетей газоснабжения от новой ГРС Лагодово	2019	120	12500	23,8	4,94	35 846,51	1 797,28	4 915,28	29 133,95	-	34 049,23	2014 г.	ноябрь	декабрь	
		2020	-	-	-	-	62 153,83	-	-	62 153,83	-	62 153,83	-	-	октябрь	
		2021	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	-	-	
		2022	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	-	-	
		2023	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	-	-	
		итого по объекту	120	12500	23,8	4,94	98 000,34	1 797,28	4 915,28	91 287,78	0,00	96 203,06	-	-	-	
22	Межпоселковый газопровод от д. Иннолово до п. Аннино	2019	227	14828,79	44,89	5,52	65 814,06	-	5 093,98	60 720,08	-	65 814,06	январь	август	июль	
		2020	-	-	-	-	3 556,70	-	-	3 556,70	-	3 556,70	-	-	декабрь	
		2021	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	-	-	
		2022	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	-	-	
		2023	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	-	-	
		итого по объекту	227,00	14 828,79	44,89	5,52	69 370,76	-	5 093,98	64 276,78	-	69 370,76	-	-	-	
23	Межпоселковый газопровод от д. Лагерёво до д. Малое Коновалово, д. Кузнцы до д. Большое Коновалово	2019	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-		
		2020	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-		
		2021	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-		
		2022	350	490,79	2,77	11,50	5 000,00	-	5 000,00	-	-	5 000,00	июнь	-	-	
		2023	-	-	-	-	22 592,47	-	4 000,00	18 592,47	-	22 592,47	-	апрель	май	
		итого по объекту	350,00	490,79	2,77	11,50	27 592,47	-	9 000,00	18 592,47	-	27 592,47	-	-	-	
25	Распределительный газопровод в д. Шепелево ул.Заводская, ул.Прибрежная, ул.Луговая, ул.Озерная, ул.Нагорная, ул.Сосновая, Флотский пер., Садовый пер.	2019	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-		
		2020	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-		
		2021	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	0,00	-	-		
		2022	168	205,00	0,36	3,62	2 000,00	-	2 000,00	9 000,00	-	2 000,00	апрель	-	-	
		2023	-	-	-	-	9 800,00	-	800,00	9 000,00	-	9 800,00	-	март	апрель	
		итого по объекту	168,00	205,00	0,36	3,62	11 800,00	-	2 800,00	9 000,00	-	11 800,00	-	-	ноябрь	
25	Распределительный газопровод в д. Ковани	2019	218	687,9	2,01	7,83	4 795,57	-	2 223,42	2 572,15	-	4 795,57	февраль	сентябрь	октябрь	
		2020	-	-	-	-	18 327,80	-	-	18 327,80	-	18 327,80	-	-	май	
		2021	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	-	-	
		2022	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	-	-	
		2023	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	-	-	
		итого по объекту	218,00	687,90	2,01	7,83	23 123,37	-	2 223,42	20 899,95	-	23 123,37	-	-	-	
Итого по району	2019	565,00	28 016,69	70,70	18,29	106 456,14	1 797,28	12 232,68	92 426,18	-	104 658,86	-	-	-		
	2020	-	-	-	-	84 038,33	-	-	84 038,33	-	84 038,33	-	-	-		
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2022	518,00	695,79	3,13	15,12	7 000,00	-	7 000,00	-	-	7 000,00	-	-	-		
	2023	-	-	-	-	32 392,47	-	4 800,00	27 592,47	-	32 392,47	-	-	-		
	итого по району	1 083,00	28 712,48	73,83	33,41	229 886,95	1 797,28	24 032,68	204 056,99	-	228 089,67	-	-	-		



N п/п	Наименование и адрес объекта	Годы строительства	Основные технические характеристики				Сметная стоимость объекта, тыс. руб.	Затрат по объекту на начало действия программы	Стоимость по программе, тыс. руб.				Календарные сроки исполнения			
			кол-во домовладений	ожидаемый объем потребления природного газа, м3/час	Объем транспортировки природного газа, млн.м3/год	протяженность, км *			ПИР	СМР	Прочие	Итого	ПИР		СМР	
													начало	завершение	начало	завершение
<b>Лузский район</b>																
26	Межпоселковый газопровод для газификации БМК и многоквартирных жилых домов в п. д/о «Живой Ручей» Тольмачевского г.п.	2019				0,00										
		2020	260	705,8	2,85	3,50	1 001,63	1,63	1 000,00			1 000,00		июнь		
		2021					3 900,00		1 900,00	2 000,00		3 900,00		июнь	июль	
		2022					11 000,00			11 000,00		11 000,00			март	
		2023					0,00					0,00				
итого по объекту		260,00	705,80	2,85	3,50	15 901,63	1,63	2 900,00	13 000,00	-	15 900,00					
27	Распределительный газопровод по д.Почап	2019				0,00					0,00					
		2020	470,00	1 304,72	4,62	4,14	9 114,22		2 564,22	-		9 114,22	январь	сентябрь		
		2021					11 800,00			11 800,00		11 800,00		октябрь		
		2022					0,00					0,00		май		
		2023					0,00					0,00				
итого по объекту		470,00	1 304,72	4,62	4,14	20 914,22	-	2 564,22	18 350,00	-	20 914,22					
28	Газопровод межпоселковый д. Ретовь - п. Серебрянский с отводом на д. Шильцево	2019	937,00	3 425,98	6,51	14,00	5 300,74		5 300,74	-		5 300,74	май			
		2020					120 370,03		2 757,29	117 612,74		120 370,03		июнь		
		2021					1 000,00			1 000,00		1 000,00		июль		
		2022					0,00					0,00		март		
		2023					0,00					0,00				
итого по объекту		937,00	3 425,98	6,51	14,00	126 670,77	-	8 058,03	118 612,74	-	126 670,77					
Итого по району		2019	937,00	3 425,98	6,51	14,00	5 300,74		5 300,74	-	5 300,74					
		2020	730,00	2 010,52	7,47	7,64	130 485,88	1,63	6 321,51	124 162,74	-	130 484,25				
		2021	-	-	-	-	16 700,00	-	1 900,00	14 800,00	-	16 700,00				
		2022	-	-	-	-	11 000,00	-	-	11 000,00	-	11 000,00				
		2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00				
итого по району		1 667,00	5 436,50	13,98	21,64	163 486,62	1,63	13 522,25	149 962,74	-	163 484,99					
<b>Подпорожский район</b>																
29	Распределительный газопровод с сопутствующими сооружениями микрорайонов "Новая деревня" и "Ольховец"	2019				-					-					
		2020					-				-					
		2021	179,00	687,90	1,10	12,15	3 100,00		3 100,00	-		3 100,00	май	декабрь		
		2022					46 000,00			46 000,00		46 000,00		январь		
		2023					-					-		декабрь		
итого по объекту		179,00	687,90	1,10	12,15	49 100,00	-	3 100,00	46 000,00	-	49 100,00					
Итого по району		2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		2021	179,00	687,90	1,10	12,15	3 100,00	-	3 100,00	-	3 100,00					
		2022	-	-	-	-	46 000,00	-	-	46 000,00	-	46 000,00				
		2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
итого по району		179,00	687,90	1,10	12,15	49 100,00	-	3 100,00	46 000,00	-	49 100,00					
<b>Пинежский район</b>																
30	Распределительный газопровод по п. Удальцово 2 этап.	2019	70,00	364,80	0,79	2,48	1 399,75		1 399,75			1 399,75	январь			
		2020					8 434,00		1 214,40	7 219,60		8 434,00		июнь		
		2021										0,00		июль		
		2022										0,00		ноябрь		
		2023										0,00				
итого по объекту		70,00	364,80	0,79	2,48	9 833,75	-	2 614,15	7 219,60	-	9 833,75					
31	Распределительный газопровод по ул. Полевая, ул. Брусничная, ул. Черничная, ул. Заозерная, ул. Яблочная, ул. Малиновая в п. Мичуринское	2019					0,00				0,00					
		2020	89	139,77	0,265	3,404	17 114,26		2 195,15	14 919,11		17 114,26	май	июль		
		2021					0,00					0,00		август		
		2022					0,00					0,00		октябрь		
		2023					0,00					0,00				
итого по объекту		89,00	139,77	0,27	3,40	17 114,26	-	2 195,15	14 919,11	-	17 114,26					
Итого по району		2019	70,00	364,80	0,79	2,48	1 399,75	-	1 399,75	-	1 399,75					
		2020	89,00	139,77	0,27	3,40	25 548,26	-	3 409,55	22 138,71	-	25 548,26				
		2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00				
		2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00				
		2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00				
итого по району		159,00	504,57	1,06	5,89	26 948,01	-	4 809,30	22 138,71	-	26 948,01					

N п/п	Наименование и адрес объекта	Годы строительства	Основные технические характеристики				Сметная стоимость объекта, тыс. руб.	Затрат по объекту на начало действия программы	Стоимость по программе, тыс. руб.				Календарные сроки исполнения			
			кол-во домовладений	ожидаемый объем потребления природного газа, м3/час	Объем транспортировки природного газа, млн.м3/год	протяженность, км *			ПИР	СМР	Прочие	Итого	ПИР		СМР	
													начало	завершение	начало	завершение
<b>Славянский район</b>																
32	Межпоселковый газопровод от ГРС "Славны" до газораспределительных сетей на д. Выхатка	2019					0,00	0,00				0,00				
		2020	2206	2509,59	6,3	7,00	3 800,00	0,00	3 800,00			3 800,00	январь			
		2021					25 000,00	0,00	3 000,00	22 000,00		25 000,00		июнь	июль	
		2022					6 000,00	0,00		6 000,00		6 000,00				
		2023					0,00	0,00				0,00				
		итого по объекту	2206	2509,59	6,3	7,00	34 800,00	0,00	6 800,00	28 000,00	0,00	34 800,00				
33	Распределительный газопровод по д. Загрянье	2019					0,00	0,00				0,00				
		2020					0,00	0,00				0,00				
		2021					0,00	0,00				0,00				
		2022					0,00	0,00				0,00				
		2023	55	77,124	0,1808	2,50	10 700,00	0,00	2 000,00	8 700,00		10 700,00	январь	октябрь	ноябрь	
		итого по объекту	55	77,12	0,18	2,50	10 700,00	0,00	2 000,00	8 700,00	0,00	10 700,00			2024	
<b>Итого по району</b>		2019	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00					
		2020	2 206,00	2 509,59	6,30	7,00	3 800,00	-	3 800,00	-	3 800,00					
		2021	-	-	-	-	25 000,00	-	3 000,00	-	22 000,00					
		2022	-	-	-	-	6 000,00	-	-	-	6 000,00					
		2023	55,00	77,12	0,18	2,50	10 700,00	-	2 000,00	-	8 700,00					
		итого по району	2 261,00	2 586,71	6,48	9,50	45 500,00	-	8 800,00	-	36 700,00					
<b>Тихвинский район</b>																
29	Распределительный газопровод от ГРС "Тихвин" - д. Астраха с отводом на строящуюся газозаправочную станцию Тихвинского муниципального района	2019					-	-			-	-				
		2020					-	-			-	-				
		2021	93,00		0,21	5,00	3 500,00	-	3 500,00		-	3 500,00				
		2022					9 131,70	-		9 131,70		9 131,70				
		2023					-	-			-	-				
		итого по объекту	93,00	-	0,21	5,00	12 631,70	-	3 500,00	9 131,70	-	12 631,70				
<b>Итого по району</b>		2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		2021	93,00	-	0,21	5,00	3 500,00	-	3 500,00	-	3 500,00					
		2022	-	-	-	-	9 131,70	-	-	-	9 131,70					
		2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		итого по району	93,00	-	0,21	5,00	12 631,70	-	3 500,00	-	9 131,70					
<b>Госненский район</b>																
34	Газопровод межпоселковый ГРС "Шоссейная-2" - п. Федоровский с закольцеванной газораспределительных сетей от ГРС "Федоровское"	2019	120	17591,3	33,4	4,65	59 184,19	4 865,67	0,00	54 318,52		54 318,52	фев.17	окт.18	январь	
		2020					0,00	-			0,00					
		2021					0,00	-			0,00					
		2022					0,00	-			0,00					
		2023					0,00	-			0,00					
		итого по объекту	120	17591,3	33,4	4,65	59 184,19	4 865,67	0,00	54 318,52	0,00	54 318,52				
35	Межпоселковый газопровод к с. Ушаки и распределительный газопровод по с. Ушаки	2019					0,00				0,00					
		2020	500	4154,98	7,37	33,11	9 100,00		9 100,00		9 100,00	январь				
		2021					8 733,52		3 300,00	5 433,52		8 733,52		сентябрь	октябрь	
		2022					79 188,00			79 188,00		79 188,00			август	
		2023					0,00					0,00				
		итого по объекту	500	4154,98	7,3745	33,11	97 021,52	0,00	12 400,00	84 621,52	0,00	97 021,52				
36	Межпоселковый газопровод от д. Новолисино, д. Еглезин, д. Куньголово до д. Форносово	2019					0,00				0,00					
		2020					0,00				0,00					
		2021					0,00				0,00					
		2022					0,00				0,00					
		2023	319	445,92	1,045	14,00	29 709,86		12 000,00	17 709,86		29 709,86	январь	сентябрь	октябрь	
		итого по объекту	319,00	445,92	1,05	14,00	29 709,86	0,00	12 000,00	17 709,86	0,00	29 709,86			2024	

N п/п	Наименование и адрес объекта	Годы строительства	Основные технические характеристики				Сметная стоимость объекта, тыс. руб.	Затрат по объекту на начало действия программы	Стоимость по программе, тыс. руб.				Календарные сроки исполнения					
			кол-во домовладений	ожидаемый объем потребления природного газа, м3/час	Объем транспортировки природного газа, млн.м3/год	протяженность, км *			ПИР	СМР	Прочие	Итого	ПИР		СМР			
													начало	завершение	начало	завершение		
38	Распределительный газопровод по д. Поги	2019	65	298,9	0,5	3,55	1 152,92		1 152,92				1 152,92	май				
		2020					8 438,46		692,34		7 746,12			8 438,46		июнь	июль	ноябрь
		2021					0,00						0,00					
		2022					0,00						0,00					
		2023					0,00						0,00					
		итого по объекту	65,00	298,90	0,50	3,55	9 591,38	-	1 845,26		7 746,12		-	9 591,38				
39	Распределительный газопровод по п. Гладкое	2019	291	572,39	1,045	2,09	1 049,66		1 049,66				1 049,66	май				
		2020					11 486,74		890,41		10 596,32			11 486,74		июнь	июль	ноябрь
		2021					0,00						0,00					
		2022					0,00						0,00					
		2023					0,00						0,00					
		итого по объекту	291,00	572,39	1,05	2,09	12 536,40	-	1 940,08		10 596,32		-	12 536,40				
Итого		2019	476,00	18 462,59	34,95	10,29	61 386,77	4 865,67	2 202,58	54 318,52	0,00		56 521,10					
		2020	500,00	4 154,98	7,37	33,11	29 025,20	0,00	10 682,75	18 342,44	0,00		29 025,20					
		2021	0,00	0,00	0,00	0,00	8 733,52	0,00	3 300,00	5 433,52	0,00		8 733,52					
		2022	0,00	0,00	0,00	0,00	79 188,00	0,00	0,00	79 188,00	0,00		79 188,00					
		2023	319,00	445,92	1,05	14,00	29 709,86	0,00	12 000,00	17 709,86	0,00		29 709,86					
		итого по району	1 295,00	23 063,49	43,36	57,40	208 043,35	4 865,67	28 185,34	174 992,34	0,00		203 177,68					
Подтвержденный ЛенРТК объем компенсации выпадающих доходов от оказания услуг по технологическому присоединению газопользующего оборудования к газораспределительным сетям		2019										2 681,66						
		2020										2 605,24						
		итого											5 286,91					
		2020											22 431,72					
		2021											85 000,00					
Плановый объем компенсации выпадающих доходов от оказания услуг по технологическому присоединению газопользующего оборудования к газораспределительным сетям		2022										95 000,00						
		2023										105 000,00						
		итого											312 718,62					
		2019	10 129,00	72 433,36	164,09	144,49	441 459,46	217 065,25	41 724,92	182 669,29	2 681,66		227 075,88					
		2020	6 617,00	19 886,11	53,11	79,78	503 839,21	1,63	50 312,07	453 525,51	25 036,96		528 874,55					
2021	1 065,00	2 562,88	6,14	25,65	298 263,31	0,00	34 100,47	264 162,84	85 000,00		383 263,31							
2022	1 140,00	2 119,04	6,47	27,50	246 069,78	0,00	15 800,00	230 269,78	95 000,00		341 069,78							
2023	522,00	730,58	6,75	20,50	133 150,23	0,00	21 800,00	111 350,23	105 000,00		238 150,23							
итого по программе	19 473,00	97 731,97	236,56	297,92	1 622 782,00	217 066,88	163 737,46	1 241 977,66	312 718,62		1 718 433,75							

Главный инженер филиала  
в г. Кингисеппе

Заместителю генерального  
директора по капитальному  
строительству и инвестициям  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»  
Кипуровой Н.В.

**СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА**

«12» марта 2021 г. № 01498

На № 1711 от 10.03.2021г.

*Уважаемая Наталья Викторовна!*

По объекту проектирования и строительства : «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п.Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» филиал согласовывает место подключения в существующий подземный стальной газопровод среднего давления Ø 133мм, построенного в 1971 году ПМК-2 треста СЗТСС ГлавЛенинградстрой.  
В исполнительной документации о проектной организации отсутствует.



**А.Б.Сафронов**

Исполнитель:  
Логинова Л.И.27983



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

**НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ  
БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
(НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БВУ)**

**ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ И  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Средний пр. В.О., д. 26, Санкт-Петербург, 199004  
телефон: (812) 323-37-36, факс: (812) 328-76-71

E-mail: water@nlbv.ru

<http://nord-west-water.ru>

ОКПО 01032060, ОГРН 1027800556090

ИНН/КПП 7801011470/780101001

30.11.2020 № РБ-35-11012  
на № НК-60/24/110881 от 29.10.2020

Зам. генерального директора  
по капитальному строительству  
и инвестициям  
АО «Газпром  
Газораспределение  
Ленинградская область»

Н. В. КИПУРОВОЙ

ул. Пинегина, д. 4,  
Санкт-Петербург  
192148

Рассмотрев запрос, вх. № 12972-35 от 03.11.2020 г., о предоставлении сведений о прудах без названия, расположенных в п. Зимитицы и в д. Чирковицы Волосовского района Ленинградской области, запрашиваемых для проектирования и строительства объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», сообщаем следующее.

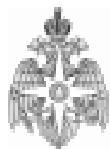
В государственном водном реестре сведения о вышеуказанных водных объектах отсутствуют.

Для прудов без названия, с акваторией менее 0,5 кв. км, согласно ст. ст. 6, 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74 - ФЗ водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы не устанавливаются. Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) составляет 20 м.

Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водного объекта и пребывать около него.

Зам. руководителя – начальник ОВР  
по Санкт-Петербургу и Ленинградской области

 М. М. Князева



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
ПО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
(Главное управление МЧС России по  
Ленинградской области)**

ул. Оборонная, д. 51, г. Мурино,  
Всеволожский район,  
Ленинградская область, 188662  
тел./ факс (812) 640-05-65  
телефон «доверия» (812)579-99-99

30.11.2020 № ИВ-180-906

На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Выдача исходных данных

Заместителю генерального директора  
по капитальному строительству и  
инвестициям  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»

Н.В. Кипуровой

ул. Пинегина, д. 4,  
г. Санкт-Петербург, 192148

Приложение к заданию на проектирование по объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводом на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», расположенного на территории Бегуницкого сельского поселения Волосовского района Ленинградской области.

В соответствии с Вашим запросом сообщаем исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке требований ПМ ГОЧС.

1. Для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны:

1.1. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и «Показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» на основании представленных данных на проектируемый объект на момент рассмотрения в соответствии с действующим законодательством организация к категории по гражданской обороне не относится.

1.2. Проектируемый объект попадает в зону в зону возможного радиоактивного загрязнения.

2. Для разработки инженерно-технических мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера:

2.1. Наблюдаемые в районе строительства опасные природные явления - сильные снегопады, морозы, налипания мокрого снега, наледи, ливневые дожди, грозы, ураганные и шквалистые ветры.

2.2. На участках строительства провести проверку и очистку местности от взрывоопасных предметов специализированными организациями.

2.3. Рассмотреть вопрос об установке структурированной системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений с учетом положений ч. 2 ст. 5 Федерального закона от 30.12.2009 № 384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

2.4. В соответствии со ст. 14 Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» предусмотреть создание резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

2.5. Спланировать мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

3. Дополнительные требования:

**Срок действия настоящих исходных данных и требований по ПМ ГОЧС 2 (два) года с момента их регистрации.**

При изменении задания на проектирование и/или основных характеристик объекта, настоящие исходные данные и требования по ПМ ГОЧС **утрачивают свою силу.**

ВРИО начальника  
Главного управления



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 209400B5E3780BBAEB116323EBE71022  
Владелец: Клинг Антон Викторович  
Действителен с 10.11.2020 по 10.02.2022

А.В. Клинг



Российская Федерация  
Администрация МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон/факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

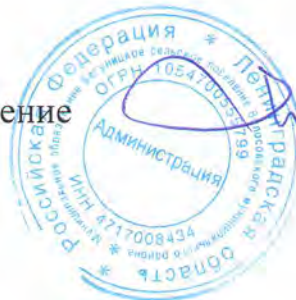
21.09.2020 г. № 1083 /03-06  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Заместителю генерального директора  
по капитальному строительству и  
инвестициям  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»  
Н.В. Кипуровой

Уважаемая Наталья Викторовна!

Администрация МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» согласовывает представленную схему прохождения трассы, разработанную АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

С уважением,  
глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



А.И. Минюк



Схема размещения объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»



Условные обозначения:

- Трасса существующего газопровода
- Трасса проектируемого газопровода «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»
- Границы населенных пунктов

Исх. № 251  
«01» 10 2020 г.

**Кому:** Заместителю генерального директора АО  
"Газпром газораспределение Ленинградская область"  
по капитальному строительству и инвестициям  
Кипуровой Н.В.

**Куда:** Санкт-Петербург, ул. Пинегина, 4

Уважаемая Наталья Викторовна!

ОАО «Труд» согласовывает предоставленную схему прохождения трассы объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» и не возражает против прокладки газопровода по земельному участку с кадастровым номером 47:22:0146003:84, при условии учета необходимых нагрузок для планируемой установки сушилки зерна в находящиеся здания на данной участки с мощностью 250 м3/час в проекте.

Директор производственного  
хозяйства ОАО «Труд»

  
Болтушкин М.В.



Российская Федерация  
Администрация МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон/факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

29.09.2020 г. № 1116 /03-06  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Начальнику управления  
капитального строительства и  
инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»  
К.Н. Шершакову

Администрация МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района, на Ваш запрос № -60/04/9364 от 23.09.2020 года, по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на пос. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» сообщает, что в зоне проектирования Объекта скотомогильники и биотермические ямы отсутствуют.

Глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



А.И. Минюк



Российская Федерация  
Администрация МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон/факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

29.09.2020 г. № 1117 /03-06  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Начальнику управления  
капитального строительства и  
инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»  
К.Н. Шершакову

Администрация МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района, на Ваш запрос № -60/04/9367 от 23.09.2020 года, по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на пос. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» направляет данные о принадлежности и категоричности дорог по трассе прохождения газопровода:

Автомобильная дорога общего пользования федерального значения Е-20 (А-180) «Нарва» Санкт-Петербург-граница с Эстонской Республикой;

Автомобильная дорога общего пользования местного значения пос. Зимитицы, общей протяженностью 2,458 км, V категории.

Автомобильная дорога п. Зимитицы, с кадастровым номером 47:22:0000000:18172, протяженностью 3138 м.

Глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



А.И. Минюк



Российская Федерация  
Администрация МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон/факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

29.09.2020 г. № 1118 /03-06  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Начальнику управления  
капитального строительства и  
инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»  
К.Н. Шершакову

Администрация МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на пос. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» направляет сведения о потребителях природного газа по трассе проектируемого газопровода согласно приложению.

Глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



А.И. Минюк

**Перечень потребителей природного газа от проектируемого газопровода  
«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на пос. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей»**

№ п/п	Собственник газифицируемого жилого дома/ пром. объекта (Ф.И.О./название юр.лица)	Адрес газифицируемого жилого дома/ пром. объекта (населенный пункт, улица, № дома)	Предполагаемое использование природного газа (отопление, ГВС, пищеприготовление, технология – нужное перечислить)	Отапливаемая площадь газифицируемого жилого дома/пром.объекта (м <sup>2</sup> )	Количество квартир жилого дома	Потребность в природном газе (м <sup>3</sup> /ч)
1	Бруянова Людмила Александровна	пос. Зимитицы дом 72	отопление, ГВС, пищеприготовление	111,7 м <sup>2</sup>	1	5.0
2	Исаева Лайла Бибулатовна	пос. Зимитицы дом 17	отопление, ГВС, пищеприготовление	50,5 м <sup>2</sup>	1	5.0
3	Щекочихина Эрна Викторовна	пос. Зимитицы дом 18-А	отопление, ГВС, пищеприготовление	128,2 м <sup>2</sup>	1	5.0
4	Таранова Юлия Сергеевна	пос. Зимитицы дом 9	отопление, ГВС, пищеприготовление	66,0 м <sup>2</sup>	1	5.0
5	Соколова Валентина Петровна	пос. Зимитицы дом 19	отопление, ГВС, пищеприготовление	34,9 м <sup>2</sup>	1	5.0
6	Границына Татьяна Алексеевна	пос. Зимитицы дом 8	отопление, ГВС, пищеприготовление	63,60 м <sup>2</sup>	1	5.0
7	Голованова Светлана Борисовна	пос. Зимитицы дом 20-а	отопление, ГВС, пищеприготовление	93,5 м <sup>2</sup>	1	5.0
8	Абраменко Евгений Николаевич	пос. Зимитицы дом 92	отопление, ГВС, пищеприготовление	106,5 м <sup>2</sup>	1	5.0
9	Павлова Нина Павловна	пос. Зимитицы дом 22	отопление, ГВС, пищеприготовление	46,6 м <sup>2</sup>	1	5.0
10	Иванов Аркадий Васильевич	пос. Зимитицы дом 10	отопление, ГВС, пищеприготовление	30 м <sup>2</sup>	1	5.0
11	Кривонос Игорь Митрофанович	пос. Зимитицы дом 23	отопление, ГВС, пищеприготовление	63,9 м <sup>2</sup>	1	5.0
12	Андреева Нина Петровна	пос. Зимитицы дом 41	отопление, ГВС, пищеприготовление	111 м <sup>2</sup>	1	5.0
13	Серкова Галина Александровна	пос. Зимитицы дом 69	отопление, ГВС, пищеприготовление	88,2 м <sup>2</sup>	1	5.0
14	Петрова Галина Сергеевна	пос. Зимитицы дом	отопление, ГВС,	91,3 м <sup>2</sup>	1	5.0

			пищеприготовление			
15	Кузьмин Андрей Евгеньевич	пос. Зимитицы дом	отопление, ГВС, пищеприготовление	65,6 м2	1	5.0
16	Северьянова Вера Александровна	пос. Зимитицы дом 70	отопление, ГВС, пищеприготовление	134,0 м2	1	5.0
17	Лебедева Наталья Павловна	пос. Зимитицы дом	отопление, ГВС, пищеприготовление	109,5 м2	1	5.0
18	Бизярин Борис Петрович	пос. Зимитицы дом б/н	отопление, ГВС, пищеприготовление	33,9 м2	1	5.0
19	Белюсова Тамара Владимировна	пос. Зимитицы дом 104	отопление, ГВС, пищеприготовление	76,5 м2	1	5.0
20	Путина Нина Борисовна	пос. Зимитицы дом 103	отопление, ГВС, пищеприготовление	86,5 м2	1	5.0
21	Кузнецова Елена Николаевна	пос. Зимитицы дом 112	отопление, ГВС, пищеприготовление	45,3 м2	1	5.0
22	Загайнова Надежда Александровна	пос. Зимитицы дом 83	отопление, ГВС, пищеприготовление	50,6 м2	1	5.0
23	Широков Андрей Юрьевич	пос. Зимитицы дом 87	отопление, ГВС, пищеприготовление	128,9 м2	1	5.0
24	Рубан Наталья Петровна	пос. Зимитицы дом 17-а	отопление, ГВС, пищеприготовление	109,2 м2	1	5.0
25	Логинова Надежда Александровна	пос. Зимитицы дом 35	отопление, ГВС, пищеприготовление	95 м2	1	5.0
26	Труш Нина Алексеевна	пос. Зимитицы дом 94	отопление, ГВС, пищеприготовление	97 м2	1	5.0
27	Шило Алексей Николаевич	пос. Зимитицы дом 66-А	отопление, ГВС, пищеприготовление	42 м2	1	5.0
28	Шевченко Василий Леонидович	пос. Зимитицы дом 37-А	отопление, ГВС, пищеприготовление	68 м2	1	5.0
29	Васильева Зинаида Иосифовна	пос. Зимитицы дом 33	отопление, ГВС, пищеприготовление	49,50 м2	1	5.0
30	Нечаева Елена Леонидовна	пос. Зимитицы дом 33-А	отопление, ГВС, пищеприготовление	48,4 м2	1	5.0
31	Федулова Светлана Леонидовна	пос. Зимитицы дом 37	отопление, ГВС, пищеприготовление	61,8 м2	1	5.0
32	Диева Вера Андреевна	пос. Зимитицы дом 15	отопление, ГВС, пищеприготовление	62 м2	1	5.0
33	Сорокина Галина Сергеевна	пос. Зимитицы дом 11	отопление, ГВС,	41 м2	1	5.0

			пищеприготовление			
34	Малинина Валентина Сергеевна	пос. Зимитицы дом б/н	отопление, ГВС, пищеприготовление	41 м2	1	5.0
35	Лыссов Юрий Андреевич	пос. Зимитицы дом 105	отопление, ГВС, пищеприготовление	20,1 м2	1	5.0
36	Тальман Ольга Тимофеевна	пос. Зимитицы дом 29	отопление, ГВС, пищеприготовление	53,1 м2	1	5.0
37	Тальман Олеся Ивановна	пос. Зимитицы дом 31-а	отопление, ГВС, пищеприготовление	162,0 м2	1	5.0
38	Осипова Ольга Петровна	пос. Зимитицы дом 29-а	отопление, ГВС, пищеприготовление	122 м2	1	5.0
39	Рахматов Фахриддин Нурмаатович	пос. Зимитицы дом б/н	отопление, ГВС, пищеприготовление	125,0 м2	1	5.0
40	Вишнев Михаил Андреевич	пос. Зимитицы дом 122	отопление, ГВС, пищеприготовление	44,8 м2	1	5.0
41	Белозеров Алексей Николаевич	пос. Зимитицы дом 91	отопление, ГВС, пищеприготовление	130,8 м2	1	5.0
42	Федотов Виктор Николаевич	пос. Зимитицы дом 84	отопление, ГВС, пищеприготовление	33 м2	1	5.0
43	Мартинс Владимир Владимирович	пос. Зимитицы дом 86	отопление, ГВС, пищеприготовление	72 м2	1	5.0
44	Прокофьева Ольга Геннадьевна	пос. Зимитицы дом 109	отопление, ГВС, пищеприготовление	35 м2	1	5.0
45	Севастьянов Евгений Сергеевич	пос. Зимитицы дом 110	отопление, ГВС, пищеприготовление	75 м2	1	5.0
46	Недорезов Александр Александрович	пос. Зимитицы дом 111	отопление, ГВС, пищеприготовление	80 м2	1	5.0
47	Кострова Вероника Петровна	пос. Зимитицы дом 20	отопление, ГВС, пищеприготовление	42 м2	1	5.0
48	Андрюшина Алла Александровна	пос. Зимитицы дом 106	отопление, ГВС, пищеприготовление	75 м2	1	5.0
49	Емельянова Светлана Николаевна	пос. Зимитицы дом 98	отопление, ГВС, пищеприготовление	96,5 м2	1	5.0
50	Гудулова Светлана Юрьевна	пос. Зимитицы № 115	отопление, ГВС, пищеприготовление	60,5 м2	1	5.0
51	Анисимова Елена Андреевна	пос. Зимитицы дом 96	отопление, ГВС, пищеприготовление	55,5 м2	1	5.0
52	Демидова Ирина Юрьевна	пос. Зимитицы дом 7	отопление, ГВС,	37,5 м2	1	5.0



			пищеприготовление			
53	Баскакова Наталья Ильинична	пос. Зимитицы дом 6-А	отопление, ГВС, пищеприготовление	70,9 м2	1	5.0
54	Петрачков Алексей Леонидович	пос. Зимитицы дом	отопление, ГВС, пищеприготовление	105,5 м2	1	5.0
55	Тихонов Андрей Сергеевич	пос. Зимитицы дом 124	отопление, ГВС, пищеприготовление	14 м2	1	5.0
56	Андреева Нина Петровна	пос. Зимитицы дом 41	отопление, ГВС, пищеприготовление	111,0 м2	1	5.0
57	Нестерук Юлия Олеговна	пос. Зимитицы дом 62	отопление, ГВС, пищеприготовление	37,25 м2	1	5.0
58	Кузьмин Андрей Евгеньевич	пос. Зимитицы дом 64	отопление, ГВС, пищеприготовление	12,3 м2	1	5.0
59	Устинова Елена Анатольевна	пос. Зимитицы дом 25	отопление, ГВС, пищеприготовление	49,80 м2	1	5.0
60	Воронина Наталья Анатольевна	пос. Зимитицы дом 66	отопление, ГВС, пищеприготовление	12 м2	1	5.0
61	Минюк Андрей Иванович	пос. Зимитицы дом 186	отопление, ГВС, пищеприготовление	105,6 м2	1	5.0
62	Мухамеджанова Лола Абдувахидовна	пос. Зимитицы дом 24а	отопление, ГВС, пищеприготовление	77,5 м2	1	5.0
63	Зажигина Валентина Ивановна	пос. Зимитицы дом 129А	отопление, ГВС, пищеприготовление	14,84 м 2	1	5.0
64	Самедова Нарие Фариковна	пос. Зимитицы дом 126	отопление, ГВС, пищеприготовление	36 м2	1	5.0
65	Быкова Елена Вячеславовна	пос. Зимитицы дом 85	отопление, ГВС, пищеприготовление	75 м2	1	5.0
66	Синицын Сергей Борисович	пос. Зимитицы дом 61	отопление, ГВС, пищеприготовление	36 м2	1	5.0
67	Куров Николай Александрович	Ленинградская область, Волосовский район, пос. Зимитицы дом 125	отопление, ГВС, пищеприготовление	20 м2	1	5.0
68	Базылева Раиса Ивановна	пос. Зимитицы дом 114	отопление, ГВС, пищеприготовление	25 м2	1	5.0
69	Зайцева Юлия Геннадьевна	пос. Зимитицы дом 120	отопление, ГВС, пищеприготовление	55,7 м2	1	5.0
70	Антуфьев Александр Павлович	пос. Зимитицы дом 90	отопление, ГВС, пищеприготовление	97,5 м2	1	5.0

71	Сайдаматова Елена Валерьевна	пос. Зимитицы дом 101	отопление, ГВС, пищеварение	85,6 м <sup>2</sup>	1	5.0
72	Студентов Сергей Владимирович	пос. Зимитицы дом 102	отопление, ГВС, пищеварение	20 м <sup>2</sup>	1	5.0
73	Данилова Ирина Николаевна	пос. Зимитицы дом 118	отопление, ГВС, пищеварение	25 м <sup>2</sup>	1	5.0
74	Веречева Юлия Владимировна	пос. Зимитицы дом	отопление, ГВС, пищеварение	36 м <sup>2</sup>	1	5.0
75	Смирнов Александр Юрьевич	пос. Зимитицы дом 113	отопление, ГВС, пищеварение	45,5 м <sup>2</sup>	1	5.0
76	Ильдуков Юрий Иванович	пос. Зимитицы дом 127	отопление, ГВС, пищеварение	83,6 м <sup>2</sup>	1	5.0
77	Алиев Габил Микайыл оглы	пос. Зимитицы дом 130	отопление, ГВС, пищеварение	30 м <sup>2</sup>	1	5.0
78	Дмитрук Елена Борисовна	пос. Зимитицы дом	отопление, ГВС, пищеварение	87,0 м <sup>2</sup>	1	5.0
79	Ненашева Евгения Игоревна	пос. Зимитицы дом 129	отопление, ГВС, пищеварение	24 м <sup>2</sup>	1	5.0
80	Карташов Дмитрий Александрович	пос. Зимитицы дом 100	отопление, ГВС, пищеварение	20 м <sup>2</sup>	1	5.0

1	Куланова В.А.	д. Чирковицы дом 1	отопление, ГВС, пищеварение	52,3 м <sup>2</sup>	1	5.0
2	Викторов А.В.	д. Чирковицы дом 3	отопление, ГВС, пищеварение	16,8 м <sup>2</sup>	1	5.0
3	Смирнова С.В.	д. Чирковицы дом 5	отопление, ГВС, пищеварение	54,9 м <sup>2</sup>	1	5.0
4	Иванова З.Ф.	д. Чирковицы дом 7	отопление, ГВС, пищеварение	46,8 м <sup>2</sup>	1	5.0
5	Торгман С.А.	д. Чирковицы дом 8	отопление, ГВС, пищеварение	51,2 м <sup>2</sup>	1	5.0
6	Бахшалиев Р.М.	д. Чирковицы дом 9	отопление, ГВС, пищеварение	118,3 м <sup>2</sup>	1	5.0
7	Торгман Л.Б.	д. Чирковицы дом 10	отопление, ГВС, пищеварение	31,6 м <sup>2</sup>	1	5.0
8	Романова М.А.	д. Чирковицы дом 10А	отопление, ГВС, пищеварение	83,7 м <sup>2</sup>	1	5.0

9	Голованов С.В..	д. Чирковицы дом 12	отопление, ГВС, пищеприготовление	48,1 м <sup>2</sup>	1	5.0
10	Бахшалиев Р.М.	д. Чирковицы дом 13	отопление, ГВС, пищеприготовление	29,7 м <sup>2</sup>	1	5.0
11	Гарина Т.А.	д. Чирковицы дом 14А	отопление, ГВС, пищеприготовление	78,7 м <sup>2</sup>	1	5.0
12	Мельникова Л.И..	д. Чирковицы дом 15	отопление, ГВС, пищеприготовление	30,4 м <sup>2</sup>	1	5.0
13	Саитов Р.Г.	д. Чирковицы дом 16	отопление, ГВС, пищеприготовление	55 м <sup>2</sup>	1	5.0
14	Грузнов С.П.	д. Чирковицы дом 17	отопление, ГВС, пищеприготовление	44,2 м <sup>2</sup>	1	5.0
15	Федоров А.А.	д. Чирковицы дом 18	отопление, ГВС, пищеприготовление	41,5 м <sup>2</sup>	1	5.0
16	Магомедова М.А.	д. Чирковицы дом 18А	отопление, ГВС, пищеприготовление	79,7 м <sup>2</sup>	1	5.0
17	Тухватулова Л.Е..	д. Чирковицы дом 19	отопление, ГВС, пищеприготовление	151,3 м <sup>2</sup>	1	5.0
18	Тыкучинская Г.И.	д. Чирковицы дом 20	отопление, ГВС, пищеприготовление	42,0 м <sup>2</sup>	1	5.0
19	Щагина З.Н.	д. Чирковицы дом 21	отопление, ГВС, пищеприготовление	33,2 м <sup>2</sup>	1	5.0
20	Лукичева А.И.	д. Чирковицы дом 22	отопление, ГВС, пищеприготовление	51,8 м <sup>2</sup>	1	5.0
21	Уварова Е.А.	д. Чирковицы дом 23	отопление, ГВС, пищеприготовление	22,5	1	5.0
22	Наумова Т.С.	д. Чирковицы дом 25	отопление, ГВС, пищеприготовление	35,2 м <sup>2</sup>	1	5.0
23	Ионова Н.В.	д. Чирковицы дом 26	отопление, ГВС, пищеприготовление	38,2 м <sup>2</sup>	1	5.0
24	Кириллов С.В.	д. Чирковицы дом 27	отопление, ГВС, пищеприготовление	45,0 м <sup>2</sup>	1	5.0
25	Мамаджанов М.Ш.	д. Чирковицы дом 27А	отопление, ГВС, пищеприготовление	89,9 м <sup>2</sup>	1	5.0
26	Смирнова О.И.	д. Чирковицы дом 28	отопление, ГВС, пищеприготовление	21,0 м <sup>2</sup>	1	5.0
27	Терентьева В.А.	д. Чирковицы дом 29	отопление, ГВС, пищеприготовление	23,6 м <sup>2</sup>	1	5.0

28	Курочкина Е.М.	д. Чирковицы дом 30	отопление, ГВС, пищеприготовление	51,6 м <sup>2</sup>	1	5.0
29	Антонов Н.И.	д. Чирковицы дом 31	отопление, ГВС, пищеприготовление	35,0 м <sup>2</sup>	1	5.0
30	Васильева И.А.	д. Чирковицы дом 32	отопление, ГВС, пищеприготовление	33,7 м <sup>2</sup>	1	5.0
31	Горган Ю.В.	д. Чирковицы дом 33 А	отопление, ГВС, пищеприготовление	75,5 м <sup>2</sup>	1	5.0
32	Димитрова В.Н.	д. Чирковицы дом 34	отопление, ГВС, пищеприготовление	29,9 м <sup>2</sup>	1	5.0
33	Горган Ю.В.	д. Чирковицы дом 35	отопление, ГВС, пищеприготовление	17,2 м <sup>2</sup>	1	5.0
34	Негрей Р.И.	д. Чирковицы дом 36	отопление, ГВС, пищеприготовление	15,7 м <sup>2</sup>	1	5.0
35	Гуртовая Р.М.	д. Чирковицы дом 37	отопление, ГВС, пищеприготовление	79,5 м <sup>2</sup>	1	5.0
36	Войнова Г.В.	д. Чирковицы дом 38	отопление, ГВС, пищеприготовление	141,4 м <sup>2</sup>	1	5.0
37	Мякряйнен Г.М.	д. Чирковицы дом 38	отопление, ГВС, пищеприготовление	47,8 м <sup>2</sup>	1	5.0
38	Сафаров Ф.А.	д. Чирковицы дом 41	отопление, ГВС, пищеприготовление	В стадии уточнения	1	5.0
39	Горган Р.В.	д. Чирковицы дом 42	отопление, ГВС, пищеприготовление	25,1 м <sup>2</sup>	1	5.0
40	Дмитриев В.А.	д. Чирковицы дом 43	отопление, ГВС, пищеприготовление	49,9 м <sup>2</sup>	1	5.0
41	Геворгян С.Р	д. Чирковицы дом 44	отопление, ГВС, пищеприготовление	48,2 м <sup>2</sup>	1	5.0
42	Трусова Н.Е.	д. Чирковицы дом 48	отопление, ГВС, пищеприготовление	37,8 м <sup>2</sup>	1	5.0
43	Михайлина Т.А.	д. Чирковицы дом 50	отопление, ГВС, пищеприготовление	70,4 м <sup>2</sup>	1	5.0
44	Тепляков В.Л.	д. Чирковицы дом 52 кв.1	отопление, ГВС, пищеприготовление	49,7 м <sup>2</sup>	1	5.0
45	Михайлина Г.В.	д. Чирковицы дом 52 кв.2	отопление, ГВС, пищеприготовление	41,0 м <sup>2</sup>	1	5.0
46	Матюшина А.П.	д. Чирковицы дом 56	отопление, ГВС, пищеприготовление	95,7 м <sup>2</sup>	1	5.0

47	Антонова В.П.	д. Чирковицы дом 58	отопление, ГВС, пищеприготовление	43,6 м <sup>2</sup>	1	5.0
48	Вертеленко В.И.	д. Чирковицы дом 60	отопление, ГВС, пищеприготовление	В стадии уточнения	1	5.0
49	Середа Н.А.	д. Чирковицы дом 62	отопление, ГВС, пищеприготовление	11,3 м <sup>2</sup>	1	5.0
50	Водянов А.А.	д. Чирковицы дом 66	отопление, ГВС, пищеприготовление	79,6 м <sup>2</sup>	1	5.0
51	Колчина Н.В.	д. Чирковицы дом 68	отопление, ГВС, пищеприготовление	48,9 м <sup>2</sup>	1	5.0
52	Геворгян С.Р.	д. Чирковицы дом 70	отопление, ГВС, пищеприготовление	48,2 м <sup>2</sup>	1	5.0
53	Шарипов А.М.	д. Чирковицы дом 74	отопление, ГВС, пищеприготовление	151,8 м <sup>2</sup>	1	5.0
54	Герасимов В.Н.	д. Чирковицы дом 74А	отопление, ГВС, пищеприготовление	53,7 м <sup>2</sup>	1	5.0
55	Сандовский С.А.	д. Чирковицы дом 76	отопление, ГВС, пищеприготовление	26,3 м <sup>2</sup>	1	5.0
56	Никитина Л.С.	д. Чирковицы дом 78	отопление, ГВС, пищеприготовление	90,4 м <sup>2</sup>	1	5.0
57	Ермаков Г.С.	д. Чирковицы дом 80	отопление, ГВС, пищеприготовление	70,2 м <sup>2</sup>	1	5.0
58	Симакина Н.Г.	д. Чирковицы дом 83	отопление, ГВС, пищеприготовление	137,5 м <sup>2</sup>	1	5.0
59	Головкин А.Г.	д. Чирковицы дом 84	отопление, ГВС, пищеприготовление	23,7 м <sup>2</sup>	1	5.0
60	Соколов С.П.	д. Чирковицы дом 85	отопление, ГВС, пищеприготовление	52,7 м <sup>2</sup>	1	5.0
61	Водянов С.А.	д. Чирковицы дом 87	отопление, ГВС, пищеприготовление	58,7 м <sup>2</sup>	1	5.0
62	Гатчинская епархия	Церковь Спаса Нерукотворного Образа д. Чирковицы	отопление	В стадии уточнения	1	5.0
<b>ВСЕГО</b>					142	710



Российская Федерация  
Администрация МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон/факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

29.09.2020 г. № 1119 /03-06  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Начальнику управления  
капитального строительства и  
инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»  
К.Н. Шершакову

Администрация МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района, на Ваш запрос № -60/04/9368 от 23.09.2020 года, по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на пос. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», что в зоне проектирования Объекта, особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

Глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



А.И. Минюк



Российская Федерация  
Администрация МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон/факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

30.09.2020 г. № 1129 /03-06  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Начальнику управления  
капитального строительства и  
инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»  
К.Н. Шершакову

Администрация МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района, на Ваш запрос № -60/04/9365 от 23.09.2020 года, по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на пос. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предоставляет следующие данные:

Песчаный карьер «Таменгонт», Ломоносовский район, Пениковское сельское поселение, находится на расстоянии 50 км от объекта строительства, ГК «Петроглэс» тел. 8-812-764-62-56;

Пожарная часть расположена на территории д. Бегуницы по адресу: 120ПЧ, ГПС, д.Бегуницы, ул.Солнечная д.9, на расстоянии 12 км от объекта строительства.

Глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



А.И. Минюк



Российская Федерация  
АДМИНИСТРАЦИЯ МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон/факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

30 .09.2020 г. № 1130/03-06  
на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Начальнику управления  
капитального строительства и  
инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»  
К.Н. Шершакову

### СПРАВКА

Администрация МО Бегуницкое сельское поселение предоставляет информацию о лицензированном полигоне ТБО: вывозкой и утилизацией ТБО занимается организация ООО «Профспецтранс», полигон захоронения отходов находится в д. Захонье Волосовского района, в 35 км от объекта строительства.

Площадка для временного складирования грунта, образовавшегося при проведении земляных работ, находится в пос. Зимитицы, за домом культуры, согласно Приложению.

**Приложение:**

1. Выкопировка.

Глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



Минюк А.И.



# ВЫКОПИРОВКА

земельного участка в пос. Зимитицы, Бегуницкого сельского поселения  
Волосовского муниципального района Ленинградской области для  
складирования рекламной конструкции.



М 1:2000



- испрашиваемый участок

Глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



А.И.Минюк



Российская Федерация  
АДМИНИСТРАЦИЯ МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон / факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

16.12.2020г. № 1496/03-06  
На № от

Начальнику управление  
капитального строительства и  
инвестиций АО "Газпром  
газораспределение Ленинградская  
область

К. Н. Шершакову

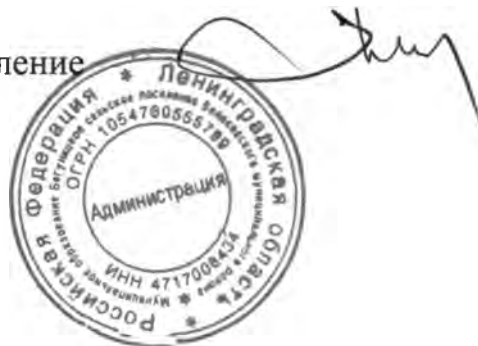
192029, гор. Санкт-Петербург,  
ул. Пинегина, д.4.

На ваш исх: № 60/04/9362 от 23.09.2020 года, администрация муниципального образования Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области предоставляет Вам сведения о местоположении источников питьевого водоснабжения на территории населенного пункта пос. Зимитицы, Волосовского района Ленинградской области, с указанием размеров поясов зон санитарной охраны данных источников (приложение).

Приложение: Ситуационный план с границами 2 и 3 поясов ЗСО водозаборных скважин № 2689 и 67541 в пос. Зимитицы, Волосовского района Ленинградской области.

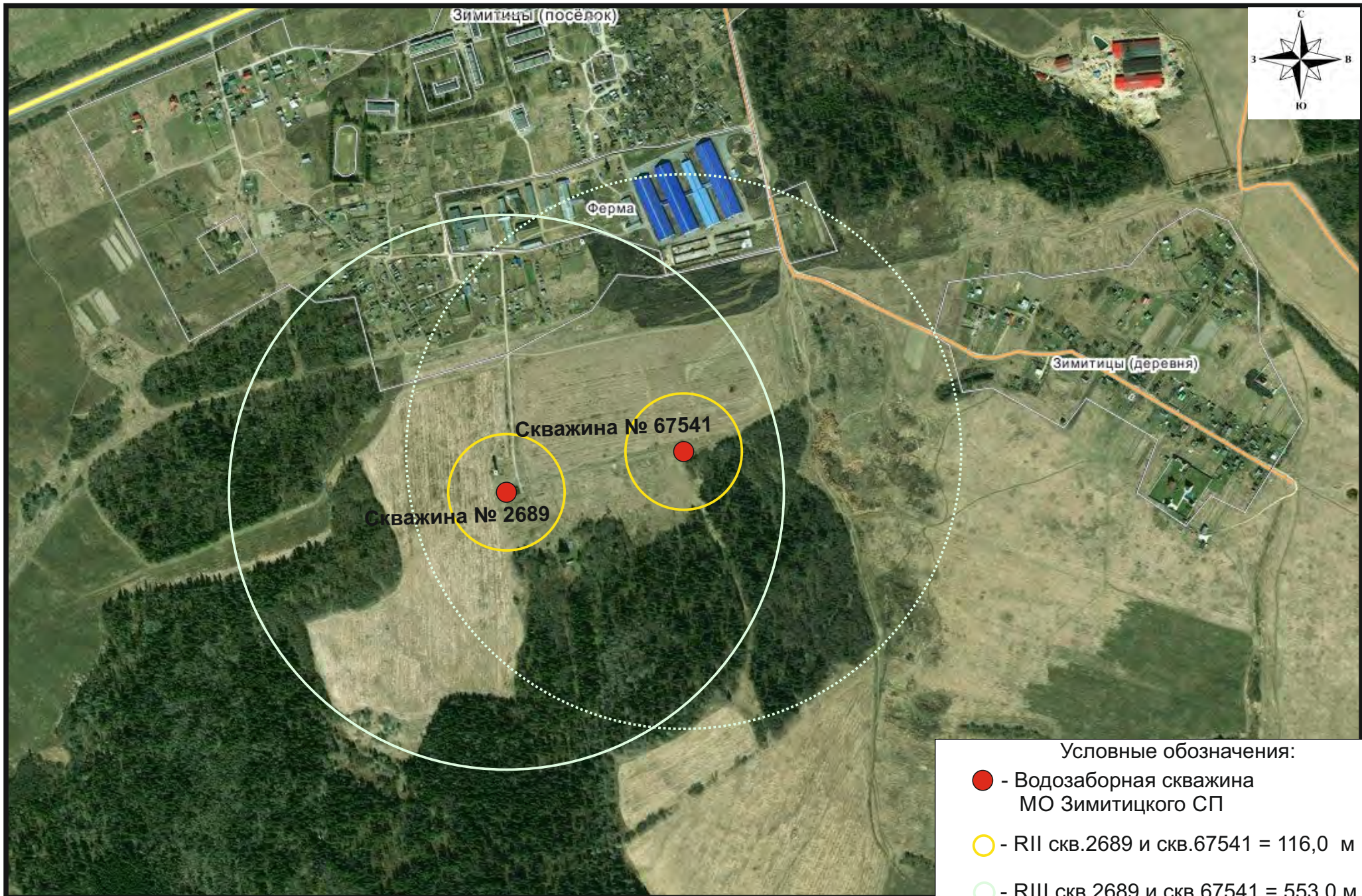
Глава администрации МО  
Бегуницкое сельское поселение

А. И. Минюк



Исп: Савенков О. И.  
Тел: (8-813-73) 51-138.

Ситуационный план с проектируемыми границами II и III поясов ЗСО и с нанесением мест водозаборов и площадок водопроводных сооружений, источника водоснабжения и бассейна его питания с притоками масштаб 1:10 000





Российская Федерация  
АДМИНИСТРАЦИЯ МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон / факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

08.04.2020 335 / 03 – 06

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю комитета  
по топливно - энергетическому  
комплексу

Ю.В. Андрееву

Уважаемый Юрий Владиславович!

Взамен ранее направленного письма № 332/03-06 от 08.04.2020 года, Администрация МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского района Ленинградской области, просит Вас рассмотреть возможность включения в программу газификации Ленинградской области на 2019-2023 годы АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» (за счет спецнадбавки к тарифу на транспортировку природного газа потребителям Ленинградской области) на проектирование и строительство распределительного газопровода по дер. Чирковицы, ориентировочной протяженностью 4,0 км., который предоставит возможность газифицироваться 62 домовладениям.

Глава администрации МО  
Бегуницкое сельское поселение



А.И. Минюк



Российская Федерация  
Администрация МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон/факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

Председателю комитета по топливно-  
энергетическому комплексу  
Ленинградской области  
Ю.В.Андрееву

28.08.2020 г. № 981/03-06  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Юрий Владиславович!

Администрация Бегуницкого сельского поселения Волосовского муниципального района Ленинградской области просит Вас внести изменения в Распоряжение № 55 от 20 мая 2020 года «О внесении изменений в распоряжение Комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 24 декабря 2018 года № 95 «Об утверждении программы газификации АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» на 2019-2023 годы» в части изменения наименования и адреса объекта в Приложении:

**«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на пос. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей».**

С уважением,  
глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



А.И. Минюк



Российская Федерация  
АДМИНИСТРАЦИЯ МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон / факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

07.04.2020 318 / 03 - 06

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю комитета  
по топливно - энергетическому  
комплексу

Ю.В. Андрееву

Уважаемый Юрий Владиславович!

Администрация МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского района ленинградской области, просит Вас рассмотреть возможность включения в программу газификации Ленинградской области на 2019-2023 годы АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» (за счет спецнадбавки к тарифу на транспортировку природного газа потребителям Ленинградской области) на проектирование и строительство распределительного газопровода по пос. Зимитицы, ориентировочной протяженностью 3,9 км., который предоставит возможность газифицироваться 80 домовладениям.

Глава администрации МО  
Бегуницкое сельское поселение



А.И. Минюк

АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
ВОЛОСОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

09.04.2021 № 81

О сносе зеленых насаждений

В соответствии с актом обследования зеленых насаждений, попадающих в зону производства работ (строительства) АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в соответствии с программой газификации Ленинградской области на 2021-2025 годы (за счет спец.надбавки к тарифу на транспортировку природного газа потребителям Ленинградской области) объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на п. Зимитицы, д.Чирковицы со строительством распределительных сетей» ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить акт обследования деревьев от 14.04.2021 года.
2. Произвести работы по спиливанию деревьев на территории попадающих в зону производства работ по объекту (строительства) АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в соответствии с программой газификации Ленинградской области на 2021-2025 годы (за счет спец.надбавки к тарифу на транспортировку природного газа потребителям Ленинградской области) объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на п. Зимитицы, д.Чирковицы со строительством распределительных сетей», в соответствии с актом обследования от 14.04.2021 г., без оплаты восстановительной стоимости.
3. Работы производить в соответствии с требованиями техники безопасности.
4. Контроль, за исполнением постановления возложить на главного специалиста администрации МО Бегуницкое сельское поселение - О.А. Тимофееву.

Глава администрации МО  
Бегуницкое сельское поселение



А.И. Минюк



УТВЕРЖДАЮ:  
 Глава администрации  
 МО Бегуницкое сельское  
 поселение  
 А.И. Минюк

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 7\* от 14.04.2021 года

по зеленым насаждениям, попадающим в зону производства (строительства) АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в соответствии с программой газификации Ленинградской области на 2021-2025 годы (за счет спец.надбавки к тарифу на транспортировку природного газа потребителям Ленинградской области) объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на п. Зимитицы, д.Чирковицы со строительством распределительных сетей».

Таблица

№ п/п	порода деревьев	буквенные обозначения на графическом материале	диаметр деревьев на высоте 1,3 м	Кол-во деревьев, шт	качественное состояние	восстановительная стоимость, руб/шт.
1	ОЛЬХА	О	0,16	12	Удов.	70.00
2	БЕРЕЗА	Б	0,24	3	Удов.	73.20
3	ЕЛЬ	Е	0,16	7	Удов.	81.12
4	ИВА	И	0,11	4	Удов.	38.00

12 x 70.00= 840 руб.00 коп

3 x 73.20 = 219 руб. 60 коп

7 x 81,12 = 567 руб. 84 коп

4 x 38.00 = 152 руб.00 коп

Итого: 1779 рублей 44 коп

Восстановительная стоимость определена согласно постановлениям Губернатора Ленинградской области от 06.08.1998 г. № 227-ПГ и от 26.06.2003 г. № 134.

Ведущий специалист  
 Бегуницкого сельского поселения

А.В. Милютина

Главный специалист  
 Бегуницкого сельского поселения

А.В.Зайцева

Главный специалист  
 Бегуницкого сельского поселения

О.А. Тимофеева



АКТ

обследования зеленых насаждений, попадающих в зону производства работ (строительства) АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в соответствии с программой газификации Ленинградской области на 2021-2025 годы (за счет спец.надбавки к тарифу на транспортировку природного газа потребителям Ленинградской области) объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (далее – Объект).

п. Зимитицы,  
д. Чирковицы.

14.04.2021г.

Комиссия в составе:

Ведущий специалист Бегуницкого сельского поселения	А.В. Милютина
Главный специалист Бегуницкого сельского поселения	А.В. Зайцева
Главный специалист Бегуницкого сельского поселения	О.А. Тимофеева

провела осмотр и установила, что в зону производства работ по строительству Объекта попадают деревья пород:




- ОЛЬХА диаметром на высоте 1,3 м – до 16 см – длина – 7–12 м – 12 ед.
  - ЕЛЬ диаметром на высоте 1,3 м – до 16 см – длина – 7–12 м – 7 ед.
  - ИВА диаметром на высоте 1,3 м – до 11 см – длина – 2–4 м – 4 ед.
  - БЕРЕЗА диаметром на высоте 1,3 м – до 24 см – длина – 14–18 м – 3 ед.
- Кустарник – мелколесье – самосев – 302 м<sup>2</sup>.

Комиссия решила:

Рекомендовать к спилу и выкорчевке: деревья и кустарники

пород:

- ОЛЬХА диаметром на высоте 1,3 м – до 16 см – длина – 7–12 м – 12 ед.
  - ЕЛЬ диаметром на высоте 1,3 м – до 16 см – длина – 7–12 м – 7 ед.
  - ИВА диаметром на высоте 1,3 м – до 11 см – длина – 2–4 м – 4 ед.
  - БЕРЕЗА диаметром на высоте 1,3 м – до 24 см – длина – 14–18 м – 3 ед.
- Кустарник – мелколесье – самосев – 302 м<sup>2</sup>.

Ведущий специалист Бегуницкого сельского поселения		А.В. Милютина
Главный специалист Бегуницкого сельского поселения		А.В. Зайцева
Главный специалист Бегуницкого сельского поселения		О.А. Тимофеева

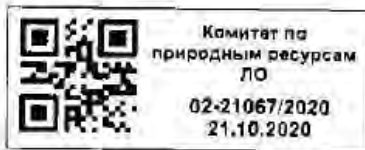


**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**КОМИТЕТ  
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191124, Санкт-Петербург, пл. Растрелли, 2, лит. А  
Для телеграмм: Санкт-Петербург, 191124  
Телетайп: 121025 «Время»

**АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»**



Рассмотрев ваше заявление от 07.10.2020 № НК-60/04/9814, Комитет по природным ресурсам Ленинградской области сообщает следующее.

Согласно представленным сведениям о местонахождении участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, муниципальное образование «Бегуницкое сельское поселение», п. Зимитицы, д. Чирковицы, указанный участок находится вне границ особо охраняемых природных территорий регионального значения Ленинградской области.

Заместитель  
председателя Комитета

С.Б. Чхетия

Дербина И.В. 539-40-97



Российская Федерация  
Администрация МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон/факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

31.03.2021 г. № 350 /03-06  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Заместителю генерального директора  
по капитальному строительству и  
инвестициям  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»  
Н.В. Кипуровой

Уважаемая Наталья Викторовна!

Администрация МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района для объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предоставляет информацию: подземный резервуар, который находится в д. Чирковицы, является пожарным резервуаром, объемом 150 куб., предназначен для хранения воды в целях пожаротушения. В настоящее время не используется по назначению.

Глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



А.И. Минюк

№ 525 от 16.04 2021 г.

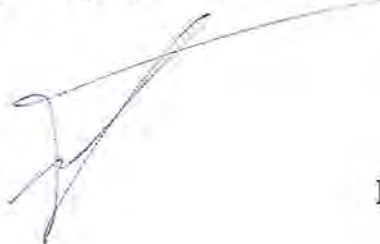
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Зам. генерального директора по  
капитальному строительству и инвестициям  
АО "Газпром газораспределение  
Ленинградская область"  
Н.В. Кипуровой

В ответ на запрос № НК-60/3516 от 08.04.2021 г. сообщаем, что проектное решение по объекту "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей" согласовано. Имеется одно пересечение с тепловыми сетями (лист 4 плана трассы), производство земляных работ в данном месте предусмотреть с вызовом представителя филиала "ВКС".

С уважением,  
директор филиала



В.С. Рыльков

Исп.: Аверкин Э.И., тел. 27-593

---

# ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

**Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на  
п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей**

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 1 «Пояснительная записка»**

**22527-ПЗ**

**Том 1**

**Руководитель ПКЦ**

**Главный инженер проекта**

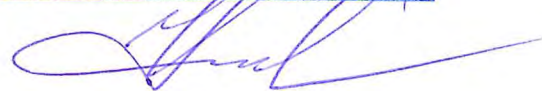


**Нефедова И.В.**

**Васильченко И.П.**

**2021**

Акционерное общество  
«Газпром газораспределение  
Ленинградская область»  
**СОГЛАСОВАНО**  
При условии  
№ 244-28/173  
28-04-2021



---

## ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на  
п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения  
линейного объекта. Искусственные сооружения»

22527-ТКР

Том 3

Руководитель ПКЦ

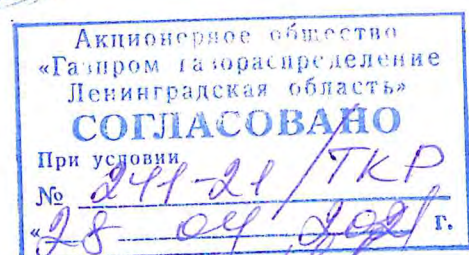
Нефедова И.В.

Главный инженер проекта

Васильченко И.П.



2021





ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
**КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Смольного, д.3, Санкт-Петербург, 191311  
Тел./факс: (812) 611-45-00  
E-mail: kult\_lo@lenreg.ru

05.11.2020 № 01-10-8858/2020-0-1

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Начальнику управления капитального  
строительства и инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»

**К.Н. Шершакову**

ул. Пинегина, д. 4,  
Санкт-Петербург, 192029

e-mail: shchelkanova@gazprom-lenobl.ru

**Уважаемый Константин Николаевич!**

В ответ на обращение от 01.10.2020 № 60/04/9664 (вх. № 01-10-8858/2020 от 05.10.2020) по вопросу предоставления сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, защитных зон и зон охраны объектов культурного наследия на территории, предполагаемой под проектирование и строительство объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», расположенного в Волосовском районе Ленинградской области (далее – проектируемый объект), сообщаем следующее.

Согласно представленной схеме трасса проектируемого объекта проходит в границах территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей», местоположение: Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы (согласно Решению Леноблисполкома от 10.07.1978 № 271).

В соответствии с п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности

в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия.

На основании изложенного, заказчику работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ;

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия.

Дополнительно сообщаем, что проектируемый объект частично расположен в защитной зоне объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33, а также в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а. В непосредственной близости от трассы также расположен объект культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б, и выявленный объект культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы.

В соответствии со ст. 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, в границах которых запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов. Защитные зоны для выявленных объектов культурного наследия, а также для захоронений, расположенных в границах некрополей, не устанавливаются.

Одновременно сообщаем, что испрашиваемая территория расположена вне зон охраны объектов культурного наследия.



Вместе с тем, сведениями об отсутствии в неосвоенной части испрашиваемой территории, а именно: в южной части трассы на участке между кадастровыми кварталами 47:22:0145006 и 47:22:0146003, объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ, проводится государственная историко-культурная экспертиза.

Согласно п. 1 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ обязан:

обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка путем археологической разведки в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов

археологического наследия и объектов, обладающих признаками археологического наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов археологического наследия и (или) объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

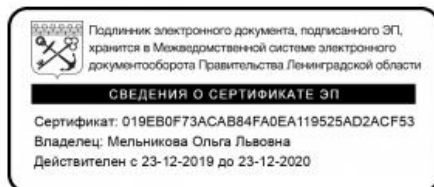
получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: [mkrf.ru](http://mkrf.ru).

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию», сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта), фотографическое (иное графическое) изображение объекта археологического наследия, не подлежат опубликованию.

Заместитель председателя комитета  
по культуре Ленинградской области



О.Л. Мельникова

Исп.: Н.А. Зарубина, тел. (812) 539-45-11



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ,  
НА КОНТИНЕНТАЛЬНОМ ШЕЛЬФЕ И В МИРОВОМ ОКЕАНЕ  
(Севзапнедра)

199155, г. Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д. 24, корп. 1  
тел. (812) 352-30-13, факс (812) 352-26-18  
e-mail: sevzap@rosnedra.gov.ru  
<http://szfo.rosnedra.gov.ru/>

17.11.2020 № 01-13-31/6466  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителю генерального директора  
по капитальному строительству  
и инвестициям  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»

Н.В. Кипуровой

192148, Санкт-Петербург,  
ул. Пинегина, д.4

#### *О предоставлении информации*

На Ваш запрос от 13.11.2020 № НК-60/04/11394 (вх. Севзапнедра от 16.11.2020 № 6257) сообщаю, что заявочные материалы для получения заключения об отсутствии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки поданы с нарушением п. 25 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденного приказом Минприроды России от 13 февраля 2013 г. № 53 (далее - Регламент) - заявление на выдачу заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки не соответствует приложению N 4 к настоящему Административному регламенту.

Также сообщаю, что на основании ст. 25 Закона РФ «О недрах» и в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, расположенном за границами населенных пунктов, и разрешения на застройку земельных участков, расположенных за границами населенных пунктов и находящихся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного

отвода, утвержденного приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53 заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, расположенном за границами населенных пунктов, выдаются для строительства объектов капитального строительства.

Согласно Вашему запросу, участок предстоящей застройки расположен в границах населенного пункта – п. Зимитицы, д. Чирковицы.

Для участков, на которых ведутся работы по объектам капитального строительства, находящимся в границах населенных пунктов получение заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах Законом РФ «О недрах» не предусмотрено.

Начальник



А.Е. Растрогин



**РОССЕТИ**  
**ЛЕНЭНЕРГО**

12.01.2021

№ ГТЭС/032/17

На №

от

Филиал Публичного акционерного общества  
«Россети Ленэнерго»  
«Гатчинские электрические сети»  
юридический адрес: 188300, ЛО, г. Гатчина,  
ул. Карла Маркса, д. 73, литера А  
фактический адрес: 188300, Ленинградская область,  
г. Гатчина, ул. Хохлова, д. 8, строение 1, пом. 1  
тел. 8(81371)25-812 приемная; факс: 8(81371)30-843  
e-mail: secr.gtes@lenenergo.ru  
www.lenenergo.ru

Генеральному директору  
ООО «Петростройизыскания»  
Романову А.В.

Филиал ПАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети», рассмотрев Ваше обращение от 18.12.2020 № ГТЭС/032/5833 согласовывает правильность нанесения электросетевых объектов баланса филиала на топографической съемке земельного участка для прокладки межпоселкового газопровода от ГРС «Труд» с отводами на Зимитицы и Чирковицы со строительством распределительных сетей.

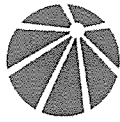
В зоне топосъемки находятся:

- ВЛ-10кВ ПС-Бгн Ф-4
- ВЛ-0,4кВ от ТП-1053 Л-5, Л-7, Л-8
- ВЛ-0,4кВ от ТП-9112 Л-2
- ВЛ-0,4кВ от ТП-9137 Л-1, Л-2, Л-3
- ВЛ-0,4кВ от ТП-9144 Л-2
- ВЛ-0,4кВ от ТП-4659 Л-1, Л-2
- ВЛ-0,4кВ от ТП-9105 Л-1, Л-2, Л-3
- ВЛ-0,4кВ от ТП-1039 Л-1
- ВЛ-0,4кВ от ТП-939 Л-1
- ВЛ-0,4кВ от ТП-9140 Л-1, Л-2

Проектирование вести с соблюдением требований ПУЭ издание 6 и 7.  
Проектные решения согласовать с филиалом.

Первый заместитель директора –  
Главный инженер

Н.Н. Шмыгин



**РОССЕТИ**  
**ЛЕНЭНЕРГО**

20.04.2021 № ГТЭС/032/1491  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Филиал Публичного акционерного общества  
энергетики и электрификации «Ленэнерго»  
«Гатчинские электрические сети»  
юридический адрес: 188300, ЛО, г. Гатчина,  
ул. Карла Маркса, д. 73, литера А  
фактический адрес: 188300, Ленинградская область,  
г. Гатчина, ул. Хохлова, д. 8, строение 1, пом. 1  
тел. 8(81371)25-812 приемная; факс: 8(81371)30-843  
e-mail: secr.gtes@lenenergo.ru  
www.lenenergo.ru  
КПП 470503001; ОКТМО 4161810  
ИНН 7803002209; ОГРН 1027809170300

Заместителю генерального  
директора  
АО «Газпром  
газораспределение ЛО»  
Н.В. Кипуровой

Филиал ПАО «Россети Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети», рассмотрев Ваше обращение № ГТЭС/032/1892 и ГТЭС/032/1927 (исх. 60/3664 от 12.04.2021) согласовывает проектные решения по прокладке распределительного газопровода по объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»

В зону проектирования попадают (в параллельном следовании и пересечении):

- ВЛ-10кВ ПС-Бгн Ф-4
- ВЛ-0,4кВ от ТП-1053 Л-5, Л-7, Л-8
- ВЛ-0,4кВ от ТП-9112 Л-2
- ВЛ-0,4кВ от ТП-9137 Л-1, Л-2, Л-3
- ВЛ-0,4кВ от ТП-9144 Л-2
- ВЛ-0,4кВ от ТП-4659 Л-1, Л-2
- ВЛ-0,4кВ от ТП-9105 Л-1, Л-2, Л-3
- ВЛ-0,4кВ от ТП-1039 Л-1
- ВЛ-0,4кВ от ТП-939 Л-1
- ВЛ-0,4кВ от ТП-9140 Л-1, Л-2
- КЛ-0,4-10 кВ баланса филиала нет.

При производстве работ механизмами в охранной зоне действующих электросетевых объектов филиала наличие согласованного проекта производства работ вызвать представителя филиала, оформить допуск и надзор за работами в охранных зонах воздушных линий в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» и прейскурантом на выполнение работ по основной деятельности.

Первый заместитель директора –  
Главный инженер

Н.Н. Шмыгин

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

На основании запроса от 12.04.2021 г., поступившего на рассмотрение 13.04.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387107296</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146003:84</b>	

Номер кадастрового квартала:	47:22:0146003
Дата присвоения кадастрового номера:	08.05.2015
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Волосовский район, Зимитицкое сельское поселение, в районе д. Чирковицы
Площадь:	35906 +/- 2653 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	292274.84
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:22:0000000:14239, 47:22:0000000:13947, 47:22:0000000:16346, 47:22:0000000:13946, 47:22:0000000:14571
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:22:0000000:283
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021 № 99/2021/387107296</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146003:84</b>	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для размещения складов
Сведения о кадастровом инженере:	Чайкин Михаил Витальевич №78-11-0182
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387107296</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146003:84</b>	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования «Для сельскохозяйственного производства».Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лисенкова Анастасия Сергеевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

<b>Земельный участок</b>		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № ___ Раздела <b>2</b>	Всего листов раздела <b>2</b> : ___	Всего разделов: ___
Всего листов выписки: ___		
<b>13.04.2021 № 99/2021/387107296</b>		
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146003:84</b>
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1. Открытое акционерное общество "ТРУД", ИНН: 4717001132
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47-47/009-47/009/013/2015-109/1 от 11.08.2015
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности		инициалы, фамилия
		подпись

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела <b>3</b>	Всего листов раздела <b>3</b> : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
<b>13.04.2021 № 99/2021/387107296</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146003:84</b>	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>3.1</b>	Всего листов раздела <b>3.1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021 № 99/2021/387107296</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146003:84</b>	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	4	5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	5	6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	6	7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	7	8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	8	9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	9	10	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	10	11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	11	12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	12	13	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	13	14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	14	15	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

			отсутствуют	отсутствуют			
15	15	16	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела <b>3.1</b>	Всего листов раздела <b>3.1</b> : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387107296</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146003:84</b>	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
16	16	17	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	17	18	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	18	19	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	19	20	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	20	21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	21	22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	22	23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	23	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021 № 99/2021/387107296</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146003:84</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	395028.92	2148371.63	Временный межевой знак	5
2	395028.14	2148424.34	Временный межевой знак	0.2
3	395024.82	2148424.08	Временный межевой знак	5
4	395023.55	2148436.55	Временный межевой знак	5
5	395028.37	2148436.91	Временный межевой знак	5
6	395030.52	2148460.62	Временный межевой знак	5
7	395026.8	2148528.7	Временный межевой знак	5
8	395016.29	2148567.04	Временный межевой знак	5
9	395015.13	2148573.01	Временный межевой знак	0.2
10	395011.78	2148572.9	Временный межевой знак	0.2
11	395008.82	2148599.87	Временный межевой знак	0.2
12	395009.88	2148600.04	Временный межевой знак	0.2
13	395008.65	2148606.34	Временный межевой знак	5
14	394926.36	2148599.26	Временный межевой знак	5
15	394906.54	2148598.33	Временный межевой знак	5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387107296</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146003:84</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	394871.19	2148568.53	Временный межевой знак	5
17	394843.82	2148544.08	Временный межевой знак	5
18	394841.85	2148528.67	Временный межевой знак	5
19	394872.08	2148471.34	Временный межевой знак	5
20	394880.89	2148450.27	Временный межевой знак	5
21	394888.77	2148407.16	Временный межевой знак	5
22	394894.95	2148371.58	Временный межевой знак	5
23	394902.5	2148355.85	Временный межевой знак	5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

На основании запроса от 12.04.2021 г., поступившего на рассмотрение 13.04.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387062645</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145001:6</b>	

Номер кадастрового квартала:	47:22:0145001
Дата присвоения кадастрового номера:	07.09.2006
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Волосовский район
Площадь:	21092 +/- 101.66кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	12240531.28
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021 № 99/2021/387062645</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145001:6</b>	

Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387062645</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145001:6</b>	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лисенкова Анастасия Сергеевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.


Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Сведения о зарегистрированных правах**

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>3</b>	Всего листов раздела <b>3</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021 № 99/2021/387062645</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145001:6</b>	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела <b>3.1</b>	Всего листов раздела <b>3.1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021 № 99/2021/387062645</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145001:6</b>	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
<b>13.04.2021 № 99/2021/387062645</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145001:6</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	394348.83	2145610.59	626003000000	0.2
2	394431.22	2145836.38	626003000000	0.2
3	394413.24	2145842.53	626003000000	0.2
4	394462.32	2146010.26	626003000000	0.2
5	394483.2	2146097.57	626003000000	0.2
6	394514.09	2146262.1	626003000000	0.2
7	394515.02	2146267.04	626003000000	0.2
8	394515.89	2146271.67	626003000000	0.2
9	394532.11	2146358.88	626003000000	0.2
10	394537.87	2146390.15	626003000000	0.2
11	394551.03	2146463.07	626003000000	0.2
12	394563.93	2146520.79	626003000000	0.2
13	394577.52	2146581.57	626003000000	0.2
14	394579.43	2146587.13	626003000000	0.2
15	394616.88	2146695.66	626003000000	0.2

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387062645</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145001:6</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	394618.29	2146699.73	626003000000	0.2
17	394603.26	2146703.13	626003000000	0.2
18	394585.78	2146652.38	626003000000	0.2
19	394564.03	2146588.93	626003000000	0.2
20	394550.61	2146533.83	626003000000	0.2
21	394540.82	2146486.88	626003000000	0.2
22	394521.81	2146385.47	626003000000	0.2
23	394477.88	2146148.7	626003000000	0.2
24	394468.61	2146101.05	626003000000	0.2
25	394447.92	2146014.47	626003000000	0.2
26	394399.04	2145847.38	626003000000	0.2
27	394361.58	2145737.85	626003000000	0.2
28	394324.68	2145642.58	626003000000	0.2
29	394317.27	2145623.26	626003000000	0.2

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

На основании запроса от 12.04.2021 г., поступившего на рассмотрение 13.04.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387058032</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145002:10</b>	

Номер кадастрового квартала:	47:22:0145002
Дата присвоения кадастрового номера:	20.06.2007
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Волосовский район
Площадь:	5115 +/- 50.06кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	2968439.1
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021 № 99/2021/387058032</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145002:10</b>	

Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387058032</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145002:10</b>	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лисенкова Анастасия Сергеевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

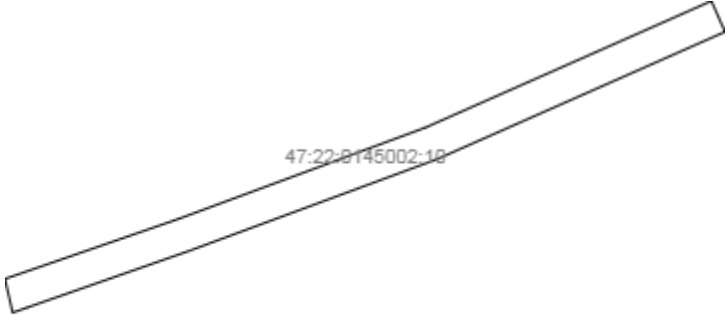
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>3</b>	Всего листов раздела <b>3</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021 № 99/2021/387058032</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145002:10</b>	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>    </u> Раздела <b>3.1</b>	Всего листов раздела <b>3.1</b> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
<b>13.04.2021 № 99/2021/387058032</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145002:10</b>	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
<b>13.04.2021 № 99/2021/387058032</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145002:10</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	394618.29	2146699.73	626003000000	0.2
2	394618.51	2146700.39	626003000000	0.2
3	394645	2146777.16	626003000000	0.2
4	394685.65	2146887.25	626003000000	0.2
5	394742	2147014.86	626003000000	0.2
6	394728.28	2147020.91	626003000000	0.2
7	394671.58	2146892.45	626003000000	0.2
8	394630.84	2146782.1	626003000000	0.2
9	394605.5	2146709.57	626003000000	0.2
10	394603.26	2146703.13	626003000000	0.2

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

На основании запроса от 12.04.2021 г., поступившего на рассмотрение 13.04.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387056615</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145006:51</b>	

Номер кадастрового квартала:	47:22:0145006
Дата присвоения кадастрового номера:	07.09.2006
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Волосовский район
Площадь:	6895 +/- 58.12кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	4001444.3
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021 № 99/2021/387056615</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145006:51</b>	

Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387056615</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145006:51</b>	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лисенкова Анастасия Сергеевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.


Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Сведения о зарегистрированных правах**

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>3</b>	Всего листов раздела <b>3</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021 № 99/2021/387056615</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145006:51</b>	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела <b>3.1</b>	Всего листов раздела <b>3.1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387056615</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145006:51</b>	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
<b>13.04.2021 № 99/2021/387056615</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145006:51</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	394564.03	2146588.93	626003000000	0.2
2	394585.78	2146652.38	626003000000	0.2
3	394603.26	2146703.13	626003000000	0.2
4	394605.5	2146709.57	626003000000	0.2
5	394630.84	2146782.1	626003000000	0.2
6	394671.58	2146892.45	626003000000	0.2
7	394728.28	2147020.91	626003000000	0.2
8	394714.55	2147026.97	626003000000	0.2
9	394657.51	2146897.64	626003000000	0.2
10	394616.67	2146787.05	626003000000	0.2
11	394591.7	2146714.51	626003000000	0.2
12	394590.07	2146709.78	626003000000	0.2
13	394585.34	2146696.04	626003000000	0.2
14	394562.66	2146630.19	626003000000	0.2
15	394550.42	2146594.61	626003000000	0.2

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387056615</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0145006:51</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	394549.77	2146592.72	626003000000	0.2

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

На основании запроса от 12.04.2021 г., поступившего на рассмотрение 13.04.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387070356</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146001:45</b>	

Номер кадастрового квартала:	47:22:0146001
Дата присвоения кадастрового номера:	30.08.2006
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Волосовский район
Площадь:	3275 +/- 100кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	28328.75
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387070356</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146001:45</b>	

Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	под полосами отвода федеральных автомобильных дорог
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387070356</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146001:45</b>	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лисенкова Анастасия Сергеевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

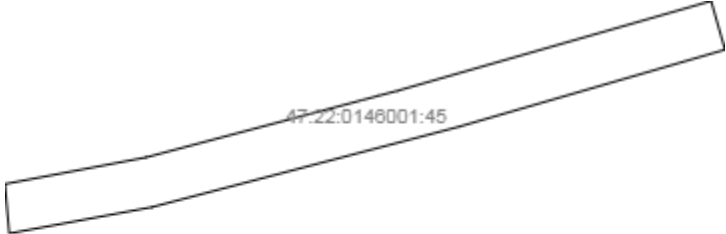
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>3</b>	Всего листов раздела <b>3</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021 № 99/2021/387070356</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146001:45</b>	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387070356</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146001:45</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	395110.3	2148976.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	395118.2	2149018.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	395132.58	2149072.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	395135.18	2149082.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	395136.46	2149087.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	395137.98	2149092.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	395164.55	2149185.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	395150.12	2149190.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	395127.27	2149111.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	395103.44	2149019.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	395095.64	2148977.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

На основании запроса от 12.04.2021 г., поступившего на рассмотрение 13.04.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387066664</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146003:53</b>	

Номер кадастрового квартала:	47:22:0146003
Дата присвоения кадастрового номера:	30.08.2006
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Волосовский район
Площадь:	3292 +/- 100кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	28475.8
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387066664</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146003:53</b>	

Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	под полосами отвода федеральных автомобильных дорог
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387066664</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146003:53</b>	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лисенкова Анастасия Сергеевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



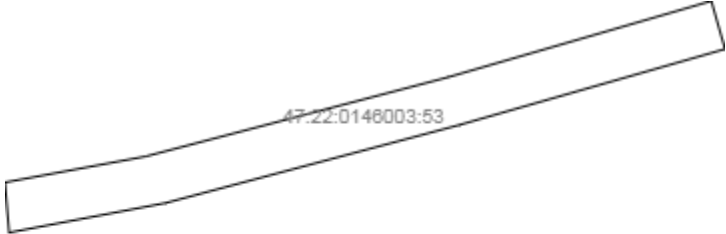
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>3</b>	Всего листов раздела <b>3</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387066664</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146003:53</b>	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
<b>13.04.2021.№ 99/2021/387066664</b>			
Кадастровый номер:		<b>47:22:0146003:53</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	395095.64	2148977.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	395103.44	2149019.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	395127.27	2149111.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	395150.12	2149190.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	395135.69	2149194.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	395112.89	2149114.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	395089.47	2149025.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	395080.56	2148978.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

**О ПРОКЛАДКЕ, ПЕРЕНОСЕ, ПЕРЕУСТРОЙСТВЕ, ДЕМОНТАЖЕ И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНЖЕНЕРНОЙ КОММУНИКАЦИИ В ГРАНИЦАХ ПОЛОСЫ  
ОТВОДА И ПРИДОРОЖНОЙ ПОЛОСЫ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ОБЩЕГО  
ПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

Санкт-Петербург

«02» июнь 2021 г.

Федеральное казенное учреждение «Управление федеральных автомобильных дорог «Северо-Запад» имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства» (ФКУ Упрдор «Северо-Запад», далее именуемое – «Владелец дороги») в лице главного инженера **Борисова Валерия Евгеньевича**, действующего на основании доверенности от 16.03.2021 г. № 86, Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область» (АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», далее именуемое – «Владелец коммуникации») в лице заместителя генерального директора по капитальному строительству и инвестициям **Кипуровой Натальи Викторовны**, действующей на основании доверенности от 09.04.2019 г. № 58-04, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. Основания для заключения Договора.**

1.1. Настоящий Договор заключается в соответствии с требованиями статьи 19 Федерального закона от 08.11.2007 г. № 257 «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 257–ФЗ от 08.11.2007 г.).

1.2. Настоящий Договор заключается в соответствии с требованиями Приказа Министерства транспорта РФ от 18.08.2020 г. № 313 «Об утверждении Порядка установления и использования полос отвода автомобильных дорог федерального значения».

1.3. Настоящий Договор заключается в соответствии с требованиями Приказа Министерства транспорта РФ от 13.01.2010 г. № 4 «Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения».

1.4. Настоящий договор заключается на основании письменного заявления Владельца коммуникации.

**2. Предмет договора.**

2.1. Настоящий договор заключен по взаимному согласию Сторон в связи с возникшей у Владельца коммуникации необходимостью прокладки, переноса, переустройства, демонтажа и (или) эксплуатации **газопровода**  $P \leq 0,3$  МПа (далее - инженерная коммуникация) в рамках строительства объекта: **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»** в границах земельных участков, занимаемых полосой отвода и придорожной полосой автомобильной дороги общего пользования федерального значения **А-180 «Нарва» Санкт-Петербург - граница с Эстонской Республикой** (далее - Автомобильная дорога), принадлежащей Владельцу дороги на праве оперативного управления, с пересечениями Автомобильной дороги в районе **км 85+252 и км 87+890**, с размещением в границах придорожной полосы Автомобильной дороги на участке в районе **км 87+230 - км 87+540 (справа)**. Предполагаемая площадь земельных участков, требуемых для размещения инженерной коммуникации в границах полосы отвода Автомобильной дороги, соответствует охранной зоне инженерной коммуникации.

2.2. Предметом настоящего договора являются условия, при соблюдении которых Владелец дороги согласовывает, а Владелец коммуникации обязуется осуществить в границах полосы отвода и придорожной полосы Автомобильной дороги прокладку, перенос, переустройство, демонтаж и (или) эксплуатацию инженерной коммуникации.

**3. Обязанности Владельца коммуникации при прокладке, переносе, переустройстве и (или) демонтаже инженерной коммуникации.**

3.1. Разработать в соответствии с выданными Владельцем дороги техническими требованиями и условиями (Приложение № 1 к настоящему Договору) проектную (рабочую) документацию.

- 3.2.** До направления проектной документации инженерной коммуникации на экспертизу (в случае если в соответствии с действующим законодательством требуется прохождение экспертизы) и до начала работ предоставить на согласование Владельцу дороги проектную (рабочую) документацию.
- 3.3.** Внести необходимые корректировки в проектную (рабочую) документацию в соответствии с замечаниями Владельца дороги.
- 3.4.** До начала работ согласовать с ФКУ Упрдор «Северо-Запад» и выполнить программу геодезического мониторинга за состоянием конструктивных элементов Автомобильной дороги, отчеты о проделанной работе представить в ФКУ Упрдор «Северо-Запад».
- 3.5.** До начала строительства инженерной коммуникации получить положительное заключение о прохождении проектной документации экспертизы (в случае если в соответствии с действующим законодательством требуется прохождение экспертизы) в целях предоставления в составе комплекта приложений к заявлению на получение разрешения на строительство в границах полосы отвода Автомобильной дороги (в случае если в соответствии с Федеральным законом № 257-ФЗ от 08.11.2007 г. и Градостроительным кодексом Российской Федерации требуется получение разрешения на строительство).
- 3.6.** Владелец коммуникации обязан оформить право ограниченного пользования (публичный сервитут) на части земельных участков полосы отвода Автомобильной дороги на условиях публичного сервитута в соответствии с п. 4.14. ст. 25 Федерального закона № 257-ФЗ от 08.11.2007 г. и предоставить Владельцу дороги документ, подтверждающий внесение сведений о публичном сервитуте в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН).
- 3.7.** Владелец коммуникации, использующий при производстве соответствующих работ земельный участок на основании публичного сервитута, до начала работ на таком земельном участке обязан заключить с Владельцем дороги, которому земельные участки в границах полосы отвода Автомобильной дороги предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования, соглашение об осуществлении публичного сервитута в соответствии с требованиями и в порядке, предусмотренном ст. 39.47 Земельного Кодекса РФ, в том числе предусматривающее размер платы за установление публичного сервитута.
- 3.8.** Владелец коммуникации, в интересах которого устанавливается публичный сервитут в отношении земельного участка в границах полосы отвода Автомобильной дороги, обязан привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием, после прекращения действия указанного публичного сервитута.
- 3.9.** В установленном порядке получить разрешение на строительство инженерной коммуникации в границах полосы отвода Автомобильной дороги (в случае если в соответствии с Федеральным законом № 257-ФЗ от 08.11.2007 г. и Градостроительным кодексом Российской Федерации требуется получение разрешения на строительство), а также согласовать с Владельцем дороги сроки производства работ по прокладке, переносу, переустройству или демонтажу инженерной коммуникации. В случае если разрешение на строительство не требуется получить до начала работ у Владельца дороги согласование производства работ в границах полосы отвода Автомобильной дороги.
- 3.10.** До начала работ письменно уведомить эксплуатирующую организацию данного участка Автомобильной дороги о сроках начала и завершения строительства инженерной коммуникации. Представить в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» письменное подтверждение эксплуатирующей организации о получении указанного уведомления.
- 3.11.** Осуществить работы по прокладке, переносу, переустройству и (или) демонтажу инженерной коммуникации строго в соответствии с согласованной Владельцем дороги проектной (рабочей) документацией. В случае необходимости внесения изменений в проектную (рабочую)

документацию Владелец коммуникации обязуется согласовать их в соответствии с п. 3.2. и п. 3.3. настоящего Договора.

**3.12.** Владелец коммуникации в сроки, установленные Владельцем дороги, и в полном объеме исполняет выданные Владельцем дороги предписания и требования об устранении выявленных нарушений в ходе работ по прокладке, переносу, переустройству и (или) демонтажу инженерной коммуникации.

**3.13.** В случае если прокладка, перенос, переустройство и (или) демонтаж инженерной коммуникации в пределах полосы отвода и придорожной полосы участка Автомобильной дороги влечет за собой его реконструкцию, ремонт или капитальный ремонт, такие реконструкция, ремонт или капитальный ремонт осуществляются Владельцем коммуникации или за его счёт привлекаемыми сторонними организациями. Проектная (рабочая) документация разрабатывается и согласовывается со всеми заинтересованными организациями, после чего представляется на окончательное согласование Владельцу дороги в соответствии с п. 3.2. и п. 3.3. настоящего Договора.

**3.14.** Владелец коммуникации при выполнении работ по прокладке, переносу, переустройству и (или) демонтажу инженерной коммуникации должен обеспечивать безопасность дорожного движения. Владелец коммуникации несет имущественную, административную и иную ответственность перед третьими лицами в связи с неисполнением обязательств по обеспечению безопасности дорожного движения, в том числе за последствия дорожно-транспортных происшествий, произошедших по вине Владельца коммуникации.

**3.15.** Владелец коммуникации обязан выполнять требования Приказа Министерства транспорта РФ от 18.08.2020 г. № 313 «Об утверждении Порядка установления и использования полос отвода автомобильных дорог федерального значения» при осуществлении деятельности в границах полосы отвода автомобильной дороги федерального значения.

**3.16.** Владелец коммуникации обязан выполнять требования Приказа Министерства транспорта РФ от 13.01.2010 г. № 4 «Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения».

**3.17.** По окончании работ провести приемочную комиссию в соответствии с ГОСТ 32755-2014. Представить Владельцу дороги оригинал акта рабочей комиссии и акта приемки в эксплуатацию приемочной комиссии. Для осуществления приемки законченных работ по их завершению направить в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» письменное уведомление о назначении рабочей и о назначении приемочной комиссии с приложением списка членов комиссии. В состав рабочей и приемочной комиссии включить представителей ФКУ Упрдор «Северо-Запад». Извещение о проведении комиссий должно быть направлено по факсу и заказным письмом с уведомлением, на дату получения не позднее, чем за 5 рабочих дней до начала приемки.

**3.18.** В установленном порядке получить разрешение на ввод в эксплуатацию инженерной коммуникации в границах полосы отвода Автомобильной дороги (в случае если в соответствии с Федеральным законом № 257-ФЗ от 08.11.2007 г. и Градостроительным кодексом Российской Федерации требуется получение разрешения на ввод в эксплуатацию). В случае если получение разрешения на ввод в эксплуатацию не требуется получить у Владельца дороги согласование ввода в эксплуатацию по завершению работ в границах полосы отвода Автомобильной дороги.

**3.19.** До проведения приемочной комиссии передать Владельцу дороги экземпляр исполнительной документации по прокладке инженерной коммуникации, отчет по геодезическому мониторингу за состоянием конструктивных элементов Автомобильной дороги в электронном и бумажном виде.

В составе исполнительной документации представить, в том числе, контрольно-исполнительную съемку по прокладке инженерной коммуникации с указанием границ землеотвода, координат инженерной коммуникации, границ и координат охранной зоны (зоны действия сервитута), с

отметкой о приемке органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации осуществляющего контроль в сфере архитектуры и градостроительства.

**3.20.** Владелец коммуникации обязан компенсировать затраты, понесенные Владельцем дороги или третьими лицами, привлеченными Владельцем дороги, в связи с невыполнением или ненадлежащим выполнением своих обязательств по Договору.

#### **4. Обязанности Владельца коммуникации в период эксплуатации инженерной коммуникации.**

**4.1.** Осуществлять эксплуатацию инженерной коммуникации в соответствии с техническими требованиями и условиями Владельца дороги, являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора, а также в соответствии с Федеральным законом № 257-ФЗ от 08.11.2007 г., действующими требованиями стандартов и технических норм безопасности дорожного движения, строительства и эксплуатации автомобильных дорог (в том числе согласно Приказу Министерства транспорта РФ от 16.11.2012 г. № 402 «Об утверждении Классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог»). При возникновении аварийной ситуации на инженерной коммуникации в границах полосы отвода и придорожной полосы Автомобильной дороги Владелец коммуникации должен незамедлительно сообщить об этом Владельцу дороги.

**4.2.** Дефекты дорожного полотна и других конструктивных элементов участка Автомобильной дороги, причиненные вследствие прокладки, переноса, переустройства или демонтажа инженерной коммуникации, а также вследствие её эксплуатации, устраняются Владельцем коммуникации за его счёт в сроки, согласованные с Владельцем дороги.

**4.3.** Обеспечить представителям Владельца дороги свободный доступ на место расположения инженерной коммуникации для осуществления мониторинга за ходом работ и исполнением Владельцем коммуникации обязательств, предусмотренных настоящим Договором и техническими требованиями и условиями, являющимися Приложением № 1 к настоящему Договору.

**4.4.** В случае прекращения эксплуатации инженерной коммуникации в полосе отвода и придорожной полосе участка Автомобильной дороги или передачи инженерной коммуникации другому владельцу Владелец коммуникации обязан известить Владельца дороги в письменной форме не позднее, чем за один месяц до момента прекращения эксплуатации или передачи инженерной коммуникации другому владельцу.

**4.5.** При передаче инженерной коммуникации другому владельцу Владелец коммуникации обязан проинформировать нового владельца о необходимости заключения договора с Владельцем дороги об условиях использования полосы отвода и придорожной полосы участка Автомобильной дороги при эксплуатации инженерной коммуникации и соглашения об установлении публичного сервитута, а также обеспечить внесение сведений в Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество об изменении выгодоприобретателя по публичному сервитуту. До момента заключения другим владельцем инженерной коммуникации договора с Владельцем дороги Владелец коммуникации исполняет обязательства по настоящему Договору.

**4.6.** Прокладка, перенос, переустройство, демонтаж и (или) эксплуатация инженерной коммуникации в границах полосы отвода и придорожной полосы Автомобильной дороги без оформления надлежащим образом настоящего Договора не допускаются.

**4.7.** По окончании эксплуатации инженерной коммуникации Владелец коммуникации обязан освободить занимаемый ими земельный участок полосы отвода и придорожной полосы Автомобильной дороги от оборудования и другого имущества, восстановить конструктивные элементы участка Автомобильной дороги за свой счет и сдать участок по акту представителю Владельца дороги. Момент прекращения эксплуатации инженерной коммуникации фиксируется актом, подписанным представителями Владельца дороги и Владельца коммуникации. Все работы

по переносу, переустройству и демонтажу инженерной коммуникации и (или) другого имущества Владельца коммуникации должны производиться в соответствии с п. 3. настоящего Договора.

**4.8.** Владелец коммуникации при эксплуатации инженерной коммуникации должен обеспечивать безопасность дорожного движения. Владелец коммуникации несет имущественную, административную и иную ответственность перед третьими лицами в связи с неисполнением обязательств по обеспечению безопасности дорожного движения, в том числе за последствия дорожно-транспортных происшествий, произошедших по вине Владельца коммуникации.

**4.9.** По завершении строительства Владелец коммуникации обязан обозначить соответствующим образом охранную зону инженерной коммуникации, расположенной в полосе отвода и придорожной полосе Автомобильной дороги, а также обеспечить своими силами либо за свой счёт, содержание охранной зоны инженерной коммуникации в границах полосы отвода и придорожной полосы Автомобильной дороги в надлежащем состоянии согласно действующим нормативным требованиям.

**4.10.** В случае размещения продолжения инженерной коммуникации в границах придорожной полосы за пределами границ полосы отвода Автомобильной дороги, в случае размещения капитальных и некапитальных строений, сооружений или иных объектов (в том числе носящих вспомогательный характер по отношению к инженерной коммуникации) в полосе отвода или придорожной полосе Автомобильной дороги Владелец коммуникации обязуется получить соответствующие технические требования и условия у Владельца дороги.

**4.11.** В случае проведения реконструкции, капитального ремонта, ремонта, ликвидации или консервации инженерной коммуникации в границах полосы отвода Автомобильной дороги получить соответствующие технические требования и условия у Владельца дороги.

**4.12.** Владелец коммуникации в сроки, установленные Владельцем дороги, и в полном объеме исполняет выданные Владельцем дороги предписания и требования об устранении выявленных нарушений в ходе работ эксплуатации инженерной коммуникации.

## **5. Обязанности Владельца коммуникации при переносе, переустройстве и демонтаже инженерной коммуникации по требованию Владельца дороги.**

**5.1.** В случае если инженерная коммуникация будут создавать препятствие для осуществления Владельцем дороги дорожной деятельности Владелец коммуникации обязан за свой счёт и своими силами выполнить полный комплекс работ по переносу, переустройству или демонтажу инженерной коммуникации, а именно:

**5.1.1.** В течение 4-х месяцев со дня получения предписания от Владельца дороги о необходимости переноса, переустройства и (или) демонтажа инженерной коммуникации осуществить разработку проектной (рабочей) документации по их переносу, переустройству и (или) демонтажу. Проектная (рабочая) документация разрабатывается в соответствии с техническими требованиями и условиями Владельца дороги и согласовывается с ним в обязательном порядке.

**5.1.2.** Осуществить строительно-монтажные работы по переносу, переустройству и (или) демонтажу инженерной коммуникации в соответствии с п. 3. настоящего Договора и в установленные Владельцем дороги сроки, а также получить все необходимые для производства работ разрешения и согласования, в том числе получить согласование ввода в эксплуатацию инженерной коммуникации в границах полосы отвода Автомобильной дороги согласно п. 3.18. настоящего Договора.

**5.1.3.** При выполнении работ по переносу, переустройству и (или) демонтажу инженерной коммуникации обеспечить соблюдение требований техники безопасности, пожарной безопасности, природоохранного законодательства. Владелец коммуникации несёт ответственность за соблюдение своим персоналом и персоналом привлекаемых подрядных организаций указанных



требований перед надзорно-контрольными органами, Владельцем дороги и другими заинтересованными лицами.

**5.1.4.** При переустройстве инженерной коммуникации в процессе возможной реконструкции автодороги Владелец коммуникации не вправе требовать от ФКУ Упрдор «Северо-Запад» компенсации нарушенных прав и по первому требованию Владельца дороги обязан за свой счет и своими силами переустроить инженерную коммуникацию. Сроки переустройства инженерной коммуникации должны быть увязаны со сроками строительно-монтажных работ по реконструкции Автомобильной дороги, переустройство должно быть завершено не позднее даты начала работ по реконструкции.

**5.2.** В случае неразработки проектной (рабочей) документации и (или) невыполнения переноса, переустройства и (или) демонтажа инженерной коммуникации в соответствии с п. 5.1. Владелец дороги имеет право выполнить перенос или переустройство инженерной коммуникации своими силами с последующей компенсацией расходов Владельцем коммуникации.

**5.3.** Для проведения Владельцем дороги вышеупомянутых работ Владелец коммуникации обязуется предоставить технические требования и условия для разработки проектной (рабочей) документации и последующей организации строительно-монтажных работ по переносу, переустройству и (или) демонтажу инженерной коммуникации.

**5.4.** Владелец коммуникации несёт все расходы и затраты, возникающие в связи с выполнением условий настоящего договора, в том числе, но не ограничиваясь, уплатой налогов, сборов, пошлин и иных платежей.

**5.5.** В случае если работы по переносу, переустройству и (или) демонтажу инженерной коммуникации выполняются с нарушением технических требований и условий (указанных в п. 4.11. настоящего Договора) Владелец коммуникации по требованию Владельца дороги обязан прекратить прокладку, перенос, переустройство инженерной коммуникации, её эксплуатацию, осуществить снос незаконно возведенных сооружений, иных объектов и привести Автомобильную дорогу и полосу отвода в первоначальное состояние. В случае отказа от исполнения указанных требований Владелец дороги выполняет работы по ликвидации проложенной, перенесенной, переустроенной инженерной коммуникации с последующей компенсацией затрат на выполнение этих работ за счет лиц, виновных в нарушении технических требований и условий и незаконной прокладке, переносе, переустройстве таких сооружений, иных объектов, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**5.6.** Владелец коммуникации при выполнении работ по переносу, переустройству и (или) демонтажу инженерной коммуникации должен обеспечивать безопасность дорожного движения. Владелец коммуникации несет имущественную, административную и иную ответственность перед третьими лицами в связи с неисполнением обязательств по обеспечению безопасности дорожного движения, в том числе за последствия дорожно-транспортных происшествий, произошедших по вине Владельца коммуникации.

**5.7.** Владелец коммуникации не вправе требовать от Владельца дороги компенсации любых, в том числе косвенных расходов, убытков, ущерба, упущенной выгоды, вызванных исполнением технических требований и условий Владельца дороги при проектировании, реконструкции и (или) ликвидации инженерной коммуникации по требованию Владельца дороги, в связи с реконструкцией Владельцем дороги Автомобильной дороги, строительством пересечений или примыканий к Автомобильной дороге, иных объектов, выполнением работ, связанных с оперативным управлением Автомобильной дорогой, влекущих за собой необходимость выполнения проектирования, реконструкции и (или) ликвидации инженерной коммуникации.

## **6. Обязанности Владельца дороги.**

**6.1.** Владелец дороги обязуется извещать Владельца коммуникации о своих намерениях проведения работ по реконструкции, капитальному ремонту, ремонту, содержанию участка Автомобильной дороги в месте расположения инженерной коммуникации, требующих её переноса, переустройства и (или) демонтажа.

**6.2.** Владелец дороги обязуется в установленные сроки рассматривать предоставленные Владельцем коммуникации материалы проектной (рабочей) документации.

## **7. Владелец дороги вправе:**

**7.1.** Устанавливать к прокладке, переустройству, демонтажу и (или) эксплуатации инженерной коммуникации технические требования и условия, являющиеся неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение № 1).

**7.2.** Осуществлять мониторинг соблюдения Владельцем коммуникации технических требований и условий, подлежащих обязательному исполнению при прокладке, переносе, переустройстве инженерной коммуникации и её эксплуатации в границах полосы отвода и придорожных полос Автомобильной дороги, контролировать соответствие проектной (рабочей) документации, а также хода строительных-монтажных работ и эксплуатации инженерной коммуникации техническим требованиям и условиям, требованиям нормативных документов, в том числе требованиям норм правил безопасности дорожного движения, правил пользования и охраны автомобильных дорог, правил использования полосы отвода и придорожных полос Автомобильной дороги.

**7.3.** Требовать от Владельца коммуникации возмещения ущерба, нанесенного Автомобильной дороге и расположенным на ней сооружениям, при проведении работ по прокладке, переносу, переустройству, демонтажу инженерной коммуникации и (или) её эксплуатацией.

**7.4.** Давать предписания Владельцу коммуникации, в том числе об устранении в установленные сроки нарушений, связанных с прокладкой, переносом, переустройством, демонтажем и (или) эксплуатацией инженерной коммуникации.

**7.5.** Вносить по согласованию с Владельцем коммуникации в Договор необходимые изменения и уточнения, которые оформляются в установленном порядке дополнительными соглашениями.

**7.6.** В случае изменения действующего законодательства и нормативных актов, в случае выявления ранее не учтенных обстоятельств в одностороннем порядке вносить соответствующие изменения в настоящий Договор и технические требования и условия, при этом Владелец дороги обязан уведомить Владельца коммуникации о произведенных изменениях.

**7.7.** В одностороннем и бесспорном порядке требовать от Владельца коммуникации переноса, переустройства и (или) демонтажа за свой счёт инженерной коммуникации в случае капитального ремонта, ремонта или реконструкции Автомобильной дороги и искусственных сооружений на ней.

**7.8.** Функции мониторинга за эксплуатацией инженерной коммуникации в границах полосы отвода и придорожных полос Автомобильной дороги могут быть переданы по договору организации, действующей от имени Владельца дороги.

**7.9.** Владелец дороги по настоящему договору и в будущем не несёт и не принимает на себя каких-либо расходов и затрат, связанных с выполнением работ по переносу, переустройству и (или) демонтажу инженерной коммуникации из полосы отвода и придорожных полос Автомобильной дороги, необходимость в которых возникла по причине предстоящего капитального ремонта, ремонта, содержания или реконструкции Автомобильной дороги. Оплата работ, связанных с переносом, переустройством и (или) демонтажем инженерной коммуникации производится Владельцем коммуникации.

**7.10.** Владелец дороги не несёт ответственности за повреждение при ведении дорожной деятельности инженерной коммуникации и иных сооружений, введённых в эксплуатацию без разрешения на ввод в эксплуатацию в границах полосы отвода Автомобильной дороги или без получения согласования ввода в эксплуатацию по завершению работ, предусмотренного п. 3.18 Договора.

**7.11.** Если в согласованный Сторонами срок работы по переносу, переустройству или демонтажу инженерной коммуникации не будут выполнены, то Владелец дороги вправе приступить к выполнению дорожных работ в рамках дорожной деятельности, при этом он полностью освобождается и не несёт никакой имущественной ответственности за вред, причиненный Владельцу коммуникации и другим заинтересованным сторонам в результате производства данных дорожных работ, в том числе, если эти работы были сопряжены с переносом, переустройством и (или) демонтажем указанной инженерной коммуникации.

**7.12.** Требовать от Владельца коммуникации прекращения публичного сервитута в судебном порядке в случае, если обладатель публичного сервитута осуществляет деятельность, для которой был установлен сервитут, с нарушением требований технических регламентов, федеральных законов и (или) иных нормативных правовых актов Российской Федерации; если обладателем публичного сервитута не осуществляется деятельность, для которой был установлен сервитут, в течение трёх и более лет.

## **8. Владелец коммуникации вправе:**

**8.1.** Проводить работы по прокладке, переносу, переустройству и (или) демонтажу инженерной коммуникации в границах полосы отвода и придорожных полос Автомобильной дороги в соответствии с утвержденной согласно п. 3.2. проектной (рабочей) документацией.

**8.2.** Получать информацию о планах ремонта и реконструкции Автомобильной дороги и искусственных сооружений Автомобильной дороги на участке размещения инженерной коммуникации.

**8.3.** Поручать выполнение работ по разработке проектной (рабочей) документации, а также выполнение строительно-монтажных работ по прокладке, переносу, переустройству и (или) демонтажу инженерной коммуникации профильным подрядным организациям, при условии соблюдения ими п. 3. настоящего Договора. В этом случае, ответственность за исполнение подрядной организацией требований п. 3. настоящего Договора возлагается на Владельца коммуникации в полном объеме согласно положениям настоящего Договора и действующего законодательства РФ.

## **9. Срок действия договора.**

**9.1.** Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до исполнения Владельцем коммуникации своих обязательств в соответствии с настоящим Договором за исключением п. 9.2.

**9.2.** В случае если Владелец коммуникации не получит разрешение на строительство инженерной коммуникации или согласование производства работ в границах полосы отвода федеральной Автомобильной дороги у Владельца дороги в течение одного года с даты вступления настоящего Договора в законную силу или не получит разрешение на ввод инженерной коммуникации в эксплуатацию или согласование ввода в эксплуатацию по завершению работ у Владельца дороги в течение одного года с даты окончания срока действия выданного разрешения на строительство (согласования производства работ), Владелец дороги вправе расторгнуть Договор в одностороннем несудебном порядке.

## **10. Ответственность сторон.**

**10.1.** В случае невыполнения технических требований и условий, выданных Владельцем дороги (Приложение № 1 к Договору), или условий настоящего Договора Владелец дороги имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора. Договор считается расторгнутым по истечении 30 дней с момента отправки письменного уведомления Владельцу коммуникации. При этом ликвидация последствия размещения инженерной коммуникации в полосе отвода и придорожной полосе Автомобильной дороги, а также конструктивных элементов и сооружений самой инженерной коммуникации производится силами и за счёт средств Владельца коммуникации и в соответствии с п. 3. настоящего Договора. В случае невыполнения данного требования ликвидация осуществляется силами Владельца дороги либо привлеченными организациями с последующим возмещением расходов за счёт средств Владельца коммуникации.

**10.2.** Владелец коммуникации несет ответственность в размере причиненных Владельцу дороги убытков вследствие неисполнения, либо ненадлежащего или несвоевременного исполнения своих обязательств.

**10.3.** В случае неисполнения либо ненадлежащего или несвоевременного исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

**10.4.** Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение обязательств по настоящему Договору, обусловленное причинами, которые нельзя предвидеть или предугадать. При этом Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана известить другую Сторону о наступлении указанных обстоятельств в пятидневный срок. В противном случае такая Сторона несет ответственность за нарушение своих обязательств в соответствии с настоящим Договором.

**10.5.** В случае неисполнения Владельцем коммуникации требования Владельца дороги по исполнению настоящего Договора с приложениями при строительстве или эксплуатации инженерной коммуникации, требования по устранению дефектов построенных в границах полосы отвода Автомобильной дороги конструктивов или дефектов конструктивов Автомобильной дороги, требования по надлежащему содержанию и ремонту инженерной коммуникации, требования по демонтажу возведенных сооружений, иных объектов и приведению Автомобильной дороги и благоустройства в границах полосы отвода Автомобильной дороги в первоначальное состояние, в случае невыполнения выданного Владельцем дороги предписания, Владелец дороги вправе выполнить соответствующие работы, в том числе по демонтажу инженерной коммуникации своими силами или с привлечением третьих лиц, с последующим возмещением понесенных расходов за счет Владельца коммуникации.

## **11. Прочие условия.**

**11.1.** Технические требования и условия к прокладке, переносу, переустройству и (или) эксплуатации инженерной коммуникации на участке Автомобильной дороги, выдаваемые Владельцем дороги, являются неотъемлемой частью Договора (Приложение №1).

**11.2.** Споры, возникающие при исполнении настоящего Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров. Все споры между Сторонами, по которым не было достигнуто согласие, разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации в Арбитражном суде Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

**11.3.** С момента начала строительства инженерной коммуникации проведение работ Владельцем дороги или подрядной организацией по содержанию, ремонту, капитальному ремонту, реконструкции, строительству Автомобильной дороги или примыканий к Автомобильной дороге, а также работы, выполняемые третьими лицами по согласованию с Владельцем дороги (в том числе работы, связанные с размещением рекламных конструкций, пересечений и примыканий к

Автомобильной дороге, объектов дорожного сервиса, инженерных коммуникаций), в пределах охранной зоны инженерной коммуникации считаются согласованными Владельцем коммуникации.

11.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

## 12. Приложения:

Приложение № 1 - Технические требования и условия на 6 (шесть) листах.

Приложение № 2 - Схема размещения инженерной коммуникации в границах полосы отвода и придорожной полосы Автомобильной дороги с обозначением охранной зоны инженерной коммуникации на 1 (одном) листе.

Приложение № 3 - Копия доверенности ФКУ Упрдор «Северо-Запад» от 16.03.2021 г. № 86 на 4 (четырёх) листах.

Приложение № 4 - Копия доверенности АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» от 09.04.2019 г. № 58-04 на 2 (двух) листах.

## 13. Адреса, реквизиты и подписи сторон:

Владелец дороги	Владелец коммуникации
<p>Федеральное казенное учреждение «Управление федеральных автомобильных дорог «Северо-Запад» имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства» (ФКУ Упрдор «Северо-Запад») Юридический и фактический адрес: 199004, Санкт-Петербург, 4-я линия В.О., д. 9, лит. А ИНН 7826062821 КПП 780101001 УФК по г. Санкт-Петербургу (ФКУ Упрдор «Северо-Запад») л/сч 03721160690 СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА РОССИИ // УФК ПО Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ г. Санкт-Петербург р/с 40102810945370000005 к/с 03211643000000017200 БИК 014030106 ОГРН 1027810321758 ОКТМО 40307000</p>	<p>Акционерное Общество «Газпром газораспределение Ленинградская область» (АО «Газпром газораспределение Ленинградская область») Место нахождения: 188507, Ленинградская область, Ломоносовский район, городской поселок Новоселье, здание административного корпуса нежилое, лит. А А1 Тел. 8 (812) 4054004, 8 (812) 4054029 ИНН 4700000109 КПП 472501001 ОГРН 1024702184715 ОКПО 03324068 ОКАТО 41230804009 БИК 044030861 р/сч 40702810109000000098 к/сч 30101810800000000861 в банке АО «АБ «РОССИЯ»</p>

Главный инженер  
ФКУ Упрдор «Северо-Запад»



В.Е. Борисов

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству и инвестициям  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»



Н.В. Кипурова

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

ФКУ Упрдор «Северо-Запад» сообщает, что для размещения газопровода  $P \leq 0,3$  МПа (далее – инженерная коммуникация) в границах полосы отвода и придорожной полосы автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-180 «Нарва» Санкт-Петербург - граница с Эстонской Республикой (далее - Автомобильная дорога) с пересечениями Автомобильной дороги в районе км 85+252, км 87+890, с размещением в границах придорожной полосы Автомобильной дороги на участке в районе км 87+230 – км 87+540 (справа) необходимо выполнение следующих технических требований и условий:

1. Проектные решения по строительству инженерной коммуникации должны соответствовать требованиям норм и правил, действующим на территории РФ и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию инженерной коммуникации. Размещение инженерной коммуникации не должно противоречить режимам зон охраны памятников истории и культуры, зонам регулирования застройки и охраны ландшафта.

2. Предусмотреть размещение инженерной коммуникации и установить её охранную зону таким образом, чтобы не нарушать требований безопасности дорожного движения и других требований, установленных соответствующими техническими регламентами, национальными стандартами и другими обязательными к применению документами, а также считать согласованным с Владельцем коммуникации проведение работ по содержанию, ремонту, капитальному ремонту и реконструкции Автомобильной дороги в охранной зоне инженерной коммуникации.

3. Место размещения инженерной коммуникации в полосе отвода и придорожной полосе Автомобильной дороги (в формате км+м) необходимо уточнить натурным обследованием, привязав к дорожному знаку 6.13 «Километровый знак».

4. Пересечение Автомобильной дороги инженерной коммуникацией запроектировать под прямым углом закрытым способом в защитных неразрезных футлярах. Предусмотреть длину футляров не менее ширины полосы отвода Автомобильной дороги плюс 5 м с обеих сторон, при этом концы футляров должны располагаться на расстоянии не менее 2 м от подошвы откоса насыпи автодороги и не менее 3 м от края водоотводных сооружений (кювета, канавы, резерва).

5. Футляры должны быть из неметаллической или стальной трубы и соответствовать требованиям к прочности и долговечности. Концы металлических защитных футляров должны иметь уплотнения из диэлектрического материала.

6. При выборе материалов для футляров следует учитывать уровень грунтовых вод и их агрессивность, а также наличие блуждающих токов, предусмотреть мероприятия по нейтрализации их вредного воздействия.

7. Глубина проколов должна быть не менее 3 м от подошвы насыпи и не менее 0,5 метра от дна кювета, водоотводной канавы, дренажа до верха футляров. При прохождении проколов в слабых, просадочных, обводненных грунтах проколы производить ниже уровня залегания этих грунтов. Если инженерную коммуникацию невозможно заглубить ниже уровня таких грунтов следует изменить место пересечения с Автомобильной дорогой, согласовав его с ФКУ Упрдор «Северо-Запад».

8. При параллельном следовании в придорожной полосе Автомобильной дороги предусмотреть размещение инженерной коммуникации и её охранной зоны таким образом, чтобы исключить пересечение границы полосы отвода Автомобильной дороги.

9. В случае необходимости использования полосы отвода и придорожной полосы Автомобильной дороги при проведении строительных работ необходимо исполнять требования ст. 25 и ст. 26 Федерального закона 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ».

10. На время строительства инженерной коммуникации следует оборудовать площадку для стоянки техники, складирования стройматериалов за пределами полосы отвода Автомобильной дороги.

11. Предусмотреть в проектной (рабочей) документации мойку колес для предотвращения загрязнения автодорог транспортными средствами, задействованными при строительстве инженерной коммуникации, в том числе при выезде на Автомобильную дорогу через существующие примыкания.

12. Минимальное расстояние от створа пересечения до существующих малых ИССО (водопрпускные трубы), автобусных остановок и других искусственных сооружений на дороге должно быть не менее расстояния, равного ширине охранной зоны инженерной коммуникации плюс 5 м.

13. До направления проектной документации на экспертизу в соответствии со ст. 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (в случае если в соответствии с действующим законодательством требуется прохождение экспертизы) и до начала работ представить на согласование в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» проектную (рабочую) документацию (с отраженным способом производства работ с выполненными техническими требованиями и условиями). В графической части проектной (рабочей) документации сформировать границы земельного участка по границам охранной зоны инженерной коммуникации, на который требуется оформление публичного сервитута. Контуры земельного участка выполнить в местной системе координат, принятой для кадастрового учета недвижимости в органах Росреестра для данной территории.

14. Разработку проектной (рабочей) документации осуществлять в соответствии с основными требованиями Федерального закона «О техническом регулировании» от 27.02.2002 г. № 184-ФЗ (в действующей редакции), в случае

необходимости в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87. Учесть требования Технического регламента Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог» ТР ТС 014/2011.

15. Графическое исполнение чертежей тома должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС «Основные требования к ПД и РД».

16. Строительство инженерной коммуникации запроектировать с соблюдением требований ГОСТ 12.1.004 «ССБТ. Пожарная безопасность», ГОСТ 12.1.051 «ССБТ. Электробезопасность», ГОСТ 12.1.007 «ССБТ. Вредные вещества», СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги», а также действующих нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды.

17. Представить схему планировочной организации земельного участка. На схеме планировочной организации земельного участка необходимо нанести конструктив Автомобильной дороги и инженерной коммуникации, границу полосы отвода и придорожной полосы Автомобильной дороги, границы земельных участков, границы охранной зоны инженерной коммуникации и границу зоны действия сервитута, соответствующую охранной зоне инженерной коммуникации в границах полосы отвода Автомобильной дороги, привязки к километражу Автомобильной дороги. Указать площадь сервитута, указать координаты поворотных точек зоны сервитута, координаты оси инженерной коммуникации, координаты полосы отвода и придорожной полосы Автомобильной дороги, указать кадастровые номера земельных участков.

18. При пересечении инженерной коммуникацией существующих инженерных коммуникаций, линий трубопроводов, канализации, дренажа и т.п. соблюсти требования в части обеспечения нормативных расстояний до них как по горизонтали, так и по вертикали.

19. Размещение инженерной коммуникации согласовать со всеми заинтересованными организациями.

20. Согласовать в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» проект планировки и проект межевания (ПП и ПМ) объекта или ПП и ПМ территории, включающие место производства работ в части размещения инженерной коммуникации в полосе отвода Автомобильной дороги (в случае разработки в соответствии с действующим законодательством).

21. Работы должны производиться без нарушения целостности земляного полотна, всех конструктивных элементов автодороги (обочины, откосы насыпи), обстановки дороги (дорожные знаки и ограждения, опоры освещения), существующего водоотвода от дороги, русел водоотводных мелиоративных канав.

22. Исключить вырубку лесных насаждений и кустарников в полосе отвода Автомобильной дороги.

23. Предоставить на утверждение в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» разработанные схемы организации дорожного движения на период производства работ согласно требованиям ОДМ 218.6.019-2016. Оформление схем необходимо выполнить в соответствии с «Регламентом утверждения и мониторинга схем



организации движения и ограждения мест производства дорожных работ» утвержденным приказом ФКУ Упрдор «Северо-Запад» от 11.01.2021 г. № 2.

24. Для обеспечения безопасности дорожного движения к производству работ приступать только после расстановки дорожных знаков и ограждений. Знаки должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52290-2004. При производстве работ обеспечить непрерывность движения автотранспортных средств по Автомобильной дороге.

25. После окончания строительных работ при необходимости провести рекультивацию в пределах полосы отвода Автомобильной дороги. Участок сдать по акту эксплуатирующей организации. Копию акта направить в ФКУ Упрдор «Северо-Запад».

26. По окончании работ обозначить охранную зону инженерной коммуникации по осям опознавательными знаками согласно требованиям нормативных документов.

27. При возникновении деформации асфальтобетонного покрытия проезжей части и укрепленных обочин, а также деформации земляного полотна Автомобильной дороги (вспучивание или проседание а/б покрытия над коммуникацией) Владелец коммуникации обязан выполнить работы по устранению деформаций за свой счет самостоятельно или с привлечением специализированной организации, занимающейся содержанием данного участка дороги, в определенных ФКУ Упрдор «Северо-Запад» объемах.

28. При невыполнении настоящих Технических требований и условий ФКУ Упрдор «Северо-Запад» имеет право отозвать выданные ТТиУ до устранения заявителем выявленных нарушений. При этом Владелец коммуникации обязан исполнить все законные требования и предписания, выданные ФКУ Упрдор «Северо-Запад» и (или) контролирующими службами, устранить выявленные недостатки в установленный срок с подписанием двустороннего акта, фиксирующего устранение недостатков.

29. В установленном порядке получить разрешение на строительство инженерной коммуникации в границах полосы отвода Автомобильной дороги (в случае если в соответствии с Федеральным законом № 257-ФЗ от 08.11.2007 г. и Градостроительным кодексом Российской Федерации требуется получение разрешения на строительство), а также согласовать с Владельцем дороги сроки производства работ по прокладке, переносу, переустройству или демонтажу инженерной коммуникации. В случае если разрешение на строительство не требуется получить до начала работ у Владельца дороги согласование производства работ в границах полосы отвода Автомобильной дороги.

30. До получения разрешения на строительство инженерной коммуникации в границах полосы отвода Автомобильной дороги (согласования производства работ) представить проект организации строительства, календарный план производства работ, положительное заключение экспертизы (в случае если в соответствии с действующим законодательством требуется прохождение экспертизы), содержащее заключение о соответствии проектной документации требованиям Технического

регламента Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог» ТР ТС 014/2011.

31. В соответствии со статьёй 19 Федерального закона от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» при необходимости переустройства инженерной коммуникации в процессе возможной реконструкции, капитального ремонта Автомобильной дороги, Владелец коммуникации не вправе требовать от ФКУ Упрдор «Северо-Запад» компенсации нарушенного права собственности и по первому требованию ФКУ Упрдор «Северо-Запад» обязан за свой счет и своими силами переустроить инженерную коммуникацию.

32. В соответствии со ст. 274, ст. 277 Гражданского Кодекса РФ, ст. 23 Земельного кодекса РФ, п. 4.2 ст. 25 Федерального закона от 08.11.2007 г. №257-ФЗ, п. 3 ст. 5 Федерального закона РФ от 11.07.2011 г. № 193-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об автомобильных дорогах...» при прокладке и эксплуатации инженерных коммуникаций в пределах земельных участков полос отвода дорог требуется оформление публичного сервитута (права ограниченного пользования чужим объектом недвижимого имущества) с обязательным внесением сведений о публичном сервитуте в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН). В соответствии с Приказом Министерства транспорта РФ от 10.08.2020 г. № 297 заявление об установлении публичного сервитута в отношении земельных участков в границах полосы отвода федеральных автомобильных дорог общего пользования подается в орган исполнительной власти, осуществляющей функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства - Федеральное дорожное агентство. Тем же Приказом разъясняется порядок подачи и рассмотрения заявления об установлении публичного сервитута в отношении земельных участков в границах полос отвода автомобильных дорог, а также устанавливается форма заявления. Форма соглашения об определении платы за публичный сервитут в отношении земельных участков под размещение инженерных коммуникаций определена Приказом Министерства транспорта РФ от 25.10.2012 г. № 385. Договор о прокладке, переносе, переустройстве, демонтаже и эксплуатации инженерной коммуникации в границах полосы отвода и придорожной полосы Автомобильной дороги прикладывается к заявлению об установлении публичного сервитута. Размер платы по соглашению об установлении публичного сервитута определяется в соответствии с нормами, действующими на момент заключения соглашения. Сервитут оформляется до начала работ и до получения разрешения на строительство инженерной коммуникации в полосе отвода Автомобильной дороги.

33. В случае проведения реконструкции, капитального ремонта, ремонта, ликвидации или консервации построенной инженерной коммуникации в границах полосы отвода Автомобильной дороги, запросить соответствующие технические требования и условия в ФКУ Упрдор «Северо-Запад»

34. Зарегистрировать право собственности на инженерную коммуникацию и представить в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» документы, подтверждающие регистрацию права собственности (копию свидетельства о регистрации права или выписку из ЕГРП).

35. Срок действия настоящих Технических требований и условий устанавливается сроком действия Договора № 460П/ОДС/20/031224 от 02.06.2021, Технические требования и условия теряют силу в случае его расторжения.

## Схема размещения объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»



**Условные обозначения:**

- Трасса существующего газопровода
- Трасса проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»
- Охранная зона проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»
- Граница полосы отвода А-180 "Нарва" Санкт-Петербург-граница с Эстонской
- Граница придорожной полосы А-180 "Нарва" Санкт-Петербург-граница с Эстонской

- Границы населенных пунктов
- Границы земельных участков, сведения о которых содержатся в ЕГРН
- 47:22:0000000:303      Обозначение номер земельный участок, сведения о которых содержатся в ЕГРН
- км 87+230      Обозначение километровой отметки А-180 "Нарва" Санкт-Петербург-граница с Эстонской



Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область»  
(АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»)

г. Новоселье, здание административного корпуса, Нежилое, Литер А, А1, Ломоносовский р-н, Ленинградская обл., Российская Федерация, 188507  
Для корреспонденции: ул. Пивногом. д. 4, Санкт-Петербург, Российская Федерация, 192029  
тел. +7 (812) 405-40-00 (812) 405-40-03, факс: +7 (812) 405-40-29, e-mail: office@gazprom-leningrad.ru  
ОГРН 1024702184715, ИНН 4700000109, КПП 472501001

## ДОВЕРЕННОСТЬ

09. апреля 2019 г.

№ 58-04

Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область» (ОГРН 1024702184715, ИНН 4700000109, находящееся по адресу: 188507, РФ, Ленинградская область, Ломоносовский район, городской пос. Новоселье, Здание административного корпуса, Нежилое, Литер А, А1), в лице генерального директора Дмитрия Григорьевича Шевченко, действующего на основании Устава (далее именуемое также – Общество), настоящей доверенностью уполномочивает

**Заместителя генерального директора по капитальному строительству и инвестициям**

**Кипурову Наталью Викторовну**

(паспорт серии 22 14 № 220603, выдан 05.04.2014 г. Отделом УФМС России по Нижегородской области в Нижегородском районе гор. Нижнего Новгорода)

1. Представлять интересы Общества во всех государственных, административных и иных учреждениях, предприятиях и организациях, государственных органах (включая налоговые органы) и органах местного самоуправления, а также перед физическими лицами по вопросам, связанным с деятельностью Общества, подписывать письма, заявления, обращения, ответы на них, претензии, подавать и получать необходимые документы, в том числе подлинники документов.

2. Подписывать от имени Общества

1) заявления о выдаче разрешения на размещение объектов на землях или земельных участках без предоставления земельных участков и установления сервитутов.

2) расходные договоры:

- на выполнение изыскательских работ;
- на проведение государственной экспертизы проектно-сметной документации;
- договоры, предметом которых являются работы по подготовке и занятию земельных и лесных участков для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения, оформление прав на такие участки, в том числе аренды земельных участков на период строительства;
- договоры с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, физическими лицами, дополнительные соглашения и приложения к ним, на сумму сделки, не превышающую 100 000 (сто тысяч) рублей, в том числе договоры на

выполнение комплекса кадастровых и иных работ, необходимых для оформления прав на земельные участки.

3) дополнительные соглашения и приложения к расходным договорам (в том числе на сумму сделки свыше 100 000 рублей) с юридическими лицами, физическими лицами, а также документы, вытекающие из исполнения договоров: акты приема-передачи, акты приема-передачи выполненных работ (оказанных услуг), счета, счета-фактуры, отчеты агента.

4) доходные договоры:

- на разработку проектно-сметной документации, выполнение изыскательных работ;
- на выполнение строительно-монтажных работ, работ по реконструкции и/или техническому перевооружению объектов;
- о подключении (технологическом присоединении) объектов капитального строительства к сетям газоснабжения;
- о компенсации затрат Общества, связанных с ликвидацией технологических ограничений использования земельных участков.

5) договоры о прокладке, переносе, переустройстве, демонтаже и эксплуатации инженерной коммуникации в границах полосы отвода автомобильных дорог общего пользования.

6) документы, соглашения, связанные с заключением, изменением, расторжением и исполнением вышеперечисленных договоров (соглашений), в том числе акты приема-передачи, акты приема-передачи выполненных работ (оказанных услуг), счета, счета-фактуры, отчеты агента.

7) соглашения о порядке взаимодействия сторон при переустройстве объектов газораспределения.

8) документы, подтверждающие соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства проектной документации, техническим регламентам и иным требованиям, установленным действующим законодательством.

9) документацию по расследованию аварий и несчастных случаев, указания по вопросам техники безопасности и охраны труда при строительстве объекта газоснабжения.

10) акты проверок, проводимых саморегулируемыми организациями в отношении Общества на соответствие деятельности Общества требованиям к выдаче свидетельств о допуске, требованиям стандартов и правил саморегулирования, требованиям технических регламентов.

11) доверенности на получение товарно-материальных ценностей, авансовые отчеты.

3. Подписывать следующие приказы по Обществу:

- о начале строительно-монтажных работ;
- о начале проектных работ;
- о вводе объектов в эксплуатацию.

Образец подписи Кипуровой Н.В. \_\_\_\_\_ удостоверяю.

Настоящая доверенность действительна по 31 декабря 2021 года.

Генеральный директор

Д.Г. Шевченко

---

---

## **ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР**

**Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п.  
Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей**

### **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения  
линейного объекта. Искусственные сооружения»**

**22527-ТКР**

Том 3

**2021**

---

## ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на  
п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения  
линейного объекта. Искусственные сооружения»

22527-ТКР

Том 3

Руководитель ПКЦ

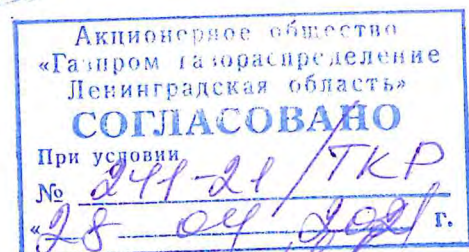
Нефедова И.В.

Главный инженер проекта

Васильченко И.П.



2021





Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,  
осуществляющих подготовку проектной документации

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО**  
**«ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ»**  
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций  
**СРО-П-082-14122009**

**Заказчик:** *УКС и И АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»*  
*Проект шифр:22527-ТКР*

**\*) Условия согласования с АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»:**

1. Строительство объекта выполнить специализированной строительной-монтажной организацией, имеющей допуск на строительство систем газоснабжения.
2. До начала строительства заключить договор с АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Кингисеппе на ведение технического надзора за строительством газовых сетей и зарегистрировать объект в УСЗО по технологическому и экологическому надзору (СПб, Ростехнадзор, 10 линия В.О.).
3. Испытания и приемку смонтированной газовой системы проводить с участием представителя АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Кингисеппе.
4. Заключить договор на текущее и аварийное обслуживание газовых сетей с АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Кингисеппе.




Но- мер то- ма	Обозначение	Наименование	Приме- чание
1	22527-ПЗ	Пояснительная записка	
2	22527-ППО	Проект полосы отвода	
3	22527-ТКР	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Наружный газопровод	
4	22527-ИЛО (Не разрабатывается)	Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта.	
5	22527-ПОС	Проект организации строительства	
6	22527-ПОД (Не разрабатывается)	Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	
7	22527-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
8	22527-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	22527-СМ	Смета на строительство	
10.1	22527-ГОЧС	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
10.2	22527-РЗ (Не разрабатывается)	Рекультивация земель	
10.3	22527-ПРБ (Не разрабатывается)	Промышленная безопасность	
10.4	22527-ДП (Не разрабатывается)	Декларация пожарной безопасности	
10.5	22527-РЧ (Не разрабатывается)	Расчетная часть	
10.6	22527-ССО (Не разрабатывается)	Сборник спецификаций основного оборудования и материалов	
10.7		Технический отчет об инженерных изысканиях:	
	22527-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
	ИГДИ	Технический отчет о выполнении инженерно-геодезических изысканий.	
	ИГИ	Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях.	
	ИГМИ	Технический отчет об инженерно-гидрологических изысканиях	

Согласовано

Изм. № подл. Подпись и дата

<b>22527-ТКР.СП</b>					
Изм	Кол.уч	Лист	№ДОК	Подпись	Дата
Разраб.		Осипов			
Провер.		Васильченко			
Н.контр.		Нефедова			
Утвердил		Нефедова			

<b>Состав проекта</b>		
Стадия	Лист	Листов
П	1	1
		

# 1. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях участка строительства линейного объекта

## 1.1 Физико-географические и техногенные условия:

Административно изучаемая территория расположена по адресу: Ленинградская область Волосовский район, п. Зимитицы, д. Чирковицы.

Рельеф участка : слабовсхолмленный.

Растительность: древесная растительность представлена хвойными и лиственными породами.

Гидрография: трасса проектируемого газопровода пересекает пруд. Водоотвод обеспечен за счет естественных форм рельефа и искусственных сооружений.

Застройка: застроенная 1-2 категории.

Наличие коммуникаций: электроснабжение, водопровод, теплосеть, канализация, кабели связи, газопровод (кабели низкого напряжения представлены сетями частного характера)

## 1.2 Геолого-литологическое строение:

В геологическом строении исследуемой территории по данным бурения до глубины 5,0 м принимают участие отложения четвертичной и ордовикской систем, среди которой выделены следующие генетические типы:

- техногенные отложения (*t IV*) - черные пески, суглинки с гравием, валунами с обломками кирпичей
- ледниковые отложения (*g III*) - пески мелкие средней плотности серовато-коричневые с гравием, супеси пылеватые пластичные коричневые с линзами песка с редким гравием, суглинки легкие пылеватые полутвердые коричневые с линзами песка с прослоями и щебнем известняка и пески средней крупности средней плотности коричневые с гравием, галькой со щебнем, дресвой известняка до 15%

Характер залегания выделенных инженерно-геологических элементов показан в геолого-литологических колонках скважин, на инженерно-геологических разрезах.

В результате полевого визуального описания грунтов, лабораторных данных, учитывая стратиграфию, генезис, номенклатурный вид по ГОСТ 25100-2011, в соответствии с требованиями ГОСТ 20522-2012, выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Ниже приводится характеристика грунтов выделенных инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

### *Современные отложения QIV*

Почвенно-растительный слой мощностью 0,2 м в отдельный ИГЭ не выделен.

### *Техногенные отложения tIV*

**ИГЭ - 1** насыпные грунты: черные пески, суглинки с гравием, валунами с обломками кирпичей. Вскрытая мощность отложений составляет от 0.4 до 2.4 м., их подошва пересечена на глубинах от 0.4 до 2.5 м., абс. отметки от 138.8 до 145.7 м.


Согласовано

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

22527-ПЗ.ТКР

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Осипов				Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Васильченко					П	1	31
Н.контр.		Нефедова							
Утвердил		Нефедова							

**Верхнечетвертичные отложения QIII**

**Ледниковые отложения – gIII**

**ИГЭ - 2** пески мелкие средней плотности серовато-коричневые с гравием

**ИГЭ - 3** супеси пылеватые пластичные коричневые с линзами песка с редким гравием

**ИГЭ - 4** суглинки легкие пылеватые полутвердые коричневые с линзами песка с прослоями и щебнем известняка

**ИГЭ - 5** пески средней крупности средней плотности коричневые с гравием, галькой со щебнем, дресвой известняка до 15% Вскрытая мощность отложений составляет от 2.3 до 4.8 м., их подошва пересечена на глубинах от 3.0 до 5.0 м., абс. отметки от 136.3 до 157.4 м.

Группа грунтов по трудности разработки одноковшовым экскаватором принята в соответствии с изменениями и дополнениями к ГЭСН-2001, выпуск 2009, табл. 1-1 и приведена в таблице 1.

Таблица 1

Номер ИГЭ	№ п/п из табл. 1-1	Категория
Почвенно-растительный слой	26б	1
для насыпных грунтов (ИГЭ-1)	10б	3
песков мелких (ИГЭ-2)	10б	2
для супесей (ИГЭ-3)	10ж	2
для суглинков (ИГЭ-4)	29б	4
для песков средних (ИГЭ-5)	9а	1

**1.3 Сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка, предоставляемого для размещения линейного объекта**

Район площадки изысканий характеризуется умеренно тёплым летом, длительной и сравнительно теплой зимой с частыми оттепелями в декабре. Средняя годовая температура воздуха составляет 3,6-5,4 градуса. Самым холодным месяцем является январь, среднемесячная их температура составляет минус 6,6-9,0 градусов. Абсолютный минимум температуры воздуха в районе работ составляет минус 35,9-44 градусов. Самым теплым месяцем на рассматриваемой территории является июль, со средней температурой воздуха 16,7-18,3 градусов. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет 34-35,9 градуса. В районе работ в осенне-зимний период (сентябрь-март) преобладают ветра южного и юго-западного направлений, в весенне-летний период (май-август) – западные ветры. Средняя годовая скорость ветра 3,0 м/сек.

По количеству осадков район относится к зоне избыточного увлажнения. За год выпадает 725 мм, из них 64% в тёплый период. Максимальное суточное количество осадков достигало 76 мм.

Снежный покров образуется устойчиво 4.XII, начинает разрушаться 6.IV. В наиболее снежную зиму высота снега достигала 66 см.

Район работ принадлежит к зоне II В климатического районирования для строительства (СП 131.13330.2012).

В соответствии с картами общего сейсмического районирования территории Российской Федерации – ОСР-97 (А(10%), В(5%), С(1%)), сейсмичность района инженерно-геологических изысканий составляет 5 баллов (СП 14.13330.2011).

Изм № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Лист

2

**1.4 Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании линейного объекта**

***Карст***

Карстовые процессы получили широкое развитие в пределах Ижорского плато. Незначительное количество поверхностных проявлений карста отмечено в пределах карстового поля к северу от границ участка работ. Воронки имеют глубину от 1 до 3 м, редко более. В настоящее время воронки заполнены глинисто-песчаными отложениями, карстовые процессы не активны, карстовая денудация отсутствует.

По степени устойчивости относительно карстовых провалов территория относится к 5 категории – относительно устойчивая.

В настоящее время опасные физико-геологические процессы не оказывают существенного влияния на хозяйственные объекты поселения.

Крупных подземных карстовых пустот и пещер по результатам бурения на пройденную глубину (до 5.0 м) не обнаружено. В процессе маршрутных наблюдений на участке изысканий поверхностных карстовых форм – воронок и других проявлений карстовых деформаций земной поверхности в результате провалов, локальных оседаний территории не выявлено. Категория устойчивости территории относительно интенсивности образования карстовых провалов - V, относительно средних диаметров карстовых провалов – Г .

***Морозное пучение***

Интенсивность проявления морозного пучения определяется составом грунтов и условиями промерзания.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в Волосовского районе Ленинградской области, рассчитанная согласно СП 22.13330.2011, составляет: Для насыпных грунтов (ИГЭ-1) -1,46 м, для суглинков (ИГЭ-4) - 1,2 м, для супесей (ИГЭ-3) -1,4 м, для песков (ИГЭ-2,5) -1,5 м.

По относительной деформации пучения грунты подразделяются согласно таблице Б.27 ГОСТ 25100-95:

Насыпные грунты (ИГЭ-1) – чрезмернопучинистые, супеси (ИГЭ-3), суглинки (ИГЭ-4) – среднепучинистые, песок мелкий (ИГЭ-2), пески средние (ИГЭ-5) –практически непучинистые.

**1.5 Сведения об уровне грунтовых вод, их химическом составе, агрессивности по отношению к материалам изделий и конструкций подземной части линейного объекта**

В период выполнения полевых работ (январь 2021г.), по трассе вскрыт водоносный горизонт со свободной поверхностью приуроченный к песчаным прослоям и линзам в глинистых грунтах ледникового генезисов.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, поверхностных и талых вод, разгрузка осуществляется в понижении рельефа.

Уровни подземных вод зафиксированы на глубинах 1.3 до 2.7 м, на абс. отметках от 139.3 до 157.2м. Установившийся уровень зафиксирован на глубине 1.3 до 2.7 м, на абс. отметках от 139.3 до 157.2м.

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Следует отметить, что в периоды интенсивного выпадения атмосферных осадков и весеннего снеготаяния, а также в случае нарушения поверхностного стока, возможно образование временного горизонта грунтовых вод типа «верховодка» с образованием открытого зеркала в понижениях рельефа. Максимальный уровень подземных вод, в неблагоприятный период следует ожидать на отметках 0,5 до 1,0 м, на абс. отметках от 139,8 до 158,2 м. В период производства работ верховодка отсутствовала

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали оценивается как высокая (ГОСТ 9.602-2016, табл. 1).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля оценивается как высокая по значению водородного показателя pH и содержанию органического вещества (гумуса) (ГОСТ 9.602-2016, табл. 2).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к алюминиевой оболочке кабеля оценивается как высокая по содержанию хлор-иона (ГОСТ 9.602-2016, табл. 4).

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4 характеризуется как неагрессивная (СП 28.13330.2012, табл. В.1).

Степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на арматуру в железобетонных конструкциях неагрессивная (СП 28.13330.2012, табл. В.2).

## **2. Сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка, предоставляемого для размещения линейного объекта**

Рассматриваемый участок территории, на котором располагается проектируемый газопровод, характеризуется отсутствием особых природно-климатических условий (сейсмичность, мерзлые грунты, опасные геологические процессы и т.п.)

## **3. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании линейного объекта**

Характеристики грунтов на объекте строительства приведены в отчете Инженерно-геологических изысканий проведенных в пределах площадки изысканий и анализа архивных материалов по адресу: " Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей ". Работы выполнялись ООО «Петро Строй Изыскания» на основании договора № 760-4312-20 от 14.09.2020 г., заявка № 2 и в соответствии с техническим заданием, предписанием, требованиями нормативных документов (СП 11-105-97, СП 47.13330.2012).

## **4. Сведения о категории и классе линейного объекта**

Предусматривается для транспортировки природного газа для газоснабжения индивидуальных жилых домов.

- Сеть газораспределения по территории населенного пункта.
- Давление природного газа –среднее (0,005÷0,3 МПа).
- Относится к опасным производственным объектам.
- Класс пожарной опасности III.
- Уровень ответственности – нормальный.

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

22527-ПЗ.ТКР

## 5. Сведения о проектной мощности линейного объекта

Проектом предусматривает строительство объекта : «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»

Источником газоснабжения является:

- существующий газопровод среднего давления (0,1÷0,3 МПа) d133 мм., проложенный в д. Зимитицы, от ГРС «Труд» к ГРП возле существующей котельной (исполнительная документация, проект шифр: ПМК-2 треста СЗТСС Главленинградстрой).

Цели использования газа, индивидуально бытовые нужды: отопление, горячее водоснабжение и пищеприготовление.

Расчетный часовой расход природного газа на индивидуально-бытовые нужды населения определен по сумме номинальных расходов газа газовыми приборами, принимаемых по техническим характеристикам приборов, с учетом коэффициента одновременности их действия в соответствии с п.3.20 [СП 42-101-2003](#).

Расчет часовой и годовой потребности в газе на нужды отопления и горячего водоснабжения произведен, исходя из общей площади жилых домов, численности населения, снабжаемого газом, и укрупненных показателей максимального теплового потока на отопление жилых зданий на 1 м<sup>2</sup> общей площади и среднего теплового потока на горячее водоснабжение на 1 человека, проживающего в здании, принимаемых соответствии с п.3.11 [СП 42-101-2003](#).

Объемы потребления природного газа потребителями приняты на основании сведений предоставленных Администрацией МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района, письмо №1118/03-06 от 29.09.2020 г.

Годовые и расчетно-часовые расходы газа приведены в таблицах 2-5.

Учет расхода природного газа будет осуществляться путем установки бытовых газовых счетчиков в газифицируемых домах. Газоснабжение домов будет выполняться отдельными проектами с установками ПРГ на участках.

### Расчетный часовой расход газа на один индивидуальный жилой дом

Таблица 2

Устанавливаемое оборудование в доме	Расход газа м <sup>3</sup> /ч
Плита газовая ПГ-4	1,3
Водонагревательный аппарат ВПГ (15 кВт)	1,40
Отопительный аппарат АОГВ (24 кВт)	2,34
<b>Общий:</b>	<b>5,0</b>

### Расчетный годовой расход на один дом.

Таблица 3

отапливаемая площадь дома	м <sup>2</sup>	~ 80,0
~ количество человек проживающих в доме	чел	~ 4
Годовой расход газа на один дом	тыс. м <sup>3</sup>	~ 4,35

Инв № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Лист

5



**Основные технико-экономические показатели газоснабжения**

**Объекты подлежащие газификации**

**п. Зимитицы, д. Чирковицы**

Таблица №4

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
1	<b>пос. Зимитицы дом 72</b> Бруянова Людмила Александровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
2	<b>пос. Зимитицы дом 17</b> Исаева Лайла Бибулатовна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
3	<b>пос. Зимитицы дом 18-А</b> Щекочихина Эрна Викторовна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
4	<b>пос. Зимитицы дом 9</b> Таранова Юлия Сергеевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
5	<b>пос. Зимитицы дом 19</b> Соколова Валентина Петровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
6	<b>пос. Зимитицы дом 8</b> Границына Татьяна Алексеевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
7	<b>пос. Зимитицы дом 20-а</b> Голованова Светлана Борисовна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
8	<b>пос. Зимитицы дом 92</b> Абраменко Евгений Николаевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
9	<b>пос. Зимитицы дом 22</b> Павлова Нина Павловна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
10	<b>пос. Зимитицы дом 10</b> Иванов Аркадий Васильевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
11	<b>пос. Зимитицы дом 23</b> Кривонос Игорь Митрофанович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

22527-ПЗ.ТКР

Лист

6

Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
12	<b>пос. Зимитицы дом 41</b> Андреева Нина Петровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
13	<b>пос. Зимитицы дом 69</b> Серкова Галина Александровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
14	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Петрова Галина Сергеевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
15	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Кузьмин Андрей Евгеньевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
16	<b>пос. Зимитицы дом 70</b> Северьянова Вера Александровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
17	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Лебедева Наталья Павловна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
18	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Бизярин Борис Петрович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
19	<b>пос. Зимитицы дом 104</b> Белоусова Тамара Владимировна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
20	<b>пос. Зимитицы дом 103</b> Путина Нина Борисовна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
21	<b>пос. Зимитицы дом 112</b> Кузнецова Елена Николаевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
22	<b>пос. Зимитицы дом 83</b> Загайнова Надежда Александровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
23	<b>пос. Зимитицы дом 87</b> Широков Андрей Юрьевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	

Инв № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Лист

7

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
24	<b>пос. Зимитицы дом 17-а</b> Рубан Наталья Петровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
25	<b>пос. Зимитицы дом 35</b> Логинова Надежда Александровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
26	<b>пос. Зимитицы дом 94</b> Труш Нина Алексеевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
27	<b>пос. Зимитицы дом 66-А</b> Шило Алексей Николаевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
28	<b>пос. Зимитицы дом 37-А</b> Шевченко Василий Леонидович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
29	<b>пос. Зимитицы дом 33</b> Васильева Зинаида Иосифовна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
30	<b>пос. Зимитицы дом 33-А</b> Нечаева Елена Леонидовна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
31	<b>пос. Зимитицы дом 37</b> Федулова Светлана Леонидовна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
32	<b>пос. Зимитицы дом 15</b> Диева Вера Андреевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
33	<b>пос. Зимитицы дом 11</b> Сорокина Галина Сергеевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
34	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Малинина Валентина Сергеевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
35	<b>пос. Зимитицы дом 105</b> Лыссов Юрий Андреевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	

Инв № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Лист

8

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
36	<b>пос. Зимитицы дом 29</b> Тальман Ольга Тимофеевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
37	<b>пос. Зимитицы дом 31-а</b> Тальман Олеся Ивановна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
38	<b>пос. Зимитицы дом 29-а</b> Осипова Ольга Петровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
39	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Рахматов Фахриддин Нурмаатович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
40	<b>пос. Зимитицы дом 122</b> Вишнев Михаил Андреевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
41	<b>пос. Зимитицы дом 91</b> Белозеров Алексей Николаевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
42	<b>пос. Зимитицы дом 84</b> Федотов Виктор Николаевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
43	<b>пос. Зимитицы дом 86</b> Мартинс Владимир Владимирович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
44	<b>пос. Зимитицы дом 109</b> Прокофьева Ольга Геннадьевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
45	<b>пос. Зимитицы дом 110</b> Севастьянов Евгений Сергеевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
46	<b>пос. Зимитицы дом 111</b> Недорезов Александр Александрович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
47	<b>пос. Зимитицы дом 20</b> Кострова Вероника Петровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Лист

9

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
48	<b>пос. Зимитицы дом 106</b> Андрюшина Алла Александровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
49	<b>пос. Зимитицы дом 98</b> Емельянова Светлана Николаевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
50	<b>пос. Зимитицы дом 115</b> Гудулова Светлана Юрьевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
51	<b>пос. Зимитицы дом 96</b> Анисимова Елена Андреевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
52	<b>пос. Зимитицы дом 7</b> Демидова Ирина Юрьевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
53	<b>пос. Зимитицы дом 6-а</b> Баскакова Наталья Ильинична			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
54	<b>пос. Зимитицы дом 6/н</b> Петрачков Алексей Леонидович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
55	<b>пос. Зимитицы дом 124</b> Тихонов Андрей Сергеевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
56	<b>пос. Зимитицы дом 41</b> Андреева Нина Петровна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
57	<b>пос. Зимитицы дом 62</b> Нестерук Юлия Олеговна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
58	<b>пос. Зимитицы дом 64</b> Кузьмин Андрей Евгеньевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
59	<b>пос. Зимитицы дом 25</b> Устинова Елена Анатольевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	

Индв № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Лист

10

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
60	<b>пос. Зимитицы дом 66</b> Воронина Наталья Анатольевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
61	<b>пос. Зимитицы дом 186</b> Минюк Андрей Иванович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
62	<b>пос. Зимитицы дом 24а</b> Мухамеджанова Лола Абдувахидовна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
63	<b>пос. Зимитицы дом 129-а</b> Зажигина Валентина Ивановна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
64	<b>пос. Зимитицы дом 126</b> Самедова Нарие Фариковна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
65	<b>пос. Зимитицы дом 85</b> Быкова Елена Вячеславовна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
66	<b>пос. Зимитицы дом 61</b> Синицын Сергей Борисович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
67	<b>пос. Зимитицы дом 125</b> Куров Николай Александрович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
68	<b>пос. Зимитицы дом 114</b> Базылева Раиса Ивановна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
69	<b>пос. Зимитицы дом 120</b> Зайцева Юлия Геннадьевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
70	<b>пос. Зимитицы дом 90</b> Антуфьев Александр Павлович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
71	<b>пос. Зимитицы дом 101</b> Сайдаматова Елена Валерьевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	

Инв № подл Подпись и дата Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Лист

11

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
72	<b>пос. Зимитицы дом 102</b> Студентов Сергей Владимирович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
73	<b>пос. Зимитицы дом 118</b> Данилова Ирина Николаевна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
74	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Веречева Юлия Владимировна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
75	<b>пос. Зимитицы дом 113</b> Смирнов Александр Юрьевич			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
76	<b>пос. Зимитицы дом 127</b> Ильдуков Юрий Иванович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
77	<b>пос. Зимитицы дом 130</b> Алиев Габил Микайыл оглы			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
78	<b>пос. Зимитицы дом б/н</b> Дмитрук Елена Борисовна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
79	<b>пос. Зимитицы дом 129</b> Ненашева Евгения Игоревна			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
80	<b>пос. Зимитицы дом 100</b> Карташов Дмитрий Александрович			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>Итого в д. Зимитицы :</b>				Пищеприготов. Отопление, ГВС
		м <sup>3</sup> /ч	<b>400,0</b>	
		тыс.м <sup>3</sup> /год	<b>348,0</b>	
1	<b>д. Чирковицы дом 1</b> Кулакова В.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
2	<b>д. Чирковицы дом 3</b> Викторов А.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
3	<b>д. Чирковицы дом 5</b> Смирнова С.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	

Инв № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Лист

12

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>4</b>	<b>д. Чирковицы дом 7</b> Иванова З.Ф.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>5</b>	<b>д. Чирковицы дом 8</b> Торгман С.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>6</b>	<b>д. Чирковицы дом 9</b> Бахшалиев Р.М.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>7</b>	<b>д. Чирковицы дом 10</b> Торгман Л.Б.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>8</b>	<b>д. Чирковицы дом 10а</b> Романова М.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>9</b>	<b>д. Чирковицы дом 12</b> Голованов С.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>10</b>	<b>д. Чирковицы дом 13</b> Бахшалиев Р.М.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>11</b>	<b>д. Чирковицы дом 14а</b> Гарина Т.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>12</b>	<b>д. Чирковицы дом 15</b> Мельникова Л.И.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>13</b>	<b>д. Чирковицы дом 16</b> Сайтов Р.Г.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>14</b>	<b>д. Чирковицы дом 17</b> Грузнов С.П.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>15</b>	<b>д. Чирковицы дом 18</b> Федоров А. А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

22527-ПЗ.ТКР

Лист

13

Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата



№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>16</b>	<b>д. Чирковицы дом 18а</b> Магомедова М.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>17</b>	<b>д. Чирковицы дом 19</b> Тухватулова Л.Е.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>18</b>	<b>д. Чирковицы дом 20</b> Тыкучинская Г.И.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>19</b>	<b>д. Чирковицы дом 21</b> Щагина З.Н.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>20</b>	<b>д. Чирковицы дом 22</b> Лукичева А.И.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>21</b>	<b>д. Чирковицы дом 23</b> Уварова Е.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>22</b>	<b>д. Чирковицы дом 25</b> Наумова Т.С.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>23</b>	<b>д. Чирковицы дом 26</b> Ионова Н.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>24</b>	<b>д. Чирковицы дом 27</b> Кириллов С.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>25</b>	<b>д. Чирковицы дом 27а</b> Мамаджанов М.Ш.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>26</b>	<b>д. Чирковицы дом 28</b> Смирнова О.И.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>27</b>	<b>д. Чирковицы дом 29</b> Терентьева В.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

22527-ПЗ.ТКР

Лист

14

Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>28</b>	<b>д. Чирковицы дом 30</b> Курочкина Е.М.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>29</b>	<b>д. Чирковицы дом 31</b> Антонов Н.И.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>30</b>	<b>д. Чирковицы дом 32</b> Васильева И.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>31</b>	<b>д. Чирковицы дом 33а</b> Горган Ю.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>32</b>	<b>д. Чирковицы дом 34</b> Димитрова В.Н.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>33</b>	<b>д. Чирковицы дом 35</b> Горган Ю.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>34</b>	<b>д. Чирковицы дом 36</b> Негрей Р.И.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>35</b>	<b>д. Чирковицы дом 37</b> Гуртовая Р.М.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>36</b>	<b>д. Чирковицы дом 38</b> Войнова Г.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>37</b>	<b>д. Чирковицы дом 39</b> Мякряйнен Г.М.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>38</b>	<b>д. Чирковицы дом 41</b> Сафаров Ф.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>39</b>	<b>д. Чирковицы дом 42</b> Горган Р.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	

Инв № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Лист

15

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>40</b>	<b>д. Чирковицы дом 43</b> Дмитриев В.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>41</b>	<b>д. Чирковицы дом 44</b> Геворгян С.Р			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>42</b>	<b>д. Чирковицы дом 48</b> Трусова Н.Е.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>43</b>	<b>д. Чирковицы дом 50</b> Михайлина Т. А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>44</b>	<b>д. Чирковицы дом 52 кв.1</b> Тепляков В.Л.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>45</b>	<b>д. Чирковицы дом 52 кв.1</b> Михайлина Г.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>46</b>	<b>д. Чирковицы дом 56</b> Матюшина А.П.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>47</b>	<b>д. Чирковицы дом 58</b> Антонова В.П.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>48</b>	<b>д. Чирковицы дом 60</b> Вертеленко В.И.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>49</b>	<b>д. Чирковицы дом 62</b> Середа Н.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	
<b>50</b>	<b>д. Чирковицы дом 66</b> Водянов А.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час	м <sup>3</sup> /ч	5,0	
	Расход газа в год	тыс.м <sup>3</sup> /год	4,35	

Инв № подл Подпись и дата Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Лист

16

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
51	<b>д. Чирковицы дом 68</b> Колчина Н.В.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
52	<b>д. Чирковицы дом 70</b> Геворгян С.Р.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
53	<b>д. Чирковицы дом 74</b> Шарипов А.М.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
54	<b>д. Чирковицы дом 74а</b> Герасимов В.Н.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
55	<b>д. Чирковицы дом 76</b> Сандовский С.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
56	<b>д. Чирковицы дом 78</b> Никитина Л.С.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
57	<b>д. Чирковицы дом 80</b> Ермаков Г.С.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
58	<b>д. Чирковицы дом 83</b> Симакина Н.Г.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
59	<b>д. Чирковицы дом 84</b> Головкин А.Г.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
60	<b>д. Чирковицы дом 85</b> Соколов С.П.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
61	<b>д. Чирковицы дом 87</b> Водянов С.А.			Пищеприготов. Отопление, ГВС
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 4,35	
62	<b>Церковь Спаса Нерукотворного Образа д. Чирковицы</b> Гатчинская епархия			Отопление
	Расход газа в час Расход газа в год	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	5,0 5,65	

Изм № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Лист

17

№№ п/п	Наименование	Ед.изм	Количество	Примечание
	<b>Итого в д.Чирковицы :</b>	м <sup>3</sup> /ч тыс.м <sup>3</sup> /год	310,0 269,7	Пищеприготов. Отопление, ГВС

Сводная таблица №5

№ п/п	Название потребителя	Часовой расход газа м <sup>3</sup> /ч	Годовой расход газа тыс.м <sup>3</sup> /год	Примечание
1	пос. Зимитицы	400,0	348,0	
2	д. Чирковицы	310,0	271,0	
<b>Итого:</b>		<b>710,0</b>	<b>619,0</b>	

### 6. Показатели системы газоснабжения

таблица №6

Наименование	Единица измерения	Коли- чество	Примечание
<b>Газопровод среднего давления</b>			
<i>Подземный:</i>			
Сталь 108х4,0 ГОСТ 10704-91	м	1,0	изоляция усиленного типа
Сталь 159х4,5 ГОСТ 10704-91	м	1,5	изоляция усиленного типа
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-160х14,6	м	3583,3	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-110х10,0	м	1102,1	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-90х8,2	м	874,7	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-63х5,8	м	2142,5	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-32х3,0	м	25,5	
<b>Итого по проекту:</b>	<b>м</b>	<b>7730,6</b>	
<b>Отключающие устройства:</b>			
Задвижка AVK DN100	шт.	1	
Кран ПЭ ВП КН d160	шт.	3	
Кран ПЭ ВП КН d110	шт.	1	
Кран ПЭ ВП КН d90	шт.	1	
Кран ПЭ ВП КН d63	шт.	3	
Арматура с краном АКНР 110/90	шт.	1	

Применяемое при строительстве газовое оборудование, должно иметь паспорта, с указанными в них сведениями о декларации о соответствии, или сертификат соответствия техническим регламентам.

#### Участки газопровода на которых работы проводятся методом ННБ:

- **ПК0+76,0-ПК1+9,0** – прокладка (пересечение) газопроводом дворовых проездов с асфальтовым покрытием выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 3,0х2,0х3,0 м.

22527-ПЗ.ТКР

Лист

18

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

Индв № подл	Подпись и дата	Взам инв №
-------------	----------------	------------

Длина бурения: **L=33,0 м.**

- **ПК3+68,0-ПК4+28,0** - прокладка газопровода под проезжей частью улицы с асфальтированным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=60,0 м.**

- **ПК21+44,5-ПК21+55,5**- прокладка (пересечение) газопроводом проезжей части улицы с асфальтированным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=11,0 м.**

- **ПК21+58,0-ПК21+73,0**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=15,0 м.**

- **ПК21+76,0-ПК22+33,5**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=57,5 м.**

- **ПК22+36,0-ПК22+71,0**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=35,0 м.**

- **ПК22+74,0-ПК23+32,5**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=58,5 м.**

- **ПК24+1,0-ПК24+40,0** – прокладка (пересечение) газопроводом проездов с асфальтовым покрытием на территории ОАО «Труд» выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 3,0x2,0x3,0 м.

Длина бурения: **L=39,0 м.**

- **ПК32+22,0-ПК34+19,0** - прокладка газопровода под проезжей частью улицы с асфальтированным/щебеночным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=197,0 м.**

- **ПК34+22,0-ПК34+84,0** - Переход через автодорогу **A-180 "Нарва"** Санкт-Петербург-Эстонская Республика на **км85-252м.**, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа «Navigator» с обустройством технологических прямков 3,0x2,0x3,0 м..

Длина бурения: **L=62,0 м.**

- **1ПК0+87,5-1ПК1+63,5** - Переход через автодорогу **A-180 "Нарва"** Санкт-Петербург-Эстонская Республика на **км87-890м.**, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа «Navigator» с обустройством технологических прямков 3,0x2,0x3,0 м..

Длина бурения: **L=76,0 м.**

- **2ПК0+68,0-2ПК1+38,0**- прокладка газопровода под прудом, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0x3,0x2,0 м.

Индв № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Длина бурения: L=70,0 м.

Итого 12 участков, общая длина работ производимых ННБ – 714,0 м.

Прокладка газопровода предусматривается при помощи установки Vermeer Navigator D50x100 с силой протяжки 230 к/н, которая позволяет прокладывать трубопроводы с диаметром до 600мм на длину до 600 м.

## 7. Показатели и характеристики технологического оборудования и устройств линейного объекта

Для строительства проектируемого газопровода среднего давления применяются трубы ПЭ100 ГАЗ SDR11 160x14,6; ПЭ100 ГАЗ SDR11 110x10,0; ПЭ100 ГАЗ SDR11 90x8,2; ПЭ100 ГАЗ SDR11 63x5,8 ГОСТ Р 58121.2-2018, сертифицированные и имеющие разрешение на применение в Российской Федерации.

Коэффициент запаса прочности полиэтиленовых труб ПЭ100 принимается равным 2,7, согласно приложения ДА (табл. ДА.1) ГОСТ Р 58121.2-2018.

Соединительные детали (отводы, муфты) также применяются из ПЭ 100.

В качестве отключающих устройств для подземной установки, проектом предусмотрено применение кранов шаровых ПЭ-ВП КНР d160 (ПК6+71,0; ПК21+37,50; ПК34+20,0); ПЭ-ВП КН d110 (1ПК0+85,50); ПЭ-ВП КН d90 (1ПК9+29,5); ПЭ-ВП КН d63 (2ПК0+29,0; 4ПК0+7,25; ПК37+23,0) (Фриатек, Германия); арматура с шаровым краном АКНР d110/90 (3ПК0); ПК0-задвижка AVK DN100 с выводом штока узла управления под ковер (AVK International A/S, Дания) (черт. 22527-ТКР.П л.3-л.6; черт. 22527-ТКР.П л.11).

Крышка ковера согласно п. 4.51 СП 42-101-2003 выводится на отметку не менее чем на 0,5 м выше уровня земли при установке на территории не имеющей усовершенствованного дорожного покрытия. При установке ковера предусматривается устройство отмостки шириной не менее 0,7 м с уклоном 1:20, исключающим проникновение поверхностных вод в грунт вблизи ковера. Чертеж установки ковера представлен в графической части данного раздела. Кран комплектуется штоком с высотой до 2000 мм.

### 7.4 Защита газопровода от коррозии

Самостоятельная защита от электрохимической коррозии для проектируемого стального подземного газопровода среднего давления d108 мм., (L=1.0 м) и d159 мм.,(L=1.0 м) не требуется, т.к. он по всей протяженности от точки врезки в существующий стальной подземный газопровод среднего давления d133 мм будет находиться в зоне защиты существующей катодной установки.

На проектируемом стальном подземном газопроводе производится установка КИП, оборудованного стационарным медносульфатным электродом сравнения длительного действия, в соответствии с РД 153-39.4-091-01, п.4.3.9, п.4.3.10.

По окончании работ выполняются мероприятия по переналадке существующей установки.

Для защиты от электрохимической коррозии подземный стальной газопровод покрывается усиленной изоляцией полимерной липкой лентой по ГОСТ 9.602-2016.

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

22527-ПЗ.ТКР

Лист  
20

## 7.5 Мероприятия по обеспечению безопасного функционирования газопровода

В соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей» для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

- вдоль трасс наружных газопроводов- в виде условных линий, проведенных по 2,0 м. с каждой стороны от газопровода;

Отчет расстояний производится от оси газопровода. Охранная зона нанесена в разделе ППО проектной документации.

В застроенной части поселка (города) наружные газопроводы обозначаются опознавательными знаками (привязками), нанесенными на постоянные ориентиры. Организации и частные лица на представленных в их пользование земельных участках, зданиях, по которым проходят наружные газопроводы, обязаны обеспечить сохранность этих газопроводов и свободный доступ к ним работников эксплуатационной организации.

Контроль качества сварных соединений должен выполняться по ГОСТ 7212-82\* в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011.

Испытание газопровода производится в соответствии с разделом 10.5 СП 62.13330.2011.

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусмотрены следующие технические решения:

- применение толстостенных труб с увеличенным запасом прочности;
- установка кранов для перекрытия газопроводов;
- антикоррозийная защита газопроводов.

Санитарно-защитная зона ПРГ соответствует величине нормативной защитной зоны по взрывопожаробезопасности.

Устанавливается разрыв от оси трубопровода до зданий и сооружений, в соответствии со СНиП 2.07.01-89\*.

На случай аварийных ситуаций эксплуатационные производственные подразделения должны разработать план оповещения, сбора и выезда на трассу газопровода аварийных бригад и техники.

Владельцы зданий обязаны обеспечить герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в подвалы и технические подполья.

Воздухоотборные трубки установить в каждой секции подвала.

## 7.6 Эксплуатация

При обнаружении утечек на линейной части газопровода или при необходимости проведения ремонтных работ на определенном участке газопровода производится сброс газа из участка, расположенного между ПРГ и краном, либо через продувочную свечу, которая устанавливается в штуцер, который в рабочих условиях закрыт заглушкой, либо через отверстие, образовавшееся в результате повреждения газопровода. Диаметр продувочной свечи определяется из условия опорожнения участка газопровода между запорной арматурой в течение 2,0-3,0 часов. Высота свечи 4 м от уровня земли.

При обходе подземных газопроводов должны выявляться утечки газа на трассе газопровода по внешним признакам и приборами (отбор и анализ проб) на присутствие газа в колодцах и камерах инженерных подземных сооружений (коммуникаций), контрольных

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Лист  
21



трубках, подвалах зданий, шахтах, коллекторах, подземных переходах, расположенных на расстоянии до 15 м по обе стороны от газопровода.

Обходчики наружных газопроводов должны иметь маршрутные карты с трассой газопроводов, схемой электрозащиты, местоположением газовых и других сооружений (коммуникаций), колодцев, подвалов зданий, подлежащих проверке на загазованность до 15 м по обе стороны от газопровода. Маршрутные карты должны ежегодно выверяться

## **8 Перечень мероприятий по энергосбережению**

Проектная документация разработана с учетом требований Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и «Концепцией энергосбережения и повышения энергоэффективности на период 2011–2020 гг.» АО «Газпром». Применяемые материалы, оборудование и методы производства работ направлены на снижение ресурсоемкости при строительстве и исключение технологических потерь газа в период эксплуатации. Разработка дополнительных мероприятий в данном проекте не требуется.

## **9 Обоснование количества и типов оборудования, в т.ч. грузоподъемного, транспортных средств и механизмов, используемых в процессе строительства линейного объекта**

Потребность в основных строительных машинах и транспортных средствах, определена исходя из физических объемов строительно-монтажных работ, объемов грузоперевозок и норм выработки строительных машин и транспортных средств и приведена в разделе ПОС том 5 данного проекта.

Состав строительной техники и механизмов уточняется при разработке проекта производства работ, в зависимости от парка машин и механизмов подрядной строительной организации, осуществляющей строительство газопровода.

## **10 Сведения о численности и профессионально-квалификационном составе персонала с распределением по группам производственных процессов, число и оснащенность рабочих мест**

Данные сведения приведены в разделе ПОС том 5 данного проекта.

Наиболее целесообразной системой организации труда является создание мобильных комплексных бригад с максимальным совмещением профессий.

## **11 Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта**

Эксплуатация и технический надзор за газовым оборудованием осуществляется в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» и другими нормативными документами.

Во время эксплуатации газового хозяйства необходимо организовать контроль за исправным состоянием газовых сетей и газового оборудования, инструмента,

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

22527-ПЗ.ТКР

Лист

22

приспособлений, а также за наличием предохранительных устройств и индивидуальных средств, обеспечивающих безопасные условия труда.

Не допускать эксплуатацию системы газоснабжения, а также выполнение всякого рода ремонтных газоопасных работ, если дальнейшее производство работ сопряжено с опасностью для жизни работающих.

Рабочие, связанные с обслуживанием и ремонтом газового оборудования, выполнением газоопасных работ, должны быть обучены действиям в случае аварии, правилам пользования средствами индивидуальной защиты, способам оказания первой помощи, аттестованы и пройти проверку знаний в области промышленной безопасности.

Рабочие должны обеспечиваться спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты, а также им должны предоставляться льготы в соответствии с действующими нормами.

В соответствии с требованиями Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана заключить договор страхования риска ответственности за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей природной среде в случае аварии на опасном производственном объекте.

Эксплуатация построенных на территории Кингисеппского района Ленинградской области газопроводов находится в компетенции газораспределительной организации – АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Кингисеппе.

## **12. Обоснование принятых в составе проектной документации автоматизированных систем управления технологическими процессами, автоматических систем по предотвращению нарушения устойчивости и качества работы линейного объекта**

В составе данного проекта автоматизированные системы управления технологическими процессами отсутствуют, следовательно, разработка данного подраздела не требуется.

## **13. Описание решений по организации ремонтного хозяйства, его оснащённость**

Согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (далее Правила) в каждой организации из числа руководителей или специалистов, прошедших аттестацию, назначаются лица, ответственные за безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов систем газоснабжения в целом и за каждый участок (объект) в отдельности.

К обязанностям ответственного за безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов газопотребления относятся:

- участие в рассмотрении проектов газоснабжения и в работе комиссий по приемке газифицируемых объектов в эксплуатацию;
- разработка инструкций, плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций, планов взаимодействий;
- участие в комиссиях по аттестации персонала в области промышленной безопасности;

Изм № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

22527-ПЗ.ТКР

Лист

23

- проверка соблюдения установленного Правилами порядка допуска специалистов и рабочих к самостоятельной работе;
  - осуществление производственного контроля за соблюдением требований безаварийной и безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, выполнением планов ремонта газопроводов и газового оборудования, проверкой правильности ведения технической документации при эксплуатации и ремонте;
  - недопущение ввода в эксплуатацию газоиспользующих установок, не отвечающих требованиям настоящих Правил;
  - приостановка работы неисправных газопроводов и газового оборудования, а также введенных в работу и не принятых в установленном порядке;
  - выдача руководителям подразделений, начальнику газовой службы предписаний по устранению нарушений требований настоящих Правил и контроль за их выполнением;
  - контроль и оказание помощи ответственным лицам за эксплуатацию опасных производственных объектов газопотребления, разработку мероприятий и планов по замене и модернизации газового оборудования;
  - организация и проведение тренировок со специалистами и рабочими по ликвидации возможных аварийных ситуаций;
  - участие в обследованиях, проводимых Ростехнадзором.
- Лица, ответственные за эксплуатацию опасных производственных объектов газопотребления, вправе:
- осуществлять связь с газоснабжающей (газораспределительной) организацией, а также организациями, выполняющими по договору работы по техническому обслуживанию и ремонту;
  - требовать отстранения от обслуживания газового оборудования и выполнения газоопасных работ лиц, не прошедших проверку знаний или показавших неудовлетворительные знания настоящих Правил и других нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, а также инструкций по безопасным методам и приемам выполнения работ;
  - осуществлять технический надзор при реконструкции и техническом перевооружении опасных производственных объектов газопотребления.

#### **14. Обоснование технических решений по строительству в сложных инженерно-геологических условиях**

Ввиду отсутствия на объекте строительства сложных инженерно-геологических условий разработка данного подраздела не требуется

#### **15. Обоснование диаметра трубопровода**

Диаметр проектируемого газопровода среднего давления принят на основании гидравлического расчета выполненного в составе данного проекта : чертеж 22527-ТКР.П2 л.2.

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

22527-ПЗ.ТКР

## 16. Сведения о рабочем давлении и максимально допустимом рабочем

### давлении

Проектируемый газопровод относится к категории газопроводов среднего давления ( $P \leq 0,3$  МПа) давления. Давление в газопроводе на момент присоединения принимается равным 0,28 МПа. На случай аварийной ситуации возможного скачка давления до 0,6 МПа, проводим расчет для газопровода, находящегося в режиме эксплуатации ( $P \leq 0,6$  МПа). Максимально допустимое рабочее давление рассчитывается по формуле:

$$MOP = \frac{2MRS}{(SDR-1) \cdot C \cdot C_t}, \text{ где}$$

MOP – максимальное рабочее давление, МПа;

MRS – минимальная длительная прочность, МПа;

SDR – стандартное размерное отношение;

C – коэффициент запаса прочности;

C<sub>t</sub> – коэффициент снижения давления в зависимости от рабочей температуры газа.

MOP = 0,74 МПа (для ПЭ 100).

Коэффициент запаса прочности определяется по приложению ДА (таблица ДА.1 ГОСТ Р 58121.2-2018) и составляет:

Для ПЭ100, SDR11, MOP=0,6 – 2,7;

## 17. Обоснование толщины стенки труб

Для прокладки проектируемого газопровода среднего давления применяется полиэтиленовые трубы диаметром Дн160-32 со стандартным размерным соотношением SDR11. Диаметр проектируемого газопровода принят согласно Схеме гидравлического расчета выполненного в составе данного проекта (черт. 22527-ТКР.П2).

Толщина стенки для каждого из диаметров принята из таблицы типоразмеров для данных диаметров и стандартного размерного отношения равного 11 (см.табл.2 ГОСТ Р 58121.2-2018).

Проверка прочности газопровода согласно [СП 42-103-2003](#) – состоит в соблюдении следующих условий:

- при действии всех нагрузок силового нагружения

$$\sigma_{prF} \leq 0,4MRS \text{ (МПа);}$$

- при совместном действии всех нагрузок силового и деформационного нагружений

$$\sigma_{prNS} \leq 0,5MRS \text{ (МПа);}$$

$$\sigma_{prS} \leq 0,9MRS \text{ (МПа);}$$

Значения  $\sigma_{prF}$ ,  $\sigma_{prNS}$  и  $\sigma_{prS}$  должны определяться по формулам:

$$\sigma_{prF} = \frac{2 \cdot P}{\left[ \frac{2}{SDR} \right] - 1} \text{ (МПа);}$$

Изм № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

Лист

25

$$\sigma_{\text{прF}} = \left| \frac{2/p}{1 - \frac{2}{SDR} - 1} - \alpha E(t_s) \Delta t \right| + \sigma, \text{ (МПа)};$$

$$\sigma_{\text{прS}} = \left| \frac{2/p}{1 - \frac{2}{SDR} - 1} - \alpha E(t_s) \Delta t \right| + \sigma_{\text{сy}} + \frac{E(t_s) \alpha t_s}{2\rho} + \sigma_s, \text{ (МПа)};$$

где  $\sigma_{\text{сy}}$  - дополнительные напряжения в газопроводе, обусловленные прокладкой его в особых условиях;

$\sigma_{\text{с}}$  - дополнительные напряжения в газопроводе, обусловленные прокладкой его в сейсмических районах, при этом используются условия прочности.

Результаты проверки прочности газопровода приведены в таблице 7.

Таблица 7

Труба	Расчет	Условие	Примечание
Дн160x14,6 ПЭ100	$\sigma_{\text{прF}} = 0,52 \leq 4$	$\sigma_{\text{прF}} \leq 0,4MRS$	Условие выполняется
	$\sigma_{\text{прNS}} = 0,2 \leq 7$	$\sigma_{\text{прNS}} \leq 0,5MRS$	
	$\sigma_{\text{прS}} = 1,96 \leq 9$	$\sigma_{\text{прS}} \leq 0,9MRS$	
Дн110x10,0 ПЭ100	$\sigma_{\text{прF}} = 0,52 \leq 3,2$	$\sigma_{\text{прF}} \leq 0,4MRS$	Условие выполняется
	$\sigma_{\text{прNS}} = 0,2 \leq 5,6$	$\sigma_{\text{прNS}} \leq 0,5MRS$	
	$\sigma_{\text{прS}} = 1,41 \leq 7,2$	$\sigma_{\text{прS}} \leq 0,9MRS$	
Дн90x8,2 ПЭ100	$\sigma_{\text{прF}} = 0,52 \leq 4$	$\sigma_{\text{прF}} \leq 0,4MRS$	Условие выполняется
	$\sigma_{\text{прNS}} = 0,2 \leq 7$	$\sigma_{\text{прNS}} \leq 0,5MRS$	
	$\sigma_{\text{прS}} = 1,19 \leq 9$	$\sigma_{\text{прS}} \leq 0,9MRS$	
Дн63x5,8 ПЭ100	$\sigma_{\text{прF}} = 0,52 \leq 4$	$\sigma_{\text{прF}} \leq 0,4MRS$	Условие выполняется
	$\sigma_{\text{прNS}} = 0,2 \leq 7$	$\sigma_{\text{прNS}} \leq 0,5MRS$	
	$\sigma_{\text{прS}} = 1,19 \leq 9$	$\sigma_{\text{прS}} \leq 0,9MRS$	

Таким образом, по результатам проверки прочности принятое конструктивное решение удовлетворяет требованиям нормативной документации.

#### Сведения о нагрузках и воздействиях на трубопровод

Нагрузки и воздействия, действующие на газопроводы, различаются на:

- силовые нагрузки - внутреннее давление газа, вес газопровода, сооружений на нем и вес транспортируемого газа, давление грунта, гидростатическое давление и выталкивающая сила воды, нагрузки, возникающие при укладке и испытании;
- деформационные нагрузки - температурные воздействия, воздействия предварительного напряжения газопровода (упругий изгиб, растяжка компенсаторов и т.д.), воздействия

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР

неравномерных деформаций грунта (просадки, пучение, деформации земной поверхности в районах

горных выработок и т.д.);

- сейсмические воздействия.

Собственный вес единицы длины газопровода определяется по формуле:

$$q_g = m_q g \text{ (Н/м)},$$

Таблица 8

Диаметр газ-да	Дн160	Дн110	Дн90	Дн63
$q_g = m_q g$	66,7	31,4	21,2	10,3

Давление грунта на единицу длины газопровода определяется по формуле:

$$q_m = \rho_m g d_e h_m \text{ (Н/м)},$$

Таблица 9

Диаметр газ-да	Дн160	Дн110	Дн90	Дн63
$q_m = \rho_m g d_e h_m$	2616,0	1798,5	1471,5	1030,0

Выталкивающая сила воды на единицу длины газопровода определяется по формуле:

$$q_w = (p/4) r_w g d_e^2 \text{ (Н/м)},$$

Таблица 10

Диаметр газ-да	Дн160	Дн110	Дн90	Дн63
$q_w = (p/4) r_w g d_e^2$	209	98,78	66,13	31,83

Гидростатическое давление воды определяется по формуле:

$$p_w = q_w g h_w 10^{-6} \text{ (МПа)},$$

Таблица 11

Диаметр газ-да	Дн160	Дн110	Дн90	Дн63
$p_w = q_w g h_w 10^{-6}$	0,01	0,01	0,01	0,01

### Определение величины овализации газопровода и устойчивости круглой формы поперечного сечения

Для обеспечения допустимой овализации поперечного сечения газопровода согласно требованиям СП 42-103-2003 должно соблюдаться условие

$$\zeta \frac{Q}{4Dd_e} \left( 1 + \frac{0,125E_{гр} - p_e}{D + 0,012E_{гр}} \right)^{-1} \leq 5, \%$$

Полная погонная эквивалентная нагрузка  $Q$  вычисляется по формуле

22527-ПЗ.ТКР

Лист

27

Изм № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Изм Кол.уч Лист №док Подпись Дата

$$Q = \sum_1^5 \beta_i Q_i \text{ (Н/м)},$$

Параметр жесткости сечения газопровода  $D$  определяется по формуле

$$D = \frac{E(t_e)}{4(1-\mu^2)} \left( \frac{SDR-1}{2} \right)^{-3} \text{ (МПа)}.$$

Составляющие полной погонной эквивалентной нагрузки определяются по формулам:

от давления грунта

$$Q_1 = q_m \frac{B}{d_e} k_{гр} \text{ (Н/м)},$$

от собственного веса газопровода

$$Q_2 = 1,1q_g \text{ (Н/м)};$$

от выталкивающей силы воды на обводненных участках трассы

$$Q_3 = 1,2q_w \text{ (Н/м)};$$

$$Q_3=0$$

от равномерно распределенной нагрузки на поверхности засыпки

$$Q_4 = 1,4q_v d_e k_n \text{ (Н/м)},$$

$$\text{где } k_n = \frac{3D + 0,125E_{гр}}{2D + 0,25E_{гр}}.$$

от подвижных транспортных средств

$$Q_5 = \gamma_m q_m d_e \text{ (кН/м}^2\text{)},$$

Значения коэффициентов приведения нагрузок  $\beta_1$  и  $\beta_2$  принимаются в зависимости от вида укладки.

Значения коэффициентов  $\beta_3$ ,  $\beta_4$  и  $\beta_5$  принимаются равными:

$$\beta_3 = \beta_4 = \beta_5 = 1.$$

Для обеспечения устойчивости круглой формы поперечного сечения газопровода соблюдается условие

$$1,7 \left( \frac{Q}{10^6 d_e} + p_w \right) \leq P_{кр} \text{ (МПа)}.$$

В качестве критической величины внешнего давления должно приниматься меньшее из двух значений, определенных по формулам:

$$P_{кр} = 0,7(DE_{гр})^{0,5} \text{ (МПа)}$$

$$P_{кр} = D + 0,143E_{гр} \text{ (МПа)}$$

Таблица 12

Диаметр газопровода	Ø63	Ø90	Ø110	Ø160	Ø225	Ø315
Проверка условия устойчивости круглой формы, МПа Ркр	1,89≥0,07	1,86≥0,07	1,85≥0,07	1,86≥0,07	1,86≥0,06	1,85≥0,04
Проверка условия допустимой овализации, %	5≥0,73	5≥0,73	5≥0,73	5≥0,69	5≥0,60	5≥0,35
<b>Условие:</b>	Выполнено	Выполнено	Выполнено	Выполнено	Выполнено	Выполнено

### 18. Описание принципиальных конструктивных решений балластировки трубы с применением утяжелителей

На момент проведения инженерно-геологических изысканий (декабрь 2020 г.) - при бурении скважин, пройденными до глубины 5,0 м водоносный горизонт встречен был на отдельных участках на отметках, сопоставимых с дном траншеи.

Давление грунта на единицу длины газопровода значительно больше, чем выталкивающая сила воды на единицу длины газопровода, следовательно, балластировка газопровода не требуется.

### 19. Герметизация вводов инженерных коммуникаций

Герметизация вводов инженерных коммуникаций в здания производить по типовой серии 5.905-26.08 ОАО СПКБ «ГАЗПРОЕКТ» - БТЦ.

Владельцы зданий обязаны обеспечить герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в подвалы и технические подполья. Воздухоотборные трубки установить в каждой секции подвала.

При обходе подземных газопроводов должны выявляться утечки газа на трассе газопровода по внешним признакам и приборами (отбор и анализ проб) на присутствие газа в колодцах и камерах инженерных подземных сооружений (коммуникаций), контрольных трубках, подвалах зданий, шахтах, коллекторах, подземных переходах, расположенных на расстоянии до 15 м по обе стороны от газопровода.

Обходчики наружных газопроводов должны иметь маршрутные карты с трассой газопроводов, схемой электрозащиты, местоположением газовых и других сооружений (коммуникаций), колодцев, подвалов зданий, подлежащих проверке на загазованность до 15 м по обе стороны от газопровода. Маршрутные карты должны ежегодно выверяться.

 Инв № подл  
 Подпись и дата  
 Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	--------	------	------	---------	------

22527-ПЗ.ТКР



## 20. Расчёт температурного поля вокруг двухтрубной тепловой сети

Ввиду того, что при пересечении теплосетей проектируемым газопроводом соблюдаются одинаковые условия, расчет производим для теплосети d76 мм. (в настоящее время не действующей)

Расчёт производится с помощью программы MS Excel

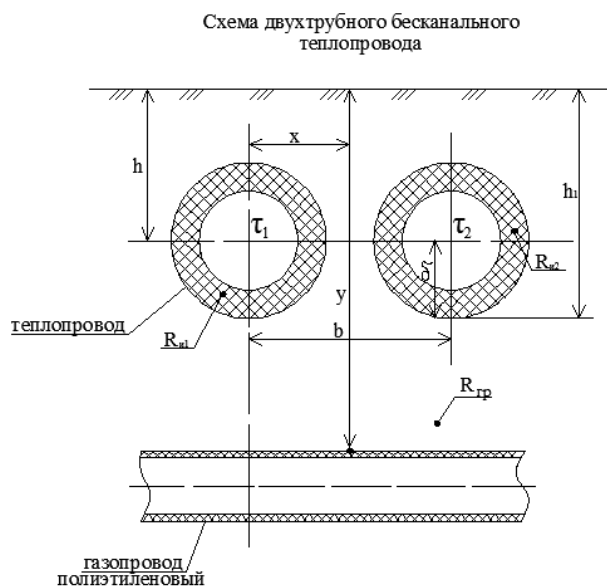
### Исходные данные:

- наружный диаметр подающего теплопровода:  $d_1 = 0,076$  м;
- наружный диаметр обратного теплопровода:  $d_3 = 0,076$  м;
- диаметр подающего теплопровода с учётом теплоизоляции:  $d_2 = 0,16$  м;
- диаметр подающего теплопровода с учётом теплоизоляции:  $d_4 = 0,160$  м;
- материал теплоизоляции: пенополиуритан;
- теплопроводность теплоизоляции:  $\lambda_{ин} = 0,041$  Вт/м<sup>°С</sup>;
- температура воды в подающем теплопроводе:  $\tau_1 = 95$  °С;
- температура воды в обратном теплопроводе:  $\tau_2 = 70$  °С;
- теплопроводность водонасыщенного грунта:  $\lambda_{зп} = 2,68$  Вт/м<sup>°С</sup>;
- естественная температура грунта на глубине оси теплопровода:  $t_0 = 2$  °С
- глубина заложения низа труб теплосети:  $h_1 = 1,0$  м
- глубина заложения верха трубы газопровода:  $y = 1,50$  м
- расстояние между осями подающего и обратного теплопроводов:  $b = 0,3$  м
- газопровод: ПЭ100 ГАЗ SDR 11-160x14,6
- теплосеть: Ст10 кат.2-4/ГОСТ 1050-88, труба 76x3,5 ГОСТ10704-91
- $h = h_1 - \delta = 1,0 - 0,25 = 0,75$  м

$$\delta = \frac{d_2}{2} = 0,5/2 = 0,25 \text{ м}$$

Тепловое поле теплопровода является однородным и стационарным.

### Расчётная схема:



### Решение:

1. Термическое сопротивление изоляции теплопровода:

$$R_u = \frac{1}{2\pi\lambda_{mn}} \ln \frac{d_2}{d_1} = 0,87 \frac{Bm}{M^0C}$$

2. Термическое сопротивление грунта:

$$R_{ep} = \frac{\ln(4h/d_2)}{2\pi\lambda_{ep}} = 0,05 \frac{M^0C}{Bm}$$

3. Суммарное термическое сопротивление

$$R = R_u + R_{ep} = 0,919 \frac{M^0C}{Bm}$$

4. Условное дополнительное сопротивление:

$$R_0 = \frac{1}{2\pi\lambda_{ep}} \ln \sqrt{1 + (2h/b)^2} = 0,023 \frac{M^0C}{Bm}$$

5. Теплотери теплопровода:

теплотери первой трубы

$$q_1 = \frac{(\tau_1 - t_0)R_1 - (\tau_2 - t_0)R_0}{R_1R_2 - R_0^2} = 98,59 \frac{Bm}{M}$$

теплотери второй трубы

$$q_2 = \frac{(\tau_2 - t_0)R_1 - (\tau_1 - t_0)R_0}{R_1R_2 - R_0^2} = 71,39 \frac{Bm}{M}$$

6. Определение температуры грунта  $t$  в верхней части трубы газопровода, при работе теплопровода

$$t = t_0 + \frac{q_1}{2\pi\lambda_{ep}} \ln \sqrt{\frac{x^2 + (y+h)^2}{x^2 + (y-h)^2}} + \frac{q_2}{2\pi\lambda_{ep}} \ln \sqrt{\frac{(x-b)^2 + (y+h)^2}{(x-b)^2 + (y-h)^2}} = 2,72^\circ C$$

### Вывод:


Полученное значение температуры грунта удовлетворяет требованиям безопасной эксплуатации полиэтиленовых газопроводов при пересечении ими тепловых сетей, и не превышает нормируемого значения равного  $40^\circ C$

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1-1.3; 2	Общие данные	
3	Принципиальная схема газоснабжения.	
4	План трассы газопровода среднего давления ПК0-ПК4+77,5	
5	План трассы газопровода среднего давления ПК4+77,5-ПК9+66,5; 1ПК0-1ПК0+52,0	
6	План трассы газопровода среднего давления ПК9+66,5-ПК14+42,0	
7	План трассы газопровода среднего давления ПК14+42,0-ПК19+10,0	
8	План трассы газопровода среднего давления ПК19+10,0-ПК24+30,5	
9	План трассы газопровода среднего давления ПК24+30,5-ПК29+47,0 7ПК0-7ПК1+34,0	
10	План трассы газопровода среднего давления ПК29+47,0-ПК34,0; 8ПК0-8ПК0+81,5; 9ПК0-9ПК1+22,0	
11	План трассы газопровода среднего давления ПК34,0-ПК39+46,5 10ПК0-10ПК0+60,0	
12	План трассы газопровода среднего давления ПК39+46,5-ПК43+76,0 11ПК0-11ПК1+30,5	
13	План трассы газопровода среднего давления: ПК0+52,0-1ПК4+40,0 2ПК0-2ПК1+85,50; 4ПК0-4ПК1+74,50	
14	План трассы газопровода среднего давления: 2ПК1+85,5-2ПК4+76,0 4ПК1+74,5-4ПК4+23,0; 5ПК0-5ПК0+45,0	
15	План трассы газопровода среднего давления: 1ПК4+40,0-1ПК7+54,0	
16	План трассы газопровода среднего давления 1ПК7+54,0-1ПК11+0,5 3ПК0-3ПК1+45,5	
17	План трассы газопровода среднего давления 1ПК1+45,5-1ПК3+47,0; 1ПК11+0,5-1ПК13+59,5	

Согласовано

Инв № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

22527-ТКР						
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей						
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
Разраб.		Осипов				
Провер.		Васильченко				
Н.контр.		Нефедова				
Утвердил		Нефедова				
Наружный газопровод				Стадия	Лист	Листов
Общие данные				П	1	17
						

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
22527-ТКР	Наружный газопровод	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<b><u>Ссылочные документы</u></b>		
Ал.Гипрониигаз, утв.АО «Росгазификации» введ. с 1993 г.	Нормаль (Типовое решение) по проектированию и строительству г/пр. из полиэтилен. труб. Рабочие черт.	
Ал.Гипрониигаз, утв.АО «Росгазификации» введ. 1.09.96 г.	Технологические карты по строительству из полиэтиленовых труб на территории населенных пунктов.	
Альбом серии 5.905-15	Узлы и детали наружных газопроводов	
Альбом ОАО «Леноблгаз»	Проект по заземлению надземного газопровода	
Технический отчет ООО «Петро Строй Изыскания»	Отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненных для разработки проекта.	
Технический отчет ООО «Петро Строй Изыскания»	Отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненных для разработки проекта.	
<b><u>Прилагаемые документы</u></b>		
22527-ТКР.П	Приложения	
22527-ТКР.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Инв № подл  
 Подпись и дата  
 Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

22527-ТКР

## Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
22527-ТКР.ПЗ лист 3	Кран ПЭ-ВП КН d63	
22527-ТКР.П4 лист 4	Кран ПЭ-ВП КН d90	
22527-ТКР.П5 лист 5	Кран ПЭ-ВП КН d110	
22527-ТКР.П6 лист 6	Кран ПЭ-ВП КНР d160	
22527-ТКР.П7 лист 7	Установка контрольной трубки под ковер на п/э футляре d160	
22527-ТКР.П8 лист 8	Установка контрольной трубки под ковер на п/э футляре d225	
22527-ТКР.П9 лист 9	Установка контрольной трубки под ковер на п/э футляре d315	
22527-ТКР.П10 лист 10	Установка контрольной трубки под ковер на ст. футляре d219	
22527-ТКР.П11 лист 11	Установка контрольно-измерительного пункта	
22527-ТКР.П12 лист 12	Установка задвижки AVK DN100	
22527-ТКР.П13 лист 13	Опознавательный знак на газопроводе	

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №

**Общие указания**

Прокладку газопровода произвести в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СП 62.13330.2011», СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.  
Приемку в эксплуатацию выполнить в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.

**а) стальной газопровод**

- 1 Стальные трубы должны соответствовать ГОСТ 10704-91 и иметь В 10 ГОСТ 10705-80 гарантированный заводом изготовителем коэффициент прочности сварного соединения и должны быть испытаны гидравлическим давлением на заводе-изготовителе и иметь соответствующую запись в сертификате.
- 2 Контроль качества сварных соединений по ГОСТ 7212-82\* в соответствии с СП 62.13330.2011
- 3 Испытание газопровода производится в соответствии с СП 62.13330.2011.

**б) полиэтиленовый газопровод**

- 4 Соединение полиэтиленовых труб между собой выполняется муфтами с закладными нагревательными элементами или сваркой встык.
- 5 Грунты, залегающие в зоне промерзания, по степени морозной пучинистости относятся к сильнопучинистым. Глубина прокладки газопровода – ниже зоны сезонного промерзания грунта.
- 6 Трубы по ГОСТ Р 58121.2-2018
- 7 Для сварки полиэтиленовых труб рекомендуется сварочный аппарат модели FRIATMAT Премиум, FRIATEC.
- 8 Газопровод укладывается на основание из песчаного грунта высотой не менее 0.1 м. и присыпается таким же грунтом на высоту 0.2м.

- 9 Трасса газопровода обозначается путем укладки на расстоянии 0.2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода полиэтиленовой сигнальной ленты шириной не менее 0.2 м с несмываемой надписью «Осторожно! Газ» (ТУ 2245-028-00203536).
- 10 При пересечении газопровода с инженерными коммуникациями сигнальную ленту уложить дважды на расстоянии не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.
- 11 Обозначение трассы полиэтиленового газопровода в пределах населенного пункта осуществляется путем установки опознавательных знаков на сооружениях и стенах зданий (черт 22527-ТКР-2.П л.13).
- 12 При пересечении газопроводом инженерных коммуникаций работы по разработке траншеи выполнять вручную с вызовом представителей владельцев коммуникации.
- 13 Необходимо составить акты освидетельствования скрытых работ в местах, где производится прокладка газопровода методом горизонтального направленного бурения.
- 14 Футляры должны иметь уплотнения из диэлектрического водонепроницаемого эластичного материала (пенополиуретан). Конструкция уплотнений должна обеспечивать устойчивость от воздействия грунта и проникновения грунтовых вод, а также свободные перемещения газопровода в футляре от изменения давления и температуры без нарушения целостности. Применение пенополиуретана (типа "Макрофлекс", "Пенофлекс") рекомендуется для полиэтиленовых газопроводов

Герметизация вводов инженерных коммуникаций в здания производить по типовой серии 5.905-26.08 ОАО СПКБ «ГАЗПРОЕКТ»  
Воздухоотборные трубки устанавливаются в каждой секции подвала.  
Выполняются отверстия в крышках колодцев всех инженерных сетей, а также закрытых каналах в радиусе 50 м от газопровода.


Строительство выполнить специализированной строительной организацией имеющей свидетельство на допуск к данному виду работ

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.  
В проекте отсутствуют решения, требующие проверки на патентную чистоту.

Эксплуатирующая организация – АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Кингисеппе.

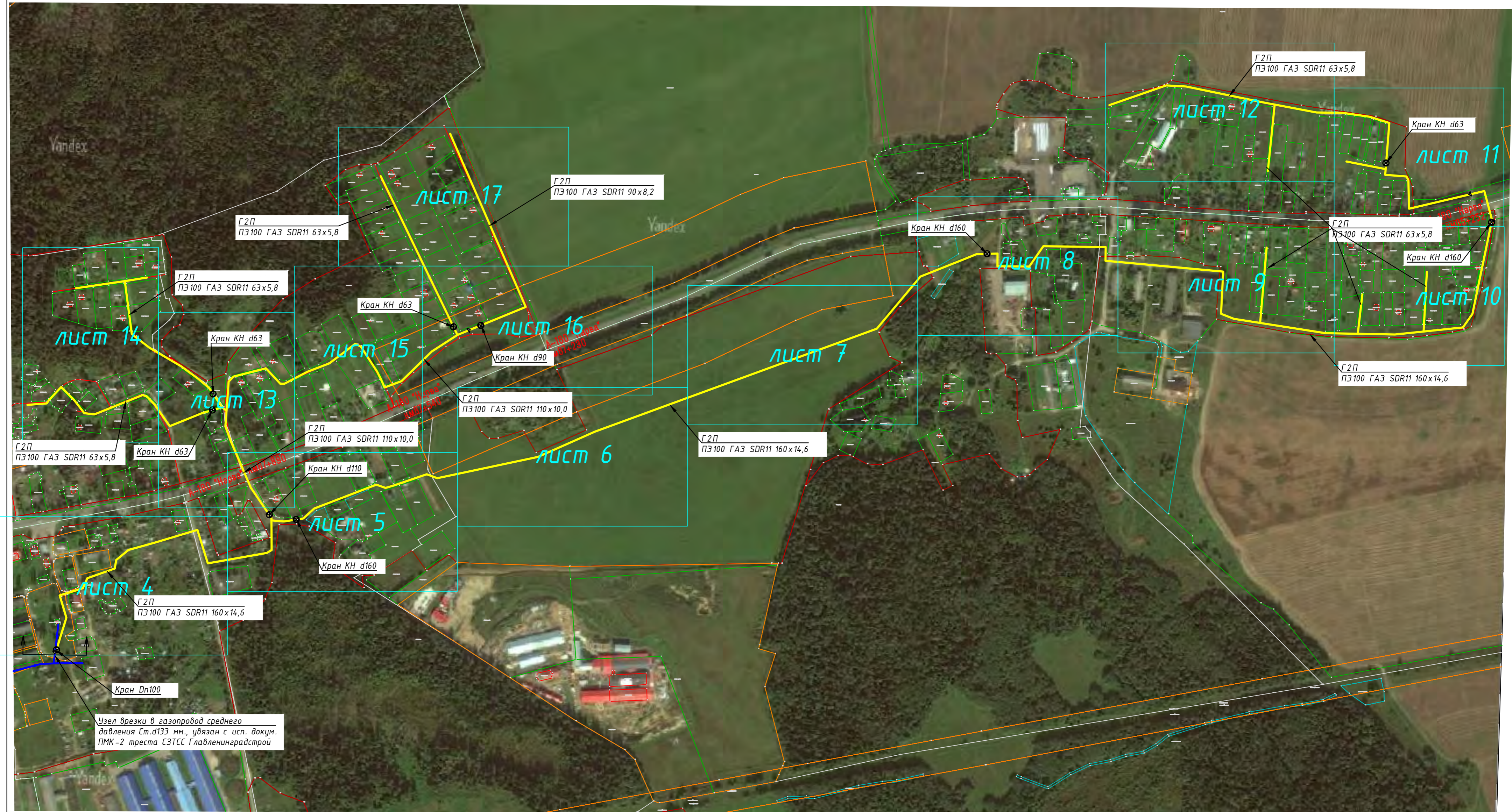
Согласовано

Индв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

						<b>22527-ТКР</b>			
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружный газопровод	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Осипов					П	2	
Провер.		Васильченко							
Н.контр.		Нефедова							
Утвердил		Нефедова							
						Общие данные			

## Графическая часть

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №



Условные обозначения:

- Г2 - Существующий газопровод среднего давления ;
- Г2П - Проектируемый газопровод среднего давления
- ⊗ - Отключающее устройство
- ▷ - Переход диаметра

22527-ТКР					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Труд" с отводами на п.Зимитицы, д.Чирковицы со строительством распределительных сетей					
Изм	Кол.уч	Лист	док	Подпись	Дата
Разраб.	Осипов				
Провер.	Васильченко				
Н.контр.	Нефедова				
Утвердил	Нефедова				
Наружные газопроводы		Лист	Листов		
Принципиальная схема		П	3		
		ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
формат А2					



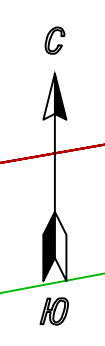
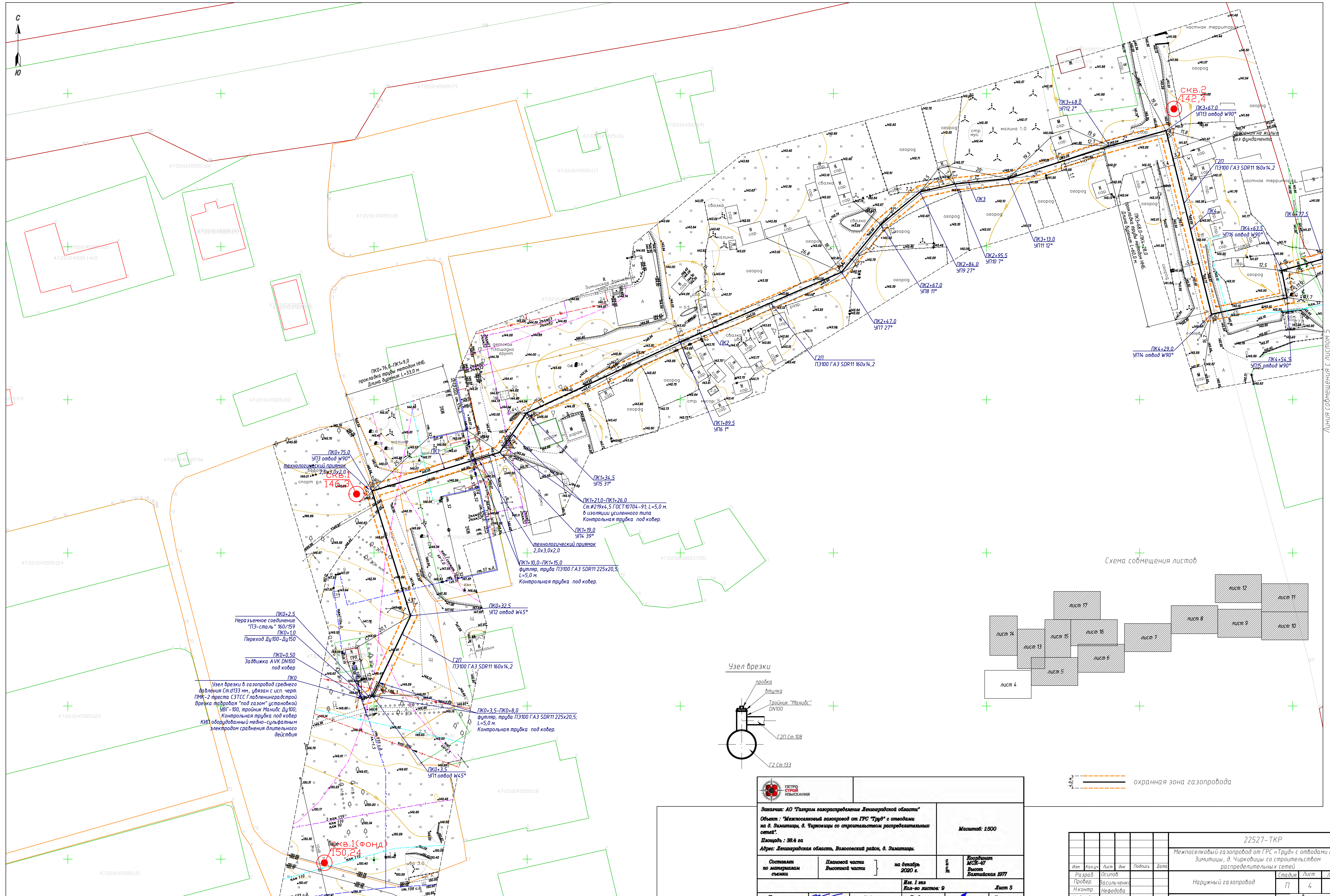
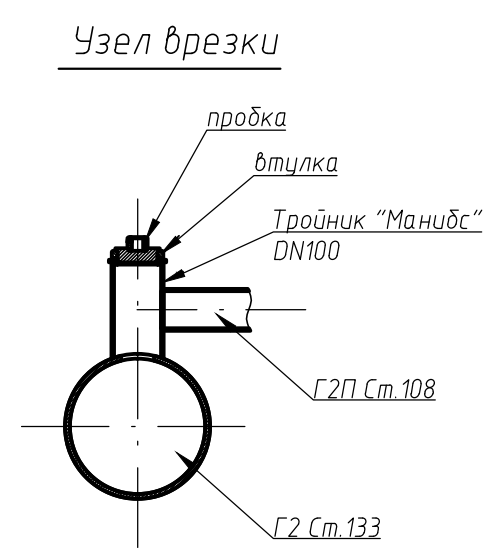
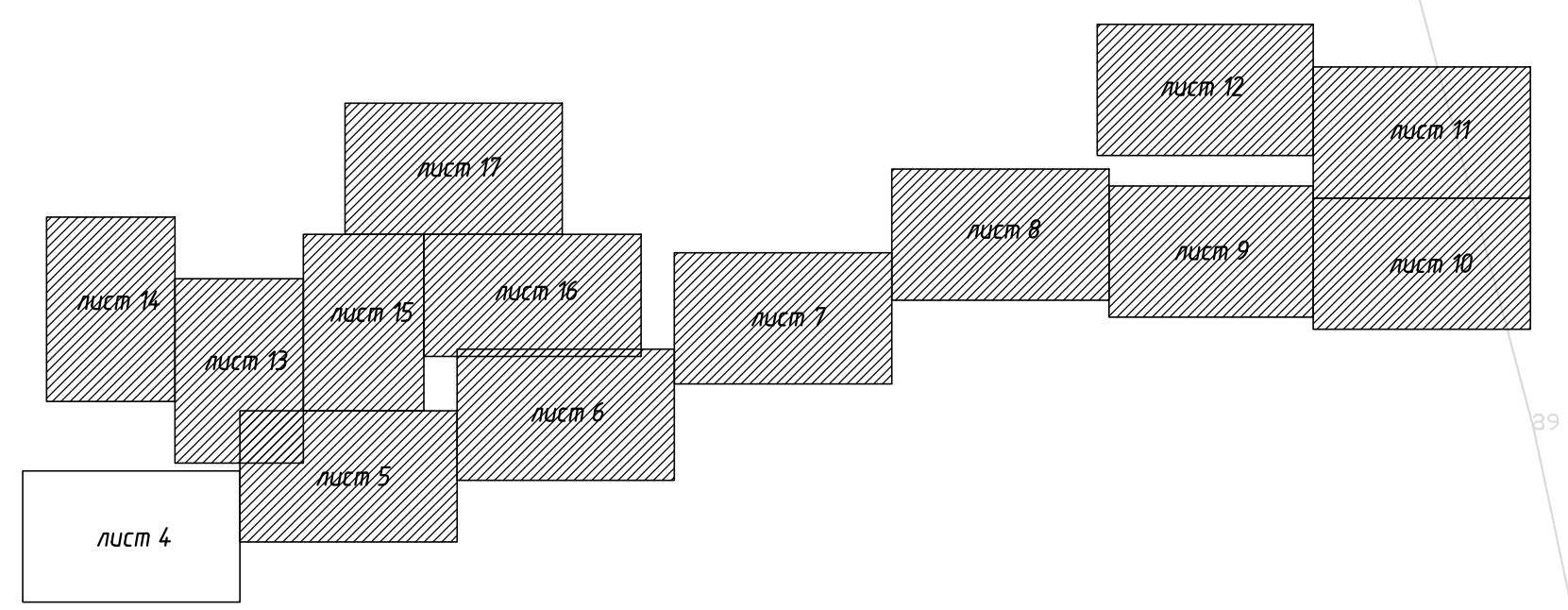


Схема совмещения листов

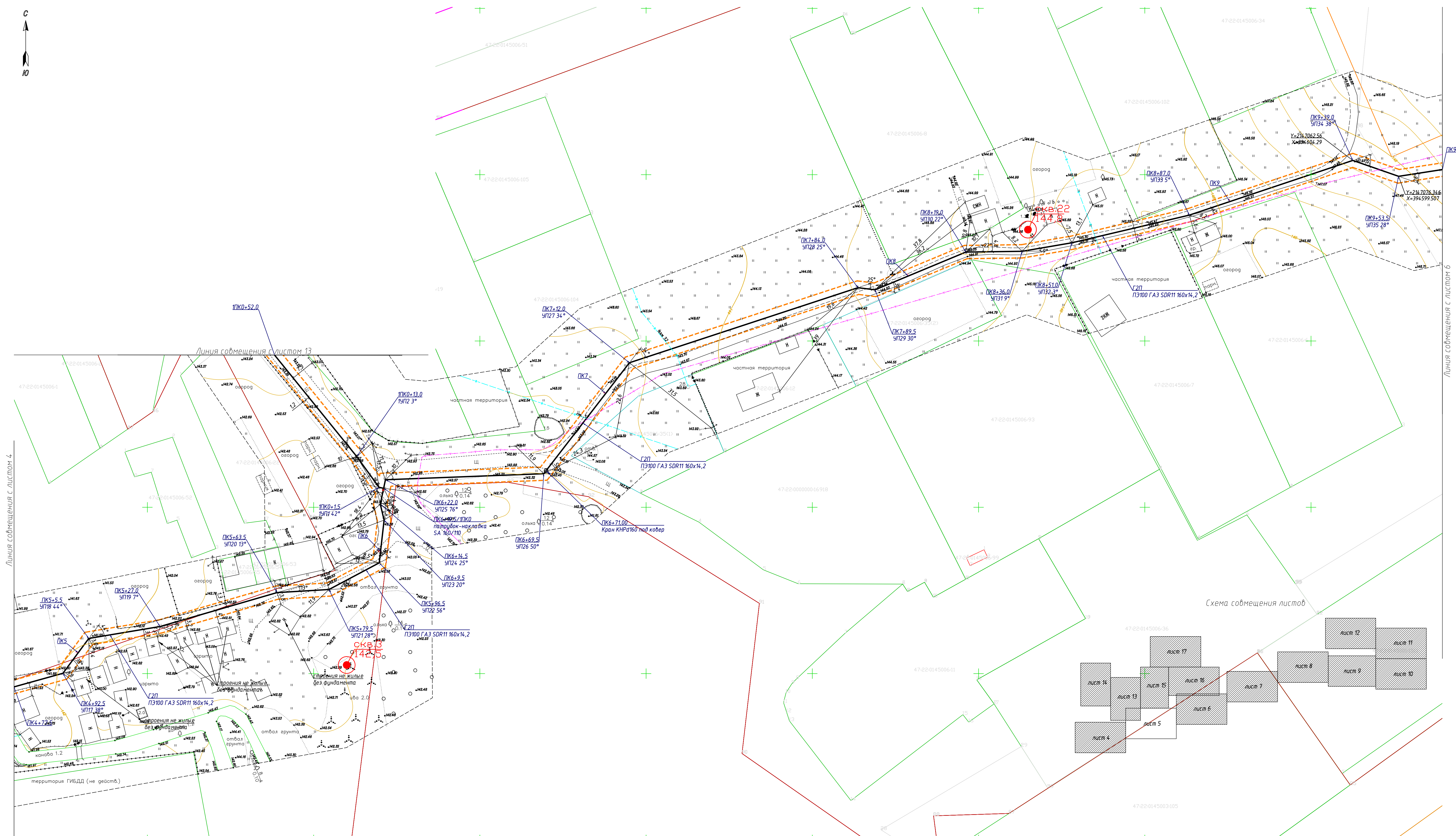
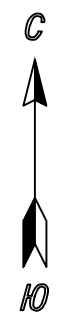


- ПК0-2,5  
Неразъемное соединение  
"ПЗ-сталь" 160/159
- ПК0-1,0  
Переход Ду100-Ду150
- ПК0-0,50  
Задвижка AVK DN100  
под ковер
- ПК0  
Узел врезки в газопровод среднего  
давления Ст.д133 мм, узелан с исп. черт.  
ПМК-2 треста СЗТСС Главлинингастро  
Врезка лавровая "под газом" установкой  
УВГ-100, тройник Манюб Ду100,  
Контрольная трубка под ковер  
КИП оборудованный медно-сульфатным  
электродом сравнения длительного  
действия
- ПК0-3,5  
Фитинг, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 225x20,5,  
L=5,0 м.  
Контрольная трубка под ковер.
- ПК0-3,5-ПК0-8,0  
Фитинг, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 225x20,5,  
L=5,0 м.  
Контрольная трубка под ковер.
- ПК0-3,5  
УП11 отвод W45°
- ПК0-32,5  
УП2 отвод W45°
- ПК0-75,0  
УП3 отвод W90°
- СКВ.1  
14,6
- ПК1-19,0  
УП4 39°
- ПК1-21,0-ПК1-26,0  
Ст. #219x4,5 ГОСТ10704-91; L=5,0 м.  
в изоляции усиленного типа  
Контрольная трубка под ковер.
- ПК1-34,5  
УП5 31°
- ПК1-10,0-ПК1-15,0  
Фитинг, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 225x20,5,  
L=5,0 м.  
Контрольная трубка под ковер.
- ПК1-19,0  
УП4 39°
- ПК1-34,5  
УП5 31°
- ПК1-89,5  
УП6 1°
- ПК2-47,0  
УП7 27°
- ПК2-67,0  
УП8 11°
- ПК2-84,0  
УП9 27°
- ПК2-95,5  
УП10 7°
- ПК3-13,0  
УП11 12°
- ПК3-67,0  
УП12 2°
- ПК3-67,0  
УП13 отвод W90°
- ПК4-29,0  
УП14 отвод W90°
- ПК4-54,5  
УП15 отвод W90°
- ПК4-63,5  
УП16 отвод W90°
- ПК4-77,5

		<b>Заказчик:</b> АО Газпром газораспределение Ленинградской области <b>Объект:</b> "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зитицши, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей". <b>Площадь:</b> 38,4 га <b>Адрес:</b> Ленинградская область, Волосовский район, д. Зитицши.		<b>Масштаб:</b> 1:500	
<b>Оставлен по материалам съемки</b>	<b>Линейной части</b> <b>Высотной части</b>	<b>на декабрь 2020 г.</b>	<b>с. 6</b> <b>л. 11</b>	<b>Координат МСК-47</b> <b>Высот Балтийская 1977</b>	
<b>Илл. 1 из 1</b> <b>Лист-во листов: 9</b>		<b>Лист 5</b>			
<b>Нач. партии</b> <b>И. Контроль</b>	<b>Лудников</b> <b>Павлова</b>	<b>Губенит</b> <b>Куртсарф</b>	<b>Кривкин</b> <b>Филин</b>		

						22527-ТКР		
						Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на п. Зитицши, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей		
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
Разрбд	Осипов						П	4
Пробер	Васильченко							
Н.контр	Нефедова							
Утвердил	Нефедова							
						Наружный газопровод		
						План трассы газопровода среднего давления ПК0-ПК4-77,5		



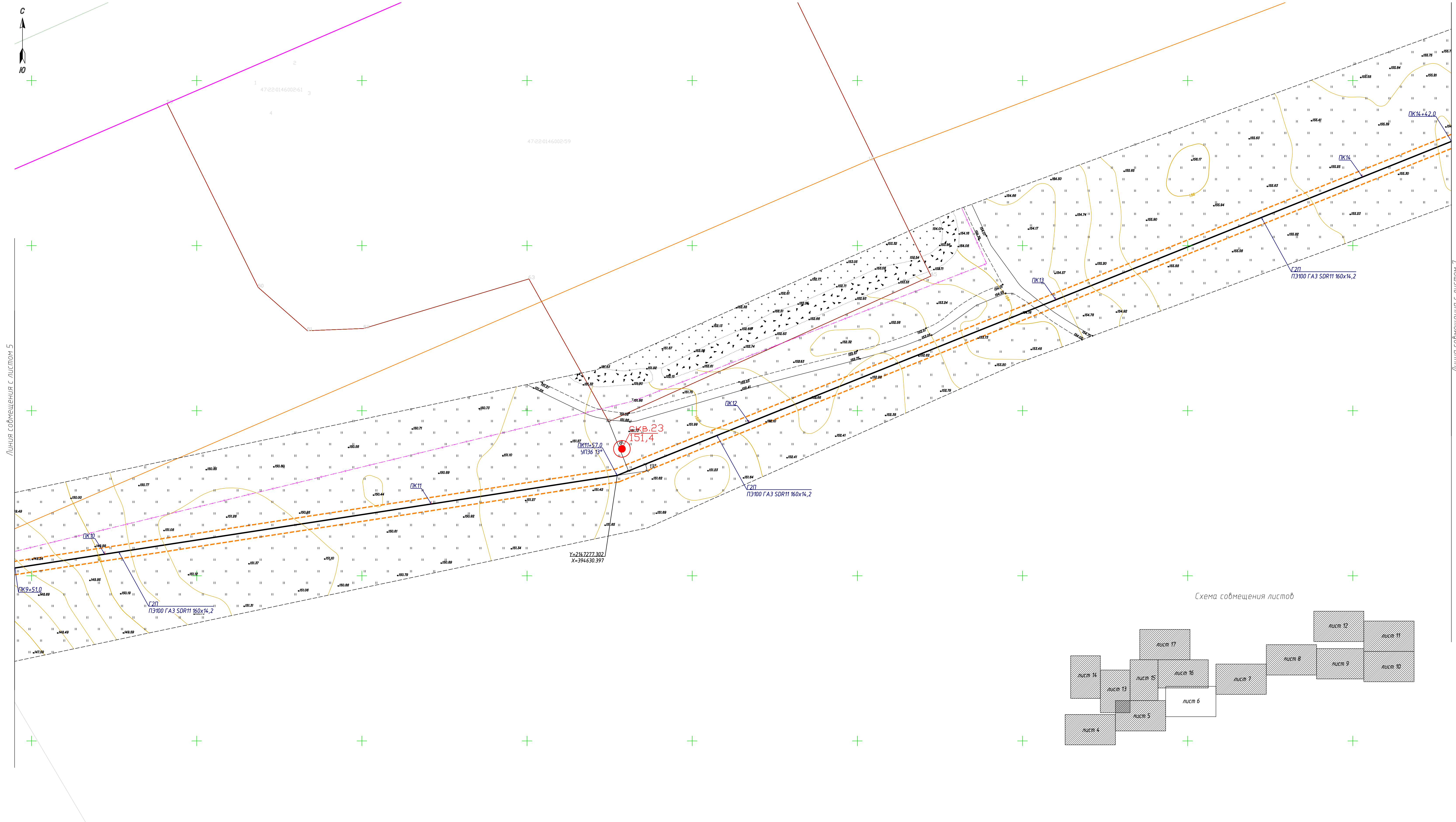


4.0 м охранная зона газопровода

Заказчик: АО Газпром газораспределение Ленинградской области Объект: Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей. Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Вологодский район, д. Зимитицы.				Масштаб: 1:500
Составлен по материалам съемки	Планировочной части	Высотной части	на декабрь 2020 г.	Лист 5 Координат МСК-47 Высота Балтийская 1977
Ив. 1 вкл Кол-во листов: 9				
Нач. партии	Гуденков	Геоделист	Крыжвин	
Н. Контроль	Павлова	Картограф	Филик	

					22527-ТКР			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	вкл.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработ	Осипов					Наружный газопровод	П	5
Провер.	Васильченко							
Н.контр.	Нефедова							
Утвердил	Нефедова					План трассы газопровода среднего давления ПК4+77,5-ПК9+66,5; ПК0-ПК0+52,0		

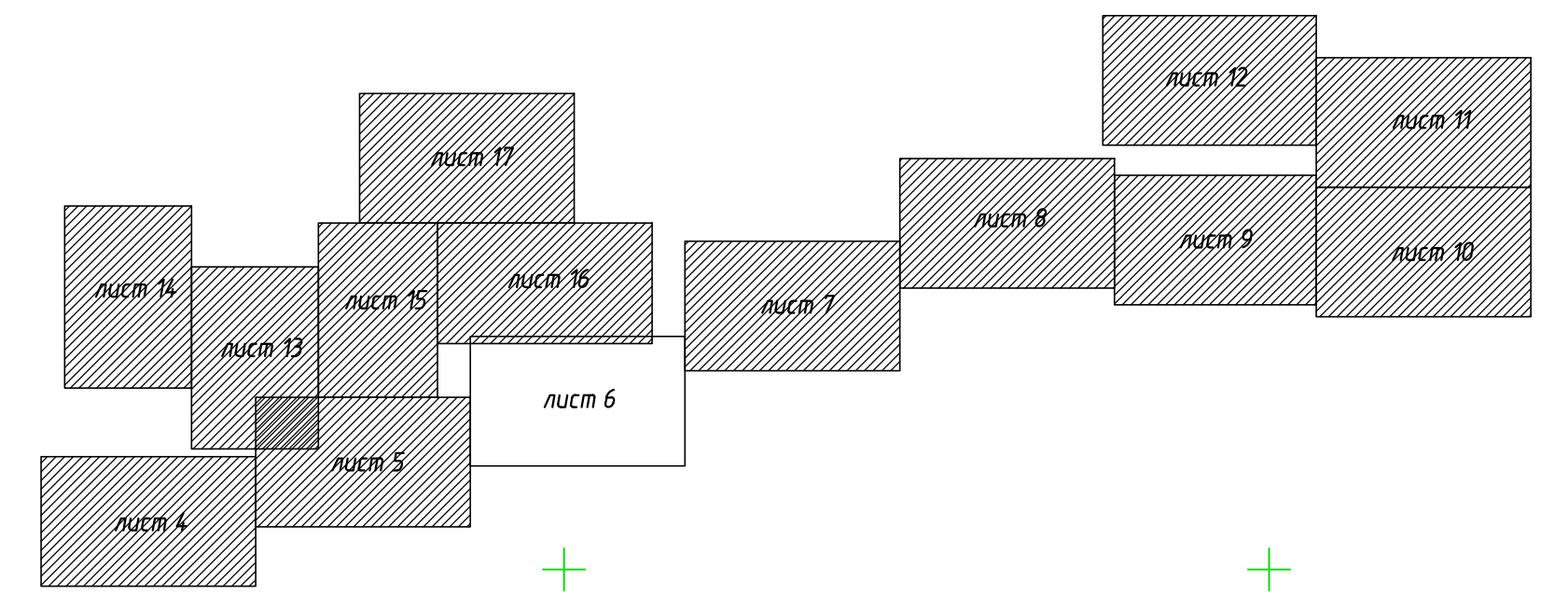
С  
Ю



Линия совмещения с листом 5

Линия совмещения с листом 7

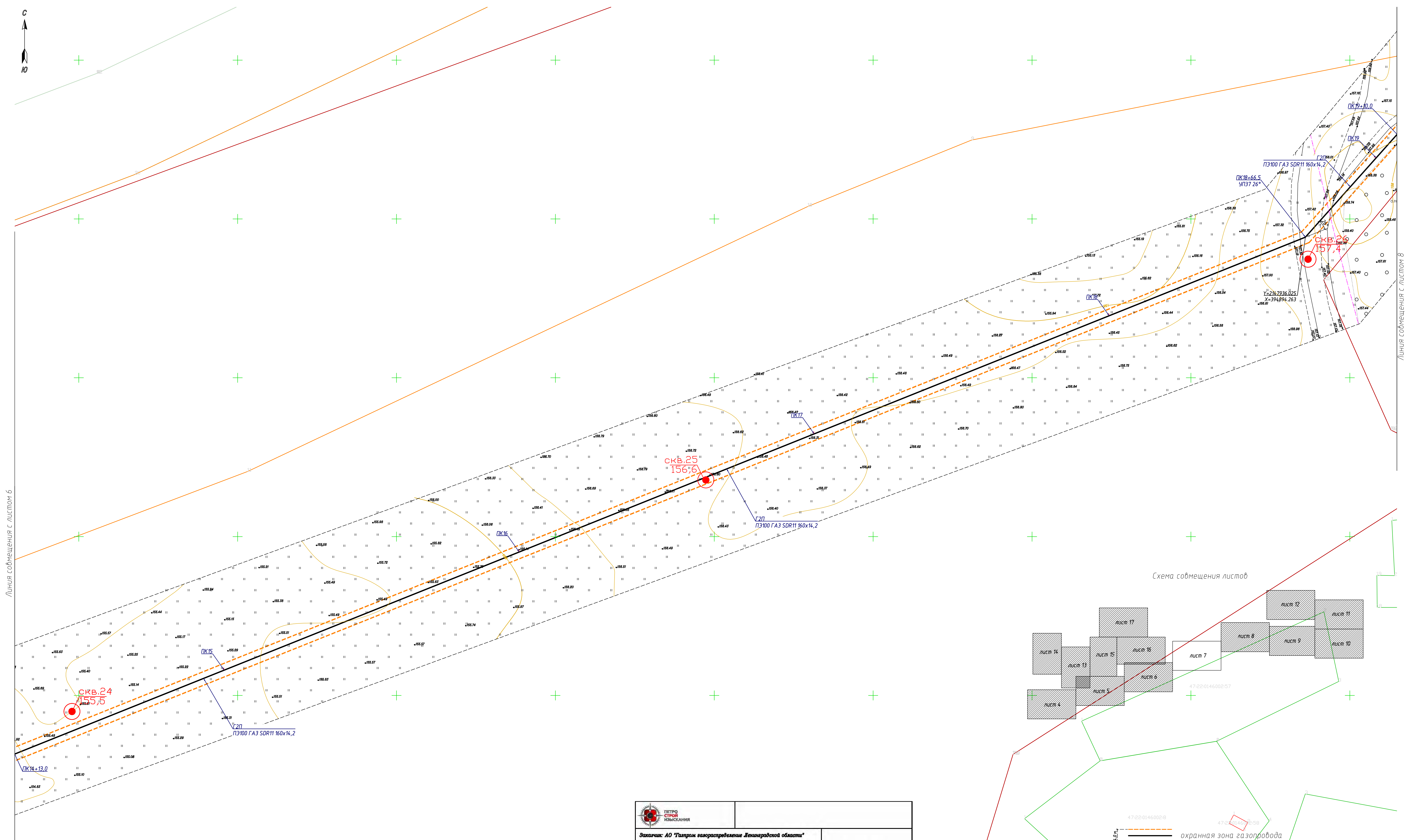
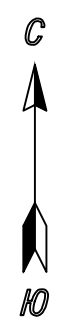
Схема совмещения листов



— охранный зона газопровода

Заказчик: АО Газпром газораспределение Ленинградской области Объект: Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.			Масштаб: 1:500
Составлен по материалам съемки	Плановой части Высотной части	на декабрь 2020 г.	№ 5 из 9
		Имя: 1 шт Кол-во листов: 9	Лист 5
Нач. партии Н. Контроль	Руденков Павлова	Геодезист Картограф	Инженер Физик
		Координат МСК-47 Высота Балтийская 1977	

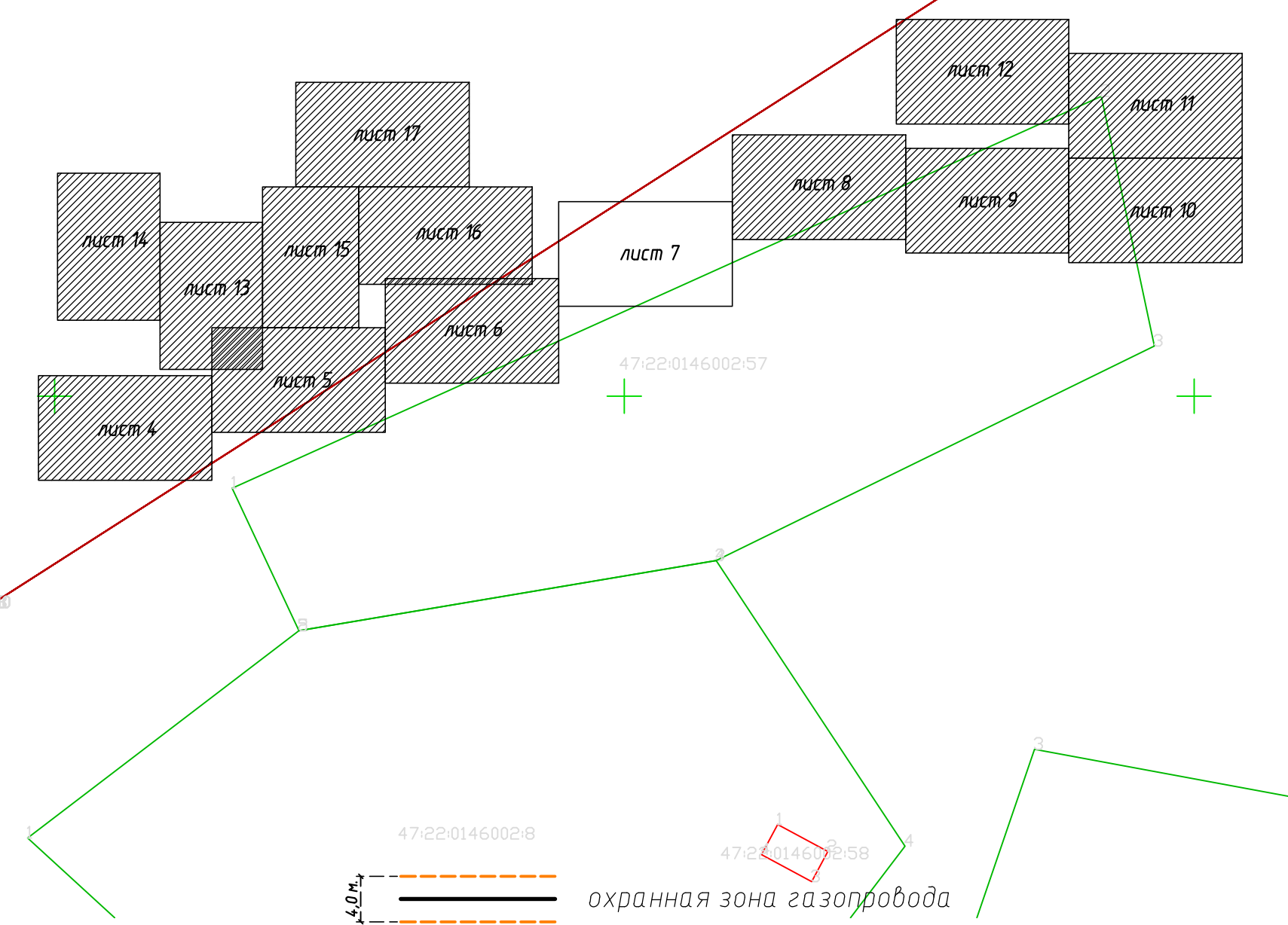
					22527-ТКР		
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей		
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата		
Разр.	Провер.	Н.контр.	Утвердил.	Осипов	Васильченко	Нефедова	Нефедова
						Наружный газопровод	Стадия
						П	Лист
						6	Листов
						План трассы газопровода среднего давления ПК9+66,5-ПК14+42,0	



Линия совмещения с листом 6

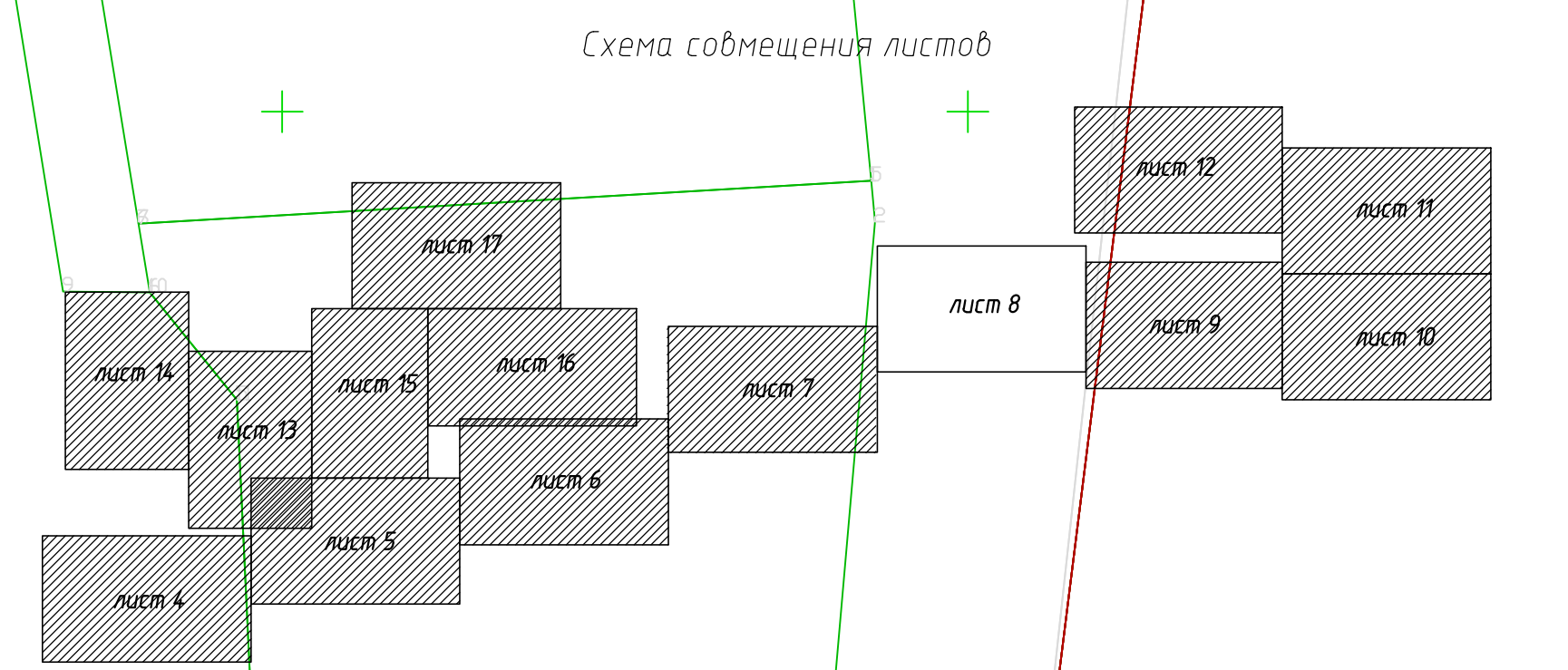
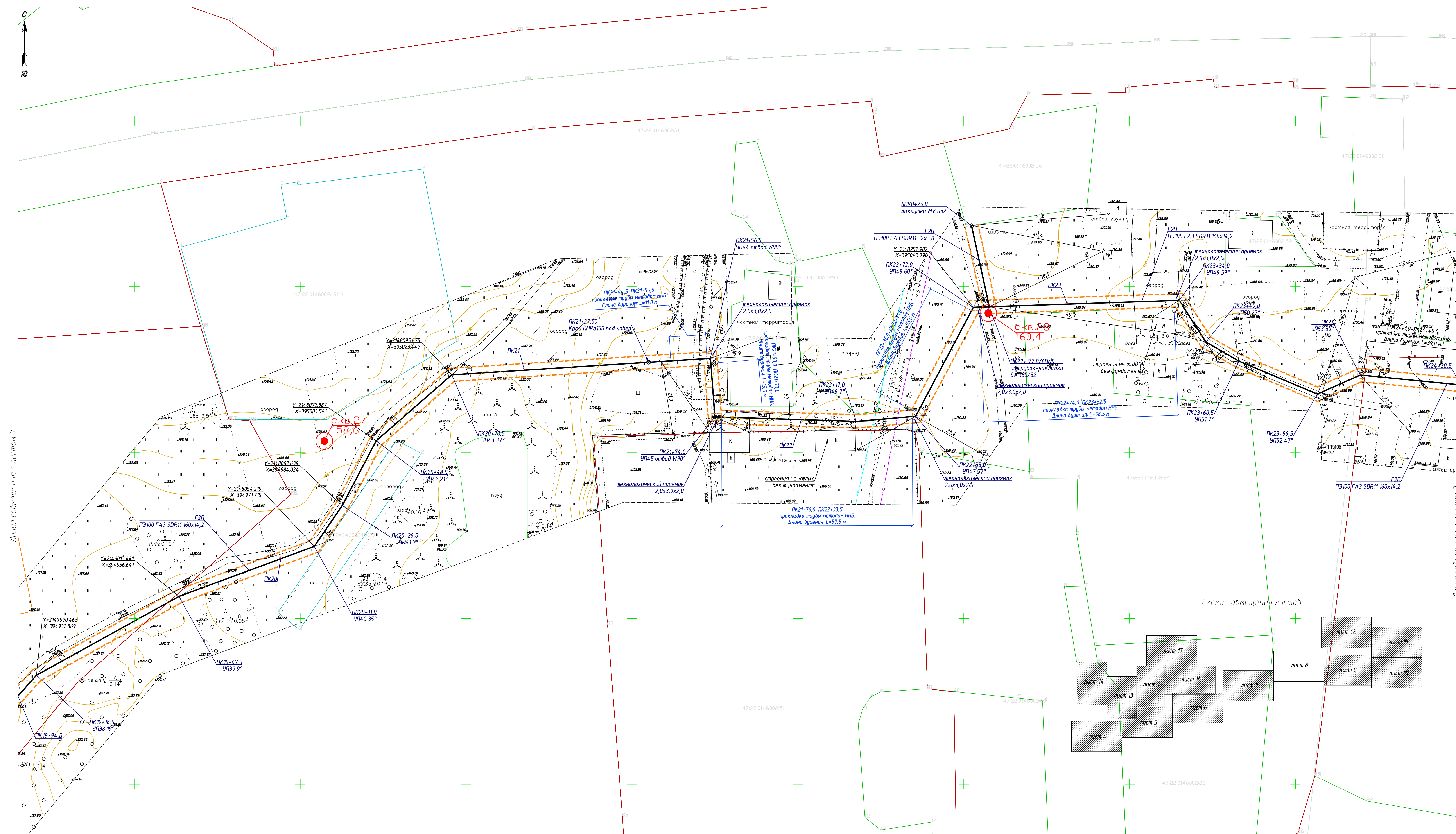
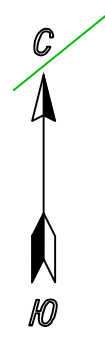
Линия совмещения с листом 8

Схема совмещения листов



Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Воловоцкий район, д. Зимитицы.			
Составлен по материалам съемки		Масштаб: 1:500	
Плановой части		на декабрь 2020 г.	
Высотной части		С 1:500	
Лист 1 из 5		Лист 5 из 5	
Исполнитель: <i>[Signature]</i> Руденков		Проверено: <i>[Signature]</i> Павлова	
Ноч. партии: <i>[Signature]</i>		Геодезист: <i>[Signature]</i>	
Н. Контроль: <i>[Signature]</i>		Картограф: <i>[Signature]</i>	
Координат МСК-47 Высот Балтийская 1977		Физик: <i>[Signature]</i>	

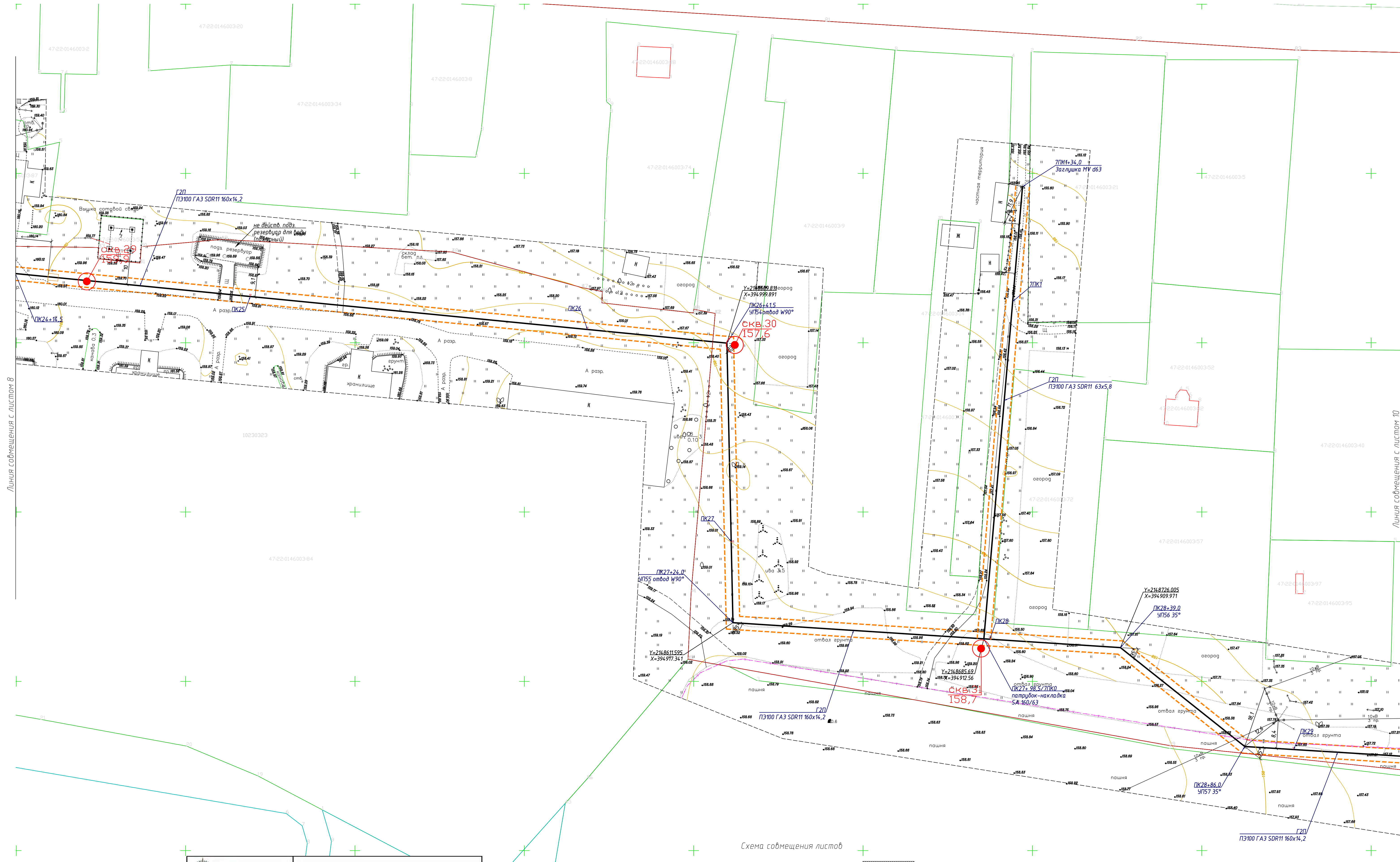
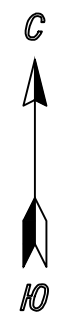
					22527-ТКР		
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей		
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата		
Разработ	Осипов					Стадия	Лист
Провер	Васильченко					П	7
Н.контр	Нефедова					Наружный газопровод	
Утвердил	Нефедова					План трассы газопровода среднего давления ПК14+42,0-ПК19+10,0	



4,0% охранная зона газопровода

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.			
Составлен по материалам съемки		Плановой части Высотной части	
на декабрь 2020 г.		Масштаб: 1:500	
Координат МСК-47 Высот Балтийская 1977		Лист 5	
Лист 1 из Кол-во листов: 9			
Нач. партии	Судебное	Геодезист	Проектант
Н. Контроль	Павлова	Картограф	Филкин

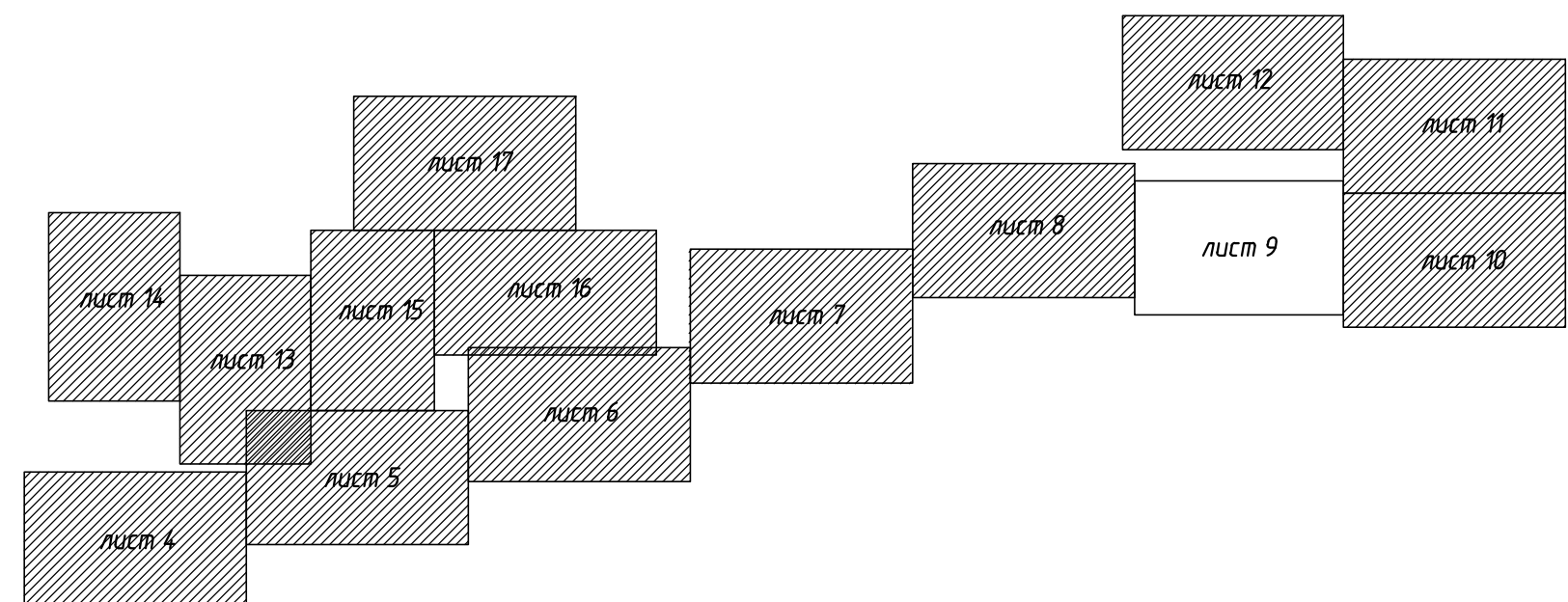
				22527-ТКР		
				Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей		
Изм.	Кол-во	Лист	док.	Подпись	Дата	
Разраб	0	0	0	Васильченко		
Провер	0	0	0	Нефедова		
Н.контр	0	0	0	Нефедова		
Утвердил	0	0	0			
				Наружный газопровод		
				Стация	Лист	Листов
				П	8	
				План трассы газопровода среднего давления ПК19+10,0-ПК24+30,5		



Линия собственности с листом 8

Линия собственности с листом 10

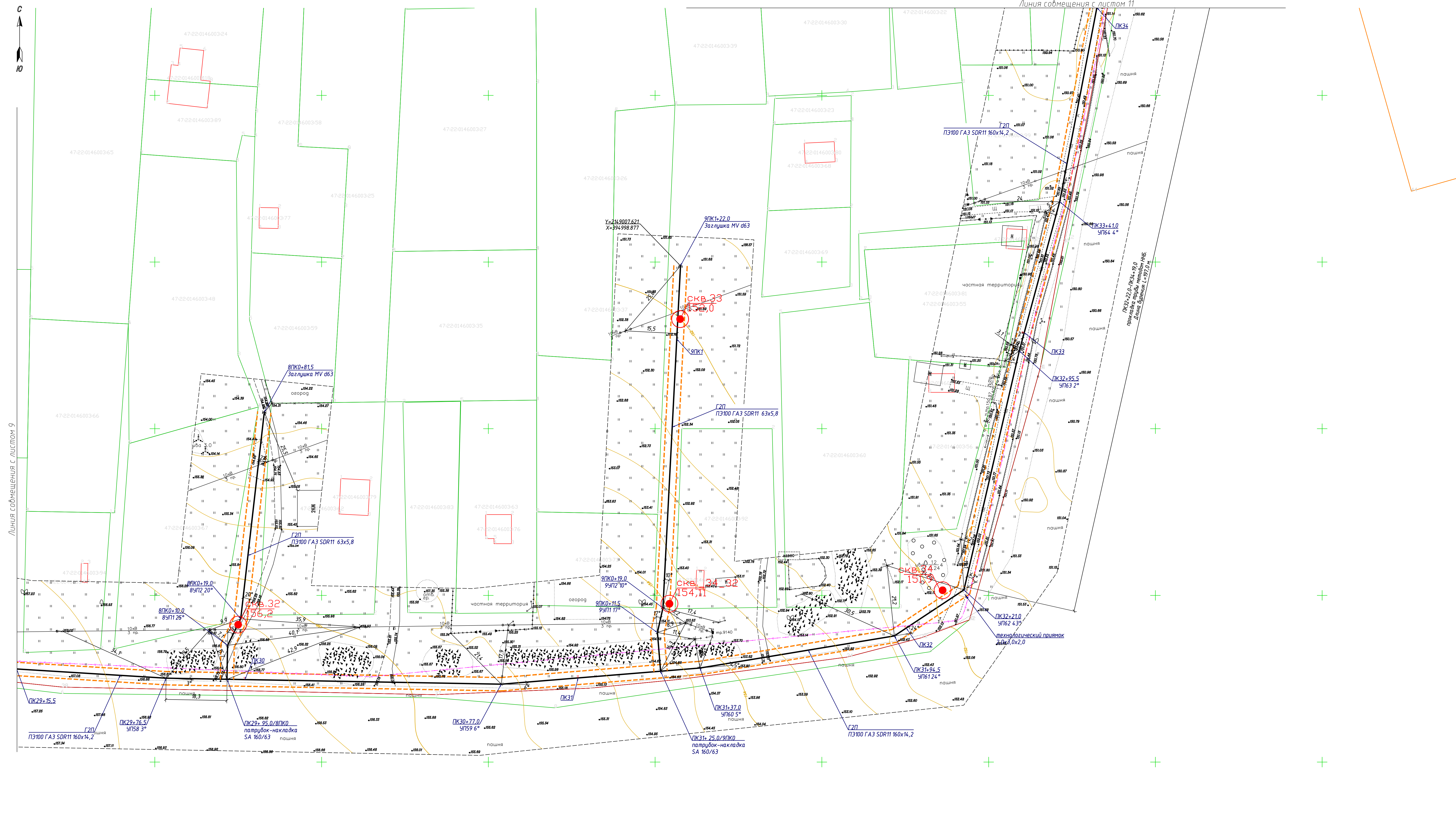
Схема совмещения листов



<b>Заказчик:</b> АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" <b>Объект:</b> "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". <b>Площадь:</b> 38,4 га <b>Адрес:</b> Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.			
<b>Масштаб:</b> 1:500			
<b>Составлен по материалам съёмки</b>	<b>Плановой части</b> <b>Высотной части</b>	<b>на декабрь 2020 г.</b>	<b>Координат МСК-47</b> <b>Высот Балтийская 1977</b>
<b>Лист 5</b>		<b>Лист 5</b>	
<b>Нач. партии</b> Н. Погорель	<b>Губенков</b> Павлова	<b>Геодетист</b> Картограф	<b>Крестьян</b> Филкин

4,0 м — охранный зона газопровода

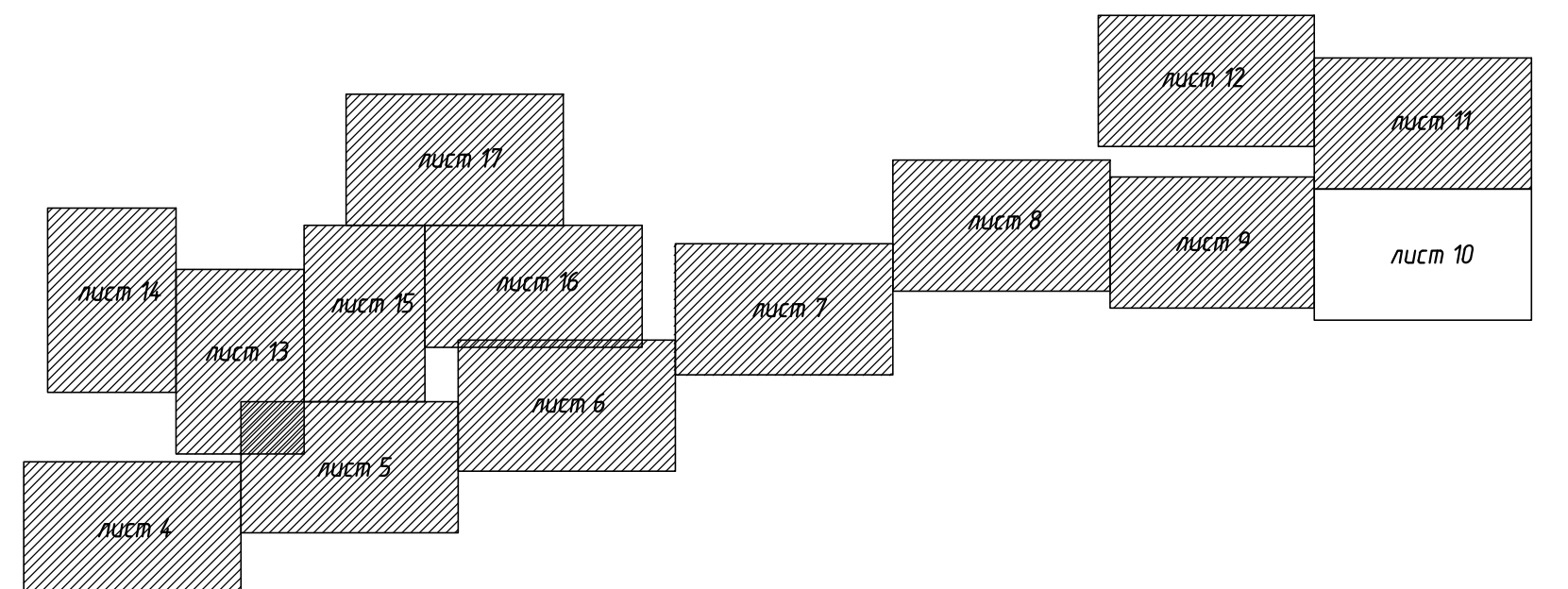
					22527-ТКР			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разр.	Провер.	Н.контр.	Утвердил.	Осипов	Васильченко	Нефедова	Наружный газопровод	П 9
					План трассы газопровода среднего давления: ПК24+30,5-ПК29+47,0 ПКО-ПКО-34,0			



Линия совмещения с листом 9

Линия совмещения с листом 11

Схема совмещения листов

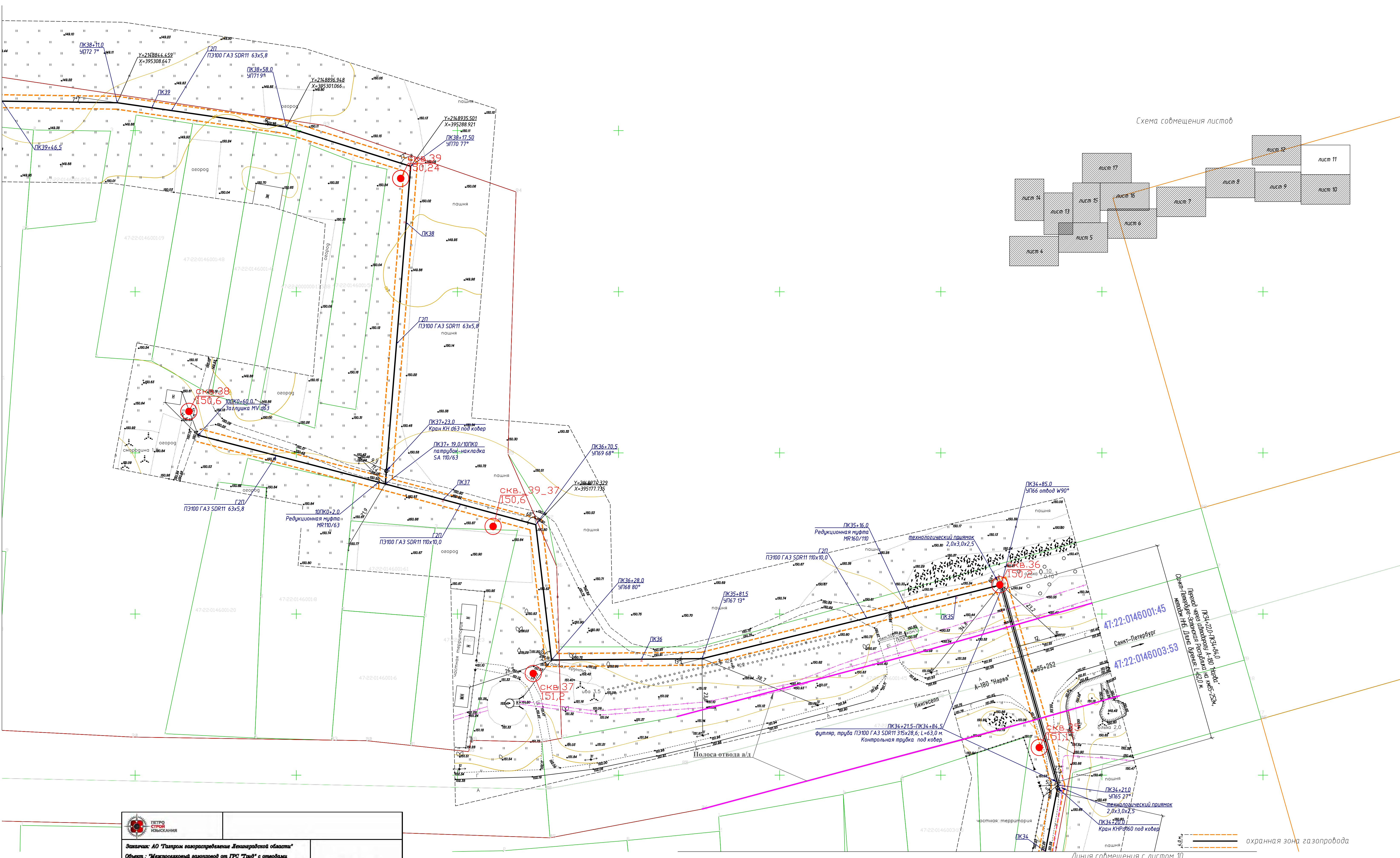


— охранный зона газопровода

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.			
Составлен по материалам съемки		Масштаб: 1:500	
Плановой части Высотной части		на декабрь 2020 г.	
Лист 1 из Листов 9		Лист 5	
Нач. партии И. Кошуров	Руководитель Павлова	Геодезист Картограф	Инженер Физик
Координат МСК-47 Высот Балтийская 1977			

					22527-ТКР			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
	Разработ	Осипов				Наружный газопровод	11	10
	Провер	Васильченко						
	Н.контр	Нефедова						
	Утвердил	Нефедова						
					План трассы газопровода среднего давления ПК29+47,0-ПК34,0; 8ПК0-8ПК0-81,5; 9ПК0-9ПК1+22,0			

Линия совмещения с листом 12



		Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Вологодский район, д. Зимитицы.		Масштаб: 1:500	
Составляем по материалам съемки	Плановой части Высотной части	на декабрь 2020 г.	5 5	Координат МСК-47 Высот Балтийская 1977	Лист 5
Нач. партии И. Контроль	Рубежов Павлова	Геобелист Картограф	5 5	Крайнев Филкин	Лист 5

22527-ТКР					
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей					
Изм.	Кол-во	Лист	Век	Подпись	Дата
Разработ		Осипов			
Проект		Васильченко			
Инж.контр.		Нефедова			
Утвердил		Нефедова			
Наружный газопровод				Страниц	Лист
				11	11
План трассы газопровода среднего давления ПК34,0-ПК39+46,5 10ПКО-10ПКО-60,0					



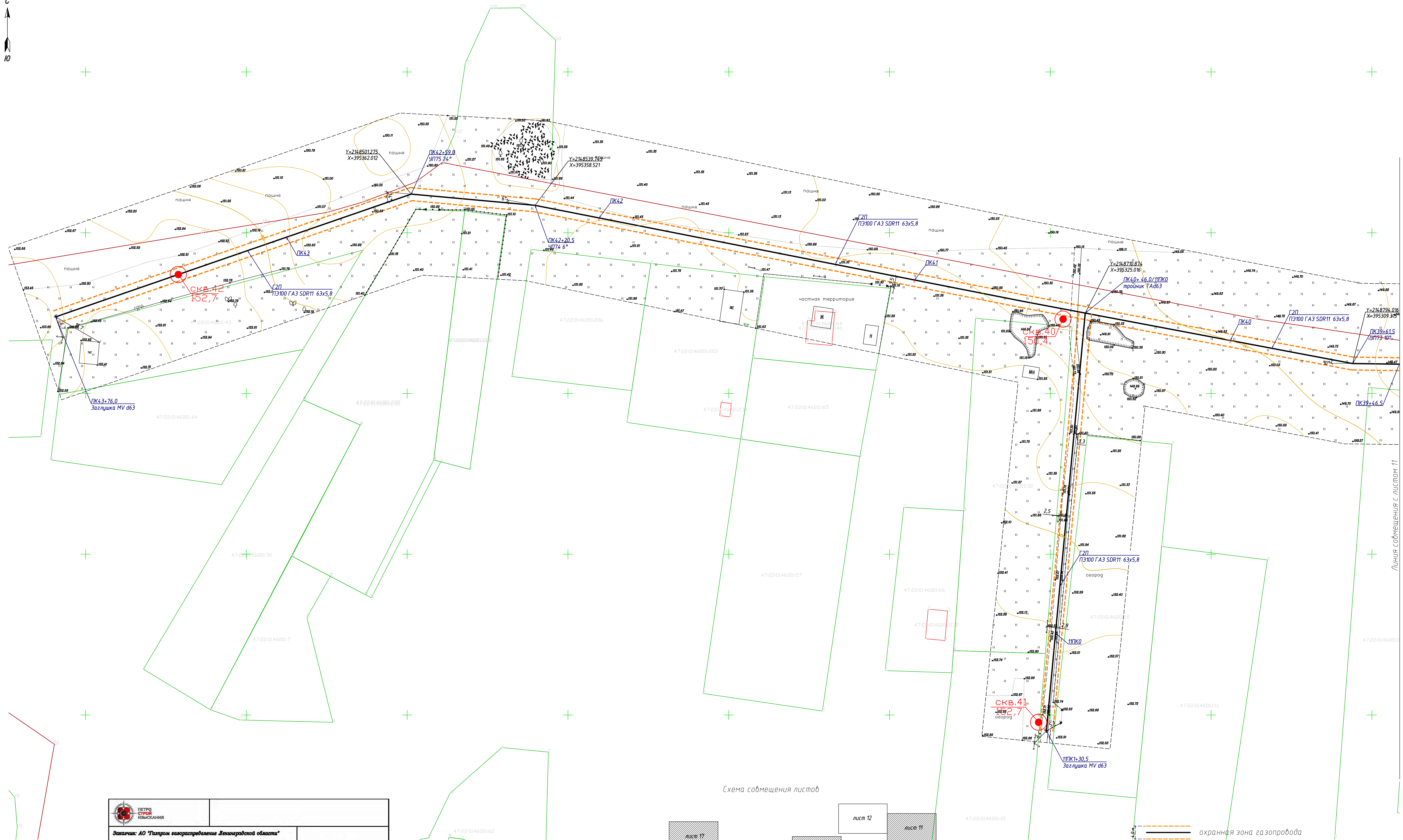
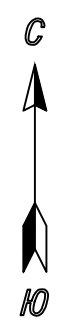
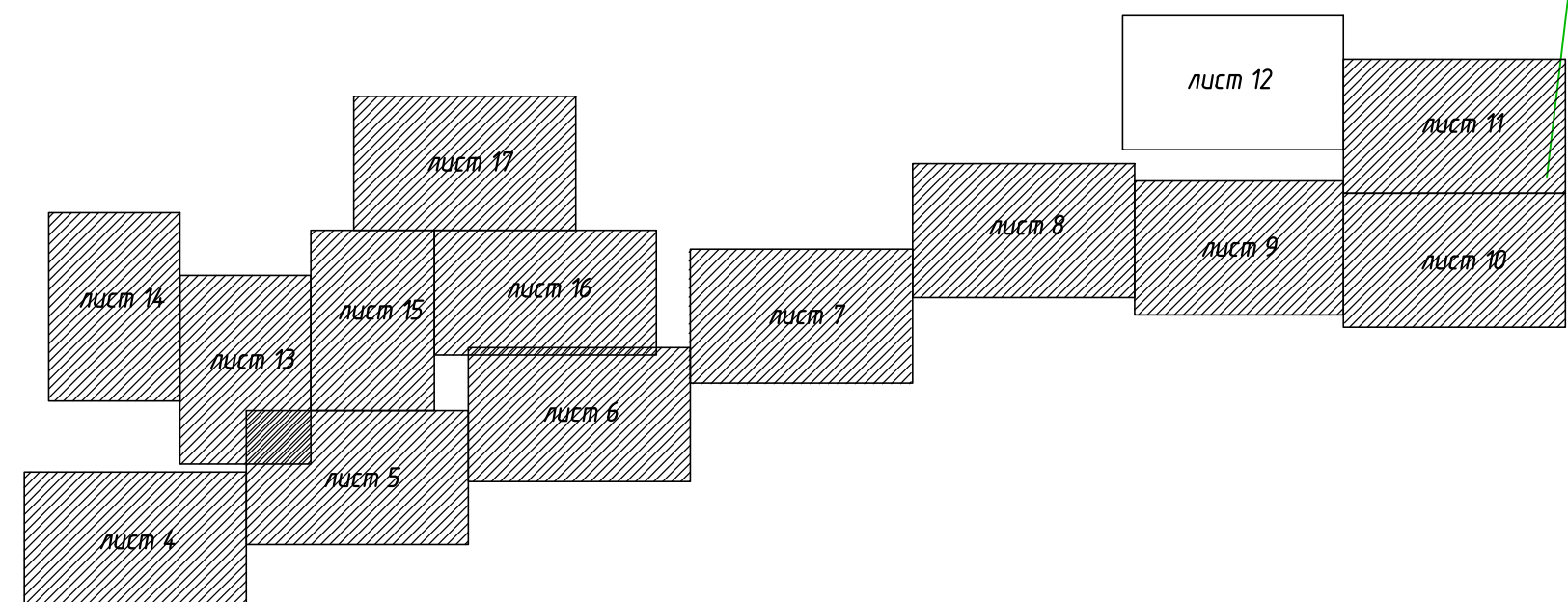


Схема совмещения листов



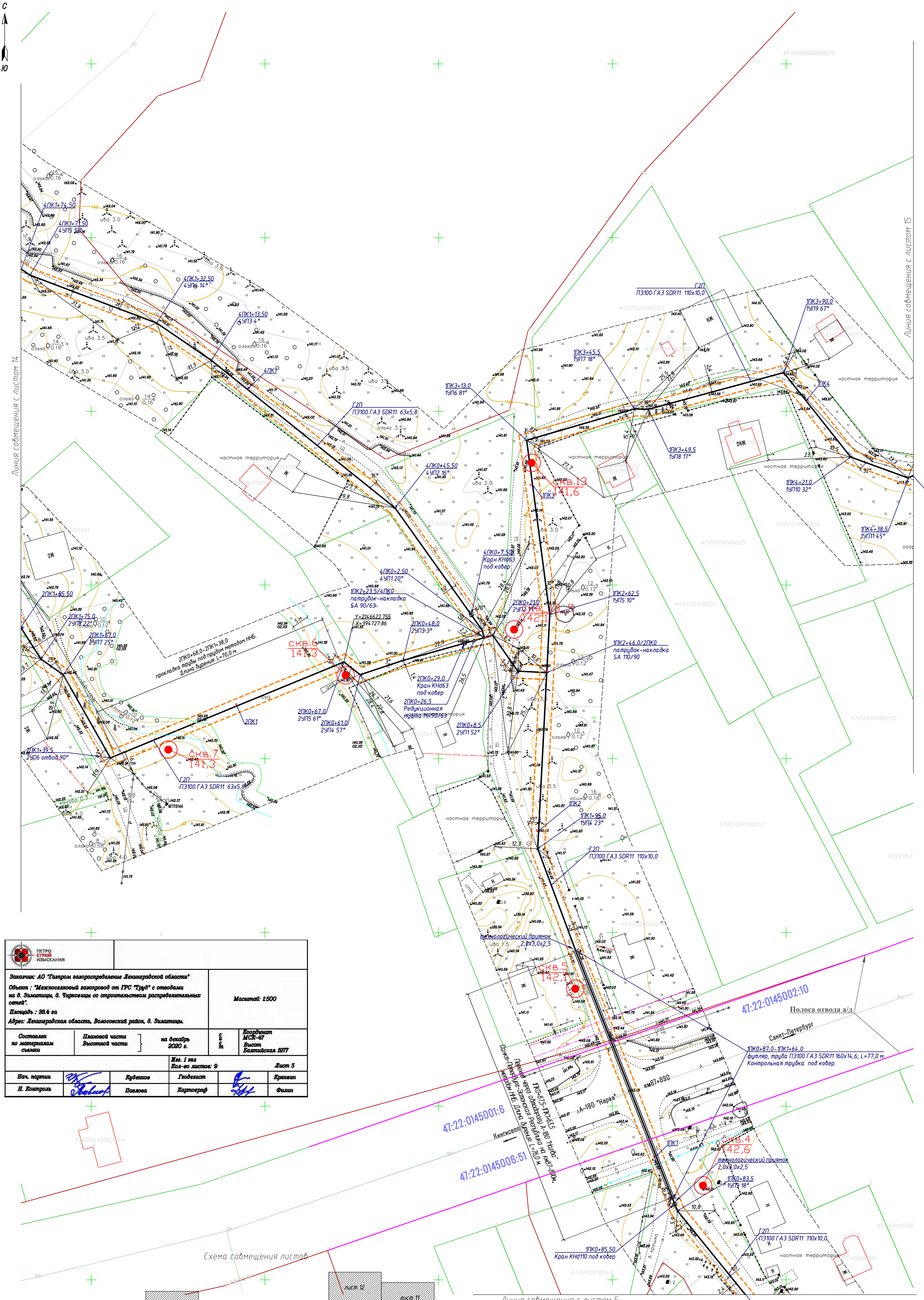
		Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградской области»		Масштаб: 1:500
		Объект: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей». Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.		
Составлен по материалам съемки	Плановой части	Высотной части	на декабрь 2020 г.	Лист 5
		Лит. 1 из 9	Лит. 9 из 9	Лист 5
Нач. партии	Руденков	Геоблицет	Краскин	
Н. Контроль	Павлова	Картограф	Филин	

					22527-ТКР			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колучи	Лист	Век	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разраб	Осипов				Наружный газопровод	П	12
	Пробер	Васильченко				План трассы газопровода среднего давления ПК39+46,5-ПК43+76,0 ИПК0-ИПК1+30,5		
	Н.контр	Нефедова						
	Утвердил	Нефедова						

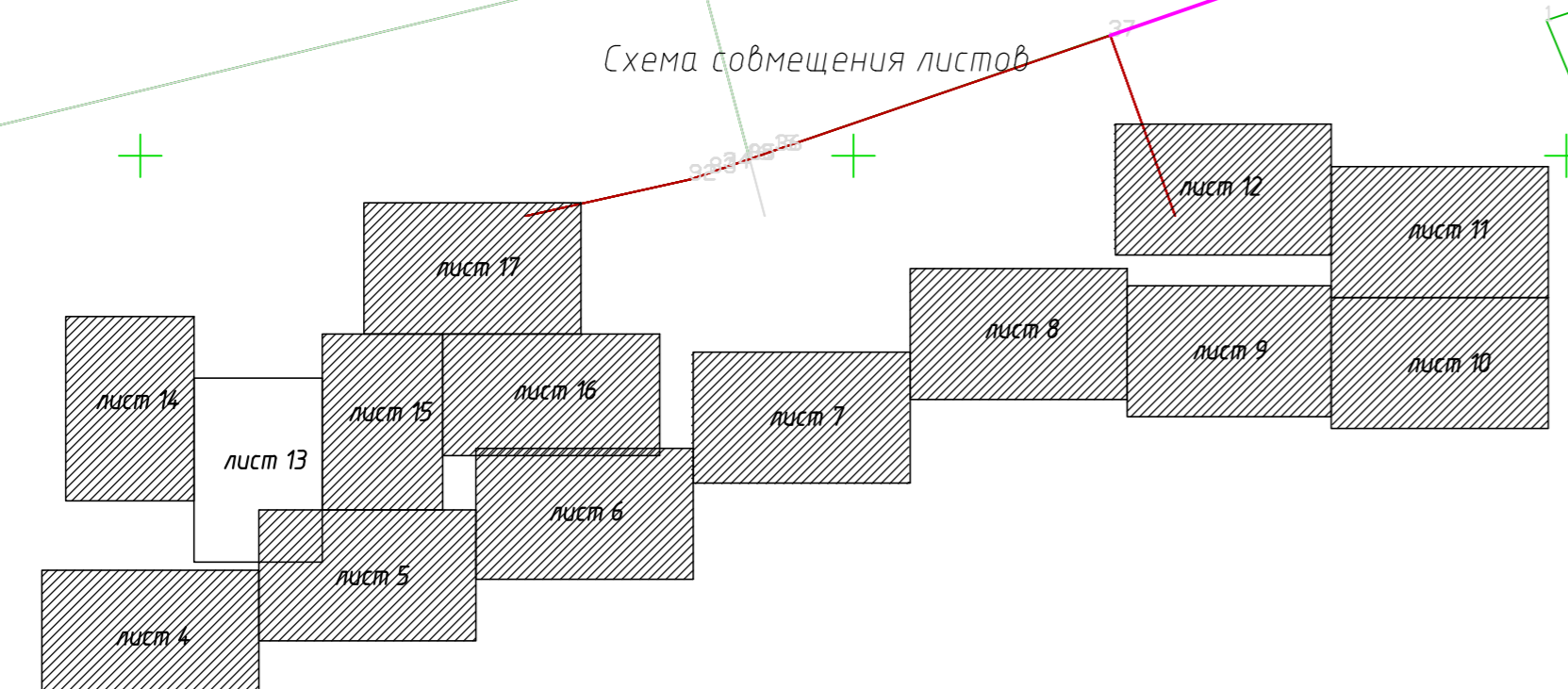
Линия совмещения с листом 11

охраняемая зона газопровода

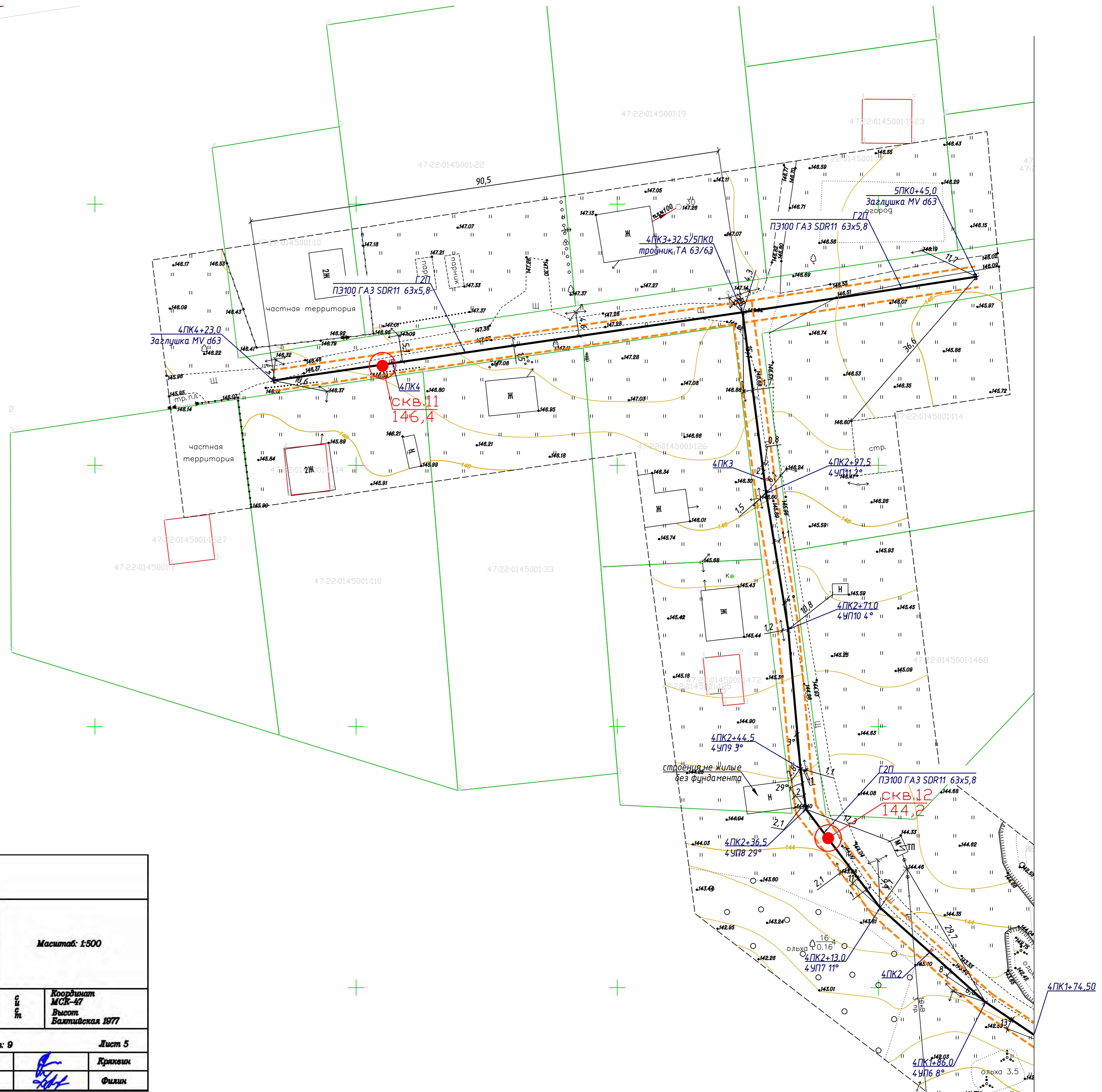
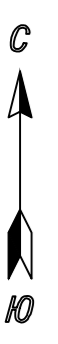




<b>Заказчик:</b> АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" <b>Объект:</b> "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей". <b>Площадь:</b> 38,4 га <b>Адрес:</b> Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.			
<b>Составлен по материалам съемки</b>		<b>Плановой части</b> <b>Высотной части</b>	
на декабрь 2020 г.		Лист 5	
Высотная часть: 9		Лист 5	
Ноч. партии	Луденков	Геодезист	Лужкин
Н. Контроль	Павлова	Картограф	Филин



						22527-ТКР			
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов	
						Наружный газопровод	П	13	
Разраб.	Оснлоб.								
Провер.	Засильченко								
Н.контр.	Нефедова								
Утвердил.	Нефедова								
						План трассы газопровода среднего давления: ПКО-52,0-ПКО-4+4,0 ПКО-2ПКО-85,50; 4ПКО-4ПКО-74,50			



<b>Заказчик:</b> АО Газпром газораспределение Ленинградской области <b>Объект:</b> Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. <b>Площадь:</b> 38,4 га <b>Адрес:</b> Ленинградская область, Воловоцкий район, д. Зимитицы.			<b>Масштаб:</b> 1:500
Составлен по материалам съемки	Плановой части	Высотной части	на декабрь 2020 г.
			Лист 5 из 9
Нач. партии	Кудряков	Геодетист	Крыжвин
Н. Контроль	Павлова	Картограф	Филип

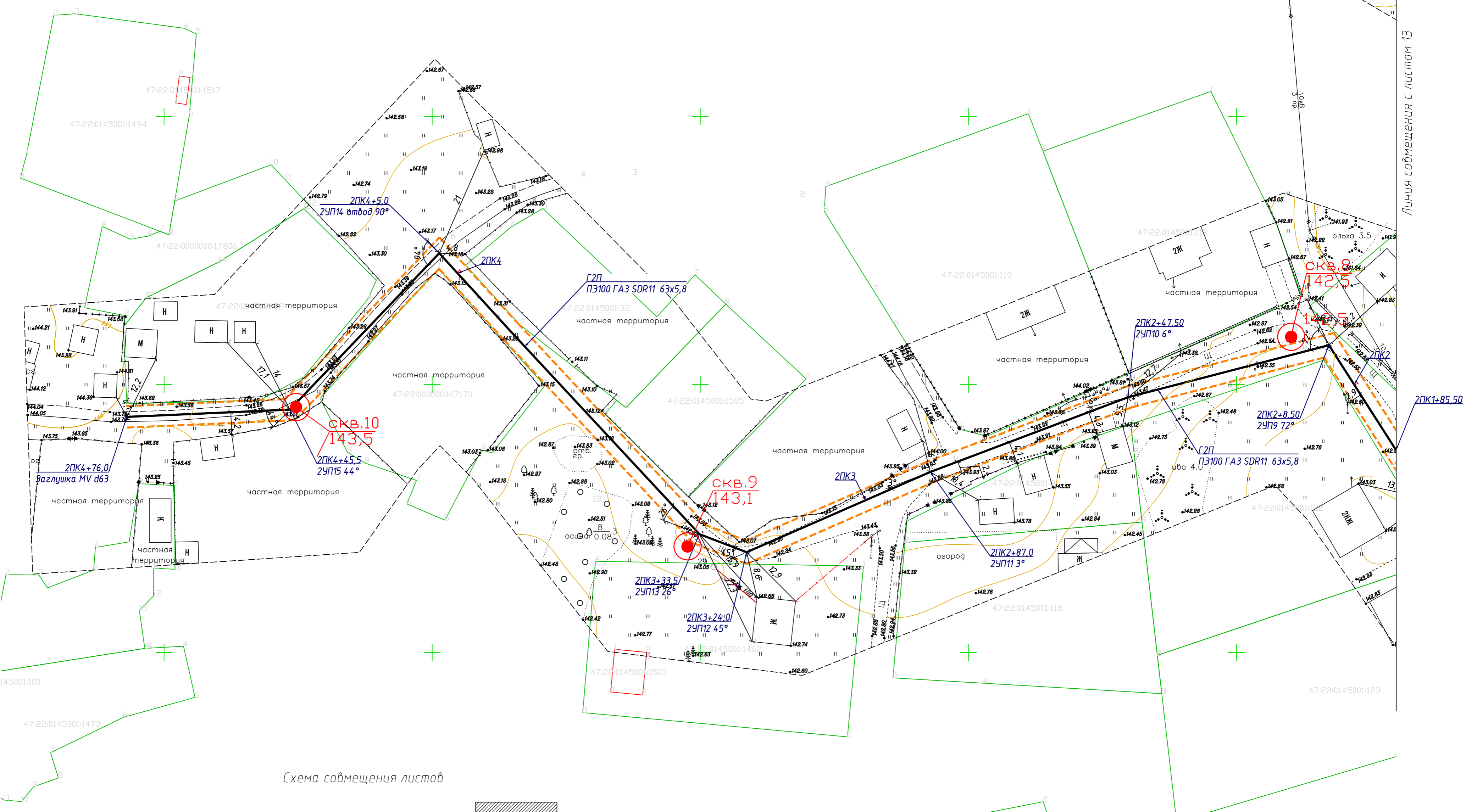
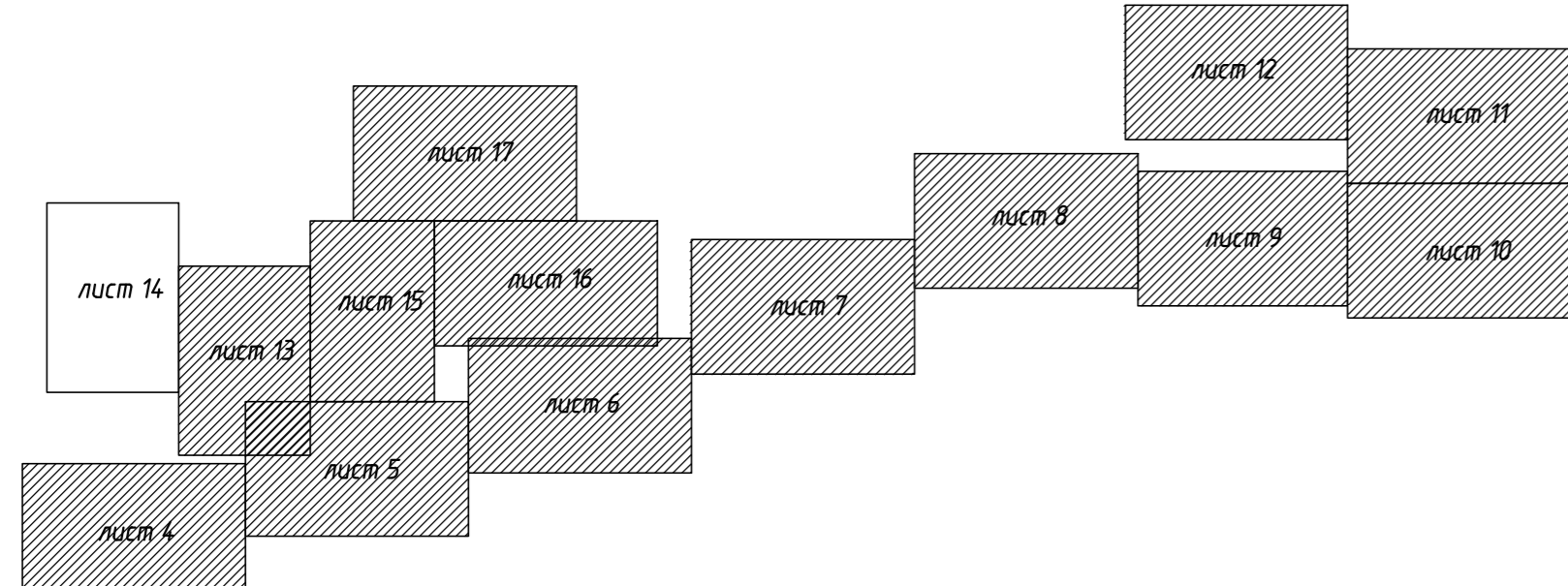


Схема совмещения листов



4,0 м охр. зона газопровода

						22527-ТКР		
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей		
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Осипов					Наружный газопровод	П	14
Провер.	Васильченко					План трассы газопровода среднего давления: 2ПК1+85,5-2ПК4+76,0		
Н.контр.	Нефедова					4ПК1+74,5-4ПК4+23,0, 5ПК0-5ПК0+45,0		
Утвердил	Нефедова							



Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чиркобицы со строительством распределительных сетей. Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.				
Масштаб: 1:500				
Составлен по материалам съёмки	Планировой части	Высотной части	на декабрь 2020 г.	С.И.С.И.
Лист 1 из 15		Кол-во листов: 9		
Лист 5				
Нач. партии	Гуденков	Геобезопас	Крыжвин	Филипп
И. Контроль	Нефедова	Павлова	Лазоваров	Филипп

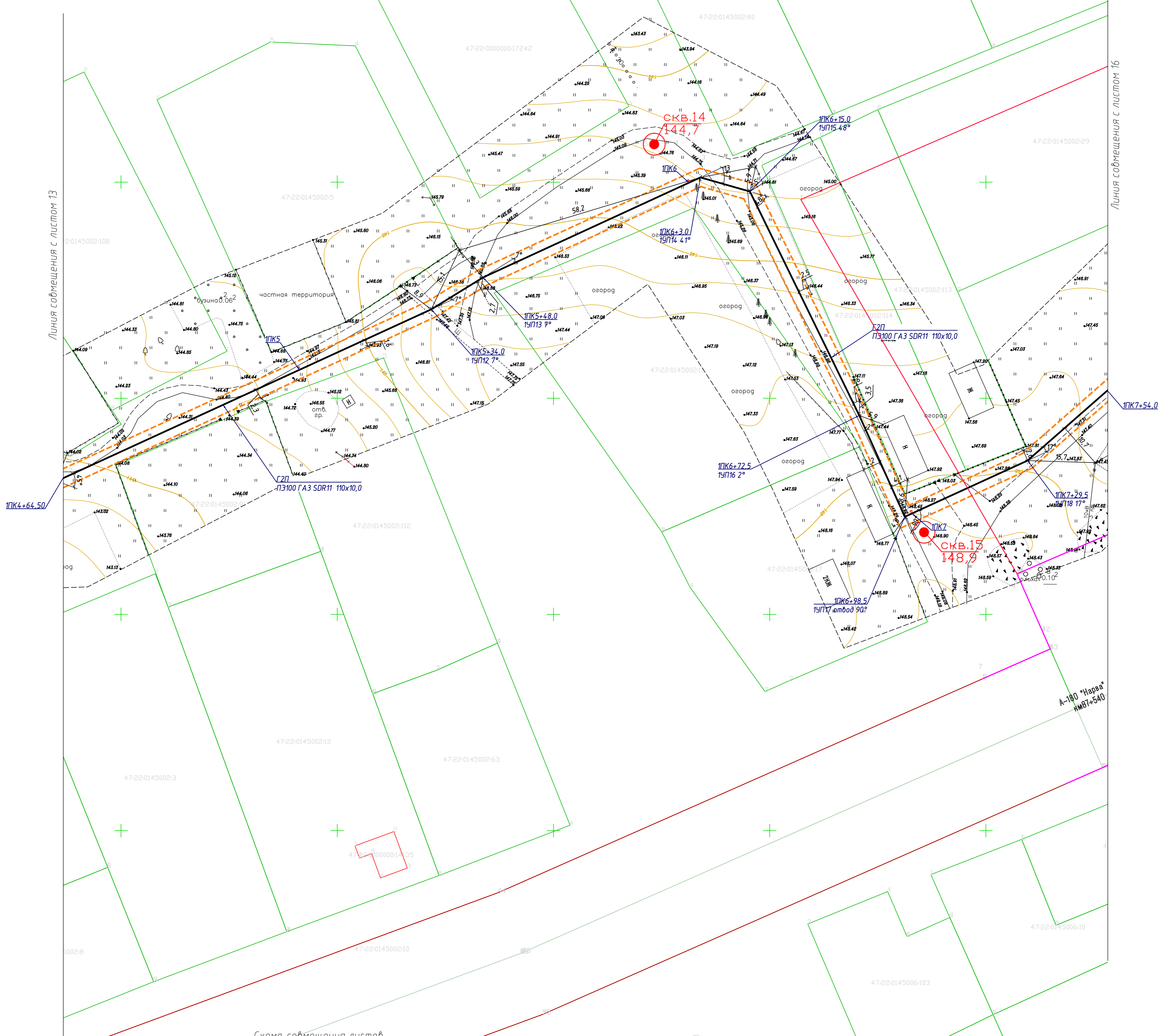
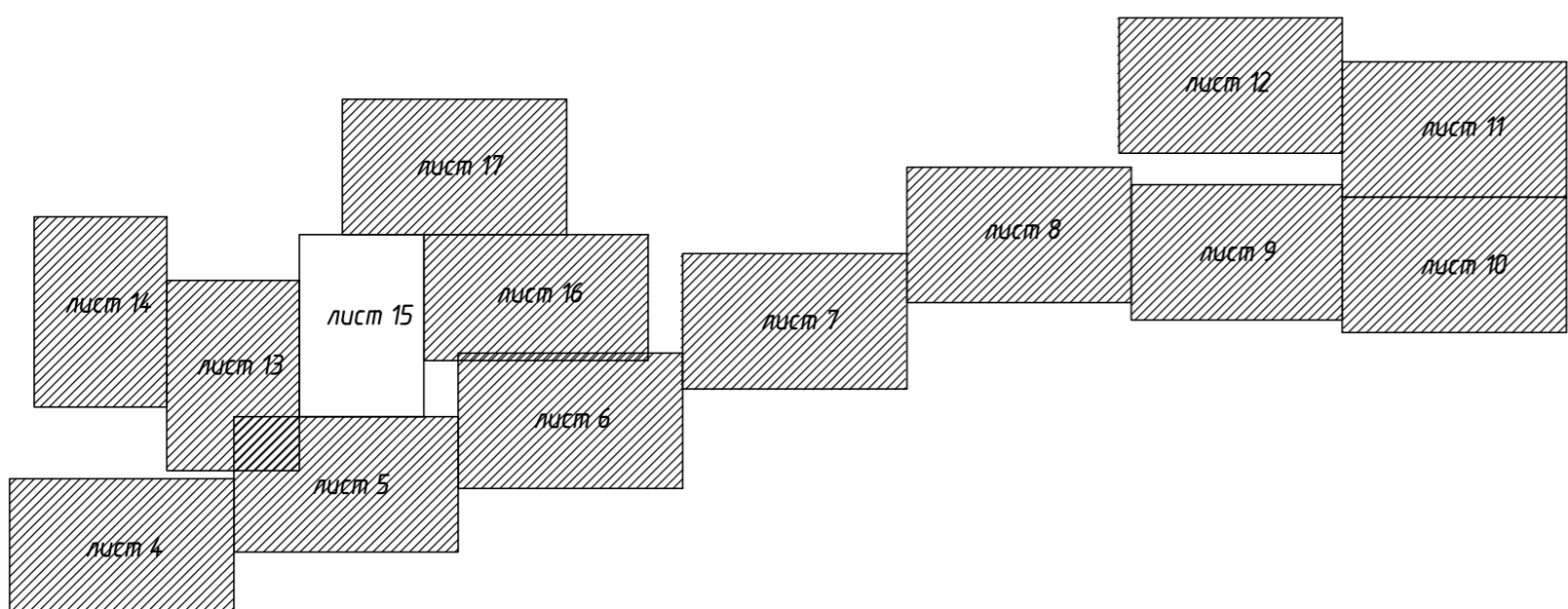
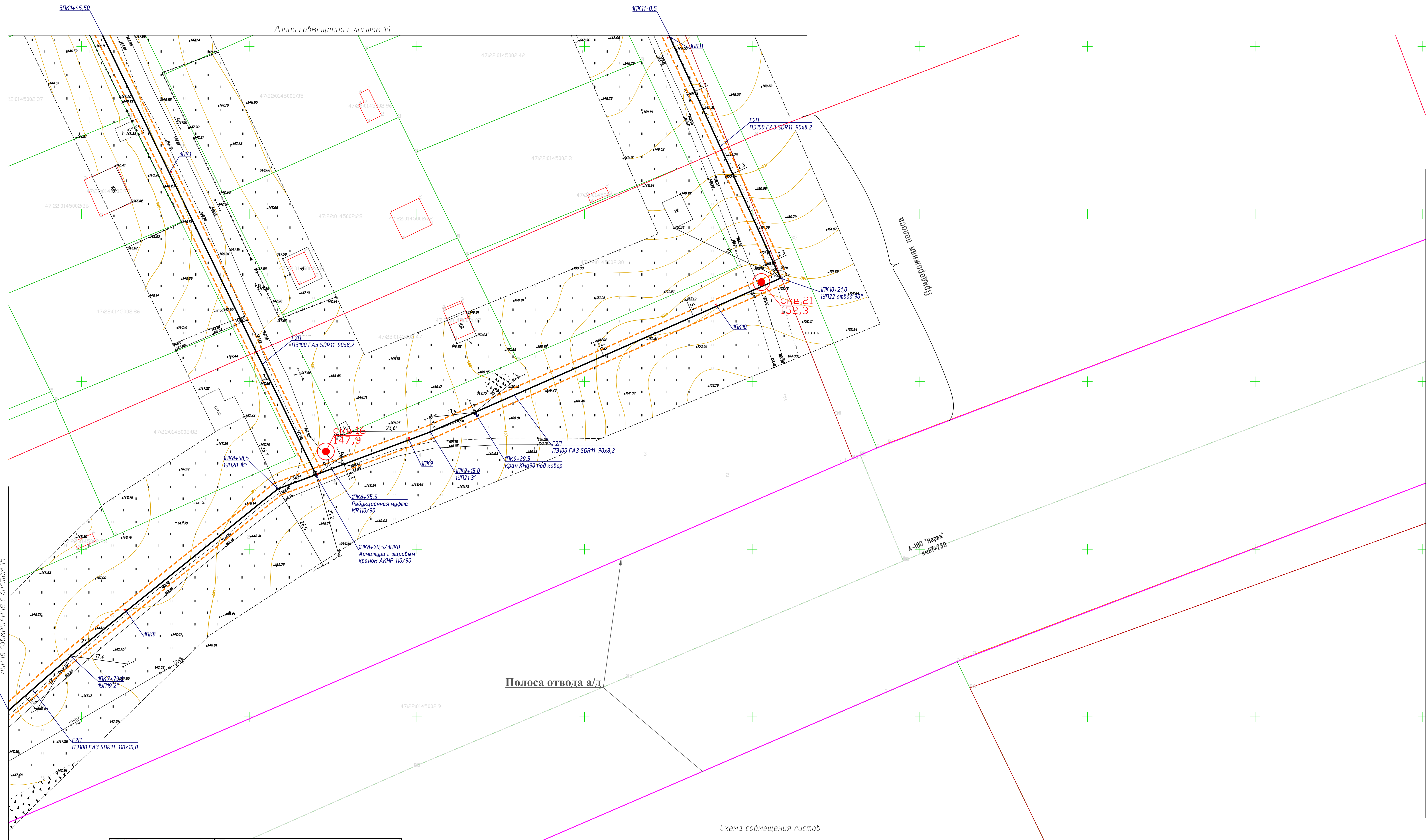


Схема совмещения листов



4.0 м охранный зона газопровода

						22527-ТКР		
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чиркобицы со строительством распределительных сетей		
Изм.	Кол.ч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.						Наружный газопровод	15	
Провер.								
Н.контр.								
Утвердил								
						План трассы газопровода среднего давления: ПК4+40,0-ПК7+54,0		

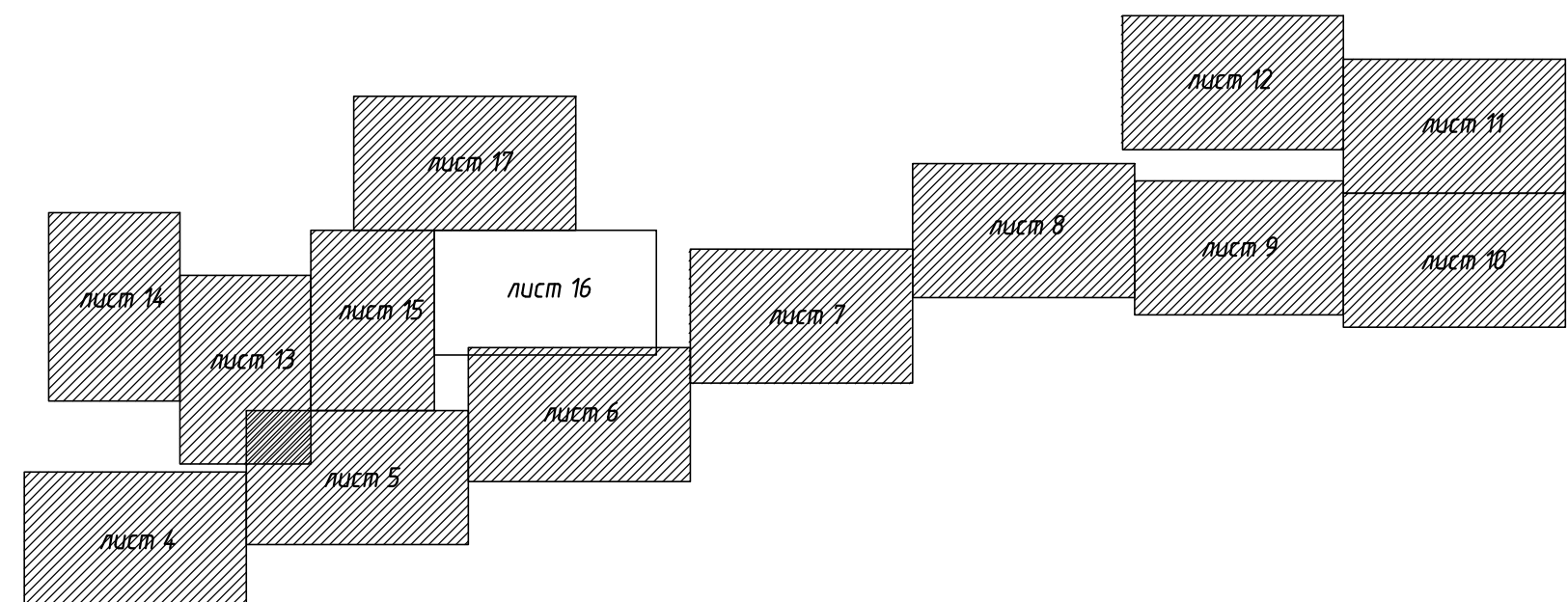


Линия совмещения с листом 15

Линия совмещения с листом 16

Полоса отвода а/д

Схема совмещения листов



— охранный газопровод

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитцы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Вологодский район, д. Зимитцы.			
Составлен по материалам съемки		Масштаб: 1:500	
Плановой части Высотной части		на декабрь 2020 г.	
Ил. 1 из 1 Лист-во листов: 9		Лист 5	
Нач. партии И. Контроль	Инженер Павлова	Геодезист Кудрявцев	Проектант Филин
Координат МСК-47 Высота Балтийская 1977			

					22527-ТКР			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитцы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разработ	Осипов				Наружный газопровод	17	16
	Провер	Васильченко						
	Н.контр	Нефедова						
	Утвердил	Нефедова						
					План трассы газопровода среднего давления ПЗК7+54,0-ПЗК11+0,5 ЗПК8-ЗПК11+5,5			

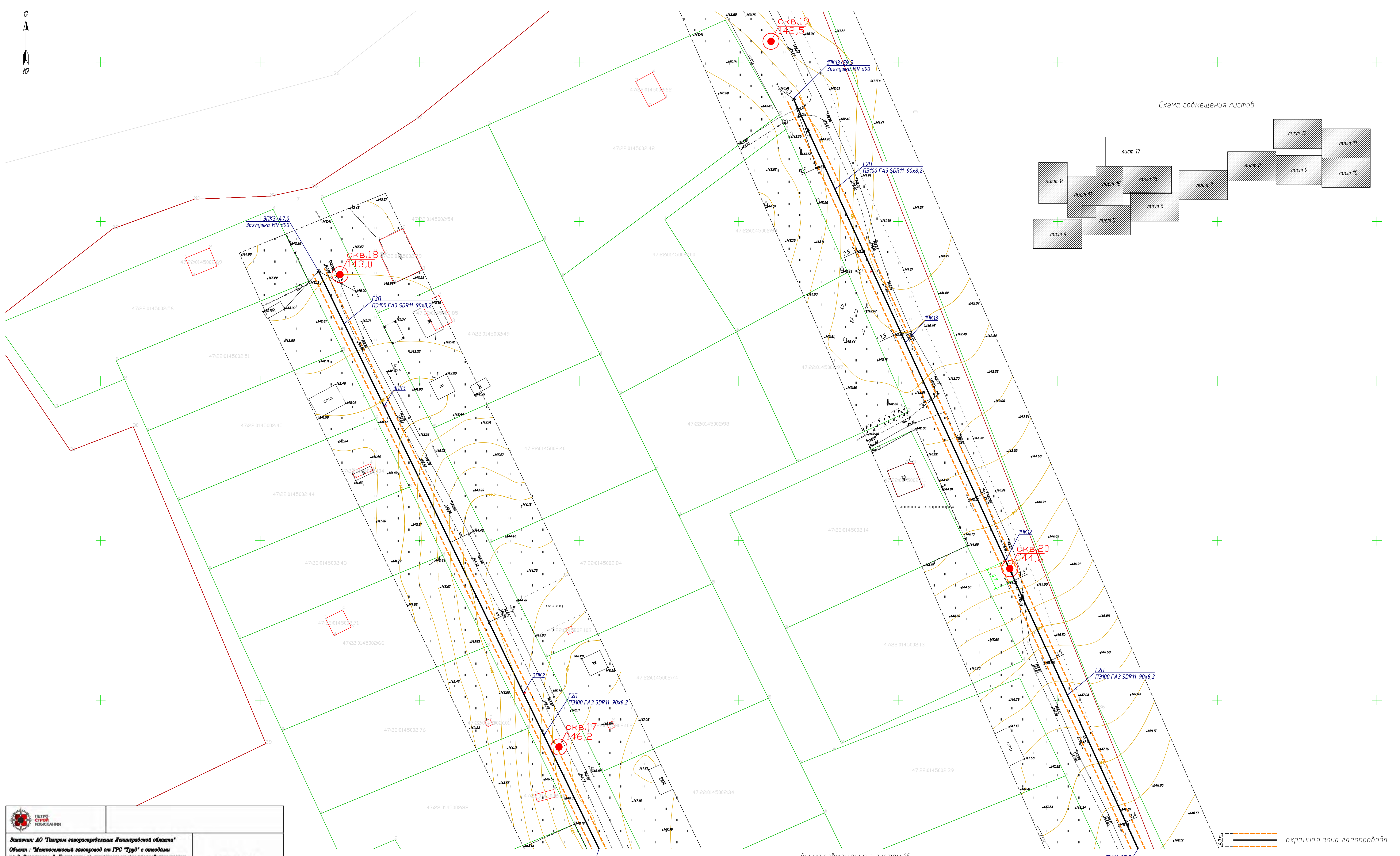
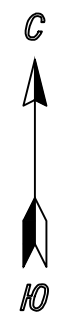
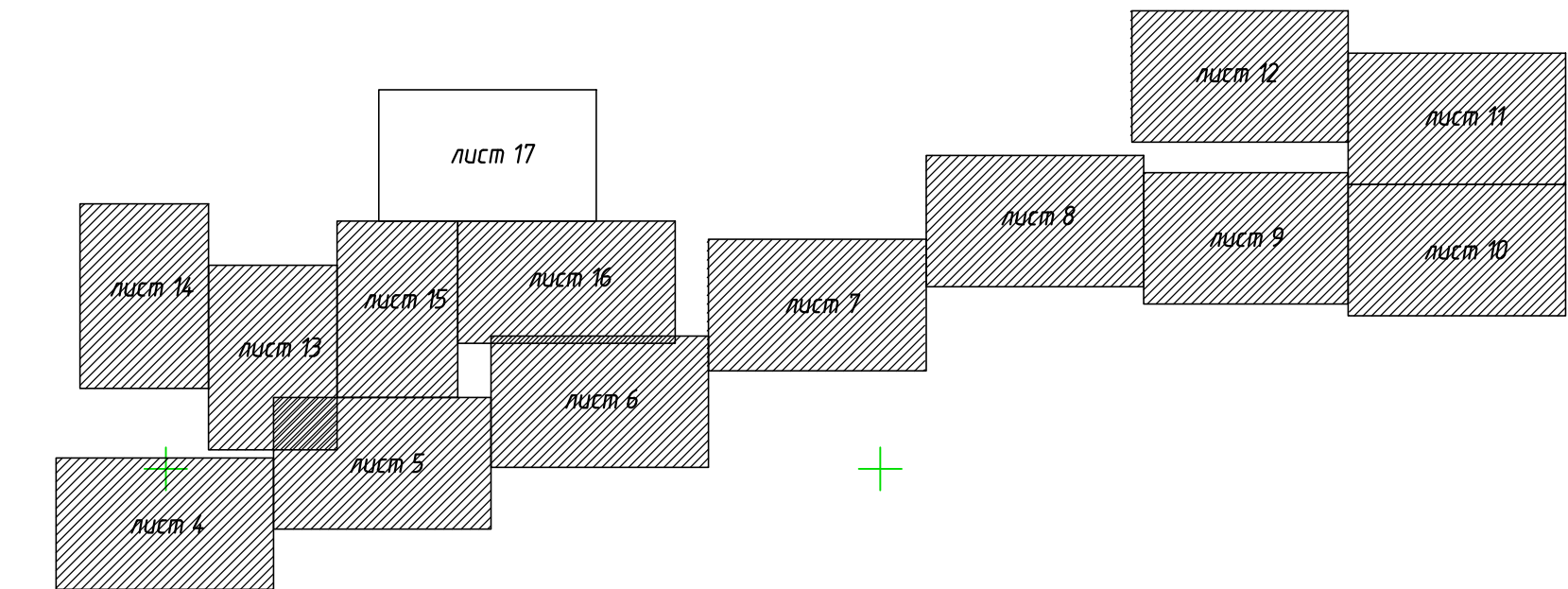


Схема совмещения листов



Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области"			
Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей".			
Площадь: 38,4 га			
Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.			
Составлен по материалам системы	Плановой части	Высотной части	на декабрь 2020 г.
		г. в. в. в.	Координат МСК-47
		г. в. в. в.	Высот Балтийская 1977
Лист 5 из 9		Лист 5	
Нач. партии	Гуденков	Геодетист	Крыкин
И. Контроль	Сидоров	Павлова	Картграф

Линия совмещения с листом 16

ТК11+25,0

охранная зона газопровода

22527-ТКР					
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей					
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата
Разработ	Осипов	17		<i>Осипов</i>	
Провер	Васильченко			<i>Васильченко</i>	
Исполн	Нефедова			<i>Нефедова</i>	
Утвердил	Нефедова			<i>Нефедова</i>	
Наружный газопровод				Стадия	Лист
				П	17
План трассы газопровода среднего давления ТК1+45,5-ТК3+47,0, ТК11+0,5-ТК13+59,5					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	<b>Трубы полиэтиленовые</b>										
1	Труба из полиэтилена для газопроводов ПЭ100 ГАЗ SDR 11–32x3,0	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО «Иммид»	м	25,5					
2	Труба из полиэтилена для газопроводов ПЭ100 ГАЗ SDR 11–63x5,8	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО «Иммид»	м	2142,5					
3	Труба из полиэтилена для газопроводов ПЭ100 ГАЗ SDR 11–90x8,2	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО «Иммид»	м	874,7					
4	Труба из полиэтилена для газопроводов ПЭ100 ГАЗ SDR 11–110x10.0	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО «Иммид»	м	1102,1					
5	Труба из полиэтилена для газопроводов ПЭ100 ГАЗ SDR 11–160x14,6	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО «Иммид»	м	3660,3		В т.ч. Футляр – 1 шт. L=77.0 м.			
6	Труба из полиэтилена для газопроводов ПЭ100 ГАЗ SDR 11–225x20,5	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО «Иммид»	м	10,0		Футляр – 2 шт.			
7	Труба из полиэтилена для газопроводов ПЭ100 ГАЗ SDR 11–315x28,6	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО «Иммид»	м	63,0		Футляр – 1 шт.			
8	Труба 108x4,0 ГОСТ 10704-91 (изоляция усиленного типа) В10 ГОСТ 10705-80	В-10 ГОСТ 10705-80		АО "Альметьевский трубный завод"	м	1,0					
9	Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-91 (изоляция усиленного типа) В10 ГОСТ 10705-80	В-10 ГОСТ 10705-80		АО "Альметьевский трубный завод"	м	1,5					
10	Труба 219x4,5 ГОСТ 10704-91 (изоляция усиленного типа) В10 ГОСТ 10705-80	В-10 ГОСТ 10705-80		АО "Альметьевский трубный завод"	м	10,0		Футляр – 2 шт.			
	<b>Материалы и изделия</b>										
11	Врезка тавровая «под газом» в стальной газопровод ст.d133 мм.	Тройник DN100 для УВГ-100 (Манибс)		ЗАО Мален	компл.	1					
12	Задвижка клиновая AVK со стальными патрубками под приварку для природного газа, DN100 (Ø114,8 мм) , L =300мм,	Чертеж 22527-ГСН.П12 лист 12	артикул №46-100-64-01280	AVK International A/S	компл.	1					
13	Переход ПЭ -108x4,0-159x4,5 – 09Г2С	ГОСТ 17378-2001		ОАО «Лиснкимонтаж» г.Лиски	шт	1					
14	Неразъемное соединение «ПЭ-Сталь» 160/159				шт	1					
15	Кран ПЭ-ВП КН d63 под ковер	черт. 22527-ГСН.П3 лист 3		Friatec AG, Германия	шт	3					
16	Кран ПЭ-ВП КН d90 под ковер	черт. 22527-ГСН.П4 лист 4		Friatec AG, Германия	шт	1					
17	Кран ПЭ-ВП КН d110 под ковер	черт. 22527-ГСН.П5 лист 5		Friatec AG, Германия	шт	1					
18	Кран ПЭ-ВП КНР d160 под ковер	черт. 22527-ГСН.П6 лист 6		Friatec AG, Германия	шт	3					
19	Арматура с шаровым краном для боковой врезки под давлением АКНР 110/90		артикул № 615428	Friatec AG, Германия	шт	1					
20	Монтажный набор для шаровых кранов BS (L=1.2-2.0)		артикул № 616069	Friatec AG, Германия	шт	1					
Примечание Сварное соединение стальных труб должно быть равнопрочно основному металлу труб или иметь гарантированный заводом изготовителем согласно стандарту или техническим условиям на трубы коэффициент прочности сварного соединения				<b>22527-ТКР.С</b>							
				Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей							
				Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
				Разраб.	Осипов						
				Провер.	Васильченко						
				Н.контр.	Нефедова						
Утвердил	Нефедова										
Наружный газопровод						Стадия	Лист	Листов			
Спецификация оборудования, изделий и материалов						П	1	3			
ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"											

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Ковер d325 мм	ТУ 400-28-91-84			шт	1		
22	Подушка ковра 620x130мм	ГОСТ 7473-94	БСГ В12,5		шт	1		
23	Отвод W90° d160		артикул № 615276	Friatec AG, Германия	шт	10		
24	Отвод W90° d110		артикул № 612105	Friatec AG, Германия	шт	1		
25	Отвод W90° d90		артикул № 612103	Friatec AG, Германия	шт	1		
26	Отвод W90° d63		артикул № 612099	Friatec AG, Германия	шт	2		
27	Отвод W45° d160		артикул № 615275	Friatec AG, Германия	шт	2		
28	Редукционная муфта MR 160/110		артикул № 615695	Friatec AG, Германия	шт	1		
29	Редукционная муфта MR 110/90		артикул № 615693	Friatec AG, Германия	шт	1		
30	Редукционная муфта MR 110/63		артикул № 615393	Friatec AG, Германия	шт	1		
31	Редукционная муфта MR 90/63		артикул № 615393	Friatec AG, Германия	шт	1		
32	Электросварная полиэтиленовая муфта типа MB d160		артикул № 612691	Friatec AG, Германия	шт	9		
33	Электросварная полиэтиленовая муфта типа MB d110		артикул № 612688	Friatec AG, Германия	шт	3		
34	Электросварная полиэтиленовая муфта типа MB d90		артикул № 612687	Friatec AG, Германия	шт	2		
35	Электросварная полиэтиленовая муфта типа MB d63		артикул № 612685	Friatec AG, Германия	шт	3		
36	Патрубок-накладка SA 160/110		артикул № 615739	Friatec AG, Германия	шт	1		
37	Патрубок-накладка SA 160/63		артикул № 612672	Friatec AG, Германия	шт	3		
38	Патрубок-накладка SA 160/32		артикул № 612886	Friatec AG, Германия	шт	1		
39	Патрубок-накладка SA 110/90		артикул № 615911	Friatec AG, Германия	шт	1		
40	Патрубок-накладка SA 110/63		артикул № 612760	Friatec AG, Германия	шт	1		
41	Патрубок-накладка SA 90/63		артикул № 612819	Friatec AG, Германия	шт	1		
42	Тройник ТА 63/63		артикул № 615722	Friatec AG, Германия	шт	2		
43	Заглушка MV d 90		артикул № 612032	Friatec AG, Германия	шт	2		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

22527-ТКР.С

Лист



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
44	Заглушка MV d 63		артикул № 612685	Friatec AG, Германия	шт	9		
45	Заглушка MV d32		артикул № 612027	Friatec AG, Германия	шт	1		
46	Контрольная трубка на п/э футляре d160	черт. 22527-ТКР.П7 лист 7			шт	1		2
47	Контрольная трубка на п/э футляре d225	черт. 22527-ТКР.П8 лист 8			шт	2		
48	Контрольная трубка на п/э футляре d315	черт. 22527-ТКР.П9 лист 9			шт	1		
49	Контрольная трубка (на ст. футляре d219)	черт. 22527-ТКР.П10 лист 10			шт	2		
50	Контрольная трубка под ковер в месте врезки				компл	1		
51	Контрольно-измерительный прибор СКИП-2	черт. 22527-ТКР.П11 лист 11			компл.	1		
52	Сигнальная полиэтиленовая лента “ Осторожно! Газ”	ТУ2233-028-00203533-96			м	7250,0		
53	Табличка указательная	черт. 22527-ГСН.П13 лист 13			шт	150		

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

**22527-ТКР.С**

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание						
1	2	3	4	5	6	7	8	9						
<b>Трубы полиэтиленовые</b>														
1	Труба из полиэтилена для газопроводов ПЭ100 ГАЗ SDR 11–32x3,0	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО «Иммид»	м	25,5								
2	Труба из полиэтилена для газопроводов ПЭ100 ГАЗ SDR 11–63x5,8	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО «Иммид»	м	2142,5								
3	Труба из полиэтилена для газопроводов ПЭ100 ГАЗ SDR 11–90x8,2	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО «Иммид»	м	874,7								
4	Труба из полиэтилена для газопроводов ПЭ100 ГАЗ SDR 11–110x10.0	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО «Иммид»	м	1102,1								
5	Труба из полиэтилена для газопроводов ПЭ100 ГАЗ SDR 11–160x14,6	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО «Иммид»	м	3660,3		В т.ч. Футляр – 1 шт. L=77.0 м.						
6	Труба из полиэтилена для газопроводов ПЭ100 ГАЗ SDR 11–225x20,5	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО «Иммид»	м	10,0		Футляр – 2 шт.						
7	Труба из полиэтилена для газопроводов ПЭ100 ГАЗ SDR 11–315x28,6	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО «Иммид»	м	63,0		Футляр – 1 шт.						
8	Труба 108x4,0 ГОСТ 10704-91 (изоляция усиленного типа) В10 ГОСТ 10705-80	В-10 ГОСТ 10705-80		АО "Альметьевский трубный завод"	м	1,0								
9	Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-91 (изоляция усиленного типа) В10 ГОСТ 10705-80	В-10 ГОСТ 10705-80		АО "Альметьевский трубный завод"	м	1,5								
10	Труба 219x4,5 ГОСТ 10704-91 (изоляция усиленного типа) В10 ГОСТ 10705-80	В-10 ГОСТ 10705-80		АО "Альметьевский трубный завод"	м	5,0		Футляр – 1 шт.						
<b>Материалы и изделия</b>														
11	Врезка гавровая «под газом» в стальной газопровод ст.d133 мм.	Тройник DN100 для УВГ-100 (Манибс)		ЗАО Мален	компл.	1								
12	Задвижка клиновая AVK со стальными патрубками под приварку для природного газа, DN100 (Ø114,8 мм) , L =300мм,	Чертеж 22527-ГСН.П12 лист 12	артикул №46-100-64-01280	AVK International A/S	компл.	1								
13	Переход ПЭ -108x4,0-159x4,5 – 09Г2С	ГОСТ 17378-2001		ОАО «Лиснкимонтаж» г.Лиски	шт	1								
14	Неразъемное соединение «ПЭ-Сталь» 160/159				шт	1								
15	Кран ПЭ-ВП КН d63 под ковер	черт. 22527-ГСН.П3 лист 3		Friatec AG, Германия	шт	3								
16	Кран ПЭ-ВП КН d90 под ковер	черт. 22527-ГСН.П4 лист 4		Friatec AG, Германия	шт	1								
17	Кран ПЭ-ВП КН d110 под ковер	черт. 22527-ГСН.П5 лист 5		Friatec AG, Германия	шт	1								
18	Кран ПЭ-ВП КНР d160 под ковер	черт. 22527-ГСН.П6 лист 6		Friatec AG, Германия	шт	3								
19	Арматура с шаровым краном для боковой врезки под давлением АКНР 110/90		артикул № 615428	Friatec AG, Германия	шт	1								
20	Монтажный набор для шаровых кранов BS (L=1.2-2.0)		артикул № 616069	Friatec AG, Германия	шт	1								
Примечание Сварное соединение стальных труб должно быть равнопрочно основному металлу труб или иметь гарантированный заводом изготовителем согласно стандарту или техническим условиям на трубы коэффициент прочности сварного соединения				<b>22527-ТКР.С</b>										
				Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей										
				Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата					
				Разраб.	Осипов					Наружный газопровод		Стадия	Лист	Листов
				Провер.	Васильченко							П	1	3
Н.контр.	Нефедова					Спецификация оборудования, изделий и материалов		ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"						
Утвердил	Нефедова													

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Ковер d325 мм	ТУ 400-28-91-84			шт	1		
22	Подушка ковра 620x130мм	ГОСТ 7473-94	БСГ В12,5		шт	1		
23	Отвод W90° d160		артикул № 615276	Friatec AG, Германия	шт	10		
24	Отвод W90° d110		артикул № 612105	Friatec AG, Германия	шт	1		
25	Отвод W90° d90		артикул № 612103	Friatec AG, Германия	шт	1		
26	Отвод W90° d63		артикул № 612099	Friatec AG, Германия	шт	2		
27	Отвод W45° d160		артикул № 615275	Friatec AG, Германия	шт	2		
28	Редукционная муфта MR 160/110		артикул № 615695	Friatec AG, Германия	шт	1		
29	Редукционная муфта MR 110/90		артикул № 615693	Friatec AG, Германия	шт	1		
30	Редукционная муфта MR 110/63		артикул № 615393	Friatec AG, Германия	шт	1		
31	Редукционная муфта MR 90/63		артикул № 615393	Friatec AG, Германия	шт	1		
32	Электросварная полиэтиленовая муфта типа MB d160		артикул № 612691	Friatec AG, Германия	шт	9		
33	Электросварная полиэтиленовая муфта типа MB d110		артикул № 612688	Friatec AG, Германия	шт	3		
34	Электросварная полиэтиленовая муфта типа MB d90		артикул № 612687	Friatec AG, Германия	шт	2		
35	Электросварная полиэтиленовая муфта типа MB d63		артикул № 612685	Friatec AG, Германия	шт	3		
36	Патрубок-накладка SA 160/110		артикул № 615739	Friatec AG, Германия	шт	1		
37	Патрубок-накладка SA 160/63		артикул № 612672	Friatec AG, Германия	шт	3		
38	Патрубок-накладка SA 160/32		артикул № 612886	Friatec AG, Германия	шт	1		
39	Патрубок-накладка SA 110/90		артикул № 615911	Friatec AG, Германия	шт	1		
40	Патрубок-накладка SA 110/63		артикул № 612760	Friatec AG, Германия	шт	1		
41	Патрубок-накладка SA 90/63		артикул № 612819	Friatec AG, Германия	шт	1		
42	Тройник ТА 63/63		артикул № 615722	Friatec AG, Германия	шт	2		
43	Заглушка MV d 90		артикул № 612032	Friatec AG, Германия	шт	2		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

22527-ТКР.С

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
44	Заглушка MV d 63		артикул № 612685	Friatec AG, Германия	шт	9		
45	Заглушка MV d32		артикул № 612027	Friatec AG, Германия	шт	1		
46	Контрольная трубка на п/э футляре d160	черт. 22527-ТКР.П7 лист 7			шт	1		2
47	Контрольная трубка на п/э футляре d225	черт. 22527-ТКР.П8 лист 8			шт	2		
48	Контрольная трубка на п/э футляре d315	черт. 22527-ТКР.П9 лист 9			шт	1		
49	Контрольная трубка (на ст. футляре d219)	черт. 22527-ТКР.П10 лист 10			шт	1		
50	Контрольная трубка под ковер в месте врезки				компл	1		
51	Контрольно-измерительный прибор СКИП-2	черт. 22527-ТКР.П11 лист 11			компл.	1		
52	Сигнальная полиэтиленовая лента “ Осторожно! Газ”	ТУ2233-028-00203533-96			м	7250,0		
53	Табличка указательная	черт. 22527-ГСН.П13 лист 13			шт	150		

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

22527-ТКР.С

Лист  
3

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №

## Приложения

## Условные обозначения

Газопровод среднего давления существующий

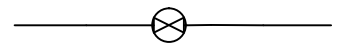
— Г2 —

Газопровод среднего давления проектируемый

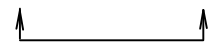
— Г2П —

Отключающее устройство:

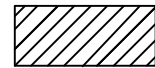
кран



Граница проектирования



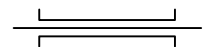
Газифицируемый объект



Нераз. соед. "сталь-полиэтилен"



Газопровод в футляре



22527-ТКР.П1

Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами  
на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей

Изм	Кол.уч	Лист	док	Подпись	Дата
Разраб.		Осипов			04.21
Провер.		Васильченко			
Н.контр.		Нефедова			
Утвердил		Нефедова			

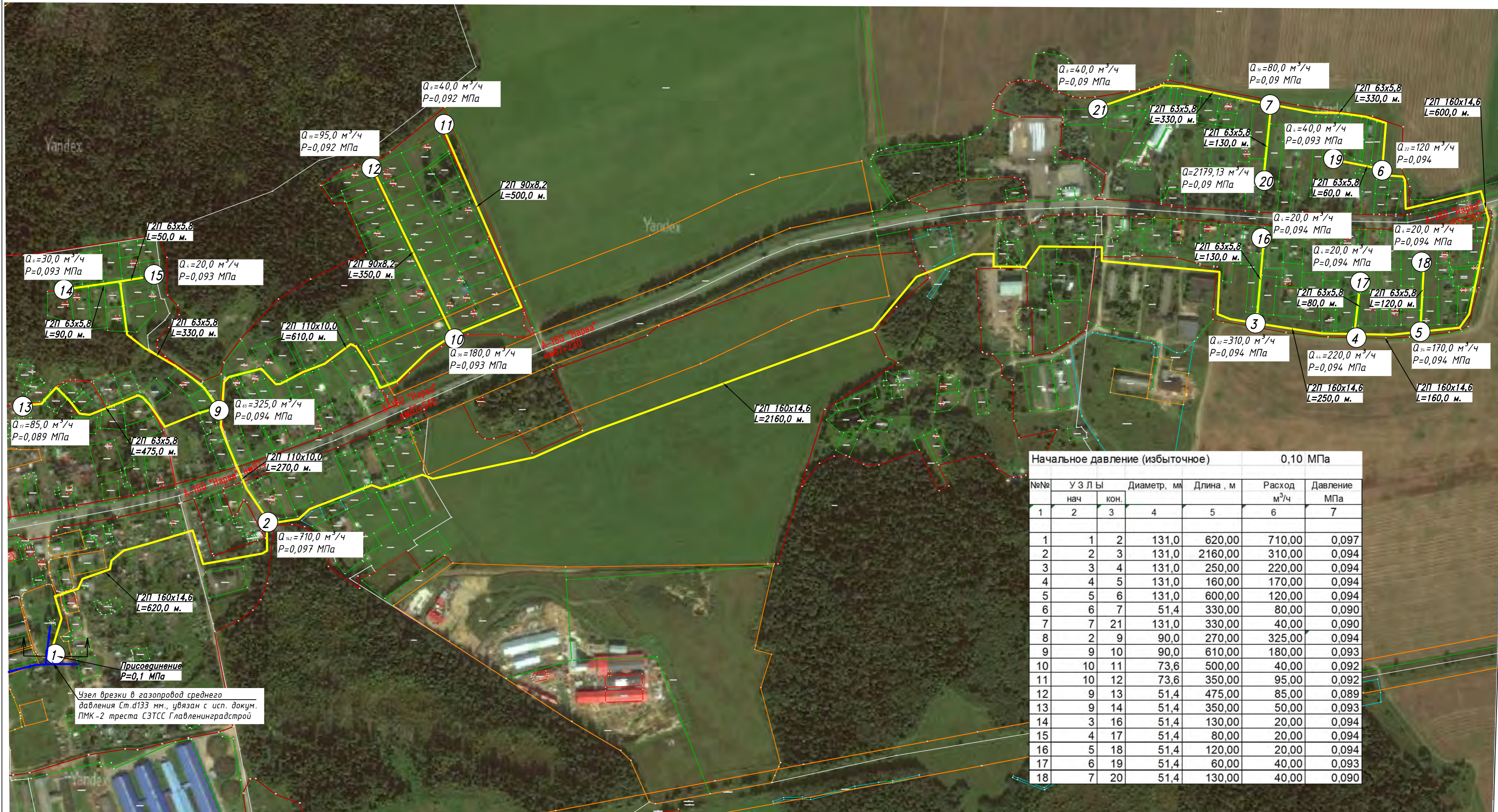
Наружный газопровод

Стадия	Лист	Листов
П	1	12

Условные обозначения



# Схема гидравлического расчета газопровода среднего давления



Начальное давление (избыточное) 0,10 МПа						
№№	УЗЛЫ		Диаметр, мм	Длина, м	Расход м³/ч	Давление МПа
	нач	кон.				
1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	131,0	620,00	710,00	0,097
2	2	3	131,0	2160,00	310,00	0,094
3	3	4	131,0	250,00	220,00	0,094
4	4	5	131,0	160,00	170,00	0,094
5	5	6	131,0	600,00	120,00	0,094
6	6	7	51,4	330,00	80,00	0,090
7	7	21	131,0	330,00	40,00	0,090
8	2	9	90,0	270,00	325,00	0,094
9	9	10	90,0	610,00	180,00	0,093
10	10	11	73,6	500,00	40,00	0,092
11	10	12	73,6	350,00	95,00	0,092
12	9	13	51,4	475,00	85,00	0,089
13	9	14	51,4	350,00	50,00	0,093
14	3	16	51,4	130,00	20,00	0,094
15	4	17	51,4	80,00	20,00	0,094
16	5	18	51,4	120,00	20,00	0,094
17	6	19	51,4	60,00	40,00	0,093
18	7	20	51,4	130,00	40,00	0,090

Условные обозначения:

Г2 - Существующий газопровод среднего давления ;

Г2П - Проектируемый газопровод среднего давления

③ Показания давления и расходов газа в контрольных точках

Q - расход газа, м³/ч

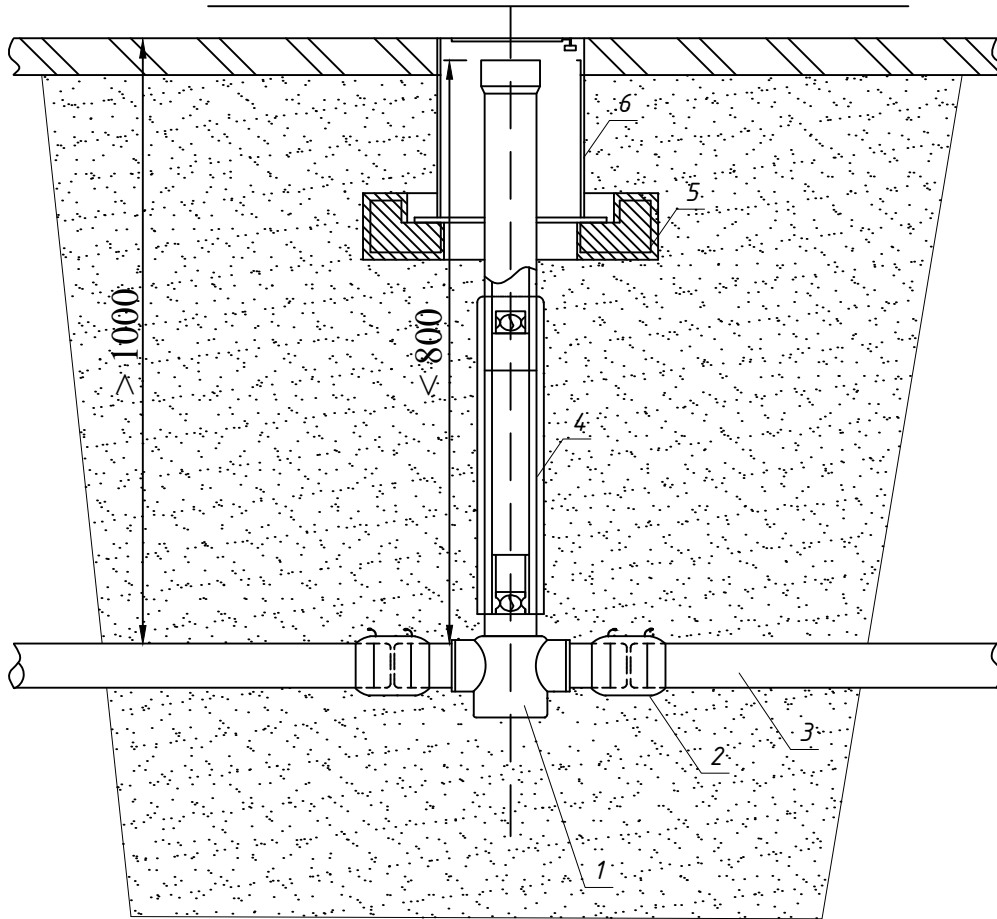
P - давление газа, МПа

L - длина участка газопровода, м

Dу - условный диаметр газопровода, мм

22527-ТКР.П2						
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чиркобицы со строительством распределительных сетей						
Изм	Кол.уч	Лист	док	Подпись	Дата	
Разраб.	Осипов					
Провер.	Васильченко					
Н.контр.	Нефедова					
Утвердил	Нефедова					
Наружные газопроводы					Стадия	Лист
					П	2
Схема гидравлического расчета					ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»	

Установка полиэтиленового крана  
при прокладке полиэтиленового газопровода




Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	арт.616179, "FRIALEN" Германия	Кран ПЭ-ВП ф63	,шт.	1	
2	арт.612685, "FRIALEN" Германия	Муфта электросварная ПЭ d63	,шт.	2	
3	ГОСТ Р 58121.2-2018	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5,8	,м	-	
4	арт.616069, "FRIALEN" Германия	Монтажный набор BS	,шт.	1	
5	БСГ В12,5 ГОСТ 7473-94 0,02м <sup>3</sup>	Подушка ковера 620x130мм	,шт.	1	
6	ТУ 400-28-91-84	Ковер d325 мм	,шт.	1	

**Примечание**

1. После установки задвижки телескопический футляр покрыть 2-мя слоями ленты ПВХ-Л
2. Засыпку производить песком с послойным уплотнением

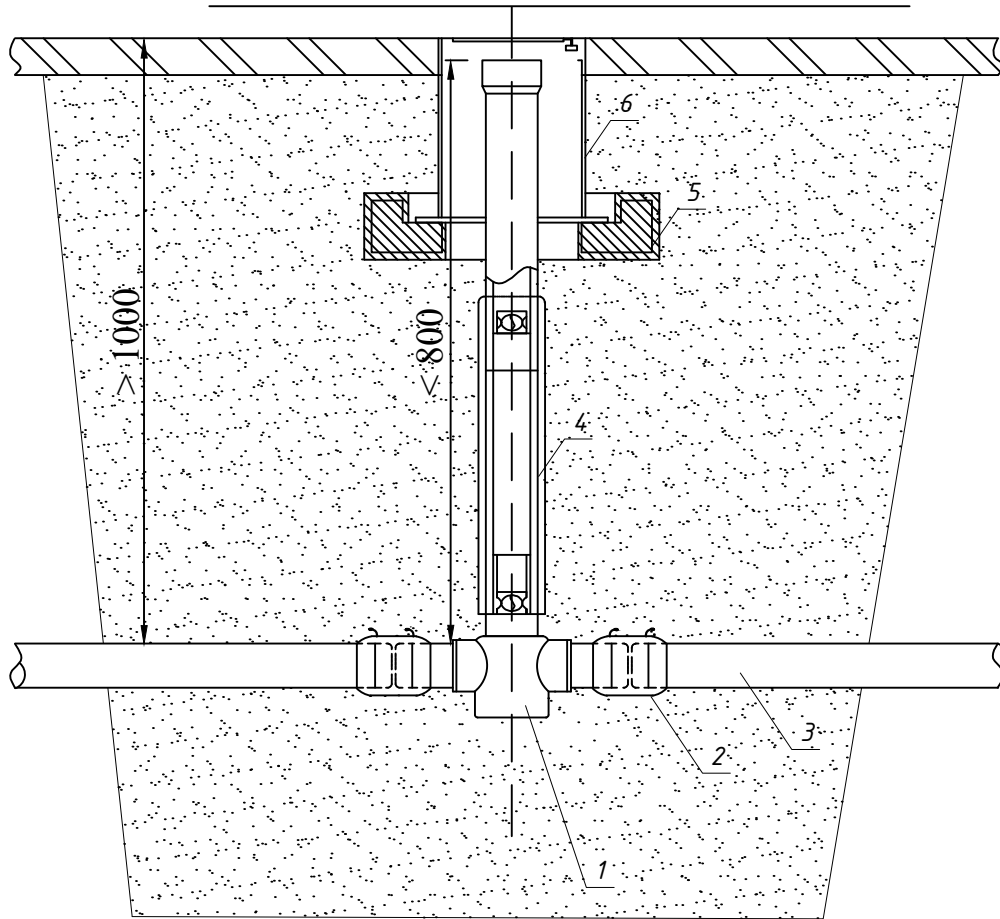
22527-ТКР.ПЗ

Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами  
на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Осипов			04.21	Наружные газопроводы	П	3
Н.контр.		Васильченко						
Провер.		Нефёдова						
Утвердил		Нефёдова						
Установка крана на газопроводе из полиэтиленовых труб								



Установка полиэтиленового крана  
при прокладке полиэтиленового газопровода



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	арт.616180, "FRIALEN" Германия	Кран ПЭ-ВП ф90	,шт. 1		
2	арт.612687, "FRIALEN" Германия	Муфта электросварная ПЭ d90	,шт. 2		
3	ГОСТ Р 58121.2-2018	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 90x8,2	,м -		
4	арт.616069, "FRIALEN" Германия	Монтажный набор BS	,шт. 1		
5	БСГ В12,5 ГОСТ 7473-94 0,02м <sup>3</sup>	Подушка ковера 620x130мм	,шт. 1		
6	ТУ 400-28-91-84	Ковер d325 мм	,шт. 1		

**Примечание**

- После установки задвижки телескопический футляр покрыть 2-мя слоями ленты ПВХ-Л
- Засыпку производить песком с послойным уплотнением

22527-ТКР.П4

Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами  
на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Осипов			04.21
Н.контр.		Васильченко			
Провер.		Нефёдова			
Утвердил		Нефедова			

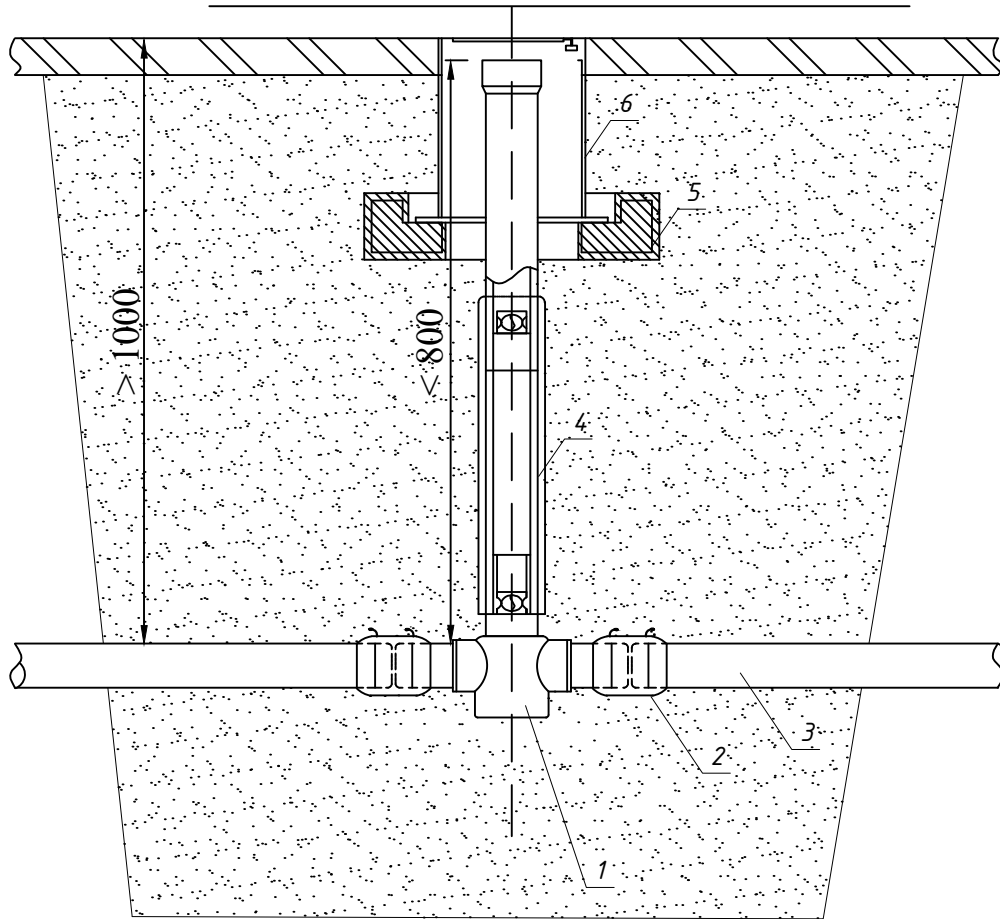
Наружные газопроводы

Стадия	Лист	Листов
П	4	

Установка крана на газопроводе  
из полиэтиленовых труб



Установка полиэтиленового крана  
при прокладке полиэтиленового газопровода



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	арт.616181, "FRIALEN" Германия	Кран ПЭ-ВП ф110	,шт. 1		
2	арт.612688, "FRIALEN" Германия	Муфта электросварная ПЭ d110	,шт. 2		
3	ГОСТ Р 58121.2-2018	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10,0	,м -		
4	арт.616069, "FRIALEN" Германия	Монтажный набор BS	,шт. 1		
5	БСГ В12,5 ГОСТ 7473-94 0,02м <sup>3</sup>	Подушка ковера 620x130мм	,шт. 1		
6	ТУ 400-28-91-84	Ковер d325 мм	,шт. 1		

**Примечание**

- После установки задвижки телескопический футляр покрыть 2-мя слоями ленты ПВХ-Л
- Засыпку производить песком с послойным уплотнением

22527-ТКР.П5

Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами  
на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Осипов			04.21
Н.контр.		Васильченко			
Провер.		Нефёдова			
Утвердил		Нефедова			

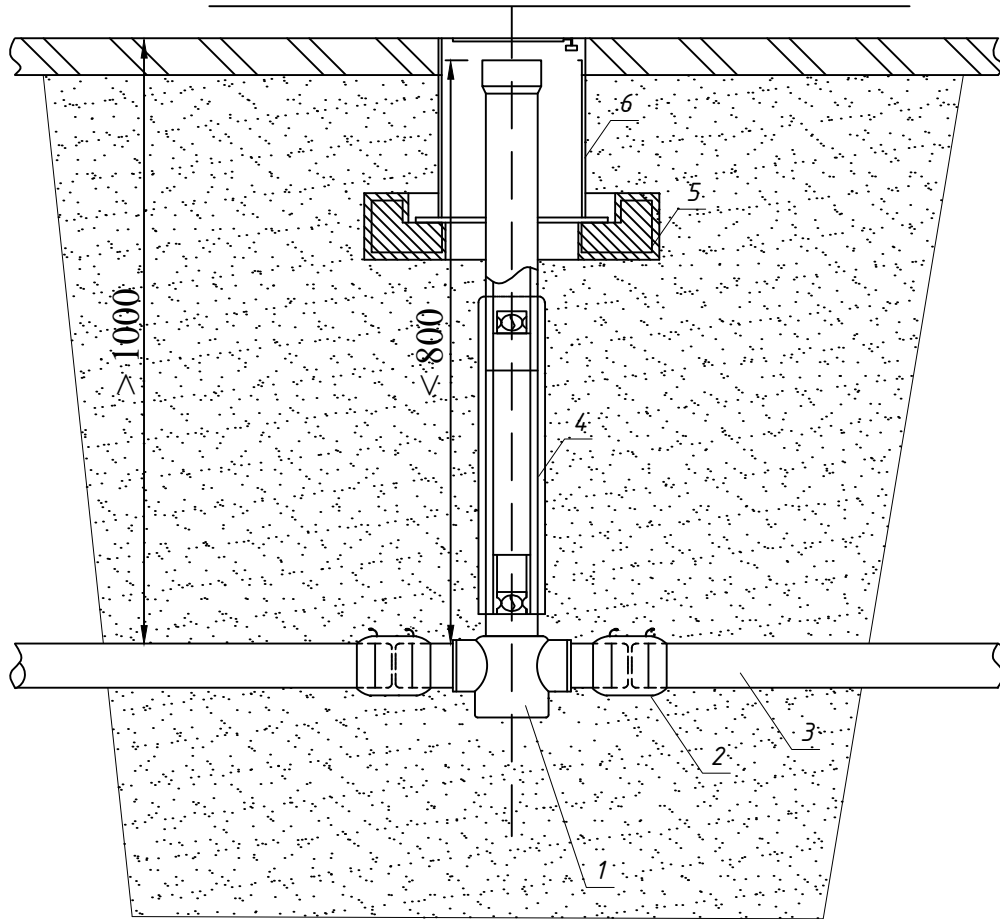
Наружные газопроводы

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Установка крана на газопроводе  
из полиэтиленовых труб



Установка полиэтиленового крана  
при прокладке полиэтиленового газопровода



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	арт.612483, "FRIALEN" Германия	Кран ПЭ-ВП ф160	,шт. 1		
2	арт.612691, "FRIALEN" Германия	Муфта электросварная ПЭ d160	,шт. 2		
3	ГОСТ Р 58121.2-2018	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6	,м -		
4	арт.616069, "FRIALEN" Германия	Монтажный набор BS	,шт. 1		
5	БСГ В12,5 ГОСТ 7473-94 0,02м <sup>3</sup>	Подушка ковера 620x130мм	,шт. 1		
6	ТУ 400-28-91-84	Ковер d325 мм	,шт. 1		

**Примечание**

- После установки задвижки телескопический футляр покрыть 2-мя слоями ленты ПВХ-Л
- Засыпку производить песком с послойным уплотнением

22527-ТКР.П6

Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами  
на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Осипов			04.21
Н.контр.		Васильченко			
Провер.		Нефёдова			
Утвердил		Нефёдова			

Наружные газопроводы

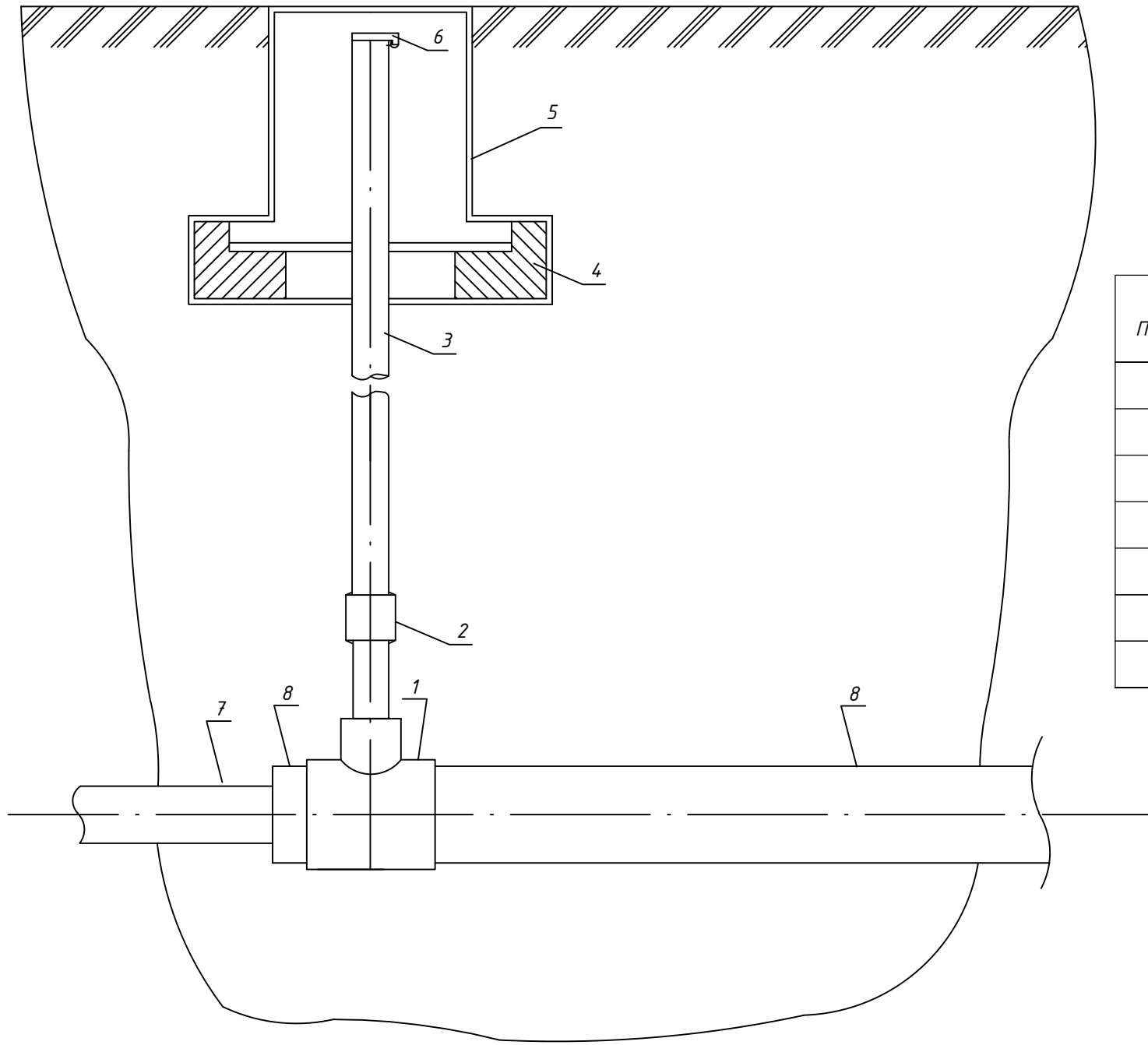
Стадия	Лист	Листов
П	6	

Установка крана на газопроводе  
из полиэтиленовых труб




Согласовано


Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв № подл	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1	612762 ф-ма Фриален (Германия)	Патрубок-накладка SA 160/63 ,шт.	1	1,52	
2	612665 ф-ма Фриален (Германия)	Муфта ПЗ диам.63 ,шт.	1	0,21	
3	ГОСТ Р 58121.2-2018	Труба ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 ,м	1,4	1,05	
4	БСГ В12,5 ГОСТ 7473-94 0,02м	Подушка ковера 620x130мм ,шт.	1		
5	ТУ 400-28-91-84	Ковер d325 мм ,шт.	1		
6		Крышка контрольной трубки ,шт.	1		
		Крепежный материал ,кг	0,3		

7. Газопровод из ПЭ100 ГАЗ SDR 11 110x10,0  
8. Футляр из ПЭ100 ГАЗ SDR 11 160x14,6

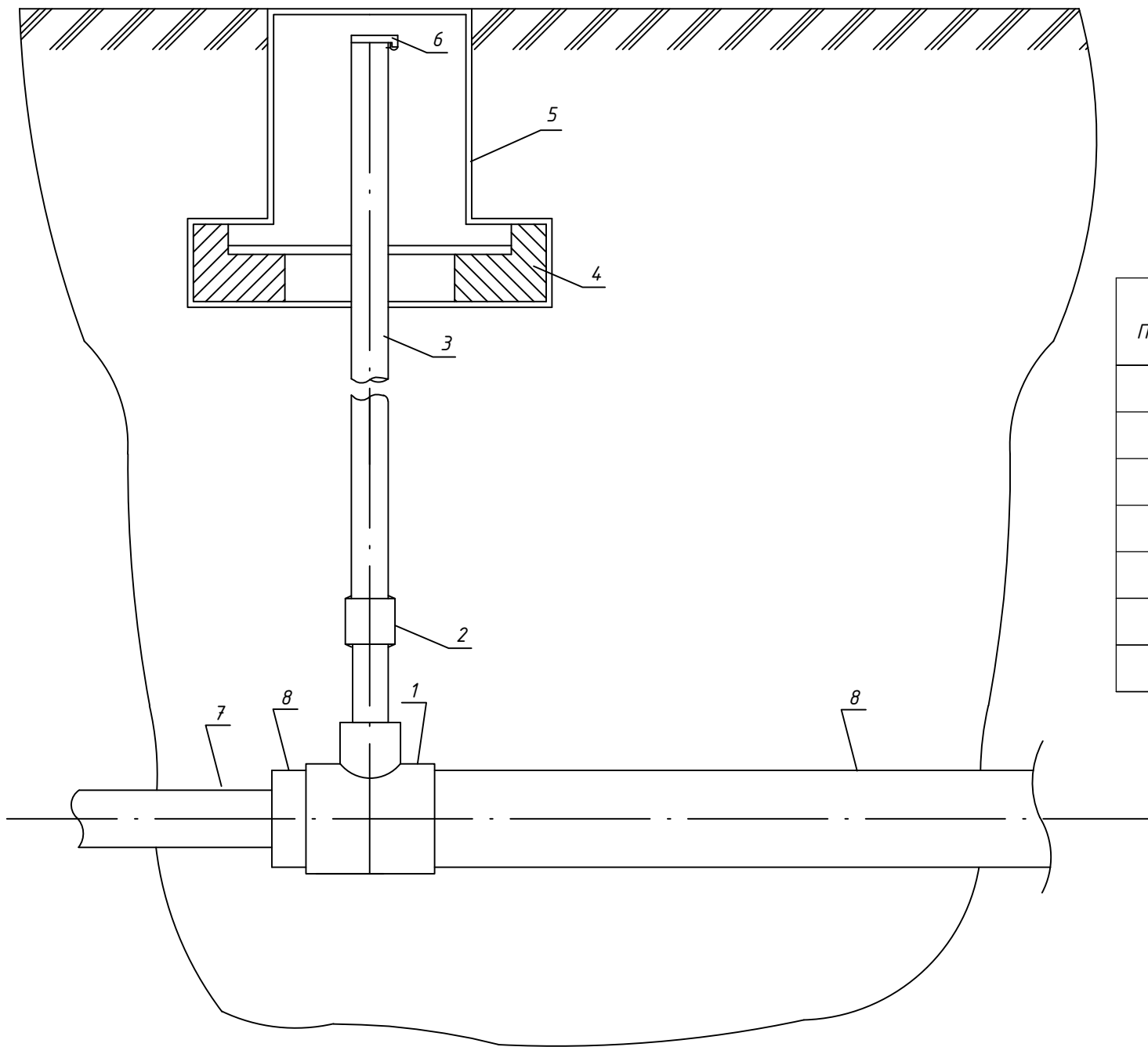
						<b>22527-ТКР.П7</b>			
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей			
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разраб.	Осипов				04.21	<b>Наружные газопроводы</b>	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Васильченко						П	7	
Провер.	Нефёдова								
Утвердил	Нефёдова								
						Установка контрольной трубки в ковере на п/з футляре			
									

Согласовано

Взам инв №


Подпись и дата

Инв № подл



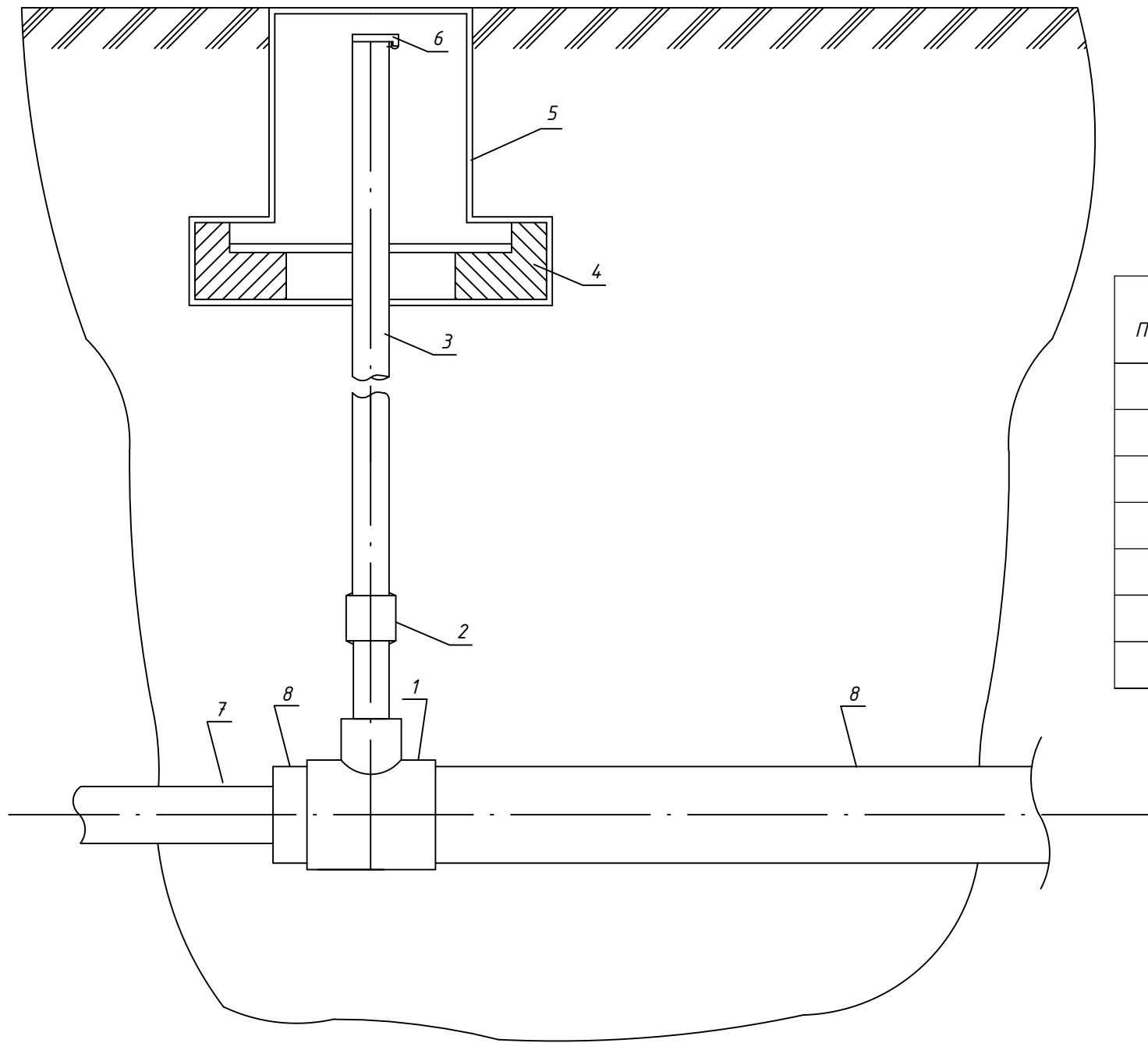
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	612765 ф-ма Фриален (Германия)	Патрубок-накладка SA 225/63 ,шт.	1	1,21	
2	612665 ф-ма Фриален (Германия)	Муфта ПЭ диам.63 ,шт.	1	0,21	
3	ГОСТ Р 58121.2-2018	Труба ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 ,м	1,4	1,05	
4	БСГ В12,5 ГОСТ 7473-94 0,02м	Подушка ковра 620x130мм ,шт.	1		
5	ТУ 400-28-91-84	Ковер d325 мм ,шт.	1		
6		Крышка контрольной трубки ,шт.	1		
		Крепежный материал ,кг	0,3		

7. Газопровод из ПЭ100 ГАЗ SDR 11 160x14,6  
8. Футляр из ПЭ100 ГАЗ SDR 11 225x20,5

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	22527-ТКР.П8		
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей		
						Наружные газопроводы		
Разраб. Осипов						Установка контрольной трубки в ковре на п/з футляре		
Н.контр. Васильченка						П	8	
Провер. Нефёдова								
Утвердил Нефёдова								


Согласовано

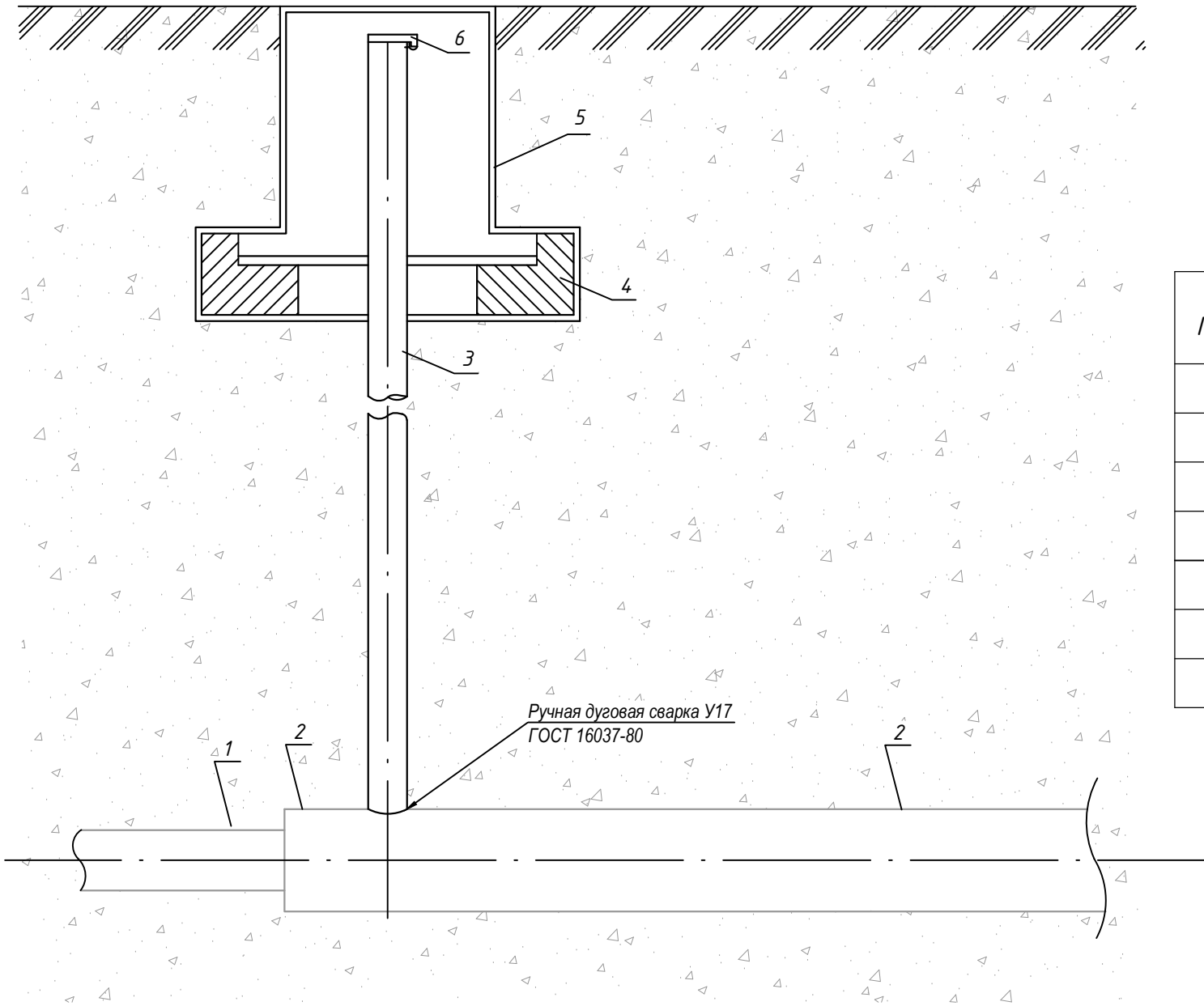
Изм. №	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	612762 ф-ма Фриален (Германия)	Патрубок-накладка SA-TL250-560/63	1	0,621	
2	612665 ф-ма Фриален (Германия)	Муфта ПЭ диам.63	,шт. 1	0,21	
3	ГОСТ Р 58121.2-2018	Труба ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63x5,8	,м 1,4	1,05	
4	БСГ В12,5 ГОСТ 7473-94 0,02м	Подушка ковера 620x130мм	,шт. 1		
5	ТУ 400-28-91-84	Ковер d325 мм	,шт. 1		
6		Крышка контрольной трубки	,шт. 1		
		Крепежный материал	,кг 0,3		

7. Газопровод из ПЭ100 ГАЗ SDR 11 160x14,6  
8. Футляр из ПЭ100 ГАЗ SDR 11 325x28,6


						<b>22527-ТКР.П9</b>			
						<i>Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей</i>			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.	Осипов				04.21	<b>Наружные газопроводы</b>	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Васильченко						П	9	
Провер.	Нефёдова								
Утвердил	Нефёдова								
						<i>Установка контрольной трубки в ковере на п/з футляре</i>			
									

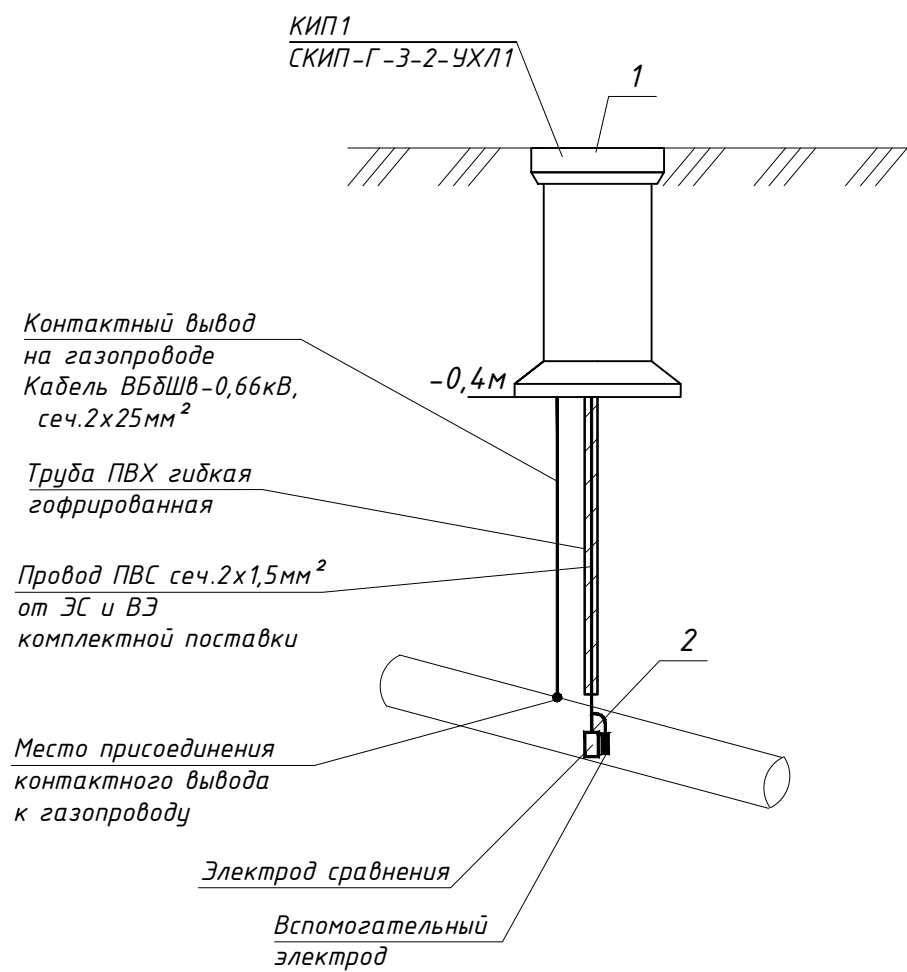


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ Р 58121.2-2018	Труба* ПЭ100 ГАЗ SDR 11 160x14,6			газопровод
2	В-20 ГОСТ 10705-80	Труба* Ø219x4,5 ГОСТ 10704-91 Б-20 ГОСТ 10705-80			футляр
3	В-20 ГОСТ 10705-80	Труба Ø57x3,5 ГОСТ 10704-91 Б-20 ГОСТ 10705-80	1,3		
4	БСГ В12,5 ГОСТ 7473-94 0,02м	Подушка ковра 620x130мм	1		
5	ТУ 400-28-91-84	Ковер d325 мм	1		
6		Крышка контрольной трубки	1		
		Крепежный материал		0,3	

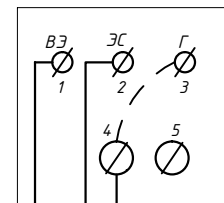
\* - учтено в спецификации -ТКР.С.

Взам инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл

						<b>22527-ТКР.П10</b>		
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
Разраб.		Осипов			04.21	<b>Наружный газопровод</b>		
Н.контр.		Васильченко						
Провер.		Нефедова						
Утвердил		Нефедова						
						Стадия	Лист	Листов
						П	10	
						Установка контрольной трубки в ковре на ст футляре		
								



КИП 1  
Клеммная плата  
СКИП-Г-3-2



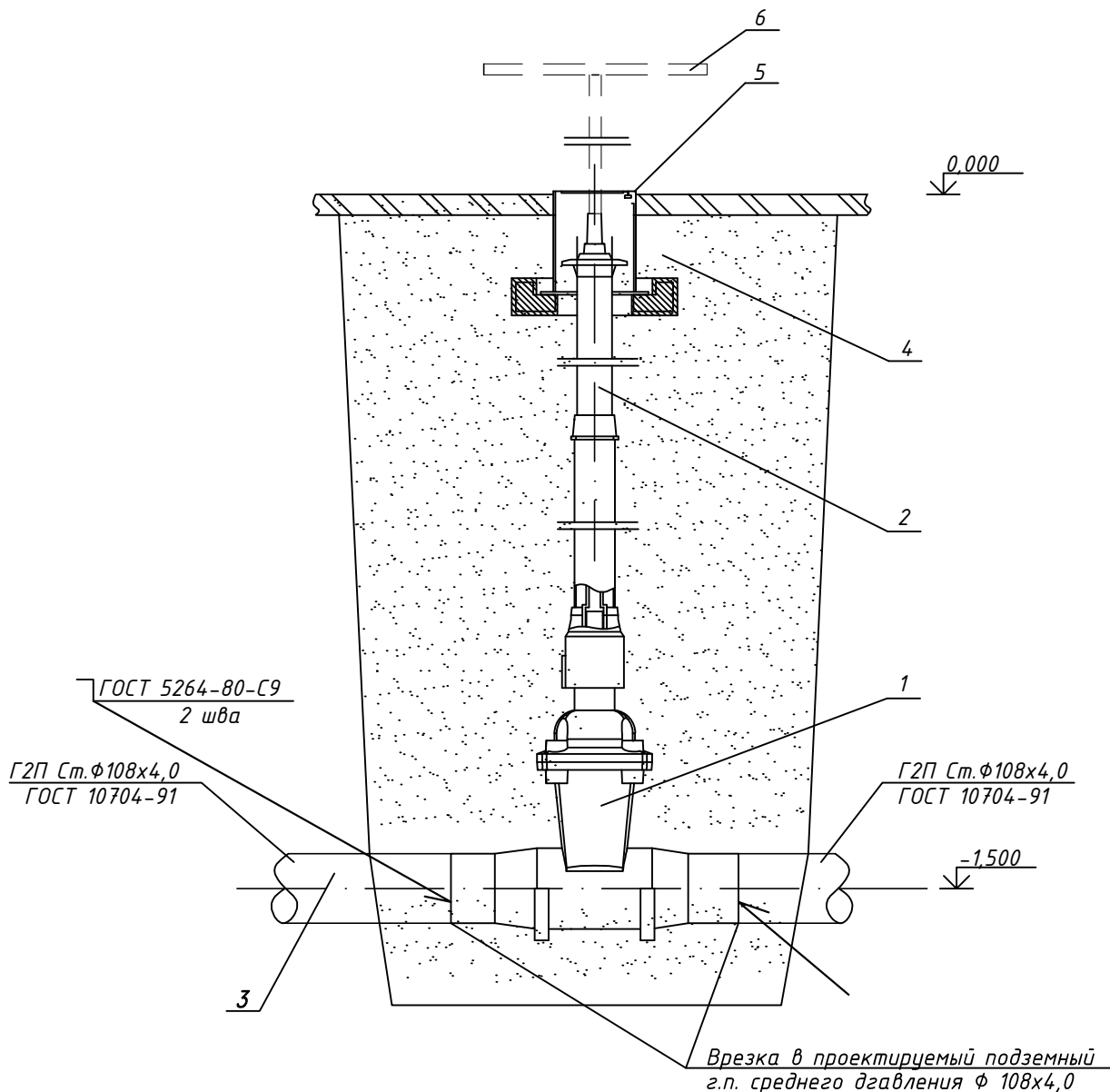
к вспомогательному электроду  
к электроду сравнения  
к газопроводу

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. измер.	Примеч.
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
1		Стойка контрольно-измерительного пункта СКИП-Г-3-2-УХЛ1	1		
2		Электрод сравнения неполяризующийся медно-сульфатный СМЭС 2 ВЭ	1		
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	ГОСТ 16442-80*	КАБЕЛЬ ВБШВ-0,66кВ, сеч.2x25мм	5,0	М	
	ГОСТ 17617-72*	ЛЕНТА ЛВ-40-230-20x0,55	0,05	М	по проекту
		КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ ПАСТА	0,01	КГ	
	ГОСТ 2084-77*	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ А-80	0,2	КГ	
	ТУ 2245-002-44271562-00	ЛЕНТА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯСЯ ЗАЩИТНАЯ "ТЕРМА-Р", "ТЕРМА-РЗ" (ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ СОЕДИНЕНИЙ)	0,8	М	

Инв.№ подл. Подп.и дата Взам.инв.№

22527-ТКР.П11					
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Осипов			04.21
Проверил		Васильченко			04.21
Н. контр		Вдовина			04.21
Утвердил		Нефедова			04.21
				Антикоррозионная защита	
				Стадия	Лист
				П	11
				Установка контрольно-измерительного пункта	
				ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"	





1. Задвижка AVK DN100 ;
2. Шпindel AVK удлинительный телескопический ;
3. Труба стальная
4. Опорная плита FSL  $\phi 390$  мм.
5. Ковер AVK композитный (N80-310110001);
6. AVK T-образный ключ (N04-050-2100);

*Примечание*

1. После установки задвижки телескопический футляр покрыть 2-мя слоями ленты ПВХ-Л
2. Засыпку производить песком с послойным уплотнением

22527-ТКР.П12

Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Осипов			04.21
Н.контр.		Васильченко			
Провер.		Нефёдова			
Утвердил		Нефёдова			

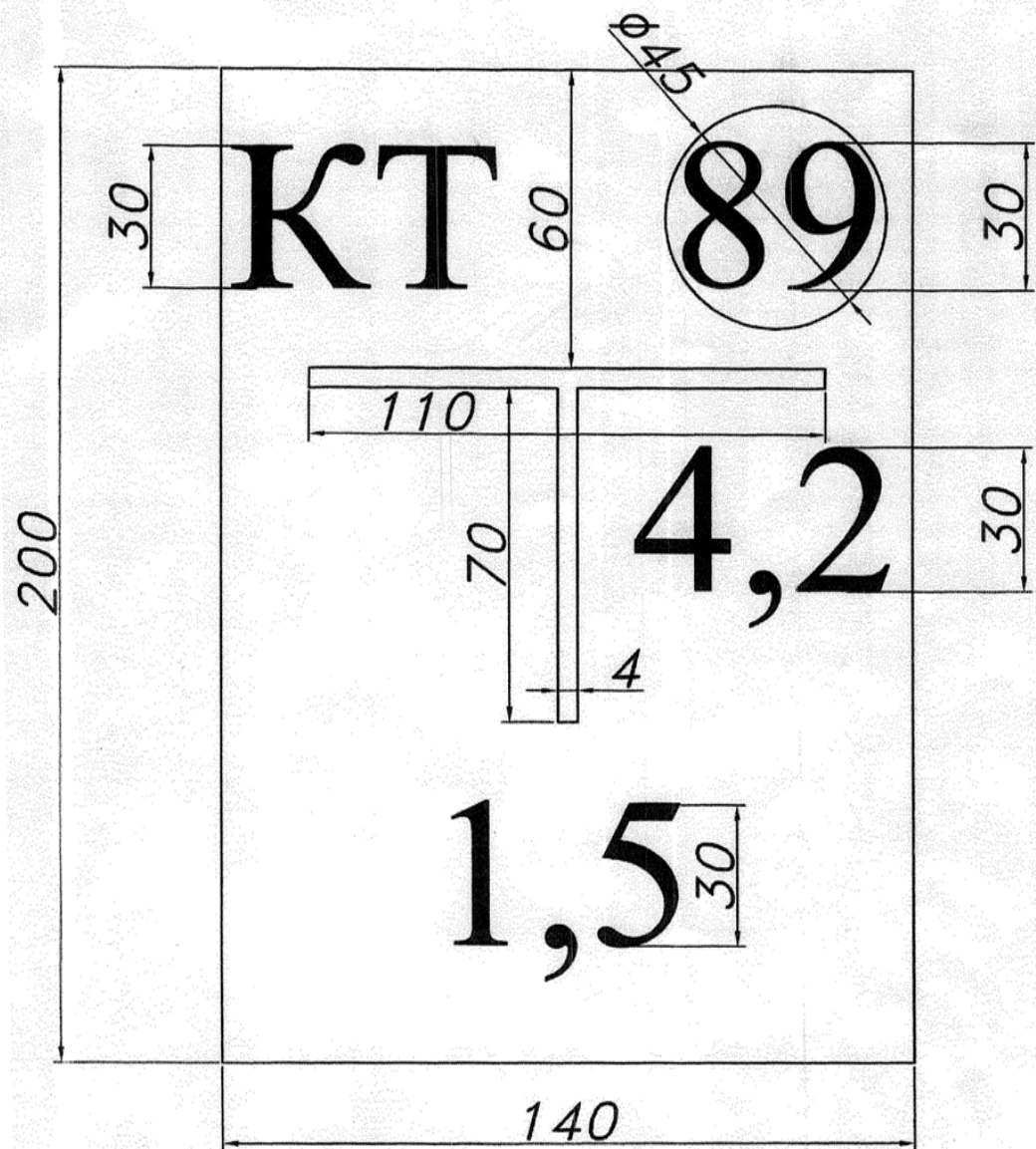
Наружные газопроводы

Установка задвижки AVK на стальном газопроводе


Стадия	Лист	Листов
П	12	



УКАЗАТЕЛЬ М 8/М



1. Настенный указатель изготавливается из кровельной стали, лицевая сторона указателя окрашивается в зеленый цвет. Обратная сторона покрывается олифой.
2. Допускается нанесение указателей (в застроенной части) на стены капитальных зданий и сооружений. В данном случае нанесение указателя (прибивание таблички или нанесение непосредственно на стену здания) должно быть согласовано с владельцами данных зданий и сооружений.
3. Оознавательный знак наносится или крепится не выше 1,80 от поверхности земли.
4. Надписи на указателях выполняются белой масляной краской.
5. На указатель наносятся: (в застроенной части)
  - а) в верхней части слева - условное обозначение сетевого сооружения:
    - З - сетевая задвижка
    - К - кран
    - КШ - шаровой кран
    - КТ - контрольная трубка
    - КС - конденсатосборник
    - Г - гидрозатвор
    - КП - контрольно-измерительный пункт или контрольный проводник
    - КВГ - контрольный вывод газопровода
    - КВК - контрольный вывод контура (на катодных станциях)
    - П - Протектор (точка контрольно-измерительного пункта)
    - КВП - контрольный вывод провода на полиэтиленовом газ-де
  - Г - угол поворота газопровода (направление лучей угла наносится в зависимости от фактического положения газопровода)
6. В верхней части справа - наружный диаметр газопровода в миллиметрах в круге белого цвета - для газопровода низкого давления, в круге красного цвета - для газопроводов среднего и высокого давления. Диаметр газопровода на белом круге наносится красной краской.
7. В средней части - расстояние в метрах (с одним знаком после запятой, т.е. 3,5; 2,5 и т.д.) от оси указателя до оси сетевого сооружения по перпендикуляру вправо или влево.
8. В средней части - расстояние в метрах (с одним знаком после запятой, т.е. 3,5; 2,5 и т.д.) от оси указателя до оси сетевого сооружения по перпендикуляру вправо или влево.
9. В нижней части - расстояние в метрах (с одним знаком после запятой) от оси указателя до оси сетевого сооружения.

					22527-ТКР.П13				
					Оознавательный знак на газопроводах в застроенной части				
Изм/Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.				Масса	Масштаб
Разраб.	Осипов		04.21						
Пров.	Васильченко								
Н. контр.	Нефедова								
Утв.	Нефедова								
					Лист 13   Листов				
					ПКЦ-01.2008ПЭ				
									

# ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

23 апреля 2021 г.

№ 2446

## Ассоциация Саморегулируемая организация «Газораспределительная система. Проектирование» (Ассоциация СРО «ГС.П»)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,  
осуществляющих подготовку проектной документации

194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 4, литер А, пом. 61, 67  
www.sroproject.ru  
info@sroproject.ru

**СРО-П-082-14122009**

Выдана Акционерному обществу «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращённое наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Полное наименование: Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область»  Сокращённое наименование: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 4700000109
1.3. Основной государственный	ОГРН 1024702184715

Наименование	Сведения
регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	188507, Ленинградская область, Ломоносовский район, городской поселок Новоселье, здание административного корпуса нежилое, лит. А, А1
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: № 093
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	28 декабря 2009 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	28 декабря 2009 г., Протокол заседания Совета НП «ГС.П» № 5
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	28 декабря 2009 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	<b>Нет</b>
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	Нет
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной	

Наименование		Сведения
<p><b>документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):</b></p>		
<p><b>в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)</b></p>	<p><b>в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)</b></p>	<p>в отношении объектов использования атомной энергии</p>
<p><i>Указывается число, месяц, год возникновения права</i></p>	<p><i>Указывается число, месяц, год возникновения права</i></p>	<p><i>Указывается число, месяц, год возникновения права</i></p>
<p><b>31 декабря 2009 г.</b></p>	<p><b>20 января 2015 г.</b></p>	<p><b>нет</b></p>

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесён взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

- а) первый
- б) **второй**
- в) третий
- г) четвёртый
- д) пятый\*
- е) простой\*

-
<b>Не превышает пятьдесят миллионов</b>
-
-
-
<i>в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства</i>

\*заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации

Наименование	Сведения
по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, <b>подготовку проектной документации</b> , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключённым с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесён взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств ( <i>нужное выделить</i> ):	
а) первый	-
б) второй	<b>Не превышает пятьдесят миллионов рублей</b>
в) третий	-
г) четвёртый	-
д) пятый*	-

*\*заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство*

**4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:**

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ ( <i>число, месяц, год</i> )	Сведений о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства <b>не имеется</b>
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ*	Нет

*\*указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия*

Директор  
Ассоциации СРО «ГС.П»



Б.Т. Данилишин

Прошито в количестве:

4 (Четыре) листов

Директор Ассоциации СРО «ГС.П»



Т. Данилишин

М.П.



# СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ РОСС RU.31511.04ЮАЧ1

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-технический центр исследований и испытаний»  
рег. № ЮАЧ1.RU.1405

141701, Московская область, г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, дом 8, офис 509  
телефон: +7(495) 142-68-90

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЮАЧ1.RU.1405.H00013

П001154

Срок действия: с 26.06.2019 по 25.06.2022

**ПРОДУКЦИЯ:** Трубы из полиэтилена ПЭ 100 для подземных газопроводов наружным диаметром от 20 до 630 мм. Серийный выпуск по ГОСТ Р 50838-2009 (ИСО 4437:2007), ГОСТ Р 58121.1-2018 (ИСО 4437-1:2014), ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014), ТУ 2248-003-10568380-2014.

КОД ОКПД2: 22.21.21.121 КОД ТН ВЭД: 3917 21 100 0

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

ГОСТ Р 50838-2009 (ИСО 4437:2007) «Трубы из полиэтилена для газопроводов. Технические условия».

ГОСТ Р 58121.1-2018 (ИСО 4437-1:2014) «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ)». Часть 1. Общие положения (с Поправкой).

ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014) «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ)». Часть 2. Трубы.

ТУ 2248-003-10568380-2014 «Трубы из полиэтилена для газопроводов».

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «Иммид», ИНН 3525022539.

Российская Федерация, 160012, Вологодская область, г. Вологда, улица Промышленная, дом. 10

Телефон: +7 (817) 221-62-53, факс: +7(817) 221-62-53, e-mail: tech.immid.sk@yandex.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:** Обществу с ограниченной ответственностью «Иммид», ИНН 3525022539.

Российская Федерация, 160012, Вологодская область, г. Вологда, улица Промышленная, дом. 10

Телефон: +7 (817) 221-62-53, факс: +7(817) 221-62-53, e-mail: tech.immid.sk@yandex.ru

**НА ОСНОВАНИИ:** Протокола испытаний типовых образцов № 40 от «25» июня 2019 г.,

Акта о результатах анализа производства № АП12 от «24» июня 2019 г.

ООО «НТЦ ИИ», г. Долгопрудный, № ЮАЧ1.RU.1405

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Схема сертификации «4с».

Инспекционный контроль: июнь 2020 г., июнь 2021 г.

Руководитель органа по  
сертификации



подпись

П.А. Смагин  
фамилия, инициалы

Эксперт

подпись

Р.М. Антонов  
фамилия, инициалы

001154



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

на продукцию, включенную в единый перечень продукции,  
подлежащей обязательной сертификации

№ РОСС RU C-RU.АЮ64.В.00007/19

Срок действия с 03.09.2019 по 02.09.2022

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ **0008461**

продукции и услуг «Полисерт» АНО по сертификации «Электросерт». Место нахождения: 129226, Россия, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, дом 12А. Место осуществления деятельности: 129110, Россия, г. Москва, ул. Щепкина, дом 47, стр. 1. ОГРН: 1037739013355. Телефон: +7 (495) 995-10-26. Адрес электронной почты: info@certif.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АЮ64 от 21.07.2015

### ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Иммид». Место нахождения и место осуществления деятельности: 160012, Россия, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Промышленная, д. 10. ИНН: 3525022539, ОКПО: 10568380. Телефон: (8172) 216-253. Адрес электронной почты: tech.immid.sk@yandex.ru.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Иммид». Место нахождения и место осуществления деятельности: 160012, Россия, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Промышленная, д. 10. ИНН: 3525022539.

### ПРОДУКЦИЯ

Трубы из полиэтилена ПЭ 100, ПЭ 100РС, в том числе с защитной оболочкой из термопласта, для подземных газопроводов, диаметром от 16 до 630 мм  
Серийный выпуск по ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014)  
Код ОК 034-2014 (КПЕС 2008): 22.21.21.121

код ОК 005 (ОКП):

код ТН ВЭД России:

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 58121.2-2018 пп. 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 7.2, 8.2 табл. 6 (поз. 1, 3), 10.2 табл. 7  
ГОСТ Р 58121.1-2018 пп. 6.2.3.2 табл. 2 (стойкость к газовому конденсату), 6.3 табл. 3

### СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 23-730 от 19.08.2019 Испытательного центра «Энтест» ООО «Центр испытаний и консалтинга», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЮ75 от 14.10.2014. Адрес: 413125, Россия, Саратовская обл., г. Энгельс, ул. Колотилова, д. 54

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

ПОДПИСЬ  
*И.И. Далбинш*  
ПОДПИСЬ  
*А.Р. Эмирджанов*

И.И. Далбинш  
инициалы, фамилия

А.Р. Эмирджанов  
инициалы, фамилия



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AM05.H02734

Срок действия с 27.06.2019 по 26.06.2022

№ 0494783

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

RA.RU.11AM05

Орган по сертификации продукции ООО "Центр сертификации и экспертизы "Тверьэкс". Адрес: 141006, РОССИЯ, Московская область, г. Мытищи, пр-т Олимпийский, владение 43, стр. 1. Телефон +7-925-636-1225, адрес электронной почты: os-tverex@yandex.ru

## ПРОДУКЦИЯ

Детали соединительные из полиэтилена ПЭ 100

номинальным диаметром 16 – 1200 мм SDR 7,4 – SDR 33 по приложению бланк № 0072875 изготавливаются по ТУ 2248-001-73802629-2014 и технической документации производителя. Серийный выпуск.

код ОК

22.21.29.130

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 2248-001-73802629-2014, ГОСТ Р 58121.3-2018, ГОСТ Р 52779-2007, ГОСТ 32415-2013 и технической документации производителя.

код ТН ВЭД

3917400009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ FRIATEC GmbH. Адрес: 68229, ГЕРМАНИЯ, Steinzeugstrasse 50, Mannheim.

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО "Алиаксис инфраструктура и промышленность". ОГРН: 1047796464430, ИНН: 7736507265, КПП: 772801001. Адрес: 117292, РОССИЯ, город Москва, улица Ивана Бабушкина, дом 3, корпус 1, телефон/факс: 74957480889, адрес электронной почты: info@alixaxis-ui.ru.

## НА ОСНОВАНИИ

протокол №77 от 30.11.2018 г. от Лаборатории разрушающих и других видов испытаний АО "Гипрониигаз", свидетельство об аттестации ИЛ/ЛРИ-00327 до 12.05.2022 г., протокол №82 от 29.12.2018 г. от Лаборатории разрушающих и других видов испытаний АО "Гипрониигаз", свидетельство об аттестации ИЛ/ЛРИ-00327 до 12.05.2022 г.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель органа

*А.А. Белянин*  
подпись

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

Эксперт

*А.Ю. Батюков*  
подпись

А.Ю. Батюков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0072875

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE.AM05.H02734

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		

22.21.29.130 3917400009	<p>Детали соединительные из полиэтилена ПЭ 100 номинальным диаметром 16 – 1200 мм SDR 7,4 – SDR 33:</p> <p>Детали раструбные электросварные: муфты, типы: UB, UB PN25, MB, AM, KM-XL, FRIALONG, REM, MR; заглушки, типы: MV, SPAK, K; отводы, типы: WS 11, W 30, W45, W 45 XL, W 90, W 90 XL, WET, WF 90, WFGB; тройники, типы: T, T-XL, TA, TA red, T red, T red-XL, TGB, Y, YS;</p> <p>Детали седловые электросварные, типы: DAA, DAA-TL, DAP, SA, SA-TL, SA-XL, SAFL, VAM-RG, VAM-RG-TL, SPA, SPA-TL, RS, VVS, RS-XL, VSC-TL, SA-UNI, VAM P; GAB1 GAB2;</p> <p>Детали для соединения полиэтиленовых и металлических труб, типы: USTR, USTRS, MUN, MUM, MUMET, USTN, USTM, UAN, UAM, UAMET, WUN 45, WUN 90, UFLG, MUN V2A, WUN V2A 90.</p> <p>Детали для фланцевых соединений, типы: EFL, FLT, FLR;</p> <p>Детали вспомогательные, типы: Втулка ремонтная RW; неподвижная опора FIXBLOC;</p> <p>Детали электросварные для систем канализации: отвод седловой, типы: ASA-TL, ASA TL KG, ASA VL, ASA MULTI, ASA UNI;</p> <p>отводы, типы: ABM, ABMS, ABS 15, ABS 30, ABS 45, ABS 90, ABM 15, ABM 30, ABM 45, ABMS 15, ABMS 30, ABMS 45;</p> <p>детали для соединения полиэтиленовых труб и труб из различных материалов, типы: AMKG, UKG, USTZ;</p> <p>тройники, типы: ATS 45, ATSR 45;</p> <p>заглушки, типы: AES;</p> <p>переходные элементы, типы: RES;</p> <p>вставки, типы: AEM, ASF, ASFL;</p>	ТУ 2248-001-73802629-2014
----------------------------	--	---------------------------



Руководитель органа

Эксперт

*Белянин*  
подпись

*Батюков*  
подпись

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

А.Ю. Батюков

инициалы, фамилия



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью «Алиаксис инфраструктура и промышленность»

Место нахождения: 117292, Россия, город Москва, улица Ивана Бабушкина, дом 3, корпус 1, основной государственный регистрационный номер 1047796464430

Телефон: +74957480889 Адрес электронной почты: info@aliaxis-ui.ru

**в лице** Генерального директора Пронякиной Марины Викторовны

**заявляет, что** Арматура промышленная трубопроводная, торговая марка «Frialen»: Клапаны для врезки, тип: DAV KIT (диаметр d1/d2 63-225/32-63 мм), DAV (диаметр d1/d2 50-225/32-63 мм), DAV-TL (диаметр d1/d2 250-400/63 мм), шток типа TSK/EBS; Клапаны безопасности "FRIASTOPP" Mertik Maxitrol (диаметр d 32-63 мм), типы: Z,B,D; Клапаны безопасности "FRIASTOPP" Gaz-Stop Pipelife (диаметр d 32-63 мм), типы: U, UUE, A/D, S; Клапаны безопасности "MR-STOPP" (диаметр d1/d2 50-63/32-50 мм), типы: Z,D; Задвижки "FRIALOC" (диаметр d90-250 мм), шток типа TSK/FBS (модели: VZ, ES). Краны шаровые, типы: КНР (диаметр d32-225 мм), КН (диаметр d20-125 мм), АКНР (диаметр d1/d2 110-225/63-90 мм), АКНР-TL (диаметр d1/d2 250-560/63-90 мм), шток типа TSK/BS.

Изготовитель «FRIATEC AG»

Место нахождения: Германия, Steinzeugstrasse 50, D-68229 Mannheim

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8481807900, 8481409009, 8481806900, 8481808199

Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

**Декларация о соответствии принята на основании**

Сертификат на тип продукции, отвечающей требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011) № RU C-DE.АБ72.В.00001 от 03.03.2017 года выдан Органом по сертификации продукции общества с ограниченной ответственностью «ТЕХНОЛАБ», Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11АБ72

Схема декларирования 5д.

Схема декларирования соответствия: 5д

**Дополнительная информация**

ГОСТ 12.2.063-2015 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности». Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения и службы указан на упаковке и на каждой единице продукции.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 30.03.2022 включительно.**



Пронякина Марина Викторовна

(Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-DE.АБ72.В.03008**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 31.03.2017**

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ  
РОСС RU.31511.04ЮАЧ1**

Общество с ограниченной ответственностью  
«Межрегиональный центр оценки, испытаний и сертификации»  
рег. №ЮАЧ1.RU.1404

105094, г. Москва, Семеновская набережная, дом 2/1, строение 1, этаж 8, помещение I, комната 10  
телефон: +7 (495) 769-83-00

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ЮАЧ1.ДК.1404.Н00084

П001126

Срок действия: с 09.08.2019 по 08.08.2022

**ПРОДУКЦИЯ:** Задвижки клиновые AVK серий 46/64, 46/70, 06/70, 02/70, 03/25, 36/90, 36/78, 46/78, 15/78. Серийный выпуск по ТУ 3731-002-56219897-2012.  
КОД ОКПД2: 28.14.13.120 КОД ТН ВЭД: -

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:**

Технические требования организации Акционерное Общество «Газпром Газораспределение» «Технические требования к арматуре запорной промышленного назначения для природного газа. Задвижки», Технические требования организации Акционерное Общество «Газпром Газораспределение» «Технические требования к неразъемным соединениям стальных и полиэтиленовых газопроводов», ТУ 3731-002-56219897-2012 «Задвижки клиновые AVK. Технические условия».

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

AVK INTERNATIONAL A/S, ИНН ДК 57 69 35 17  
Bizonvej 1, Skovby DK-8464 Galten, Denmark  
Телефон: +45 87 54 21 00, факс: -, e-mail: olgo@avk.dk

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:**

AVK INTERNATIONAL A/S, ИНН ДК 57 69 35 17  
Bizonvej 1, Skovby DK-8464 Galten, Denmark  
Телефон: +45 87 54 21 00, факс: -, e-mail: olgo@avk.dk

**НА ОСНОВАНИИ:** Протокола сертификационных испытаний №57 от «09» августа 2019 г., Акта о результатах анализа производства №РА082 от «07» августа 2019 г.  
ООО «МЦ ОИС», г. Москва, №ЮАЧ1.RU.1404

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Схема сертификации «4с».  
Инспекционный контроль: июль 2020 г., июль 2021 г.

Руководитель органа по  
сертификации

Эксперт



С. В. Горячкин  
инициалы, фамилия

А. М. Телевный  
инициалы, фамилия

---

---

# **ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР**

**Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п.  
Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5 «Проект организации строительства»**

**22527-ПОС**

Том 5

**2021**

---

# **ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР**

**Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на  
п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5 «Проект организации строительства»**

**22527-ПОС**

Том 5

**Руководитель ПКЦ**

**Нефедова И.В.**

**Главный инженер проекта**

**Васильченко И.П.**

**2021**

# Содержание

<b>Введение.....</b>	<b>1</b>
<b>1. Характеристика трассы линейного объекта и условий его строительства.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Производство основных строительного-монтажных работ.....</b>	<b>12</b>
2.1. <i>Подготовительные работы .....</i>	<i>12</i>
2.2. <i>Основные работы .....</i>	<i>12</i>
2.2.1. Земляные работы.....	12
2.2.2. Крепление стенок траншеи .....	15
2.2.3. Монтаж газопровода из полиэтиленовых труб.....	16
2.2.5. Благоустройство .....	25
2.2.6. Описание транспортной схемы.....	26
2.2.7. Мероприятия по безопасности дорожного движения .....	26
2.2.8. Организация погрузочно-разгрузочных работ .....	27
2.2.9. Совмещение строительных, монтажных и специальных строительных работ .....	27
2.2.10. Рекомендации по производству основных видов работ в зимних условиях .....	28
<b>3. Контроль за качеством строительства .....</b>	<b>29</b>
<b>4. Испытание газопровода .....</b>	<b>31</b>
<b>5. Приемка законченных строительством объектов газораспределительных сетей .....</b>	<b>32</b>
<b>6. Сдача объекта в эксплуатацию .....</b>	<b>33</b>
<b>7. Продолжительность строительства .....</b>	<b>34</b>
<b>8. Обоснование инженерно-технического и кадрового обеспечения строительства.....</b>	<b>35</b>
8.1. <i>Потребность строительства в кадрах.....</i>	<i>35</i>
8.2. <i>Потребность строительства в энергетических ресурсах.....</i>	<i>36</i>
8.3. <i>Потребность во временных зданиях административно-бытового назначения .....</i>	<i>36</i>
8.4. <i>Потребность строительства в прочих ресурсах.....</i>	<i>38</i>
<b>9. Потребность строительства в основных строительных машинах и механизмах .....</b>	<b>39</b>
<b>10. Мероприятия по охране труда и противопожарные предприятия .....</b>	<b>40</b>
10.1. <i>Требования к медико-профилактическому обслуживанию работников.....</i>	<i>42</i>
10.2. <i>Гигиенические требования к организации строительной площадки.....</i>	<i>42</i>
10.3. <i>Гигиенические требования к выполнению земляных работ .....</i>	<i>43</i>
10.4. <i>Гигиенические требования по микробиологическим показателям.....</i>	<i>43</i>

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

22527-ПОС

Разраб.	Киселев	Проект организации строительства
Проверил	Васильченко	
Н.контр.	Нефедова	
Утвердил	Нефедова	

Стадия	Лист	Листов
П	1	57
ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»		



11.	Охрана окружающей природной среды .....	45
12.	Технико-экономические показатели .....	46
13.	Отходы производства и потребления на период строительства .....	47
14.	Календарный план строительства объекта .....	48
15.	Сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ.....	49
16.	Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.....	50
	Приложение А (Обязательное). Ведомость основных объемов работ .....	52
	Приложение (Обязательное). Схема мойки колёс серии «Каскад» .....	55

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
								2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

**Введение**

Проект организации строительства (ПОС) разработан в соответствии с действующими нормами, инструктивными документами и государственными стандартами, а именно:

- СП 48.13330.2011. «Организация строительства» (актуализированная редакция СНиП 12-01-2004);
- СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»;
- Федеральные нормы и правила в области ПБ;
- СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- СНиП 12-03-2001. «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002. «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- Правила противопожарного режима Российской Федерации;
- СанПиН 2.2.3.1384-03. «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;
- СП 48.13330.2010 «Организация строительства»;
- МДС 12-81.2007. «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ»;
- МДС 12-46.2008 «По разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Расчетные нормативы для составления проектов организации строительства, ЦНИИОМТП, часть I и II;
- СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Проект организации строительства является основанием:  
для разработки проектов производства работ,  
для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по срокам строительства.

Генеральный подрядчик по строительству определяется Заказчиком.

Для выполнения специальных строительно-монтажных работ привлекаются специализированные строительные и монтажные организации на правах субподряда.

Согласовано

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							1

**Исходные данные и условия для подготовки ПОС:**

- Технические условия АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» №20/1-20/2/2/8760 от 11.09.2020 г.
- Технические условия АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» ЦЗК №АА-24/9930 от 12.10.2020 г.
- Письмо Комитета по природным ресурсам Ленинградской области №02-21067\_2020 от 21.10.2020г.;
- Письмо Невско-Ладожское БВУ №Р6-35-11012 от 30.11.2020 г.;
- Письмо Комитета по культуре Ленинградской области №01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020 г.;
- Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям ООО «Петростройизыскания» 2020 г.
- Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям ООО «Петростройизыскания» 2020 г.
- Проект газоснабжения 22527-ТКР

К строительству объекта можно приступить только при наличии разрешения на строительство; получение права ограниченного пользования соседними земельными участками на время строительства; привлечение для осуществления работ по возведению объекта недвижимости исполнителя работ (подрядчика); обеспечение строительства проектной документацией, прошедшей экспертизу и утвержденной в установленном порядке.

При строительстве газопроводов, разработчик проектной документации по договору с заказчиком в соответствии с действующим законодательством осуществляет авторский надзор за соблюдением требований, обеспечивающих безопасность объекта.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
								2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

## 1. Характеристика трассы линейного объекта и условий его строительства

В качестве топлива используется природный газ с теплотворной способностью  $Q_{pH}=8000$  ккал/м<sup>3</sup>;  $\rho=0,683$  кг/м<sup>3</sup>.

Проектом предусматривает строительство объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»

Назначение:

- отопление и горячее водоснабжение;
- для приготовления пищи.
- Сеть газораспределения по территории населенного пункта.
- Давление природного газа – среднее (0,005÷0,3 МПа).
- Относится к опасным производственным объектам.
- Класс пожарной опасности III.
- Уровень ответственности – нормальный.

Источником газоснабжения является:

- существующий газопровод среднего давления (0,1÷0,3 МПа) d133 мм., проложенный в д. Зи-митицы, от ГРС «Труд» к ГРП возле существующей котельной (исполнительная документация, проект шифр: ПМК-2 треста СЗТСС Главленинградстрой).

Цели использования газа, индивидуально бытовые нужды: отопление, горячее водоснабжение и пищеприготовление.

Расчетный часовой расход природного газа на индивидуально-бытовые нужды населения определен по сумме номинальных расходов газа газовыми приборами, принимаемых по техническим характеристикам приборов, с учетом коэффициента одновременности их действия в соответствии с п.3.20 СП 42-101-2003.

Расчет часовой и годовой потребности в газе на нужды отопления и горячего водоснабжения произведен, исходя из общей площади жилых домов, численности населения, снабжаемого газом, и укрупненных показателей максимального теплового потока на отопление жилых зданий на 1 м<sup>2</sup> общей площади и среднего теплового потока на горячее водоснабжение на 1 человека, проживающего в здании, принимаемых соответствии с п.3.11 СП 42-101-2003.

Объемы потребления природного газа потребителями приняты на основании сведений предоставленных Администрацией МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района, письмо №1118/03-06 от 29.09.2020 г.

Учет расхода природного газа будет осуществляться путем установки бытовых газовых счетчиков в газифицируемых домах. Газоснабжение домов будет выполняться отдельными проектами с установками ПРГ на участках.

Ширина строительной полосы 4-10 м.

Полная информация о земельных участках см. 22527-ППО.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инов. № подл.

22527-ПОС

Лист

3

**Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях участка, на котором будет осуществляться строительство линейного объекта;**

**Сведения о топографических условиях участка**

Административно изучаемая территория расположена по адресу: Ленинградская область Волосовский район, п. Зимитицы, д. Чирковицы.

Рельеф участка : слабовсхолмленный.

Растительность: древесная растительность представлена хвойными и лиственными породами.

Гидрография: трасса проектируемого газопровода пересекает пруд. Водоотвод обеспечен за счет естественных форм рельефа и искусственных сооружений.

Застройка: застроенная 1-2 категории.

Наличие коммуникаций: электроснабжение, водопровод, теплосеть, канализация, кабели связи, газопровод (кабели низкого напряжения представлены сетями частного характера)

**Сведения о инженерно-геологических условиях участка**

В геоморфологическом отношении участок располагается в пределах Ижорского плато.

Абсолютные отметки поверхности земли по данным высотной привязки устьев скважин изменяются от 141,3 – 160,4 м.

В геологическом строении исследуемой территории по данным бурения до глубины 5,0 м принимают участие отложения четвертичной и ордовикской систем, среди которой выделены следующие генетические типы:

- техногенные отложения (*t IV*) - черные пески, суглинки с гравием, валунами с обломками кирпичей
- ледниковые отложения (*gIII*) - пески мелкие средней плотности серовато-коричневые с гравием, супеси пылеватые пластичные коричневые с линзами песка с редким гравием, суглинки легкие пылеватые полутвердые коричневые с линзами песка с прослоями и щебнем известняка и пески средней крупности средней плотности коричневые с гравием, галькой со щебнем, дресвой известняка до 15%

Характер залегания выделенных инженерно-геологических элементов показан в геолого-литологических колонках скважин, на инженерно-геологических разрезах.

В результате полевого визуального описания грунтов, лабораторных данных, учитывая стратиграфию, генезис, номенклатурный вид по ГОСТ 25100-2011, в соответствии с требованиями ГОСТ 20522-2012, выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Ниже приводится характеристика грунтов выделенных инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

**Современные отложения QIV**

Почвенно-растительный слой мощностью 0,2 м в отдельный ИГЭ не выделен.

**Техногенные отложения tIV**

**ИГЭ - 1** насыпные грунты: черные пески, суглинки с гравием, валунами с обломками кирпичей. Вскрытая мощность отложений составляет от 0.4 до 2.4 м., их подошва пересечена на глубинах от 0.4 до 2.5 м., абс. отметки от 138.8 до 145.7 м.

**Верхнечетвертичные отложения QIII**

**Ледниковые отложения – gIII**

**ИГЭ - 2** пески мелкие средней плотности серовато-коричневые с гравием

**ИГЭ - 3** супеси пылеватые пластичные коричневые с линзами песка с редким гравием

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							22527-ПОС	Лист 4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

**ИГЭ - 4** суглинки легкие пылеватые полутвердые коричневые с линзами песка с прослоями и щебнем известняка

**ИГЭ - 5** пески средней крупности средней плотности коричневые с гравием, галькой со щебнем, дресвой известняка до 15% Вскрытая мощность отложений составляет от 2.3 до 4.8 м., их подошва пересечена на глубинах от 3.0 до 5.0 м., абс. отметки от 136.3 до 157.4 м.

Группа грунтов по трудности разработки одноковшовым экскаватором принята в соответствии с изменениями и дополнениями к ГЭСН-2001, выпуск 2009, табл. 1-1 и приведена в таблице 1.

Таблица 1

Номер ИГЭ	№ п/п из табл. 1-1	Категория
Почвенно-растительный слой	26б	1
для насыпных грунтов (ИГЭ-1)	10б	3
песков мелких (ИГЭ-2)	10б	2
для супесей (ИГЭ-3)	10ж	2
для суглинков (ИГЭ-4)	29б	4
для песков средних (ИГЭ-5)	9а	1

#### Сведения о гидрогеологических условиях участка

В период выполнения полевых работ (январь 2021г.), по трассе вскрыт водоносный горизонт со свободной поверхностью приуроченный к песчаным прослоям и линзам в глинистых грунтах ледникового генезисов.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, поверхностных и талых вод, разгрузка осуществляется в понижении рельефа.

Уровни подземных вод зафиксированы на глубинах 1.3 до 2.7 м, на абс. отметках от 139.3 до 157.2м. Установившийся уровень зафиксирован на глубине 1.3 до 2.7 м, на абс. отметках от 139.3 до 157.2м.

Следует отметить, что в периоды интенсивного выпадения атмосферных осадков и весеннего снеготаяния, а также в случае нарушения поверхностного стока, возможно образование временного горизонта грунтовых вод типа «верховодка» с образованием открытого зеркала в понижениях рельефа. Максимальный уровень подземных вод, в неблагоприятный период следует ожидать на отметках 0,5 до 1,0 м, на абс. отметках от 139,8 до 158,2 м. В период производства работ верховодка отсутствовала

#### Сведения о метеорологических и климатических условиях участка

Район площадки изысканий характеризуется умеренно тёплым летом, длительной и сравнительно теплой зимой с частыми оттепелями в декабре. Средняя годовая температура воздуха составляет 3,6-5,4 градуса. Самым холодным месяцем является январь, среднемесячная их температура составляет минус 6,6-9,0 градусов. Абсолютный минимум температуры воздуха в районе работ составляет минус 35,9-44 градусов. Самым теплым месяцем на рассматриваемой территории является июль, со средней температурой воздуха 16,7-18,3 градусов. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет 34-35,9 градуса. В районе работ в осенне-зимний период (сентябрь-март) преобладают ветра южного и юго-западного направлений, в весенне-летний период (май-август) – западные ветры. Средняя годовая скорость ветра 3,0 м/сек.

По количеству осадков район относится к зоне избыточного увлажнения. За год выпадает 725 мм, из них 64% в тёплый период. Максимальное суточное количество осадков достигало 76 мм.

Снежный покров образуется устойчиво 4.XII, начинает разрушаться 6.IV. В наиболее снежную зиму высота снега достигала 66 см.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							5

Район работ принадлежит к зоне II В климатического районирования для строительства (СП 131.13330.2012).

В соответствии с картами общего сейсмического районирования территории Российской Федерации – ОСР-97 (А(10%), В(5%), С(1%)), сейсмичность района инженерно-геологических изысканий составляет 5 баллов (СП 14.13330.2011).

### **Инженерно-геологические процессы.**

#### **Карст**

Карстовые процессы получили широкое развитие в пределах Ижорского плато. Незначительное количество поверхностных проявлений карста отмечено в пределах карстового поля к северу от границ участка работ. Воронки имеют глубину от 1 до 3 м, редко более. В настоящее время воронки заполнены глинисто-песчаными отложениями, карстовые процессы не активны, карстовая денудация отсутствует.

По степени устойчивости относительно карстовых провалов территория относится к 5 категории – относительно устойчивая.

В настоящее время опасные физико-геологические процессы не оказывают существенного влияния на хозяйственные объекты поселения.

Крупных подземных карстовых пустот и пещер по результатам бурения на пройденную глубину (до 5.0 м) не обнаружено. В процессе маршрутных наблюдений на участке изысканий поверхностных карстовых форм – воронок и других проявлений карстовых деформаций земной поверхности в результате провалов, локальных оседаний территории не выявлено. Категория устойчивости территории относительно интенсивности образования карстовых провалов - V, относительно средних диаметров карстовых провалов – Г.

#### **Морозное пучение**

Интенсивность проявления морозного пучения определяется составом грунтов и условиями промерзания.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в Волосовского районе Ленинградской области, рассчитанная согласно СП 22.13330.2011, составляет: Для насыпных грунтов (ИГЭ-1) -1,46 м, для суглинков (ИГЭ-4) - 1,2 м, для супесей (ИГЭ-3) -1,4 м, для песков (ИГЭ-2,5) -1,5 м.

По относительной деформации пучения грунты подразделяются согласно таблице Б.27 ГОСТ 25100-95:

Насыпные грунты (ИГЭ-1) – чрезмернопучинистые, супеси (ИГЭ-3), суглинки (ИГЭ-4) – среднепучинистые, песок мелкий (ИГЭ-2), пески средние (ИГЭ-5) –практически непучинистые.

#### **Сведения об агрессивных свойствах грунтов и грунтовых вод.**

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали оценивается как высокая (ГОСТ 9.602-2016, табл. 1).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля оценивается как высокая по значению водородного показателя pH и содержанию органического вещества (гумуса) (ГОСТ 9.602-2016, табл. 2).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к алюминиевой оболочке кабеля оценивается как высокая по содержанию хлор-иона (ГОСТ 9.602-2016, табл. 4).

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4 характеризуется как неагрессивная (СП 28.13330.2012, табл. В.1).

Степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на арматуру в железобетонных конструкциях неагрессивная (СП 28.13330.2012, табл. В.2).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							6

**Вывод:**

В результате выполненных работ установлено, что инженерно-геологические и гидрогеологические условия участка по совокупности факторов в целом являются удовлетворительными для строительства.

- предусмотреть при строительстве методы работ, не приводящие к ухудшению свойств грунтов неорганизованным водоотливом и замачиванием, размывом поверхностными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом;

- профилактические противокарстовые мероприятия (водорегулирующие) исключающие активизацию карстовых процессов в результате строительства и эксплуатации в соответствии с СП 116.13330.2012 приложение Ж;

- особенности инженерно-строительных свойств грунтов, изложенные выше;

- опыт проектирования и строительства в пределах рассматриваемого района;

- учесть неблагоприятные инженерно-геологические процессы, коррозионную агрессивность грунтов по отношению к бетону, стали, свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля;

- предусмотреть меры по обеспечению устойчивости стенок траншеи;

- земляные работы выполнять в соответствии с СП 45.133330.2012.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
								7
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.



### Характеристика линейного объекта

Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
<b>Газопровод среднего давления</b>			
<i>Подземный:</i>			
Сталь 108x4,0 ГОСТ 10704-91	м	1,0	изоляция усиленного типа
Сталь 159x4,5 ГОСТ 10704-91	м	1,5	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-160x14,6	м	3583,3	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-110x10,0	м	1102,1	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-90x8,2	м	874,7	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-63x5,8	м	2142,5	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-32x3,0	м	25,5	
<b>Итого по проекту:</b>	<b>м</b>	<b>7730,6</b>	
<b>Отключающие устройства:</b>			
Задвижка AVK DN100	шт.	1	
Кран ПЭ ВП КН d160	шт.	3	
Кран ПЭ ВП КН d110	шт.	1	
Кран ПЭ ВП КН d90	шт.	1	
Кран ПЭ ВП КН d63	шт.	3	
Арматура с краном АКНР 110/90	шт.	1	

#### Проектом предусмотрено:

- Врезка тавровая «под газом» УВГ-100 в подземный газопровод среднего давления Ст.d133 мм., (ПК0) Монтаж тройника манибс DN100 и контрольной трубки под ковер в месте врезки, увязано с исполнительными чертежами АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Гатчина, расчетное (минимальное) давление газа в месте врезки 0,1 МПа.
- ПК0+0,5– монтаж задвижки AVK DN100 с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.11) ;
- ПК0+1,0– монтаж перехода диаметра Ду100/Ду150;
- ПК0+2,5– монтаж неразъемного соединения «ПЭ-Сталь» 159/160;
- ПК0+2,5-ПК35 - Прокладка проектируемого межпоселкового газопровода среднего давления, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11-160x14,6;
- ПК35 – редуционная муфта MR160/110;
- ПК35-ПК37+3,0; 10ПК0-10ПК0+2,0; 1ПК0-1ПК9 - Прокладка проектируемого распределительного газопровода среднего давления, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11-110x10,0;
- 1ПК9- редуционная муфта MR110/90;
- 10ПК0+2,0- редуционная муфта MR110/63;
- 1ПК9-1ПК13+84,0; 2ПК0-2ПК0+26,5; 3ПК0-3ПК3+47,0- Прокладка проектируемого распределительного газопровода среднего давления, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11-90x8,2;
- 2ПК0+26,5-2ПК4+76,0; 4ПК0-4ПК4+23,0; 5ПК0-5ПК0+45,0; 7ПК0-7ПК1+34,0; 8ПК0-8ПК0+81,5; 9ПК0-9ПК1+22,0; 10ПК0+2,0-10ПК0+60,0; ПК37+3,0-ПК43+60,0; 11ПК0-11ПК1+30,5 - Прокладка проектируемого распределительного газопровода среднего давления, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11-63x5,8;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
			22527-ПОС				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**Участки газопровода на которых работы проводятся методом ННБ:**

- **ПК0+76,0-ПК1+9,0**– прокладка (пересечение) газопроводом дворовых проездов с асфальтовым покрытием выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 3,0x2,0x3,0 м.

Длина бурения: **L=33,0 м.**

- **ПК3+68,0-ПК4+28,0** - прокладка газопровода под проезжей частью улицы с асфальтированным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=60,0 м.**

- **ПК21+44,5-ПК21+55,5**- прокладка (пересечение) газопроводом проезжей части улицы с асфальтированным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=11,0 м.**

- **ПК21+58,0-ПК21+73,0**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=15,0 м.**

- **ПК21+76,0-ПК22+33,5**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=57,5 м.**

- **ПК22+36,0-ПК22+71,0**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=35,0 м.**

- **ПК22+74,0-ПК23+32,5**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=58,5 м.**

- **ПК24+1,0-ПК24+40,0** – прокладка (пересечение) газопроводом проездов с асфальтовым покрытием на территории ОАО «Труд» выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 3,0x2,0x3,0 м.

Длина бурения: **L=39,0 м.**

- **ПК32+22,0-ПК34+19,0** - прокладка газопровода под проезжей частью улицы с асфальтированным/щебеночным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=197,0 м.**

- **ПК34+22,0-ПК34+84,0** - Переход через автодорогу **А-180 "Нарва"** Санкт-Петербург-Эстонская Республика на **км85-252м.**, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа «Navigator» с обустройством технологических приемков 3,0x2,0x3,0 м..

Длина бурения: **L=62,0 м.**

- **1ПК0+87,5-1ПК1+63,5** - Переход через автодорогу **А-180 "Нарва"** Санкт-Петербург-Эстонская Республика на **км87-890м.**, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа «Navigator» с обустройством технологических приемков 3,0x2,0x3,0 м..

Длина бурения: **L=76,0 м.**

- **2ПК0+68,0-2ПК1+38,0**- прокладка газопровода под прудом, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=70,0 м.**

**Итого 12 участков, общая длина работ производимых ННБ – 714,0 м.**

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22527-ПОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

В целях безопасной эксплуатации проектируемого газопровода и поэтапного пуска и отключения газа для групп домов, предусматривается установка отключающих устройств:

- ПК6+54,0; ПК21+21,50; ПК34+4,0 - монтаж крана ПЭ-ВП КНР d160 подземно , с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.6);
- 1ПК0+14,0- монтаж крана ПЭ-ВП КН d110 подземно , с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.5);
- 1ПК9+54,0- монтаж крана ПЭ-ВП КН d90 подземно , с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.4);
- 2ПК0+29,0; 4ПК0+7,25; ПК37+7,0 - монтаж крана ПЭ-ВП КН d63 подземно , с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.3);
- 1ПК8+95,0/3ПК0- присоединение газопровода выполняется арматурой с шаровым краном АКНР d110/90;

В местах пересечения газопровода с теплотрассой (ПК1+21,0-ПК1+26,0; ПК22+11,0-ПК22+16,0) – газопровод заключается в стальной футляр, труба Ст.219х4,5 ГОСТ 10704-91 в изоляции усиленного типа с выводом контрольной трубки под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.10);

В местах пересечения газопровода с канализацией (ПК0+3,5-ПК0+8,0; ПК1+10,0-ПК1+15,0) – газопровод заключается в ПЭ футляр, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 225х20,5 с выводом контрольной трубки под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.8);

Присоединение труб в местах отводов выполняется при помощи патрубков-накладок SA, (Фриатек, Германия);

- Установка заглушек ПЭ муфтами MV (Фриатек, Германия), в крайних точках распределительных газопроводов среднего давления;

- В местах, где газопровод пересекает, либо проходит в теле дороги с грунтовым, щебеночным покрытием - труба прокладывается открытым способом с рытьем траншеи.

- В местах пересечения газопровода среднего давления с подземными инженерными коммуникациями (водопровод, кабель связи и кабель низкого напряжения) установка футляра проектом не предусматривается;

- В местах, где по причине стесненных условий для строительства (ПК3+73,0-ПК3+80,0; ПК4+92,0-ПК5+65,0; ПК21+85,5-ПК22+5,0; 4ПК2+32,0-4ПК2+47,0)- невозможно выдержать нормативные расстояния до зданий и сооружений (здания без фундамента и постоянного присутствия людей) на расстояние не более 50% допустимых значений, выполняются следующие требования: газопровод укладывается с применением длинномерных труб и (или) труб мерной длины соединенные сваркой встык , выполненной на сварочной технике с высокой степенью автоматизации или соединенные деталями с ЗН;

- Для обозначения поворотов подземного газопровода и мест присоединений к существующим сетям вдоль трассы подземного газопровода предусмотрена установка опознавательных знаков (черт.22527-ТКР.ГСН.П лист 13) для определения места расположения трубы, с помощью привязки к зданиям. Знаки установлены в местах поворота трассы и через каждые 500 м на прямолинейных участках вне территории населенного пункта и через 200 м на территории населенного пункта. Опознавательные знаки следует размещать справа по ходу газа на расстоянии 1,0 м от газопровода. На опознавательных знаках указывается расстояние от газопровода, глубина его заложения и телефон аварийной диспетчерской службы.

Опознавательными знаками в поселениях следует обозначать все сооружения (ЗА, конденсатосборники, устройства ЭХЗ, контрольные трубки и другие) и характерные точки газопровода (места поворота, пересечения с железными дорогами, водными преградами и другие).

Опознавательные знаки следует размещать на постоянных ориентирах (наружные стены капитальных зданий и сооружений, столбы осветительных опор и другие) на расстоянии не бо-

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					22527-ПОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

лее 30 м от привязываемой точки газопровода в местах, легких для обнаружения как в светлое, так и в темное время суток в любое время года. При отсутствии постоянных ориентиров для нанесения опознавательных знаков следует использовать столбики высотой до 1,5 м.

Опознавательными знаками вне поселений следует обозначать сооружения и характерные точки газопровода, а также места пересечения газопровода с автомобильными дорогами.

Для нанесения опознавательных знаков вне поселений следует использовать столбики высотой до 1,5 м в пределах прямой видимости, но не более чем через 500 м друг от друга.

Вдоль трассы газопровода из полиэтиленовых труб предусматривают укладку сигнальной ленты по всей длине трассы, а для межпоселковых газопроводов применяется сигнальная лента с вмонтированным в нее электропроводом-спутником, позволяющей определить местонахождение газопровода приборным методом.

Пластмассовая сигнальная лента желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью "Осторожно! Газ" (ТУ 2245-028-00203536) укладывается на расстоянии 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода.

На участках пересечений газопроводов (в том числе межпоселковых) с подземными инженерными коммуникациями лента должна быть уложена вдоль газопровода дважды на расстояние не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения в соответствии с проектом.

При прокладке газопровода в футляре (каркасе) или способом наклонно-направленного бурения укладка сигнальной ленты не требуется. На границах прокладки газопровода способом наклонно-направленного бурения устанавливаются опознавательные знаки.

Срок эксплуатации технических и технологических устройств устанавливается заводом-изготовителем и указывается в паспортах на эти изделия.

При выполнении комплекса мероприятий, включая систему технического обслуживания и ремонта, обеспечивающих содержание их в исправном и безопасном состоянии срок эксплуатации газопроводов – для полиэтиленовых и стальных надземных составляет 50 лет, для стальных подземных 30 лет.

Средний срок службы ШРП - 40 лет (паспорт изготовителя)

Средний срок службы кранов шаровых - 40 лет (паспорт изготовителя)

Срок службы полиэтиленовой запорной арматуры такой же, как у полиэтиленовых труб и соединительных деталей, — 50 лет. Она не требует технического обслуживания, за исключением периодического проворачивания крана в положениях «открыто» – «закрыто».

Срок службы стальной арматуры такой же, как у стальных труб (подземных) — 30 лет.

Периодичность проведения оценки технического состояния газопроводов выполнять в соответствии с ГОСТ Р 54983-2012 п. 6.2.11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22527-ПОС	Лист
										11

## 2. Производство основных строительного-монтажных работ

В соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 до начала выполнения строительного-монтажных, в том числе подготовительных, работ на объекте заказчик обязан получить в установленном порядке разрешение на выполнение строительного-монтажных работ и получить права ограниченного пользования соседними земельными участками на время строительства.

Для организации своевременной подготовки поточного строительства, обеспечения опережающей инженерной подготовки, нормальной технологической обстановки для возведения объекта, ввода в эксплуатацию, правильной последовательности строительства, общее время, отводимое для строительства, разделяется на два периода: подготовительный и основной.

### 2.1. Подготовительные работы

До начала работ по строительству газопровода должны быть выполнены следующие работы:

- разбита и закреплена пикетажными знаками - ось газопровода;
- произведен осмотр строительной полосы;
- определены границы отвала грунта;
- устройство складской площадки для материалов;
- размещение инвентарной бытовки для мастера и рабочих, с обеспечением мер противопожарной безопасности в соответствии требованиями «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- обеспечение участка строительства, в том числе санитарно-бытового помещения, водой, электроэнергией, аптечками первой помощи.
- ограждение опасных зон и мест.

Сдача трассы производится представителем заказчика, представителем генподрядчика с участием проектной организации.

Окончание подготовительных работ на строительной площадке должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда.

Участники строительства своими приказами назначают персонально ответственных за объект должностных лиц:

- ответственного представителя технадзора застройщика (заказчика) -должностное лицо, отвечающее за ведение технического надзора;
- ответственного производителя работ - должное лицо, отвечающее за выполнением и качеством работ;
- ответственного представителя проектировщика - должностное лицо, отвечающее за ведение авторского надзора.

### 2.2. Основные работы

#### 2.2.1. Земляные работы

Производство земляных работ необходимо осуществлять с соблюдением Правил техники безопасности, производственной санитарии и новейших достижений в области охраны труда.

Весь комплекс земляных работ при сооружении строительства объекта осуществляется в соответствии с проектом производства работ (ППР).

Строительные машины и оборудование для земляных работ должны соответствовать техническим условиям эксплуатации с учетом условий и характера выполняемой работы.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инов. № подл.	

								22527-ПОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				12

Земляные работы выполнить в соответствии СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

До начала разработки траншеи должны быть выполнены следующие работы:

- разбита и закреплена на местности трасса газопровода с установкой разбивочных знаков; вскрыты места пересечений трассы газопровода с действующими подземными коммуникациями; установлены (в необходимых местах) ограждения и предупредительные знаки; в зимний период до начала разработки траншеи необходимо трассу очистить от снега;
- вдоль размеченной трассы газопровода через каждые 40-50 м и на переломах продольного профиля на расстоянии 0,5 м от края разрабатываемой траншеи необходимо установить визирки с рабочими отметками глубины разработки траншеи экскаватором.

Перед началом производства земляных работ необходимо вызвать представителей владельцев инженерных коммуникаций с целью определения фактического расположения сетей и согласования методов производства работ.

При обнаружении подземных коммуникаций, не указанных в проекте, земляные работы прекратить и вызвать на место представителей заказчика и проектировщика.

Разработка грунта в местах пересечения газопровода с подземными коммуникациями допускается только при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти коммуникации в их присутствии. Земляные работы по вскрытию мест пересечений с действующими подземными коммуникациями должны производиться только вручную, без применения ударных инструментов, при этом должны приниматься меры, исключающие возможность повреждения этих коммуникаций.

В местах пересечения газопровода с коммуникациями грунт должен быть откопан на расстоянии 2 м в каждую сторону от места их пересечения.

Разработку грунта производить экскаватором с недобором грунта не более 10см. Перебор грунта не допускается. Доработка грунта и устройство приямков производится вручную.

Размеры приямков для технологических операций по соединению труб в траншее должны быть не менее указанных в табл.3 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Механизированная разработка траншеи под газопровод на данном объекте предусматривается одноковшовым экскаватором марки ЭО-3322 (с ковшом 0,5 м<sup>3</sup>).

Глубина отрываемой траншеи должна обеспечивать укладку газопровода на заданные в проекте отметки. Ширина траншеи регламентируется размерами ковша экскаватора, характеристикой грунта и должна соответствовать СП 45.13330.2012, не менее ширины режущей кромки ковша. Ширина траншеи принимается равной 1,15 м.

ПОСом предусматривается разработка траншеи с вертикальными стенками, для укрепления стенок траншеи используют крепления инвентарного типа.

До начала разработки траншей, в местах, где имеется почвенно-растительный слой, необходимо выполнить его снятие с последующим восстановлением.

При разработке траншей одноковшовым экскаватором разгрузку ковша следует производить в односторонний отвал, при этом из верхних слоев грунт необходимо укладывать в наиболее удаленные от траншеи расстояние с постепенным приближением мест разгрузки к бровке траншеи по мере ее заглубления.

Отвал предусматривается делать с одной стороны траншеи на расстоянии не ближе 0,5 м от края, оставляя другую сторону свободной для передвижения транспорта и производства

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.							Лист
			22527-ПОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

монтажно-укладочных работ (рабочая полоса).

После разработки траншеи экскаватором должна быть проведена проверка отметок дна траншеи и уклонов в соответствии с указаниями в проекте.

Окончательную подчистку и планировку дна траншеи до проектных отметок следует проводить вручную непосредственно перед укладкой газопровода в траншею.

При сооружении линейной части трубопровода грунт, вынутый из траншеи, складывается в пределах полосы строительства.

При разработке траншеи должны соблюдаться требования строительных норм и правил по технике безопасности в строительстве (СНиП 12-04-2002).

При укладке трубопровода устраивают постель из мягкого грунта (песка) толщиной не менее 0,1м.

Для предохранения изоляционного покрытия трубопровода от повреждения при засыпке, рекомендуется устраивать присыпку мягким грунтом (песком) толщиной не менее 0,2 м. Присыпка трубопровода выполняется той же техникой, что и подсыпка под трубопровод.

Для защиты от механических повреждений контрольных трубок следует предусматривать коверы, которые устанавливаются на бетонные или железобетонные подушки, располагаемые на основании, обеспечивающим их устойчивость. При прокладке газопровода под дорогами отметки крышек ковера должны соответствовать отметке дорожного покрытия, в местах, где отсутствует движение транспорта и людей – быть не менее 0,5 м выше уровня земли.

Открытые траншеи не должны длительное время находиться открытыми.

Для спуска рабочих в траншею – необходимо предусмотреть инвентарные лестницы.

При производстве работ должны быть обеспечены меры по максимальному сохранению существующих зеленых насаждений, при необходимости устанавливаются защитные деревянные короба.

Вручную выполнить разработку траншеи в месте врезки.

Вручную производится устройство песчаного основания толщиной 10 см, присыпка плети газопровода на 20 см выше верха трубы с подбивкой пазух. Обратная засыпка выполняется слоями и каждый слой уплотняется трамбовками.

Засыпку траншей следует выполнять в пределах захватки после того, как газопровод будет смонтирован, стыки проверены физическими методами контроля, газопровод продут воздухом и испытан на герметичность.

До начала работ по засыпке трубопровода в любых грунтах необходимо проверить проектное положение трубопровода.

Обратная засыпка траншей производится бульдозером и вручную. Обратную засыпку производить непучинистым грунтом с послойным уплотнение, с помощью ручных пневмотрамбовок типа «Виброплита». Грунт засыпки должен удовлетворять требованиям главы 4 СП 45.13330.2012. Границы опасных зон машин и механизмов определяются в ППР в соответствии с Межотраслевыми правилами по охране труда ПОТ РМ-16-2001, РД 153-34.0-03.150-00 и должны быть обозначены сигнальными ограждениями или предупредительными надписями.

После завершения земляных работ выполнить планировку поверхности механизированным способом. В случае выполнения земляных работ вручную планировку также выполнить вручную.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

22527-ПОС

Лист

14

### 2.2.2. Крепление стенок траншей

При рытье выемок, имеющих глубину большую, чем: в особо плотных грунтах - 2 м; в глинистых грунтах - 1,5 м; в супесчаных и суглинистых грунтах - 1,25 м; в насыпных песчаных и гравийных грунтах - 1 м., во избежание обрушения грунта следует ставить крепления, которые должны быть устроены прочно и правильно. Вертикальные стойки креплений устанавливаются на расстоянии не более 1,5 м одна от другой.

При отсутствии инвентарных крепежных деталей для крепления котлованов и траншей глубиной до 8 м нужно применять доски толщиной не менее 5 см, закладываемые за вертикальные стойки вплотную к грунту (табл.2.1).

Таблица 3.1

Грунтовые условия	Виды креплений
Грунты нормальной влажности за исключением сыпучих.	Горизонтальное крепление с прозорами через одну доску.
Грунты повышенной влажности и сыпучие.	Сплошное вертикальное или горизонтальное крепление.
Грунты всех видов при сильном притоке грунтовых вод.	Шпунтовое ограждение в пределах горизонта грунтовых вод с забивкой на глубину не менее 0,75 м в водонепроницаемый грунт.

Шпунтовое ограждение в пределах горизонта грунтовых вод с забивкой на глубину не менее 0,75 м в водонепроницаемый грунт.

Стойки следует укреплять распорами, анкерными схватками или подкосами. Расстояние между поперечными распорами по вертикали должно быть не более 1 м.

Распорки надо ставить горизонтально и под каждым распором с обеих сторон прибивать бобышки.

При невозможности установки распоров в широких траншеях и котлованах крепления можно ставить с подкосами или анкерами. Анкерные крепления следует устанавливать в тех случаях, когда распоры мешают работе, внутри траншеи.

При рытье траншей и котлованов необходимо по мере углубления в грунт наращивать крепления через каждые 0,5 м.

При механизированном рытье траншей и котлованов малой глубины (2-3м), а иногда и при большой глубине следует применять инвентарные крепления, которые особенно необходимы при рытье траншеи канавокопателями, когда постановка их возможна только сверху.

Инвентарные крепления НИИОМТП применяют для крепления траншей шириной до 2 м и глубиной до 4 м. Крепления можно наращивать снизу, что позволяет применять их при рытье траншей различной глубины. Крепить траншеи следует в определенной последовательности: сначала при помощи крана опустить в траншею рамы и щиты с обеих сторон траншеи, а затем под защитой уже установленного крепления рабочие, спустившись в траншею, раздвигают поперечины-распорки.

Простейшим видом инвентарных креплений являются деревянные щиты с металлическими распорками. Инвентарные щиты опускают и устанавливают по обе стороны траншеи,

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
									15
Инд. № подл.									



сверху закрепляют металлическими раздвижными распорками, а внизу углубляют заостренными концами стоек в грунт. После этого рабочие опускаются в траншею и устанавливают инвентарные крепления.

Крепление стенок при рытье траншеи следует производить вслед за разработкой котлована на расстоянии не менее 10 м от экскаватора. Крепление, как правило, должно быть инвентарного типа.

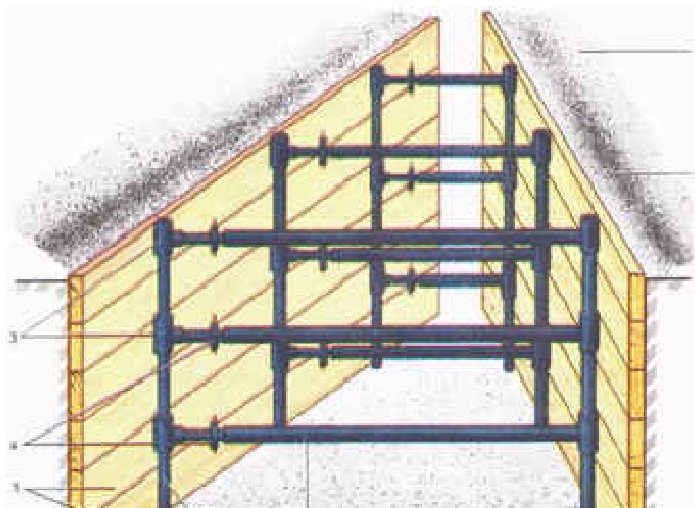
При установке креплений верхняя часть их должна выступать над бровкой выемки не менее чем 15 см.

Устанавливать крепления необходимо в направлении сверху вниз по мере разработки выемки на глубину не более 0,5 м.

Разборку креплений следует производить в направлении снизу вверх по мере обратной засыпки выемки.

Площадь одновременно используемых креплений рассчитывается из 2 захваток по 100 м.

Марка инвентарных креплений определяется подрядчиком. Конструкция креплений представлена ниже.



Инвентарное железное крепление системы ЦНИИОМТП

1 — трубчатая стойка; 2 — распорка; 3 — муфта; 4 — разводной винт; 5 — доски ограживания; 6 — дно траншеи; 7 — грунт из траншеи; 8 — бровка траншеи

Согласно РДС 82-201-96 п.5.4 оборачиваемость элементов инвентарного крепления щитами составляет 5% и 10% отходов.

### 2.2.3. Монтаж газопровода из полиэтиленовых труб.

При прокладке наружных газопроводов необходимо выполнять требования СП 42-102, СП 42-103.

Прокладку газопровода предусматривается осуществить в соответствии с чертежами рабочего проекта из полиэтиленовых труб.

Необходимо обеспечить сохранность полиэтиленовых труб и соединительных деталей из полиэтилена от механических повреждений, деформаций, попадания на них нефтепродуктов и жиров.

При подъемно-транспортных операциях и хранении полиэтиленовых труб и соединитель-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

16

ных деталей из полиэтилена соблюдается следующие условия:

- в период монтажа хранение труб и деталей из полиэтилена на открытом воздухе не должно превышать 15-ти суток;
- перемещение труб требует особого внимания, с целью избегания царапин;
- из первоначальной упаковки или ящика трубы и фитинги следует вынимать непосредственно при их использовании;
- во избежание загрязнения внутренних поверхностей полиэтиленовых труб пробки с их концов следует снимать только перед укладкой. После прокладки на концы полиэтиленовых труб должны быть установлены инвентарные пробки;
- срок хранения полиэтиленовых труб 2 года, а полиэтиленовых соединений и неразъемных соединений сталь-полиэтилен 4 года.

Транспортировка, погрузка и разгрузка труб производится при температуре наружного воздуха не ниже минус 15°С.

При транспортировке следует избегать изгиба трубы, особенно осторожно следует обращаться с трубами и деталями при низких температурах.

Трубы можно транспортировать любым видом транспорта с закрытым и открытым кузовом, с креплением по ГОСТ 21650.

При выполнении погрузочно-разгрузочных операций не допускается перемещение труб волоком, сбрасывать трубы и детали с транспортных средств запрещается.

Для погрузочно-разгрузочных работ рекомендуется использовать автомобильные краны. В качестве строповочных средств использовать текстильные канаты.

В месте, отведенном для складирования материалов, с целью предотвращения труб от раскатывания можно использовать упоры-ограждения, сборно-разборные стеллажи и др.

Место сварки необходимо защищать от атмосферных осадков, ветра, пыли и песка, а в летнее время и от интенсивного солнечного излучения. Для этого предусматривается установить палатку сварщика, которая эффективно защищает рабочие места сварщиков от атмосферных осадков, ветра, солнца и низких/высоких температур при сварке, ремонте и изолировке труб различных диаметров. Используется при организации сварочных, зачистных и изоляционных работ при строительстве и ремонте газопроводов в различных климатических зонах при температуре воздуха от -60°С до +50°С.

Сварочные работы (полиэтиленовые трубы) должны производиться при температуре воздуха от -15°С до +45°С на сварочном аппарате типа «Ondine», «Ласка» и др. Параметры сварки встык нагретым инструментом должны приниматься в соответствии с требованиями СП 42-103-2003.

Соединение полиэтиленовых труб между собой и соединение с полиэтиленовыми фитингами осуществляется муфтами с закладными нагревательными элементами фирмы «FRIATEC AG» (Германия), а также сварными соединениями встык.

Укладка в траншею газопроводов производится, как правило, после окончания процесса сварки и охлаждения соединения, а также демонтажа сварочной техники. Перед укладкой трубы подвергаются тщательному осмотру с целью обнаружения трещин, подрезов, рисков и других механических повреждений. Работы по укладке трубопроводов ведут при температуре не ниже минус 15°С и не выше плюс 45°С. При укладке газопровода при более низкой температуре воздуха необходимо организовать их подогрев.

Трубы диаметром 32, 63, 90, 110 доставляются на объект в бухтах.

Трубы диаметром 160 – мерными отрезками по 12, 16 метров.

При перемещении и укладке в траншею газопровода, должно использоваться не менее двух трубоукладчиков - соответствующих по грузоподъемности и моменту устойчивости.

Расстояния между трубоукладчиками (по ходу укладки) 7-10 м.

Опускать плети труб в траншею следует плавно с помощью пеньковых канатов, брезентовых полотенец или других приспособлений, которые должны располагаться на расстоянии 10-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № инв.	Подп. и дата	Изм. № подл.	22527-ПОС	Лист
										17

20м друг от друга. Расстояние это зависит от массы плети газопровода.

Во избежание падения плети в траншею необходимо применять временные перемычки через траншею под укладываемый газопровод. Перемычками могут служить обрезки полиэтиленовых труб, деревянные бруски, доски и т.д.

Устанавливать перемычки на расстоянии, обеспечивающем плавную укладку плети в траншею. Сваренные трубы должны опираться на перемычку по центру, чтобы избежать излома в месте сваренного стыка.

Укладка трубопроводов в траншею производится без резких перегибов. Не допускается сбрасывание плети на дно траншеи или ее перемещение волоком по бровке или дну траншеи.

После укладки газопровода должны быть проверены:

- проектная глубина, уклон и прилегание газопровода ко дну траншеи на всем его протяжении;
- фактические расстояния между газопроводом и стенками траншеи, пересекаемыми им сооружениями и их соответствие проектным расстояниям.

Правильность укладки газопровода следует проверять путем нивелировки всех узловых точек уложенного газопровода и мест его пересечения с подземными сооружениями.

Во время производства работ все участки газопровода в местах временных разрывов должны закрываться деревянными конусными заглушками, которые препятствуют попаданию в трубы посторонних предметов, воды или грунта.

Соединение полиэтиленовых труб со стальными осуществляется, как правило, с помощью неразъемных соединений «полиэтилен-сталь».

Изоляция стального участка перехода полиэтилен-сталь, а также выходы газопровода из земли предусматривается антикоррозийной изоляционной лентой «Денсо» по покрытию праймером. Сверху производится обмотка оберточной пленкой от механических повреждений.

На трассу трубы вывозят непосредственно перед монтажом газопровода. Число раскладываемых вдоль траншеи труб для сварки в плети определяется, как правило, сменной выработкой.

Повороты линейной части газопровода в горизонтальной плоскости выполняются с использованием литых отводов из полиэтилена заводского изготовления.

В местах открытой прокладки полиэтиленового газопровода предусмотреть укладку на расстоянии 0,2 м от верха трубопровода полиэтиленовой сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Осторожно! ГАЗ» (ТУ 2245-028-00203536).

Обозначение трассы газопровода следует предусматривать путем установки опознавательных знаков (СП 42-101-2003).

При укладке и монтаже газопровода руководствоваться СНиП 42-01-2002. Строительство газопроводов должно вестись в соответствии с Альбомом технологических карт, разработанных ГипроНИИГаз.

#### **2.2.4. Монтаж газопровода из стальных труб (выходы из земли в т.ч.)**

Прокладку газопроводов предусматривается осуществить в соответствии с чертежами рабочего проекта.

Для стальных участков газопровода применяются трубы стальные электросварные прямошовные группы В по ГОСТ 10704-91. Соединение труб на сварке. Для соединения стальных газопроводов применяют электродуговую сварку. Концы труб на длине не менее 10 мм зачищают с внутренней и наружной сторон до металлического блеска специальными шлифовальными кругами или круглыми металлическими щетками.

Для удобства сборки стыков под дуговую сварку производят при помощи центраторов, а при их отсутствии – прихваткой. Для сварки стальных газопроводов применяют электроды Э-42, Э-42А и др. Влажность покрытия электродов не должна превышать 0,5%. Более влажные электроды прокаливают.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							22527-ПОС	Лист
								18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Операционный контроль в процессе сборки и сварки газопроводов следует производить в соответствии со СНиП 42-01-2002.

Оборудование, соединительные части и детали газопроводов следует устанавливать в соответствии с проектом, инструкциями заводов изготовителей и требованиями нормативных документов. Сварка труб газопровода выполняется на бровке траншеи. Стыки подлежат физическими методами контроля.

Контроль качества сварки начинают с контроля применяемых материалов (электродов, сварочной проволоки, флюса и др.). Контролируют качество сборки, прихватки, наложения сварных швов; сварные швы проверяют внешним осмотром, физическими методами (неразрушающими) контроля, проведением механических (разрушающих) испытаний образцов из контрольных стыков.

О результатах проверки стальных стыков лаборатория строительного-монтажной организации дает справку соответствующей формы. Составляется схема сварных стыков газопровода.

Контроль сварных стыков произвести в соответствии с СНиП 42-01-2002г.

Стальные участки неразъемных соединений полиэтилен-сталь, а также места стальные гусак (выходы из земли) должны покрываться изоляцией газопровода «весьма усиленного» типа в соответствии с ГОСТ 9.602-2005 (ЕСЗКС).

Выходы из земли засыпаются песком с послойным уплотнением в радиусе 0,5м.

### 2.2.5. Прокладка газопровода бестраншейным способом

- **ПК0+76,0-ПК1+9,0** – прокладка (пересечение) газопроводом дворовых проездов с асфальтовым покрытием выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 3,0х2,0х3,0 м.

Длина бурения: **L=33,0 м.**

- **ПК3+68,0-ПК4+28,0** - прокладка газопровода под проезжей частью улицы с асфальтированным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=60,0 м.**

- **ПК21+44,5-ПК21+55,5**- прокладка (пересечение) газопроводом проезжей части улицы с асфальтированным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=11,0 м.**

- **ПК21+58,0-ПК21+73,0**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=15,0 м.**

- **ПК21+76,0-ПК22+33,5**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=57,5 м.**

- **ПК22+36,0-ПК22+71,0**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=35,0 м.**

- **ПК22+74,0-ПК23+32,5**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=58,5 м.**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

19

– **ПК24+1,0-ПК24+40,0** – прокладка (пересечение) газопроводом проездов с асфальтовым покрытием на территории ОАО «Труд» выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 3,0х2,0х3,0 м.

Длина бурения: **L=39,0 м.**

- **ПК32+22,0-ПК34+19,0** - прокладка газопровода под проезжей частью улицы с асфальтированным/щебеночным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=197,0 м.**

- **ПК34+22,0-ПК34+84,0** - Переход через автодорогу **А-180 "Нарва"** Санкт-Петербург-Эстонская Республика на **км85-252м.**, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа «Navigator» с обустройством технологических приемков 3,0х2,0х3,0 м..

Длина бурения: **L=62,0 м.**

- **1ПК0+87,5-1ПК1+63,5** - Переход через автодорогу **А-180 "Нарва"** Санкт-Петербург-Эстонская Республика на **км87-890м.**, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа «Navigator» с обустройством технологических приемков 3,0х2,0х3,0 м..

Длина бурения: **L=76,0 м.**

- **2ПК0+68,0-2ПК1+38,0**- прокладка газопровода под прудом, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=70,0 м.**

**Итого 12 участков, общая длина работ производимых ННБ – 714,0 м.**

#### Общая часть

Способ бестраншейной прокладки газопроводов рекомендуется к применению:

- при прокладке газопроводов через препятствия – реки, водоемы, овраги, автомобильные или железные дороги, улицы, парки, леса и т.д;
- при прокладке газопроводов внутри жилых кварталов;
- при пересечении подземных коммуникаций;
- при необходимости прокладывать заглубленные газопроводы.

Данным проектом предусматривается закрытый способ прокладки установкой «Навигатор» на участках трассы:

#### Переход

При прокладке газопровода способом горизонтального направленного бурения применяются бурильные установки Vermeer Navigator на гусеничном ходу, снабженные силовыми агрегатами, резервуарами и насосами подачи бурового раствора.

До начала строительства необходимо уточнить на местности проектное положение газопровода, выполнить разбивку перехода и оформить актом приемки.

Трассу согласовать с представителями эксплуатационных организаций, чьи инженерные коммуникации попадают в зону работ, с обязательным вызовом представителя на место производства работ. Выполнить шурфование, в местах предполагаемых пересечений с инженерными сетями, для уточнения их горизонтального и глубинного расположения. Окончание работ оформить актом на скрытые работы.

Строительство газопровода способом горизонтального направленного бурения должны выполнять специализированные организации, имеющие необходимое оборудование и соответствующую лицензию.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							20
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Работы по бурению рекомендуется выполнять при положительных температурах окружающего воздуха.

Основными рабочими операциями в процессе сооружения закрытого перехода установкой «Navigator» являются:

- планировка рабочих площадок, отрывка котлованов и зумпфов;
- монтаж буровой установки и технологической оснастки;
- бурение пилотной скважины вращающейся буровой головкой с закрепленным на ней резцом прямым ходом;
- расширение бурового канала вращающимся расширителем до нужного диаметра (бурение обратным ходом);
- протаскивание полиэтиленовой трубы;
- демонтаж буровой установки и технологической оснастки.

При сооружении проколов методом бурения грунт деформации не подвергается, а разрушается по забою с одновременным его выносом в рабочий котлован при помощи шнеков и промывочной жидкости, деформации насыпи не происходит.

Прокладка полиэтиленового газопровода осуществляется установкой «Навигатор», формирующей криволинейную скважину любой заданной конфигурации в горизонтальной и вертикальной плоскости.

Перед началом работ производится замер трассы для определения количества штанг для бурения.

В процессе подготовительных работ необходимо осуществлять входной контроль труб и соединительных деталей газопровода, наличие сертификатов.

**Монтаж буровой установки и технологической оснастки**

Доставленные грузовым автотранспортом узлы буровой установки и технической оснастки разгружаются с помощью автокрана КС-2537А на подготовленной площадке.

Буровая установка устанавливается в точке забуривания и закрепляется при помощи анкерных стоек. Крепление станка должно полностью исключать его смещение под воздействием осевых нагрузок и крутящих моментов.

При работе на бурильной установке существует опасность поражения электрическим током.

Бурильную установку следует заземлять до установки анкерных якорей. При установке заземляющих штырей и анкерных якорей необходимо пользоваться диэлектрическими перчатками и резиновыми сапогами.

Кабель заземления присоединяется к прочному болту на корпусе прибора. Штырь заземления вбивается в землю на расстоянии 1.5-2,0 м в правом от машины углу на глубину около 30см.

После монтажа оборудования и технологической оснастки осуществляется подключение к системе стационарного энергоснабжения или дизельной электростанции типа SDMO SD 6000 и производится проверка работы установки.

Управление буровым снарядами и определение его местонахождения осуществляется управляющим компьютером с пульта установки. Кроме того, для прокладки трубопроводов необходимы: набор буровых штанг; буровая головка для прокладки пилотной скважины с укреп-

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							21

ленным на ней резцом (ножом); расширители различных типов для выполнения обратного расширения бурового канала; вертлюги и т.д.

### Сооружение скважины для прокладки трубопровода

Сооружение скважины для прокладки газопровода выполняется буровой установкой Navigator. Тип установки определяется согласно диаметру бурового канала и длине бурения.

Диаметр бурового канала для протаскивания стального газопровода определяется проектом и зависит от возможностей бурильной установки, применяемого оборудования, длины и диаметра прокладываемого газопровода.

Соотношения диаметра бурового канала, диаметра трубы и длины газопровода из полиэтиленовых труб приведены в таблице:

Таблица 3

Длина газопровода	Диаметр бурового канала
Меньше 50 м	≥1,2 диаметра трубы
50 - 100 м	≥ 1,3 » »
100 - 300 м	≥ 1,4 » »
Более 300 м	≥ 1,5 » »

Технология проходки скважины предусматривает следующую очередность работ:

- бурение пилотной скважины прямым ходом до выхода бурового инструмента в приемный котлован;

- расширение скважины буром-расширителем дои обратным ходом;

Количество расширений и диаметр зависит от проектируемого газопровода.

Согласно СП 42-101-2003 пункт 10.128 обязательным условием бурения является применение бурового раствора. Буровой раствор представляет собой водную суспензию бентонита и химических добавок. Состав бурового раствора выбирается в зависимости от типа грунтов. Анализ грунтов для определения количественного и качественного состава бурового раствора, технология его приготовления и очистки, методики определения качества воды, бетонитовых порошков, химических добавок, следует выполнять согласно требованиям ведомственных норм.

Для приготовления бурового раствора используется буровая суспензия на основе бентонита, бетонитового загустителя или бурового концентрата. Для получения качественной суспензии используется чистая вода.

Для улучшения качества буровой смеси и ее рабочих параметров предусматривается использование добавок.

Приготовление смеси производится в отдельно стоящих резервуарах для бентонита и воды (водовоз).

Готовая буровая смесь в процессе производства работ подается по системе гидрошлангов к насосу, находящемуся на установке, и под давлением транспортируется по буровым штангам к буровой головке.

Обязательным условие бурения является применение бурового раствора в течение всего процесса бурения.

Основными функциями бурового раствора являются:

- охлаждение и смазка режущего инструмента и штанг;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22527-ПОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- удаление грунта из буровой скважины;
- формирование прочных стенок пилотной скважины (бурового канала);
- создание избыточного давления внутри пилотной скважины (бурового канала) и тем самым предотвращение просачивания грунтовых вод в буровой раствор;
- стабилизация буровой скважины, предотвращающая ее обвал от давления окружающего грунта.

### Прокладка плети газопровода

Прокладка газопровода (футляра), включает в себя доставку грузовым автотранспортом отдельных звеньев труб (или бухту трубы длиной согласно проекту), загрузку с помощью автокрана. При этом сборка секций может осуществляться как в траншее, отрытой на всю длину плети на требуемую глубину по оси скважины, начиная от заднего борта приемного котлована, куда затем опускается собранная плеть, так и на бровке траншеи, если позволяют условия. В случае стесненных условий прокладка газопровода может осуществляться путем заталкивания из рабочего котлована и сваривания в нем отдельных звеньев трубы длиной по 3 метра каждое. Это решение определяется на стадии разработки ППР.

При прокладке полиэтиленовых газопроводов сварку следует выполнять при помощи муфт с закладными нагревателями или встык нагретым инструментом согласно требованиям СП 42-103-2003.

Торец передней секции футляра выполняется коническим, и к нему крепится конец тягового каната, проложенного в скважине. По завершению протаскивания, конический конец футляра обрезается, образуя требуемое сквозное отверстие в насыпи.

Весь комплект работ по бестраншейной прокладке полиэтиленовых трубопроводов должен осуществляться с соблюдением требований СП 42-103-2003, СП 42-101-2003, в соответствии с «Технологическими картами по бестраншейной прокладке полиэтиленовых трубопроводов методом горизонтального направленного бурения», г.Саратов 2001г., и Проектом производства работ.

Подготовленная плеть газопровода перед протаскиванием должна быть продута воздухом и испытана на герметичность согласно СНиП 42-01-2002.

После протаскивания газопровод должен быть повторно испытан на герметичность.

Третий раз переход испытывают вместе с основным газопроводом.

На одном из концов футляра предусматривается установка контрольной трубки.

Концы футляров должны быть заделаны гидроизоляционным материалом. (СНиП 42-01-2002 п.5.2.3).

Для защиты от механических повреждений контрольной трубки предусматривается установка ковра, на бетонном основании.

При отсутствии усовершенствованного дорожного покрытия необходимо выполнить отсыпку вокруг ковра, шириной не менее 0,7м с уклоном, исключающим проникновение поверхностных вод в грунт.

Обязательный пооперационный контроль заключается в систематическом наблюдении и проверке выполняемых работ на соответствие требованиям нормативной и проектной документации.

После окончания строительно-монтажных работ по переходу оформляется протокол бурения и карта бурения, производится сдача газопровода приемочной комиссии.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					22527-ПОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



На границах прокладки газопровода способом горизонтального направленного бурения устанавливаются опознавательные знаки.

На сооружения перехода методом наклонно-направленного бурения должен быть разработан проект производства работ (ППР).

### Правила техники безопасности

В ходе выполнении работ ответственным за соблюдение техники безопасности является мастер, на которого возлагается:

- инструктаж рабочих непосредственно на рабочем месте о безопасных методах и приемах выполнения работ, с соответствующей записью в журнале инструктажа;
- организация обеспечения чистоты и порядка на рабочих местах, проходах;
- исключение возможного присутствия посторонних лиц на территории участка производства работ и на рабочих местах.

Запрещается передавать управление и обслуживание установкой лицам, не имеющим на это право.

Рабочие, связанные с управлением и обслуживанием установки, обязаны пользоваться индивидуальными средствами защиты: предохранительными поясами, касками, рукавицами, диэлектрическими перчатками, спец.одеждой и спец.обувью.

Перед включением агрегатов установки в работу, включающий должен убедиться в отсутствии людей в опасной зоне и дать предупредительный сигнал, известный всем работающим. Ручной инструмент должен содержаться в исправном состоянии.

Котлованы должны быть ограждены. Выставлены предупреждающие и запрещающие знаки.

Участок работ, рабочие места, проезды и подходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с ГОСТ 12.1.046-85.

Складирование материалов, бурового инструмента должны производиться за пределами призмы обрушения грунта выемки (котлована, траншеи).

Эксплуатацию строительных машин и грузоподъемных машин (автокрана, бульдозера, механизмов и средств малой механизации), включая техническое обслуживание, следует осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.033-84 «Система стандартов безопасности труда. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации».

Оставлять без надзора машины с работающим двигателем не допускается.

Проекты производства работ (ППР) должны быть согласованы генеральным подрядчиком и организациями, в ведении которых находится эксплуатация данной дороги.

Приступать к работе по несогласованным ППР перехода категорически запрещается.

При прокладке подземного газопровода через автомобильную дорогу на время производства работ ПОС рекомендуется установка временных дорожных знаков согласно ГОСТ 23457-86 «Технические средства организации дорожного движения»:

- 1.23 «Дорожные работы» - 2 шт.;
- 3.27 «Остановка запрещена» с табл.7.2.1 «Зона действия» - 2 шт.;
- 3.24 «Ограничение максимальной скорости, 40 км» - 2 шт.;
- 3.31 «Конец всех ограничений» - 2 шт.;
- 1.18.2 «Сужение дороги» - 2 шт.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Иньв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22527-ПОС	Лист
										24

При разработке ППР предусмотреть расстановку дорожных знаков и получить согласование с ГИБДД.

### 2.2.6. Пересечение и параллельное следование газопроводом автодороги ФКУ Упрдор «Северо-Запад»:

**А-180 «Нарва» Санкт-Петербург - граница с Эстонской Республикой (далее - Автомобильная дорога) с пересечениями Автомобильной дороги в районе км 85+252, км 87+890, с размещением в границах придорожной полосы Автомобильной дороги на участке в районе км 87+230 – км 87+540 (справа)**

При пересечении и параллельном следовании автодороги ФКУ «Упрдор «Северно-Запад» необходимо выполнять следующие требования:

- На время производства работ следует оборудовать площадки для стоянки техники, складирования труб и стройматериалов за полосой автодороги (см. размещение площадок на чертеже 22527-ПОС листы 11, 13).

- Установить мойки колес для предотвращения загрязнения автодорог транспортными средствами, задействованными при строительстве объекта, в том числе при выезде на Автомобильную дорогу через существующие примыкания (см. размещение моек на чертеже 22527-ПОС листы 11, 13).

- Исключить строительные работы и вырубку лесных насаждений, кустарников в полосе дороги автомобильной дороги. Работы должны производиться без нарушения целостности земляного полотна, всех конструктивных элементов автодороги (обочины, откосы насыпи), обстановки дороги (дорожные знаки и ограждения, опоры освещения), существующего водоотвода от дороги, русел водоотводных мелиоративных канав.

Согласно пункту 3 постановления правительства РФ от 20 ноября 2000 №878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей», газопровод, прокладываемый в проекте, относится к газораспределительным сетям.

Соответственно, согласно пункту 7, охранная зона данного газопровода ограничивается линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода, а строительство в полосе отвода автодороги исключено. В связи с этим, установка дополнительных дорожных знаков не требуется.

При возникновении деформации асфальтобетонного покрытия проезжей части и укрепленных обочин, а также деформации земляного полотна Автомобильной дороги (вспучивание или проседание а/б покрытия над коммуникацией) Владелец коммуникации обязан выполнить работы по устранению деформаций за свой счет самостоятельно или с привлечением специализированной организации, занимающейся содержанием данного участка дороги, в определенных ФКУ Упрдор «Северо-Запад» объемах.

### 2.2.7. Благоустройство

Предоставленные во временное пользование земельные участки после окончания строительства газопровода должны быть восстановлены в т.ч. газоны.

Необходимо предусмотреть восстановление дорог с асфальтовым и щебеночным покрытием.

Также необходимо предусмотреть восстановление оросительных канав, засыпанных грун-

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							22527-ПОС
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	25

том в процессе прокладки газопровода.

Объемы работ по благоустройству приведены в Приложении А. Ведомость основных объемов работ.

### 2.2.8. Описание транспортной схемы

Для прохождения строительной техники, а также доставки материально-технических ресурсов к месту проведения строительно-монтажных работ используются существующие дороги. Движение автотранспорта и монтажного крана для разгрузки полиэтиленовых и стальных труб предусмотреть по существующим проездам. Каждое место разработки должно ограждаться защитными ограждениями установленного образца, а расположенное на транспортных и пешеходных путях, кроме того, оборудоваться красными габаритными фонарями, соответствующими временными дорожными знаками и информационными щитами с обозначениями направлений объезда и обхода, согласованными с ГИБДД. Для обеспечения безопасного движения строительной техники на линейном объекте в период строительства устанавливаются предупредительные знаки и знаки ГИБДД с указанием схемы объезда. Доставка материально-технических ресурсов на объект производится непосредственно с базы подрядчика. На этапе проектирования подрядчик не определен. Основной транспортной магистралью трасса А-180 «Нарва».

К участкам работ материалы подвозятся по существующим дорогам, временным проездам. Доставлять трубы и секции на трассу необходимо непосредственно перед производством монтажных работ, во избежание их повреждения посторонними лицами.

### 2.2.9. Мероприятия по безопасности дорожного движения

ПОС предусматривает все строительные работы по прокладке газопровода производить в границах полосы отведенной под строительство.

Осуществляется предварительное оповещение населения в средствах массовой информации о выполнении строительных работ, в том числе в дошкольных и школьных учреждениях.

При выполнении работ вблизи выходов из административно-производственных и жилых зданий организуется обход опасных зон работы механизмов по отмотке здания. Для предупреждения выходящих из здания у подъезда выставляется барьерное ограждение и дежурный сигнарист.

При организации дорожного движения на время производства работ, руководствоваться ОДМ 218.6.019–2016, а именно схемами Б1 и Б13 (см. приложения).

На период строительства разработать раздел организации дорожного движения и согласовать с ГИБДД.

Подъезд автотранспорта к участкам производства работ с существующих автомобильных дорог общего пользования местного значения.

Проектом предусматривается установка в местах перехода через траншеи переходных мостиков шириной не менее 1 м, огражденных с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила. Количество и места установки переходных мостиков определяются подрядчиком.

Проектом предусматривается установка в пределах населенного пункта защитных ограждений в соответствии с ГОСТ 23407-78 в местах производства работ (траншеи, котлованы и т.д.), в том числе по дорогам населенного пункта. Высота ограждения - не менее 1,2 м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

22527-ПОС

Лист

26

Проектом предусматривается устройство переездов из дорожных железобетонных плит марки 1П 30.18.10 в местах прокладки газопровода открытым способом под проездами с покрытием. Размеры дорожных железобетонных плит: 3000x1750x170 мм. Количество и места установки переездов определяются подрядчиком.

Скорость движения транспорта вблизи мест производства работ не должна превышать на прямых участках - 10 км/ч, а на поворотах - 5 км/ч.

Ежедневно перед началом строительно-монтажных работ необходимо проверить наличие технических средств и при необходимости заменить пришедшие в негодность или установить отсутствующие.

### 2.2.10. Организация погрузочно-разгрузочных работ

Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться, как правило, механизированным способом, согласно требованиям СНиП 12.03-2001 и Правил безопасности. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ, связанных с использованием средств автомобильного транспорта, следует, кроме того, соблюдать Правил техники безопасности для предприятий автомобильного транспорта.

Грузоподъемные машины, грузозахватные устройства, применяемые при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, должны удовлетворять требованиям государственных стандартов или технических условий на них.

Способы строповки должны исключать возможность падения или скольжения застропленного груза.

Опускать груз разрешается лишь на предназначенное для этого место, где исключается возможность падения, опрокидывания или сползания устанавливаемого груза. На место укладки труб должны быть уложены соответствующей прочности прокладки.

На участке, где ведутся погрузочно-разгрузочные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.

Транспортировка, погрузка и разгрузка полиэтиленовых труб производится при температуре наружного воздуха не ниже минус 15°С.

При транспортировке следует избегать изгиба трубы, особенно осторожно следует обращаться с трубами и деталями при низких температурах.

Трубы можно транспортировать любым видом транспорта с закрытым и открытым кузовом, с креплением по ГОСТ 21650 .

При выполнении погрузочно-разгрузочных операций полиэтиленовых труб не допускается перемещение труб волоком, сбрасывание трубы и деталей с транспортных средств. Для погрузочно-разгрузочных работ рекомендуется использовать автомобильный кран. В качестве строповочных средств - использовать текстильные канаты.

### 2.2.11. Совмещение строительных, монтажных и специальных строительных работ

Одновременное выполнение на строительной площадке монтажных, строительных и специальных строительных работ (при обеспечении фронтов работ) допускается в соответствии с календарным графиком производства работ, разрабатываемым генподрядной организацией и согласованным со всеми участниками строительства. При этом на участке или захватке, где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение людей под монтируемыми трубопроводами до укладки их в проектное положение. Ответственность за со-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

27

блюдением графика совмещенных работ лежит на генподрядчике.

### 2.2.12. Рекомендации по производству основных видов работ в зимних условиях

При производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться действующими техническими условиями и инструкциями на производство работ в зимнее время и специальными указаниями проекта. В зимнее время следует выполнять только те земляные работы, производство которых технически и экономически оправдано. При этом котлованы и траншеи, разработанные в зимних условиях, надлежит предохранять от промерзания грунта, в основном путем недобора грунта или укрытия утеплителем. Снятие укрытия (утеплителя) и доработка грунта до проектной отметки ведется вручную непосредственно перед укладкой трубопроводов. Обратную засыпку следует вести талым грунтом, не допуская промораживание основания траншеи. Подъездные пути, пешеходные дорожки на территории строительной площадки необходимо регулярно очищать от снега и наледи.

### 2.2.13. Мероприятия по сохранению объекта культурного наследия Курганная группа, 18 насыпей

С целью сохранения объекта культурного наследия Курганная группа, 18 насыпей, газопровод, проходящий по прилегающим территориям, прокладывается методом наклонно-направленного бурения. Участки бурения газопровода диаметром 160 мм около объекта культурного наследия:

ПК21+58,0-ПК21+73,0  
 ПК21+76,0-ПК22+33,5  
 ПК22+36,0-ПК22+71,0  
 ПК22+74,0-ПК23+32,5

Технологические приямки, необходимые для проведения бурений в районе объекта культурного наследия, разрабатываются вручную. При обнаружении признаков культурного наследия и обратиться в Комитет по культуре Ленинградской области для дальнейших указаний.

Приямки от первого до последнего по ходу строительства:

ПК21+55,5 - ПК21+58,0 - технологический приямок 2х3х2 м  
 ПК21+73,0 - ПК21+76,0 - технологический приямок 2х3х2 м  
 ПК22+33,5 - ПК22+36,0 - технологический приямок 2х3х2 м  
 ПК22+71,0 - ПК22+74,0 - технологический приямок 2х3х2 м  
 ПК23+32,5 - ПК23+35,5 - технологический приямок 2х3х2 м

Площадки стоянки строительной техники, складирования материалов и размещения временных зданий и сооружений следует обустроить в пределах строительной полосы, но вне участка примыкающего к объекту культурного наследия (вне участка ПК21+55,5 - ПК23+35,5).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

28

### 3. Контроль за качеством строительства

Требуемое качество и надежность сооружений должны обеспечиваться строительными организациями путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер эффективного контроля на всех стадиях строительства.

Контроль качества строительно-монтажных работ должен осуществляться специалистами, оснащенными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.

Контроль качества строительно-монтажных работ должен производиться в соответствии со СП 62.13330.2011 и другими нормативными документами.

Производственный контроль качества строительно-монтажных работ должен включать входной контроль проектно-сметной документации, конструкций, изделий, материалов и оборудования; операционный контроль отдельных строительных процессов или производственных операций и приемочный контроль строительно-монтажных работ.

При поступлении партии труб или соединительных деталей в строительную организацию производят входной контроль их качества путем внешнего осмотра и измерения основных параметров изделий на соответствие нормативной документации.

Входной контроль качества труб и соединительных деталей из полиэтилена производится в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 и Федеральными нормами и правилами в области ПБ.

На каждую партию труб (деталей) должен быть сертификат качества.

По результатам производственного и инспекционного контроля качества СМР разрабатываются мероприятия по устранению выявленных дефектов.

При контроле и приемке работ проверяются:

- соответствие примененных материалов, изделий и конструкций требованиям проекта, ГОСТ, СНиП, ТУ;
- соответствие состава и объема выполненных работ проекту;
- своевременность и правильность оформления производственной документации;
- устранение недостатков, отмеченных в журналах работ в ходе контроля и надзора за выполнением СМР.

Геодезический инструментальный контроль осуществляется в соответствии с разделом 4 СП 126.13330.2012 "Геодезические работы в строительстве", ГОСТ 22268-76 и ГОСТ 24846-2012. Он выполняется при:

- 1) создании геодезической разбивочной основы для строительства (выполняется заказчиком);
- 2) разбивочных работах в период строительства (выполняет генподрядчик).

При приемочном контроле необходимо производить проверку качества выполненных строительно-монтажных работ.

Скрытые работы подлежат контролю с занесением записей в журнал производства работ.

Перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию:

- устройство основания под газопровод
- укладка газопровода
- присыпка газопровода
- обратная засыпка траншеи
- антикоррозийная защита газопровода

На всех стадиях строительства с целью проверки эффективности ранее выполненного производственного контроля должен выборочно осуществляться инспекционный контроль специальными службами либо специально создаваемыми для этой цели комиссиями.

По результатам производственного и инспекционного контроля качества строительно-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							22527-ПОС	Лист
								29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

монтажных работ должны разрабатываться мероприятия по устранению выявленных дефектов, при этом должны учитываться требования авторского надзора проектных организаций и органов государственного надзора и контроля, действующих на основании специальных положений.

На объекте строительства в процессе работ должна оформляться, храниться и предъявляться контрольным органам техническая документация, подтверждающая качество работ и соответствие применяемых материалов, арматуры, оборудования проекту и техническим условиям.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							30

#### 4. Испытание газопровода

Перед испытанием газопровода на герметичность, в соответствии с СП 62.13330.2011, внутренняя полость газопровода должна быть очищена от пыли и мусора, попавших в трубу в ходе производства работ по сварке и монтажу. Способ продувки определяется проектом производства работ (ППР).

После продувки газопровода воздухом, производится испытание газопровода на герметичность.

Для проведения работ по продувке и испытанию газопровода в сметной документации предусмотреть монтаж инвентарных узлов для каждого участка.

Испытания подземных газопроводов следует производить после их монтажа в траншее и присыпки выше верхней образующей трубы не менее чем на 0,2м или после полной засыпки траншеи.

Испытание газопровода производится в соответствии с СП 62.13330.2011 и «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления», 2003г.

При проведении пневматических испытаний рекомендуется использовать манометр класса точности 0,15.

Длина участка принята в соответствии с СП42.101.2003, п.11.19, табл.30

Используемая в проекте арматура рассчитана на испытательное давление.

Испытания проводить под давлением 1,5Мпа для газопроводов высокого давления II категории в течение не менее 24 часов.

Результаты испытания на герметичность считают положительными, если в течение испытания давление в газопроводе не меняется, то есть не фиксируется видимое падение давления манометром класса точности 0,6, а по манометрам класса точности 0,15 и 0,4, а также жидкостным манометрам падение давления фиксируется в пределах одного деления шкалы.

По завершении испытаний газопровода давление снижают до атмосферного, устанавливают автоматику, арматуру, оборудование, контрольно-измерительные приборы и выдерживают газопровод в течение 10 мин под рабочим давлением. Герметичность разъемных соединений проверяют мыльной эмульсией.

Дефекты, обнаруженные в процессе испытаний газопроводов, следует устранять только после снижения давления в газопроводе до атмосферного.

После устранения дефектов, обнаруженных в результате испытания газопровода на герметичность, проводят повторное испытание.

Стыки газопроводов, сваренные после испытаний, должны быть проверены физическим методом контроля.

При испытании газопроводов следует соблюдать меры безопасности, предусмотренные проектом производства работ.

Результаты пневматических испытаний оформляются записью в строительном паспорте газопровода, результаты приемки – актом, подписываемым всеми членами комиссии.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

31



## 5. Приемка законченных строительством объектов газораспределительных сетей

Для приемки законченного строительством объекта газораспределительной системы заказчик создает приемочную комиссию. В состав приемочной комиссии включаются представители заказчика (председатель комиссии), проектной и эксплуатирующей организаций. Представители органов Госгортехнадзора России включаются в состав приемочной комиссии, при приемке объектов, подконтрольных этим органам.

Генеральный подрядчик предъявляет приемочной комиссии на законченный строительством объект газораспределительной системы следующую документацию: комплект рабочих чертежей (исполнительную документацию); сертификаты заводов изготовителей на трубы, фасонные части, сварочные и изоляционные материалы; технические паспорта заводов-изготовителей или их копии на оборудование, узлы, соединительные детали, изоляционные покрытия, изолирующие фланцы, арматуру диам. свыше 100мм; строительные паспорта; протокол проверки сварных стыков газопровода; акт разбивки и передачи трассы для подземного газопровода; журнал учета работ; акт приемки скрытых работ.

Приемочная комиссия должна проверить соответствие смонтированной газораспределительной системы проекту и представленной исполнительной документации, требований СП 62.13330.2011.

Приемка заказчиком законченного строительного объекта газораспределительной системы должна быть оформлена актом. Он является окончательным для отдельно возводимого объекта газораспределительной системы.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

## 6. Сдача объекта в эксплуатацию

Перед испытанием газопровода на герметичность в соответствии СП 62.13330.2011 производится продувка смонтированного трубопровода сжатым воздухом для удаления пыли и мусора, попавших в трубу в ходе производства работ по сварке и монтажу. Способ продувки определяется проектом производства работ (ППР).

После продувки газопровода воздухом, производится испытание газопровода на герметичность. Испытание газопровода производится в соответствии с нормами СП 62.13330.2011. Испытания газопроводов на герметичность проводят путем подачи в газопровод сжатого воздуха и создания в газопроводе испытательного давления. Нормы испытаний полиэтиленовых газопроводов, стальных надземных газопроводов, газопроводов и оборудования ГРП, а также внутренних газопроводов зданий следует принимать по таблице 6.1. Температура наружного воздуха в период испытания полиэтиленовых газопроводов должна быть не ниже минус 15 °С.

Таблица 7.1

Рабочее давление газа, МПа	Испытательное давление, МПа	Продолжительность испытаний, ч
Полиэтиленовые газопроводы		
До 0,005	0,3	24
Св. 0,005 до 0,3	0,6	
Св. 0,3 до 0,6	0,75	
Надземные газопроводы		
До 0,005	0,3	1
Св. 0,005 до 0,3	0,45	
Св. 0,3 до 0,6	0,75	
Св. 0,6 до 1,2	1,5	
Св. 1,2 до 1,6 (для СУГ)	2,0	
Газопроводы и оборудование ГРП		
До 0,005	0,3	12
Св. 0,005 до 0,3	0,45	
Св. 0,3 до 0,6	0,75	
Св. 0,6 до 1,2	1,5	

Результаты пневматических испытаний оформляются записью в строительном паспорте газопровода, результаты приемки – актом, подписываемым всеми членами комиссии.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							22527-ПОС	Лист	
									33
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## 7. Продолжительность строительства

Нормативная продолжительность строительно-монтажных работ определена согласно СНиП 1.04.03-85\* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Проектной документацией предусмотрено выполнение всего объема строительно-монтажных работ одним Подрядчиком с использованием одной строительно-монтажной колонны.

Общая протяженность газопровода – 7737,3 м.

- Протяженность газопровода, прокладываемого открытым способом – 7016,6 м.
- Прокладка газопровода методом ННБ – 12 участков (714,0)

Согласно п. 7 Общих положений принимается метод линейной экстраполяции исходя из имеющихся в нормах протяженностей

3 км с нормой продолжительности строительства 1,5 мес.

10 км с нормой продолжительности строительства 3,5 мес.

Продолжительность строительства газопровода, прокладываемого открытым способом, Т с учетом экстраполяции принимаем равной:  $T_{откр} = 2,3$  мес.

Согласно опыту строительных организаций, продолжительность прокладки газопровода методом ННБ – 0,1 мес.

$T_{ннб} = 0,1 * 12 = 1,2$  мес.

Продолжительность строительства  $T = T_{откр} + T_{ннб} = 2,3 + 1,2 = 3,5$  мес.

Подготовительный период – 0,3 мес.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
								34
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

## 8. Обоснование инженерно-технического и кадрового обеспечения строительства

### 8.1. Потребность строительства в кадрах

Потребность в рабочих кадрах определена исходя из объема строительного-монтажных работ, нормативной трудоемкости и сроков строительства. Основные строительные-монтажные работы предусмотрено выполнять с командированием рабочего состава, рабочая неделя 5 дневная, режим работы односменный, продолжительность смены 8 ч.

Количество рабочих, занятых на строительном-монтажных работах определяется по формуле:

$$N = \frac{T}{t}$$

где  $N$  – среднее количество рабочих;

$T$  – нормативная трудоемкость (чел./час), принимается на основании расчета трудоемкости основных видов работ;

$t$  – количество рабочих часов.

Общая потребность в рабочих кадрах для выполнения работ по строительству газопровода определена в таблице 8.1. Процентное соотношение численности работающих по их категориям принято в соответствии с «Расчетными нормативами для составления проектов организации строительства. Часть I» и составляет: рабочие – 83.4%, ИТР – 9%, служащие – 5.9%, МОП и охрана – 1.7%.

Таблица 8.1 Потребность в рабочих кадрах

Показатель	Ед. изм.	Всего
Нормативная трудоёмкость строительства	чел./ч.	29711
Продолжительность строительства	дней	74
Количество рабочих часов	час	592
Общая численность работников:	чел.	50
– рабочих – 83.4 %	чел.	42
– ИТР – 9.0%	чел.	4
– служащие – 5.9 %	чел.	3
– МОП и охрана – 1.7 %	чел.	1
Численность работников в наиболее многочисленную смену:	чел.	36
– рабочих – 70 %	чел.	29
– ИТР – 80 %	чел.	3
– служащие – 80 %	чел.	3
– МОП и охрана – 80 %	чел.	1

Комплектование капитального ремонта строительного-монтажными кадрами должно осуществляется за счет постоянных кадровых рабочих строительного-монтажной организации. Для доставки рабочих на объект предусмотрен один вахтовый автобус на базе Урал 3255 0010 58, вместимостью 30 человек.

Бригады следует формировать комплексными. Наиболее целесообразной системой организации труда является создание мобильных комплексных бригад с максимальным совмещением профессий для производства законченной строительной продукции. Это является основ-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

35

ным требованием для определения численного состава бригад при любом методе производства работ.

Строительство на объекте производится 1-ой рабочей бригадой, с производством работ минимизирующим помехи при дорожном движении транспорта. Участки захватки строительства устанавливаются бригадиром в соответствии с устанавливаемыми им нормами дневных работ. Схемы временного объезда разрабатываются при необходимости на стадии рабочей документации в составе «Проект организации дорожного движения».

### 8.2. Потребность строительства в энергетических ресурсах

На стадии разработки проектной документации подрядная организация не выбрана.

Расчет потребности в электроэнергии для данного объекта выполнен на основании «Расчетных нормативов для составления проектов организации строительства» часть 2. Потребность строительства в электроэнергии приведена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

Наименование	Ед. изм.	Нормативный показатель на 1 км газопровода	Общая расчетная потребность на 7,7 км
Потребляемая электрическая мощность	кВт	1,5	11,6
Вода для производственных и технических нужд	м <sup>3</sup> /сутки	13	13*
Вода для хозяйственно-питьевых и гигиенических нужд	м <sup>3</sup> /сутки	10	10*
Топливо	т	0,1	0,8
Кислород	м <sup>3</sup>	8,8	67,8
Сжатый воздух	тыс. м <sup>3</sup>	0,72	5,5

Детальный расчет электроэнергии необходимо выполнить на стадии ППР подрядной организацией с учетом имеющихся технических ресурсов.

Подключение к электросетям на данном объекте не производится, ПОС предусматривает использование передвижных электростанций SDMO SD 6000 мощностью 6,0 кВт.

### 8.3. Потребность во временных зданиях административно-бытового назначения

Состав временных зданий определяется в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.3.1384-03 (п.12.2). В состав санитарно-бытовых помещений должны входить гардеробные, душевые, умывальни, санузлы, курительные, устройств питьевого водоснабжения, помещения для обогрева или охлаждения, обработки, хранения и выдачи спецодежды. В соответствии с ведомственными нормативными документами допускается предусматривать в дополнение к указанным и другие санитарно-бытовые помещения и оборудование. Состав временных зданий с учетом групп производственных процессов и расчетная численность работников представлена в таблице 8.3:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22527-ПОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Наименование	Ед. изм.	Расчетная потребность на 1 чел.	Расчетная потребность на 36 чел
Гардероб	м <sup>2</sup>	0,7	25,2
Помещение для сушки одежды	м <sup>2</sup>	0,2	7,2
Умывальник	м <sup>2</sup>	0,2	7,2
Душевая	м <sup>2</sup>	0,54	19,5
Помещение для обогрева	м <sup>2</sup>	0,1	3,6
Туалет	м <sup>2</sup>	0,049 (нормативный показатель 0,7)	1,8
Итого	м <sup>2</sup>	-	64,5

Доставка материалов и конструкций производится централизованно через управление производственно-технологической комплектации, которое располагает основной площадью потребных складских помещений.

Складирование материалов должно производиться за пределами обрушения грунта незакрепленных выемок (котлованов, траншей).

Материалы следует размещать на выровненных площадках, принимая меры против самопроизвольного смещения, просадки, осыпания и раскатывания складированных материалов.

Конкретные места для организации площадки для складирования материалов определяются по согласованию с Заказчиком на стадии разработки ППР.

Рекомендуется применять биотуалеты.

На строительных площадках выделяются специальные места для курения, оборудованные противопожарным инвентарем.

Пожарную безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах следует обеспечивать в соответствии с правилами пожарной безопасности ППБ-01-03.

Размещение санитарно-бытовых помещений для работающих выполняют вдоль трассы газопровода, по месту, на удалении от рабочих мест, не далее 500 м от инвентарных передвижных зданий – вагончиках с обеспечением требований пожарной и санитарной безопасности. Питание работающих предусматривается в специально оборудованных для этих целей помещениях – бытовках, оборудованных под столовую. Посадочные места в этих помещениях определяют из расчета одно место на 4 чел. наиболее многочисленной группы работающих, у которых одновременно начинается обеденный перерыв. В связи с небольшим количеством рабочих, занятых на объекте предусматривается установка одного бытового городка.

Для административно-хозяйственных и бытовых помещений применяются передвижные автофургоны и блоки контейнерного типа.

Окончательный расчет бытовых помещений уточняется на стадии разработки ППР. Устройство и оборудование санитарно-бытовых зданий и помещений, предусмотренных в проектах организации строительства и проектах производства работ, должно быть завершено до начала строительных работ. Перед входом в санитарно-бытовые помещения непосредственно с улицы предусматривается тамбур, у входа в который следует устраивать приспособления для

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

22527-ПОС

Лист

37

очистки обуви. Передвижные санитарно-бытовые помещения оборудуются мебелью и необходимым инвентарем, которые прочно прикрепляются к полу и стенам.

На объекте строительства для всех строительных рабочих независимо от санитарной характеристики производственного процесса должны быть выделены помещения для ремонта спецодежды и обуви, а также прачечные. На площадке строительства (вне помещений) должны быть оборудованы укрытия от солнечной радиации и атмосферных осадков.

Согласно СНиП 2.09.04-87 п.2.19 и РД 11-06-2007 п.8.14: Расстояние от рабочих мест в производственных зданиях до уборных, курительных, помещений для обогрева или охлаждения, полудушей, устройств питьевого водоснабжения, должно приниматься не более 75 м. Расстояние от рабочих мест на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях до гардеробных, душевых, умывальных, помещений для обогрева и туалетов должно быть не более 150 м.

Для доступа рабочих к помещениям до гардеробных, душевых, умывальных, помещений для обогрева и туалетов, следует перемещать бытовку и биотуалеты на расстояние не более 150м от места строительства в пределах строительной полосы.

#### **8.4. Потребность строительства в прочих ресурсах**

Кислород доставляют на площадку в баллонах.

Строительная площадка обеспечивается временной мобильной телефонной связью. Предусмотреть обеспечение мобильными телефонами всех ИТР, участвующих в выполнении работ на строительной площадке.

Доставка рабочих к объекту осуществляется посредством автобусов. Обеспечение персонала жильём остается на усмотрении подрядной организации.

В соответствии с ФЗ РФ от 21 июля 2011 г. N 256-ФЗ "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса" субъекты топливно-энергетического комплекса на стадиях проектирования и строительства объектов топливно-энергетического комплекса обязаны предусматривать осуществление комплекса специальных мер по безопасному функционированию таких объектов, локализации и уменьшению последствий чрезвычайных ситуаций.

В связи с этим, подрядная организация должна обеспечить охрану объекта на период строительства.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
								38
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

## 9. Потребность строительства в основных строительных машинах и механизмах

Наименование машин и механизмов	Тип, марка	Ед.изм.	Кол-во	Область применения
1	2	3	4	5
Экскаватор одноковшовый емкостью 0,50 м <sup>3</sup> (обратная лопата)	ЭО-3321	шт	2	Разработка грунта в траншее и котлованах
Бульдозер-экскаватор	ЭБП-11 мощн.81 л.с	шт	1	Планировка грунта, рыхление грунта, снятие растительного слоя, обратная засыпка
Автотранспорт	МАЗ	шт	1	Перевозка материалов и конструкций
Трамбующие машины	Wasker BS 30, Wasker DS 70	шт	1 1	Уплотнение слоев покрытия
Кран автомобильный	КС-2561	шт	1	СМР
Трубоукладчик	Т-300	шт	2	Укладка труб в траншею
Компрессор передвижной	ЗИФ-55	шт	2	Обеспечение сжатым воздухом
Электростанция передвижная	«SDMO SD 6000»	шт	5	Обеспечение электроэнергией
Автобус вахтовый	ГАЗ-3221 «Газель»	шт	1	Перевозка людей
Рентгено-магнитографическая лаборатория	МЛ-213	шт	1	Контроль качества
Трубовоз		шт	1	Подвозка труб
Автоцистерна	АЦН-15	шт	1	Емкость для тушения пожара
Сварочный аппарат для полиэтиленовых труб	WELD 160, SHD160	шт	1	Сварка труб
Эл. сварочный аппарат (сталь)	«Transpocket-1500» (САГ)	шт	1	Сварка труб
Автосамосвалы для перевозки грунта	МАЗ-5511	шт	1	Доставка грунта
Фирма «Вермеер» США. Установка «Навигатор»	Тяговое усилие 120кН	шт	1	Прокладка газопровода методом ННБ
Автогрейдер	ГС 14.02	шт	1	Восстановление покрытий
Дорожная фреза	Simex 45.20	шт	1	Разборка покрытий
Отбойный молоток	ОМП-9, ОМП-10	шт	2	Разборка покрытий
Корчеватель	Д-695А	шт	1	Выкорчевка пней
Автомобиль «Лесовоз» с гидропогрузчиком	Урал-Авто СПб	шт	1	Автомобиль «Лесовоз» с гидропогрузчиком
Кусторез	ДП-4	шт	1	Кусторез

Примечание:  
Приведенный перечень механизмов составлен на основе решений ПОС и физических объемов.  
Машины и механизмы могут быть заменены на аналогичные по производительности.  
Потребное количество и марка машин и механизмов окончательно уточняются в ППР в зависимости от принятых методов, фронта работ и с учетом изменений в поставке строительной техники.

22527-ПОС

Лист

39

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



## 10. Мероприятия по охране труда и противопожарные предприятия

Организация и выполнение работ в строительном производстве должны осуществляться при соблюдении законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов в соответствии со СНиП 12.03-2004 «Безопасность труда в строительстве». В соответствии с действующим законодательством обязанности по обеспечению безопасных условий охраны труда в организации возлагаются на работодателя.

Площадка строительства должна быть подготовлена для обеспечения безопасного производства.

Работающих необходимо обеспечить санитарно-гигиеническими и безопасными условиями труда с целью устранения производственного травматизма и профессиональных заболеваний. В зависимости от выполняемых работ рабочие должны быть обеспечены спецодеждой, спец.обувью и защитными средствами.

Инструкции по охране труда и техники безопасности для рабочих каждой профессии с учетом специфики местных условий должны быть разработаны в строительном-монтажных управлениях и утверждены главным инженером.

Перед допуском к работе рабочие должны пройти инструктаж по безопасности труда и пройти необходимое обучение методам безопасного проведения работ. Допуск к работам оформляется записью в журнале инструктажа по технике безопасности, в котором каждый работник ставит свою подпись в подтверждение получения необходимого инструктажа.

Вагоны-бытовки для рабочих устанавливаются на расстоянии не ближе 50м от жилых зданий. Для водоснабжения бытовых помещений используется привозная питьевая вода. Применение биотуалетов и баков для пищевых отходов исключает потребность в устройстве канализации. Питание работающих предусматривается в специально оборудованных для этих целей помещениях – бытовках, оборудованных под столовую.

Перед началом работ необходимо выделить в соответствии с п.4.9 СНиП 12-03-2001 опасные для людей зоны и обозначить их знаками безопасности и надписями в установленном порядке.

При производстве земляных работ на территории населенных пунктов котлованы и траншеи, где происходит движение людей и транспорта, должны быть ограждены в соответствии с требованиями п. 6.2.2. СНиП 12-03-2001. В зонах работ механизмов необходимо установить предупредительные знаки.

В местах перехода через траншеи должны быть установлены переходные инвентарные мостики шириной не менее 0,6м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,2м. Для спуска работающих в траншеи должны быть предусмотрены лестницы.

Строительные площадки в темное время необходимо освещать в соответствии с требованиями государственных стандартов. Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия осветительных приспособлений.

Перед началом земляных работ необходимо выявить и обозначить на месте трассы зоны существующих подземных коммуникаций.

Особое внимание следует обращать на безопасное ведение работ вблизи электро- и телефонных кабелей, газо- и водопроводов.

При производстве работ в зонах специально охраняемых объектов должны выполняться требования владельцев или эксплуатирующих организаций.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22527-ПОС						Лист					
																				40

Складирование материалов должно осуществляться за призмой обрушения траншей. Складирование трубопроводов осуществлять в штабеле высотой до 1,5м на прокладках с концевыми опорами.

Запрещается использовать при строповке непроверенные стропы и тросы. Пеньковые канаты, применяемые для стяжек, не должны иметь перетертых и замочаленных прядей.

Подъем труб не должен производиться, если под грузом находятся люди.

Стропальщик может находиться возле груза во время подъема, если груз (труба, плеть) на высоте не более 1м от уровня земли, на которой стоит стропальщик.

При использовании на монтаже талей следует обратить внимание на наличие надежно действующих тормозных устройств, на плавность их работы. Нельзя пользоваться таями, у которых происходит самопроизвольное выпадение каната (цепи) с блоков.

Электробезопасность в границах строительной площадки решаются на стадии ППР в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.012-78.

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать правила, изложенные в:

1. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;
2. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
3. «Правила противопожарного режима Российской Федерации».
4. СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»

В соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 конкретные решения вопросов безопасности и безвредности выполнения строительно-монтажных работ должны находить отражение в проектах производства работ.

На каждом объекте должны быть разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого пожароопасного участка.

Все работники должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа.

На строительном объекте предусмотреть места для курения, обеспеченные первичными средствами пожаротушения: урнами, ящиками с песком и бочки с водой, огнетушители.

На строительной площадке и бытовом городке ПОС рекомендует максимально соблюдать требования пожарной безопасности, с целью избежания возгораний. Не разжигать костров вблизи существующих зданий и сооружений, лесных массивов.

Не оставлять включенными нагревательные приборы в бытовых помещениях. Сушку рабочей одежды и обуви осуществлять в специальных помещениях, сушилках, оборудованных для этих целей.

Места производства сварочных работ и других огневых работ (варка битума при производстве гидроизоляционных работах) оградить и оборудовать первичными средствами пожаротушения.

Проезды, проходы и рабочие места необходимо регулярно очищать от строительного мусора и не загромождать.

Вопросы по технике безопасности должны отражаться при обязательной разработке проекта производства работ в виде конкретных инженерных решений.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

41

До начала основного строительства, в местах размещения санитарно – бытовых помещений в составе проекта производства работ предусмотреть дополнительные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность в соответствии требований «Правилам противопожарного режима Российской Федерации».

Во всех инвентарных санитарно–бытовых помещениях должны находиться первичные средства пожаротушения (огнетушители).

### **10.1. Требования к медико-профилактическому обслуживанию работников**

Согласно СанПиН 2.2.3.1384-03 здравпункты для обслуживания строительных рабочих располагают либо в отдельном помещении сборно-разборного или передвижного типа, либо в составе бытовых помещений с отдельным входом и удобным подъездом санитарных машин.

Бытовые помещения оборудуются аптечками первой помощи. На участках, где используются токсические вещества, оборудуются профилактические пункты (пункты само- и взаимопомощи). Подходы к ним должны быть освещены, легкодоступны, не загромождены материалами, оборудованием и коммуникациями. Обеспечивается систематическое снабжение профилактического пункта защитными мазями, противоядиями, перевязочными средствами и аварийным запасом СИЗ.

На объекте строительства все вагоны-бытовки и участки производства работ снабжены аптечками и средствами первой помощи. Медицинское обслуживание рабочих осуществляется в поликлинике или больнице ближайшего населенного пункта.

### **10.2. Гигиенические требования к организации строительной площадки**

1. До начала строительства объекта должны быть выполнены предусмотренные проектом организации строительства (ПОС) и проектом производства работ (ППР) подготовительные работы по организации стройплощадки.

2. Территория стройплощадки должна быть ограждена.

3. Строительная площадка до начала строительства объекта должна быть освобождена от старых строений и мусора.

4. На территории стройплощадки или за ее пределами оборудуются санитарно-бытовые, производственные и административные здания и сооружения.

5. На строительной площадке определяются места складирования материалов и конструкций.

6. Для строительных площадок и участков работ предусматривается общее равномерное освещение. Искусственное освещение строительных площадок и мест производства строительных и монтажных работ внутри зданий должно отвечать требованиям строительных норм и правил для естественного и искусственного освещения.

7. Для электрического освещения строительных площадок и участков следует применять типовые стационарные и передвижные инвентарные осветительные установки. Передвижные инвентарные осветительные установки располагают на строительной площадке в местах производства работ, в зоне транспортных путей и др.

8. Для освещения строительных площадок и участков не допускается применение открытых газоразрядных ламп и ламп накаливания с прозрачной колбой.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

22527-ПОС

Лист

42

9. Освещенность, создаваемая осветительными установками общего освещения на строительных площадках и участках работ внутри зданий, должна быть не менее нормируемой, вне зависимости от применяемых источников света.

Проектом рекомендуется, для мойки колес строительной техники при выезде со строительной полосы на проезжую часть, использовать сертифицированную установку оборотного водоснабжения мойки колес серии «Каскад». При мойке колес строительный транспорт размещается на легкоразборной эстакаде. Эстакада устанавливается в пределах строительной полосы, в местах выезда строительного транспорта на автодороги. В режиме мойки колес, вода из очистной установки подается насосом высокого давления к кранам моечных пистолетов. Грязная вода поступает в накопительную емкость эстакады, откуда по сливному рукаву течет самотеком в приемную герметичную емкость, устанавливаемую ниже уровня эстакады. В приемной емкости наиболее крупные частицы оседают на дно. Погружной насос подает воду из приемной емкости в гидроциклон (где происходит очистка, основанная на действии центробежных сил). Отделенные в гидроциклоне частицы грязи возвращаются в исходную емкость через обратный сливной рукав. Очищенная в гидроциклоне вода попадает в очистную установку для более глубокой очистки. Очищенная вода попадает к кранам моечных пистолетов. Для обеспечения возможности функционирования системы в зимний период, устанавливаются нагревательные элементы, предотвращающие замерзание воды в насосном отделении. Приемная герметичная ёмкость, по мере накопления, заменяется и вывозится спец.автотранспортом на полигон ТБО, по договору с администрацией МО.

### 10.3. Гигиенические требования к выполнению земляных работ

1. Земляные работы следует максимально механизировать.

2. Траншеи, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а также в местах, где происходит движение людей или транспорта, ограждаются защитным ограждением. На ограждении необходимо устанавливать предупредительные надписи и знаки, а в ночное время - освещение. Места прохода людей через траншеи оборудуются переходными мостиками, освещаемыми в ночное время.

3. В местах производства земляных работ до их начала обеспечивается отвод поверхностных и подземных вод.

4. Места производства земляных работ очищаются от валунов, деревьев, строительного мусора.

5. Для прохода людей через выемки устраиваются переходные мостики с ограждением и освещением в ночное время.

6. При выполнении земляных работ на рабочем месте в траншее ее размеры должны обеспечивать размещение конструкций, оборудования и оснастки, а также проходы на рабочих местах и к рабочим местам шириной не менее 0,6 м и необходимое пространство в зоне работ.

### 10.4. Гигиенические требования по микробиологическим показателям

1. Работникам, занятым на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, выдаются бесплатно за счет работодателя специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с нормами, утвержденными в установленном порядке.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

43

2. Гигиенические требования к средствам индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям санитарных правил и иметь санитарно-эпидемиологическое заключение, оформленное в установленном порядке.

3. Для хранения выданных работникам СИЗ работодатель оборудует специальные помещения (гардеробные).

4. Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. В тех случаях, когда это требуется по условиям производства, в организации (в цехах, на участках) устраиваются сушилки для специальной одежды и обуви, камеры для обеспыливания специальной одежды и установки для дегазации, дезактивации и обезвреживания средств индивидуальной защиты.

5. Работодатель обеспечивает выдачу смывающих и обезвреживающих средств в соответствии с установленными нормами работникам, занятым на работах, связанных с загрязнением тела.

6. При умывальниках должно быть мыло и регулярно сменяемые полотенца или воздушные осушители рук.

7. При работах с веществами, вызывающими раздражение кожи рук, должны выдаваться профилактические пасты и мази, а также смывающие и дезинфицирующие средства.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
								44
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

## 11. Охрана окружающей природной среды

При организации строительного производства необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей природной среды, для сохранения устойчивого экологического равновесия, не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране окружающей среды.

В целях охраны природы необходимо выполнять следующие условия:

- обязательное соблюдение границ территории, отводимых для строительства;
- оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых мест и строительных отходов;
- использование только специальных установок для подогрева воды, материалов;
- выполнение в полном объеме мероприятий по сохранности зеленых насаждений;
- удаление полиэтиленовой стружки при обработке торцов труб и деталей производить в полиэтиленовые мешки с последующим вывозом их на свалку;
- обслуживание автотранспортных средств и механизмов должно производиться специализированными предприятиями, имеющими соответствующие лицензии;
- работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально-допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума;
- территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов;
- соблюдение требований местных органов охраны природы.

Трасса газопровода выбрана с учетом максимального сохранения растительного покрова и зеленых насаждений, в наиболее безопасных местах, с допустимым приближением к существующим строениям, подземным и надземным коммуникациям. Прокладка газопровода гарантирует его надежность.

Зона строительных работ при разработке траншей принята минимальной.

Производство строительного-монтажных работ должно проводиться в соответствии с Сан-Пин 2.2.3.11384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории строительства отрицательное воздействие отходов на окружающую среду будет максимально снижено.

Все строительного-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают во времени. В связи с этим, загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительного-монтажных работ.

В соответствии с нормами технологического проектирования предприятий газовой промышленности все проектируемое оборудование, арматура, трубопроводы полностью герметичны, что обеспечивает охрану окружающей среды от загазованности после пуска газопровода в эксплуатацию.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

22527-ПОС

Лист

45

## 12. Технико-экономические показатели

Таблица 12.1

№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Протяженность трассы	м	7730,6
2	Максимальная численность работающих/см.	чел.	36
3	Общая трудоемкость строительно-монтажных работ	чел./час	29711
4	Продолжительность строительства	месяц	3,5
5	в том числе: -подготовительный период	месяц	0,3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							46
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

### 13. Отходы производства и потребления на период строительства

Для строительства газопровода используются трубы стальные по ГОСТ 10704-91. Стальные трубы хранятся в условиях, обеспечивающих их сохранность от повреждений. Допускаемые отклонения геометрических параметров, регламентированы соответствующими нормативно-техническими документами на выпуск изделий. Отходы труб - обрезки кромок при сварке.

При строительстве газопроводов образуются отходы твердые бытовые, отходы электродов (огарки) при прокладке стального газопровода.

При прокладке газопровода из полиэтиленовых труб, отходы составляют 2% от общей протяженности полиэтиленового газопровода.

Сбор и хранение производственных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах с последующим вывозом. ТБО собираются в металлический контейнер с последующим вывозом на полигон.

Все виды отходов, образующиеся в процессе текущего ремонта техники, участвующей в строительстве газопровода, собираются, отвозятся на ближайшую городскую свалку автотранспортом.

При сварочных работах используются электроды Э-42. Отходы электродов составляют 6-25% от общего количества («Справочник сварщика» под ред. Степанова, стр.96)

Твердые бытовые отходы (ТБО)

Во время строительства газопровода образуются ТБО. Согласно «Справочным материалам по удельным показателям образования промышленных отходов» норма накопления составит 120 кг на 1 человека в год.

Таблица 13.1

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Продолжительность строительства	мес	3,5
Норматив накопления ТБО	кг/чел-г	120,00
Максимальная численность работников	чел	36
Количество ТБО	кг	595

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.



**14. Календарный план строительства объекта**

(составлен на основании требований СНиП 12-01-2004 и СНиП 1.04.03-85 и технологии ведения работ)

Таблица 14.1

№	Вид работ	Продолжительность в днях	Календарный план по неделям строительства														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Подготовительный период																	
1	Разбивка трассы	18	■	■	■												
2	Очистка от ВОП	12		■	■	■											
3	Контрольно-исполнительная съемка	5				■											
Основные работы																	
4	Земляные работы	38				■	■	■	■	■	■	■					
5	Прокладка газопровода ННБ	23							■	■	■	■	■	■			
6	Прокладка газопровода	35								■	■	■	■	■	■	■	
7	Благоустройство	5															■

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							48
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**15. Сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ**

Таблица 16.1

Наименование работ	Объем СМР	Трудоемкость, чел.час
Подготовка трассы	7730,6 м	10
Земляные работы	7016,6 м	25540
Прокладка газопровода	7016,6 м	930
Прокладка газопровода ННБ	12 участков (714,0 м)	3090

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист			
								Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист							
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	49							

## 16. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Рабочий проект разработан с соблюдением всех норм и требований СНиП 42 –01-2002, без какого-либо отступления.

Возникновение чрезвычайных ситуаций на запроектированном газопроводе маловероятно, но полностью не исключено. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций предусмотрены при проектировании и строительстве сети газопровода, а также в организации контроля за его состоянием в процессе эксплуатации.

Ограничения на размещение проектируемого объекта требованиями ГО (СНиП 2.01.51-90) не устанавливаются.

Территория строительства объекта в зону катастрофических подтоплений и наводнений не попадает.

Объектов, имеющих категорию по ГО, рядом с проектируемым объектом не расположено.

Объект реконструкции не имеет категории по гражданской обороне, поэтому на него не распространяются требования к огнестойкости зданий и сооружений в соответствии с требованиями п. 4.3 СНиП 2.01.51-90.

Объект реконструкции не имеет категории по гражданской обороне, поэтому на него не распространяются требования к огнестойкости зданий и сооружений в соответствии с требованиями п. 4.3 СНиП 2.01.51-90.

Решения по безаварийной остановке технологических процессов

На случай аварийных ситуаций эксплуатационные производственные подразделения разрабатывают план оповещения, сбора и выезда на трассу газопровода аварийных бригад и техники.

Задачей персонала является:

- локализация аварии отключением аварийного участка газопровода;
- оповещение и направление бригад к отключающей запорной арматуре предполагаемого аварийного участка;
- принятие необходимых мер по безопасности населения, близлежащих транспортных коммуникаций и мест их пересечений с газопроводами;
- предупреждение потребителей о прекращении поставок газа или о сокращении их объемов;
- организация работы по привлечению и использованию технических, материальных и людских ресурсов близлежащих местных организаций.

При обнаружении утечек на линейной части газопровода или при необходимости проведения ремонтных работ на определенном участке газопровода производится сброс газа из участка, расположенного между ПРГ и краном, либо через продувочную свечу, которая устанавливается в штуцер, который в рабочих условиях закрыт заглушкой, либо через отверстие, образовавшееся в результате повреждения газопровода. Диаметр продувочной свечи определяется из условия опорожнения участка газопровода между запорной арматурой в течение 2,0-3,0 часов. Высота свечи 4 м от уровня земли.

Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций при газораспределительной организации – АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» создана аварийно-диспетчерская служба (АДС) с городским телефоном «04» с круглосуточной работой, включая выходные и праздничные дни.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										22527-ПОС
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Технологический процесс транспортирования газа за счет применения герметичной запорной арматуры исключает попадание природного газа в атмосферу. Для безаварийной остановки технологического процесса, т.е. для отключения газопровода, проектом предусматривается установка отключающих устройств – краны шаровые.

Трасса газопровода выбрана в наиболее безопасных местах с допустимыми приближениями к существующим строениям, подземным и надземным коммуникациям.

Заглубление подземного газопровода обеспечивает отсутствие на него динамических и статических воздействий машин. Таким образом, проектными мероприятиями выполнены все решения, направленные на полную надежность газопровода.

Проектируемый объект является опасным производственным объектом по классификации, принятой в Федеральном законе № 116-ФЗ от 25.07.97 г., так как по трубопроводу транспортируется опасное вещество – горючий газ. В силу этого же, проектируемый объект относится к категории объектов повышенного риска по пожароопасности и взрывоопасности.

В процессе строительства газопровода предусматривается повышение качества строительно-монтажных работ, что существенно обеспечит надежность эксплуатации газопровода.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций на газопроводе в период его эксплуатации заключается в основном в организации постоянного контроля за его состоянием, проведением технического обслуживания и плановых ремонтных работ специализированными бригадами или звеньями.

Все работы по техническому обслуживанию газопровода должны выполняться в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области ПБ.

В случае стихийных бедствий (урагана, землетрясения, паводковых вод, наводнения и т.п.) эксплуатационным службам необходимо организовать усиленный контроль за состоянием сети и арматуры газопровода. В критические моменты газопровод должен быть отключен от подачи газа.

Разработка мероприятий выполнена в соответствии с требованиями СП 11-107-98 Порядок разработки и состав «Инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			22527-ПОС							51
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

## Приложение А (Обязательное). Ведомость основных объемов работ

Вид работ	Объем	Ед.изм.	Примечание
1	2	3	4
Разработка вручную, обратная засыпка экскаватором	5	%	от общих объемов земляных работ  Прокладка на расстоянии менее 2 метров от коммуникаций, столбов, ограждений и в стеснённых условиях
Разборка и восстановление щебеночной дороги	367,5,0 м + 2 шт 2х3 + 1 шт 1х3	м	Ширина восстановления: Ширина восстановления верхнего слоя – 1,65 м Ширина восстановления остальных слоев – 1,15 м  ПК1+17,0 - ПК1+31,0 - щебень (14,0) ПК5+66,0 - ПК5+74,0 - щебень (8,0) ПК5+98,0 – ПК6+2,0 – щебень (4,0) ПК6+17,0 – ПК6+29,0 – щебень (12,0) ПК6+72,0 – ПК6+76,5 – щебень (4,5) 1ПК0 - 1ПК0+84,0 - щебень (84,0) 1ПК3+8,0 - 1ПК3+22,0 - щебень (14,0) 1ПК3+56,0 - 1ПК3+61,5 - щебень (5,5) 2ПК1+68,0 - 2ПК1+74,0 - щебень (6,0) 2ПК1+5,5 - 2ПК1+11,5 - щебень (6,0) 2ПК2+39,0 - 2ПК3+37,0 - щебень (98,0) 4ПК0+81,0 - 4ПК1+17,0 - щебень (36,0) 4ПК3+25,5 - 4ПК3+41,0 - щебень (15,5) 5ПК0 - 5ПК0+6,5 - щебень (6,5) ПК21+69,0 - ПК21+76,0 - щебень (7,0) ПК24+91,0 - ПК24+95,0 - щебень (4,0) 7ПК0+93,5 - 7ПК1+34,0 - щебень (40,5) ПК32+17,5 - ПК32+19,5 - щебень (2,0)  ПК32+3,5 - ПК32+6,0 - щебень 2х3 1ПК1+64,0 - 1ПК1+67,0 - щебень 2х3 1ПК1+84,0 - 1ПК1+87,0 - щебень 1х3
Разборка и восстановление асфальтовой дороги	10 м + 2 шт 2х3 + 1 шт 2х2 + 1 шт 1х3	м	Ширина восстановления верхнего слоя – 1,35 м Ширина восстановления остальных слоев – 1,15 м  ПК1+12,0 - ПК1+17,0 - асфальт (5,0) ПК3+61,0 - ПК3+66,0 - асфальт (5,0) ПК1+9,0 - ПК1+12,0 - асфальт 2х3 ПК3+66,0 - ПК3+68,0 - асфальт 2х3 ПК4+28,0 - ПК4+30,0 - асфальт 2х2 ПК34+19,0 - ПК34+22,0 - асфальт 1х3
Прокладка газопровода в охранной зоне ЛЭП	1669,5	м	ПК0+14,0 - ПК0+19,0 - ЛЭП (5,0) ПК0+33,5 - ПК0+38,0 - ЛЭП (4,5) ПК0+60,5 - ПК0+64,5 - ЛЭП (4,0) ПК0+74,0 - ПК0+76,0 - ЛЭП (2,0) ПК1+15,0 - ПК1+19,0 - ЛЭП (4,0) ПК1+31,5 - ПК1+83,5 - ЛЭП (52,0) ПК3+61,0 - ПК3+65,0 - ЛЭП (4,0) ПК5+1,5 - ПК5+20,0 - ЛЭП (18,5) ПК5+43,0 - ПК5+47,0 - ЛЭП (4,0) ПК6+10,0 - ПК6+21,0 - ЛЭП (11,0) 1ПК0 - 1ПК0+87,0 - ЛЭП (87,0) 1ПК1+64,5 - 1ПК2+11,0 - ЛЭП (46,5) 1ПК3+76,0 - 1ПК4+8,5 - ЛЭП (132,5)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док. Подп. Дата

22527-ПОС

Лист

52

			1ПК4+86,0 - 1ПК5+49,0 - ЛЭП (63,0) 1ПК6+15,0 - 1ПК7+59,0 - ЛЭП (144,0) 1ПК9 - 1ПК9+65,0 - ЛЭП (65,0) 1ПК10+25,0 - 1ПК13+60,0 - ЛЭП (335,0) 3ПК0+29,0 - 3ПК0+33,0 - ЛЭП (4,0) 3ПК2+44,0 - 3ПК2+48,0 - ЛЭП (4,0) 2ПК0+6,5 - 2ПК0+26,5 - ЛЭП (20,0) 2ПК1+38,0 - 2ПК2+11,0 - ЛЭП (73,0) 4ПК0 - 4ПК0+3,0 - ЛЭП (3,0) 4ПК1+61,0 - 4ПК4+23,0 - ЛЭП (262,0) ПК6+78,0 - ПК6+84,0 - ЛЭП (6,0) ПК6+10,0 - ПК6+32,0 - ЛЭП (22,0) ПК23+77,5 - ПК24+1,5 - ЛЭП (24,0) ПК28+70,0 - ПК29+53,0 - ЛЭП (83,0) 8ПК0+4,0 - 8ПК0+26,0 - ЛЭП (22,0) 8ПК0+52,5 - 8ПК0+77,0 - ЛЭП (24,5) 9ПК0+4,0 - 9ПК0+25,0 - ЛЭП (21,0) 9ПК0+96,5 - 9ПК1+20,0 - ЛЭП (23,5) ПК37+26,0 - ПК37+30,0 - ЛЭП (4,0) ПК41+6,0 - ПК41+28,0 - ЛЭП (22,0) 11ПК0+61,0 - 11ПК1+30,5 - ЛЭП (69,5)
Прокладка г-да методом ННБ	12 (длина бурений 714,0)	мест	ПК0+76,0-ПК1+9,0 - L=33,0 м. ПК3+68,0-ПК4+28,0 - L=60,0 м. ПК21+44,5-ПК21+55,5- L=11,0 м. ПК21+58,0-ПК21+73,0 - L=15,0 м. ПК21+76,0-ПК22+33,5- L=57,5 м. ПК22+36,0-ПК22+71,0 - L=35,0 м. ПК22+74,0-ПК23+32,5 - L=58,5 м. ПК24+1,0-ПК24+40,0 - L=39,0 м. ПК32+22,0-ПК34+19,0 - L=197,0 м. ПК34+22,0-ПК34+84,0 - L=62,0 м. 1ПК0+87,5-1ПК1+63,5 - L=76,0 м. 2ПК0+68,0-2ПК1+38,0 - L=70,0 м.
Техпрямки	15	мест	2х3х2 – 15 шт
Установка футляров	4	мест	ПК0+3,5-ПК0+8,0 - футляр, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 225х20,5; L=5,0 м. ПК1+10,0-ПК1+15,0 - футляр, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 225х20,5; L=5,0 м. ПК1+21,0-ПК1+26,0 - футляр Ст.219х4,5 ГОСТ10704-91; L=5,0 м. ПК22+27,0-ПК22+32,0 - футляр Ст.219х4,5 ГОСТ10704-91; L=5,0 м.

**Общие данные:**

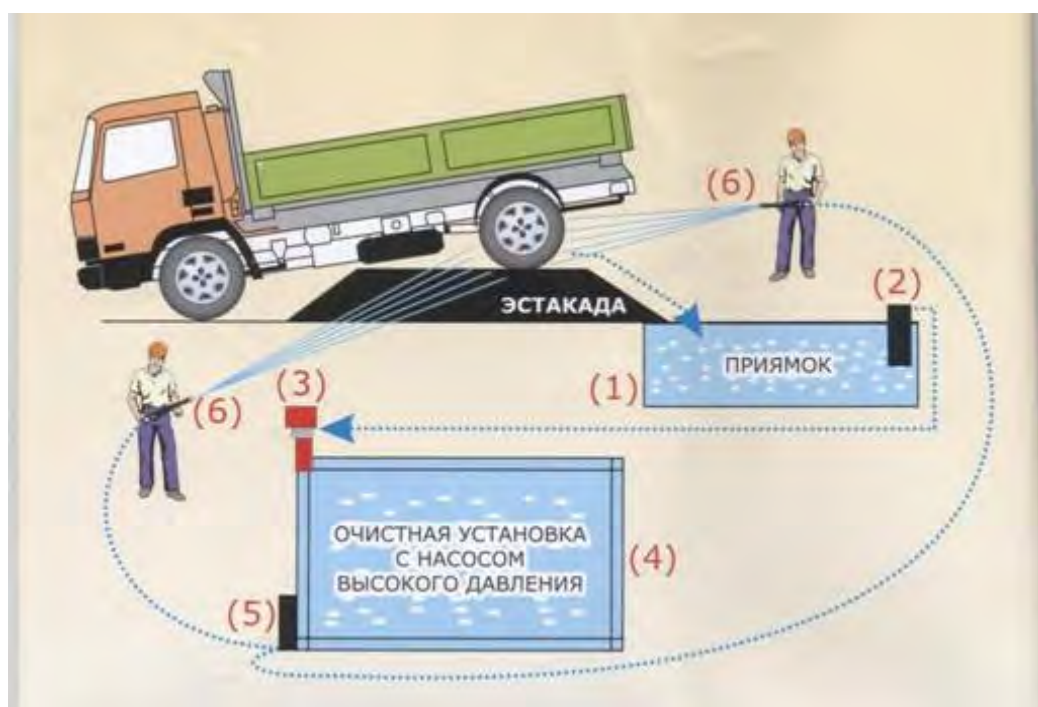
Полигон ТБО	35 км («Профспецтранс»)
Ширина траншеи	1,15;
Ширина полосы отвода	4 м;
Обратная засыпка	Бульдозером
Излишки грунта	Разравниваем в пределах стройполосы
Разборка и восстановление щебеночной дороги	Конструкция дорожного покрытия щебеночных дорог: <ul style="list-style-type: none"> <li>• щебень по ГОСТ 8267-93 - 0,20 м;</li> <li>• песок по ГОСТ 8736-93 – 0,30 м.</li> </ul>

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС
						Лист
						53

Восстановление асфальтовой дороги	Конструкция дорожного покрытия асфальтовых дорог: <ul style="list-style-type: none"> <li>• асфальтобетон мелкозернистый плотный тип Б марки 1 по ГОСТ 9128-97 – 0,04 м;</li> <li>• асфальтобетон крупнозернистый плотный марки 1 по ГОСТ 9128-97 – 0,07 м;</li> <li>• щебень марки 1200-600 фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93-0,25 м;</li> <li>• песок по ГОСТ 8736-93 – 0,45 м.</li> </ul>
Обустройство (демонтаж) площадки для складирования труб и материалов	На одну площадку: <ul style="list-style-type: none"> <li>• планировка площадки бульдозером - 10 м<sup>2</sup>;</li> <li>• отсыпка площадки щебнем фракции 40-80мм слоем 0,2м с разравниванием – 1 м<sup>3</sup>.</li> </ul>
Защита опоры ЛЭП на период строительства	На одну опору: <ul style="list-style-type: none"> <li>• нестроевая древесина хвойных пород Ø18см без ограничения сортности - 0,82 м<sup>3</sup>;</li> <li>• засыпка щебнем - 3,0 м<sup>3</sup>;</li> <li>• демонтаж конструкции защиты опоры ЛЭП.</li> </ul>

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист 54
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение (Обязательное). Схема мойки колёс серии «Каскад»



Процесс мойки осуществляется струей воды из пистолетов-распылителей (6). Грязная вода стекает в приямок (герметическую емкость) (1). Погружной насос (2) перекачивает воду через гидроциклон (3) в очистную установку (4), откуда насосом высокого давления (5) подается в пистолеты-распылители (6).

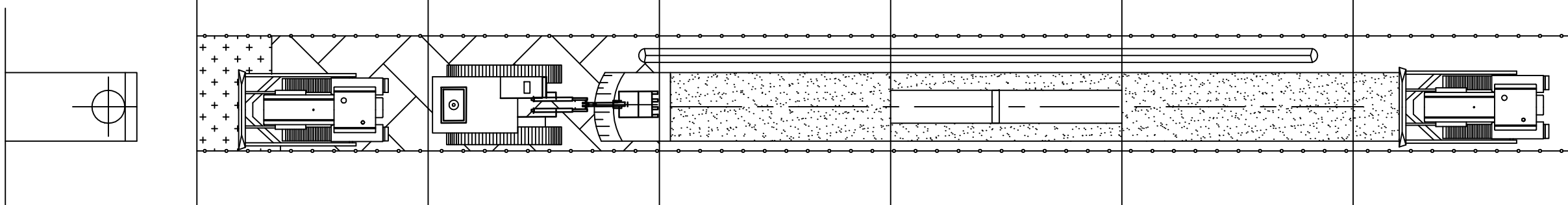
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

22527-ПОС


Лист

55



Захватки	I	II	III	IV	V	VI	VII
Технологическая операция	Срезка крастительного слоя. Планировка участка	Разработка траншеи с креплением откосов	Устройство основания	Сварка стыков. Укладка трубы в траншею	Устройство присыпки. Засыпка пазух	Обратная засыпка траншеи	Очистка и испытания газопровода
Направление потока	←						
							
Машины и механизмы	Бульдозеры	Экскаваторы	Трамбовки, виброплощадки	Сварочный аппарат, центратор	Экскаватор, трамбовки	Бульдозер, экскаватор, трамбовки	Насос, компрессор, измерительные приборы
Материалы		Инвентарные крепления	Песок	Трубы ПЭ	Песок	Грунт по проекту	Вода, воздух

Инв. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N

						22527-ПОС			
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей			
Изм	Кол.уч	Лист	док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Киселев				Организационно-технологическая схема строительства	П	1	17
Провер.		Васильченко							
Н.контр.		Нефедова							
Утвердил		Нефедова							
						Технологическая схема на сборку и сварку трубопровода			
									

## Решения по организации строительства

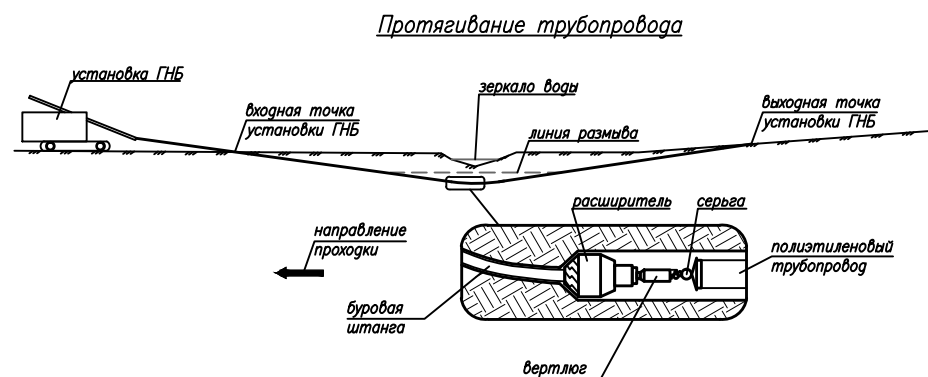
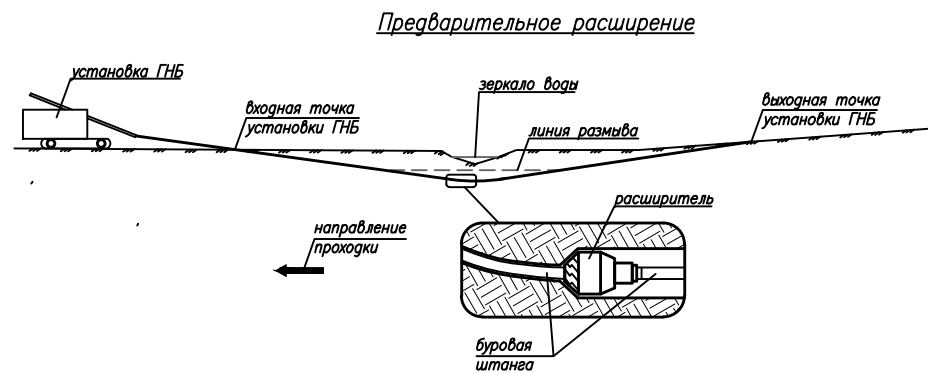
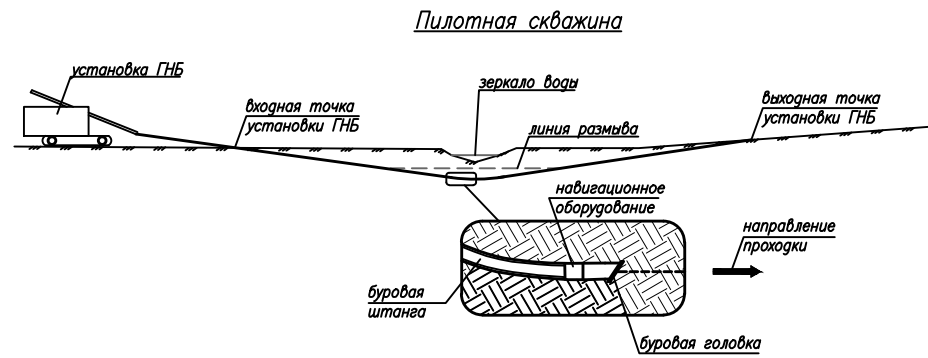


Таблица 1 – Перечень строительных материалов

1. Буровой раствор, м <sup>3</sup>
2. Трубы полиэтиленовые, м

Таблица 2 – Перечень основных машин и механизмов

Наименование	Тип, марка	Характеристика
Агрегат сварочный		1 постовой
Установка горизонтально направленного бурения	Navigator	Мощность – 190 л.с.

Таблица 3 – Состав бригады

Профессия	Разряд
Оператор сварочного агрегата	6
Машинист установки горизонтально направленного бурения	6
Монтажник	5
то же	3

Сооружение переходов под автодорогами методом горизонтально направленного бурения охватывает комплекс работ, в который входят следующие трудовые процессы:

### 1. Бурение пилотной скважины

Бурение пилотной скважины осуществляется при помощи породоразрушающего инструмента — буровой головки со скосом в передней части и встроенным излучателем. Разработанный грунт непрерывно транспортируется через защитный кожух на поверхность. Контроль за местоположением буровой головки осуществляется с помощью приемного устройства локатора, который принимает и обрабатывает сигналы встроенного в корпус буровой головки передатчика. На мониторе локатора отображается визуальная информация о местоположении, угле азимута буровой головки. Также эта информация отображается на дисплее оператора буровой установки. Эти данные являются определяющими для контроля соответствия траектории строящегося трубопровода проектной и минимизирует риски излома рабочей нити. При отклонении буровой головки от проектной траектории оператор останавливает вращение буровых штанг и устанавливает скос буровой головки в нужном положении. Затем осуществляется заглубление буровых штанг без вращения с целью коррекции траектории бурения. Строительство пилотной скважины завершается выходом буровой головки в заданной проектом точке.

### 2. Расширение скважины

Расширение скважины осуществляется после завершения пилотного бурения. При этом буровая головка отсоединяется от буровых штанг и вместо нее присоединяется ример — расширитель обратного действия. Приложением тягового усилия с одновременным вращением ример протягивается через створ скважины в направлении буровой установки, расширяя пилотную скважину до необходимого для протаскивания трубопровода диаметра. Для обеспечения беспрепятственного протягивания трубопровода через расширенную скважину ее диаметр должен на 25–30 % превышать диаметр трубопровода.

### 3. Протягивание обсадной полиэтиленовой трубы

На противоположной от буровой установки стороне скважины располагается готовая к протягиванию плеть полиэтиленовой трубы. К переднему концу плети крепится оголовок с воспринимающим тяговое усилие вертлюгом и римеру, и в то же время не передает вращательное движение на трубопровод. Таким образом, буровая установка затягивает в скважину плеть протягиваемой обсадной полиэтиленовой диаметром 160 мм по проектной траектории.

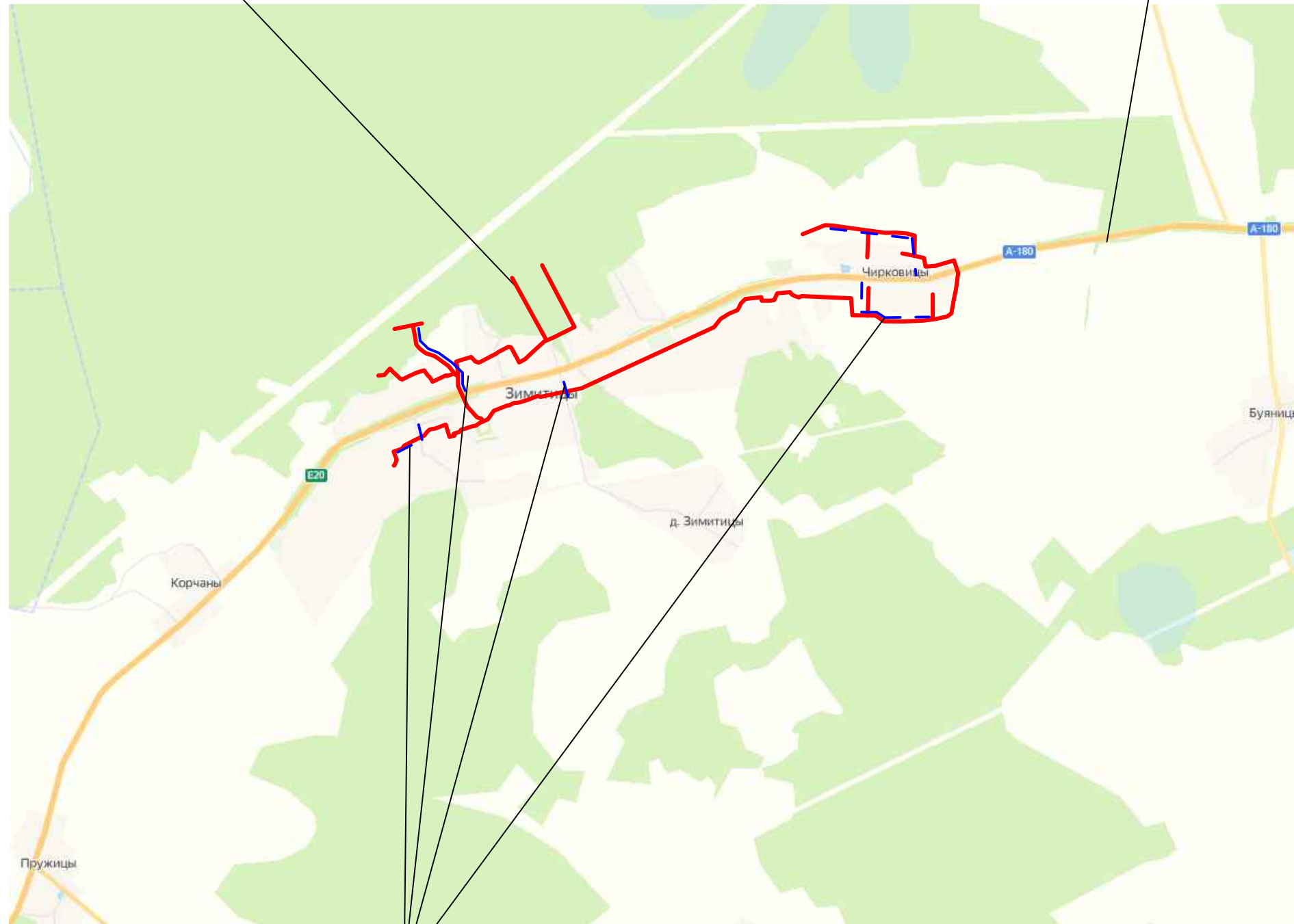
### 4. Заключительный этап

После окончания основных технологических этапов, инженерно-технический персонал сдает заказчику исполнительную документацию, на которой указано фактическое положение уложенной обсадной трубы в различных плоскостях с обязательным указанием «привязок» к ориентирам на местности. Решения по организации работ уточняются подрядной организацией в проекте производства работ в соответствии с фактическими условиями строительства и имеющимися в наличии механизмами.


Изм	Кол.уч	Лист	док	Подпись	Дата	22527-ПОС		
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей		
						Организационно-технологическая схема строительства	Стадия П	Лист 2
						Технологическая схема на прокладку газопровода методом ННБ		

Проектируемый газопровод

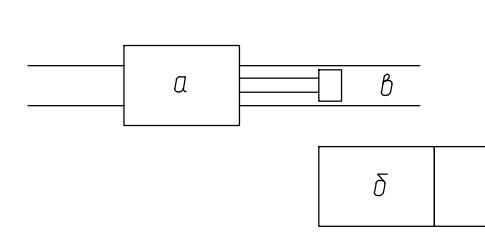
Основная транспортная магистраль -  
трасса "Нарва"



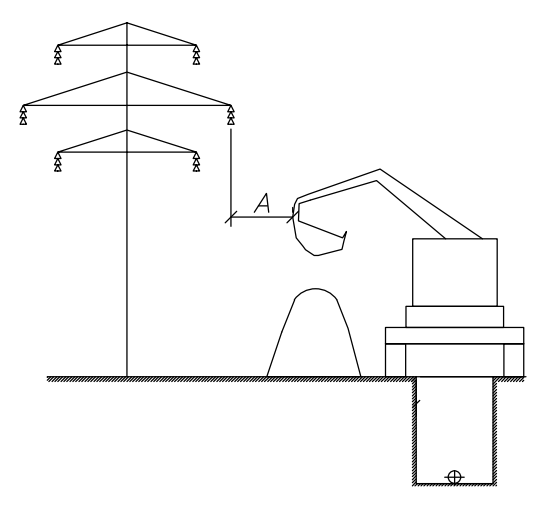
Подъезды к основной транспортной  
магистрали

						22527-ПОС			
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей			
Изм	Колуч	Лист	док	Подпись	Дата	Ситуационная схема с транспортной ситуацией	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Киселев					П	3	17
	Провер.	Васильченко							
	Н.контр.	Нефедова							
	Утвердил	Нефедова				Транспортная схема			

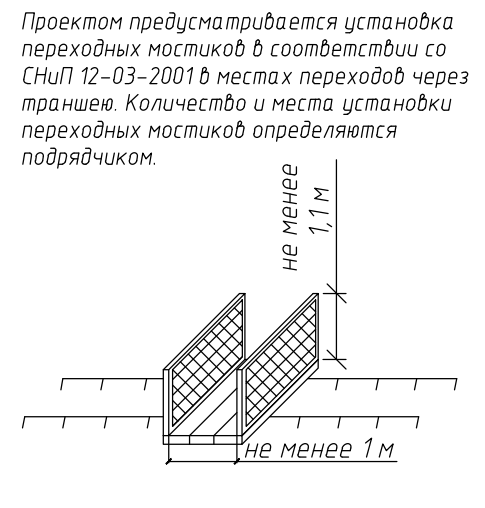
Технологическая схема разработки траншеи в стесненных условиях в пределах проезжей части дороги экскаватором "обратная лопата" с погружной землей в абсолютной высоте



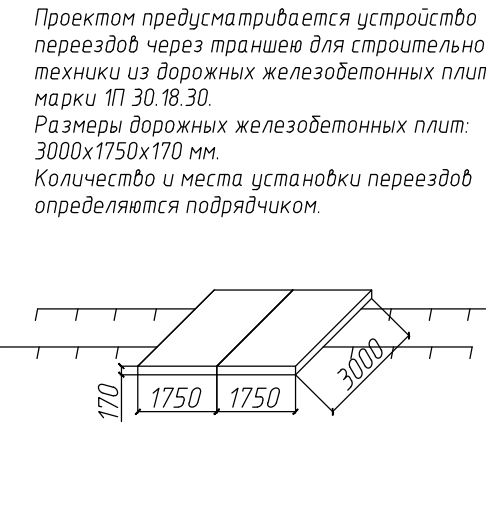
а - экскаватор "обратная лопата"  
 б - абсолютная высота  
 в - траншея  
 - разработка траншеи на проектные отметки экскаватором "обратная лопата" с вывозом грунта абсолютной высотой  
 - устройство песчаной подушки толщиной 0,1 м  
 - монтаж полиэтиленового газопровода  
 - устройство песчаной присыпки толщиной 0,2 м  
 - обратная засыпка с уплотнением трамбовкой  
 - восстановление покрытия



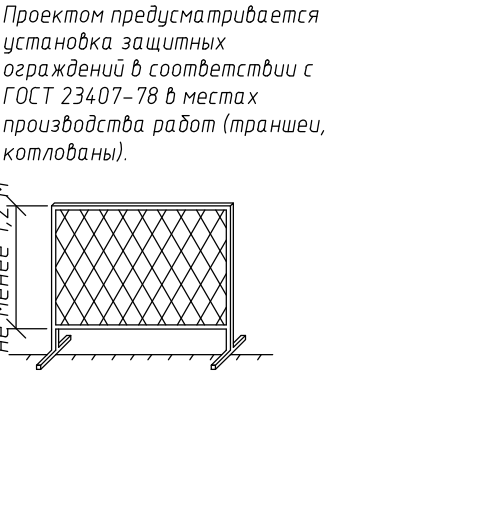
а - расстояние от подвешенной или подвижной части грузоподъемной машины и от подвижной части груза в любом положении до ближайшего прохода ЛЭП, находящегося под напряжением до 20 кВ - 2 м;  
 от 20 до 35 кВ - 2 м;  
 от 35 до 110 кВ - 3 м;  
 от 110 до 220 кВ - 4 м;  
 от 220 до 400 кВ - 5 м;  
 от 400 до 750 кВ - 9 м;  
 от 750 до 1150 кВ - 10 м.



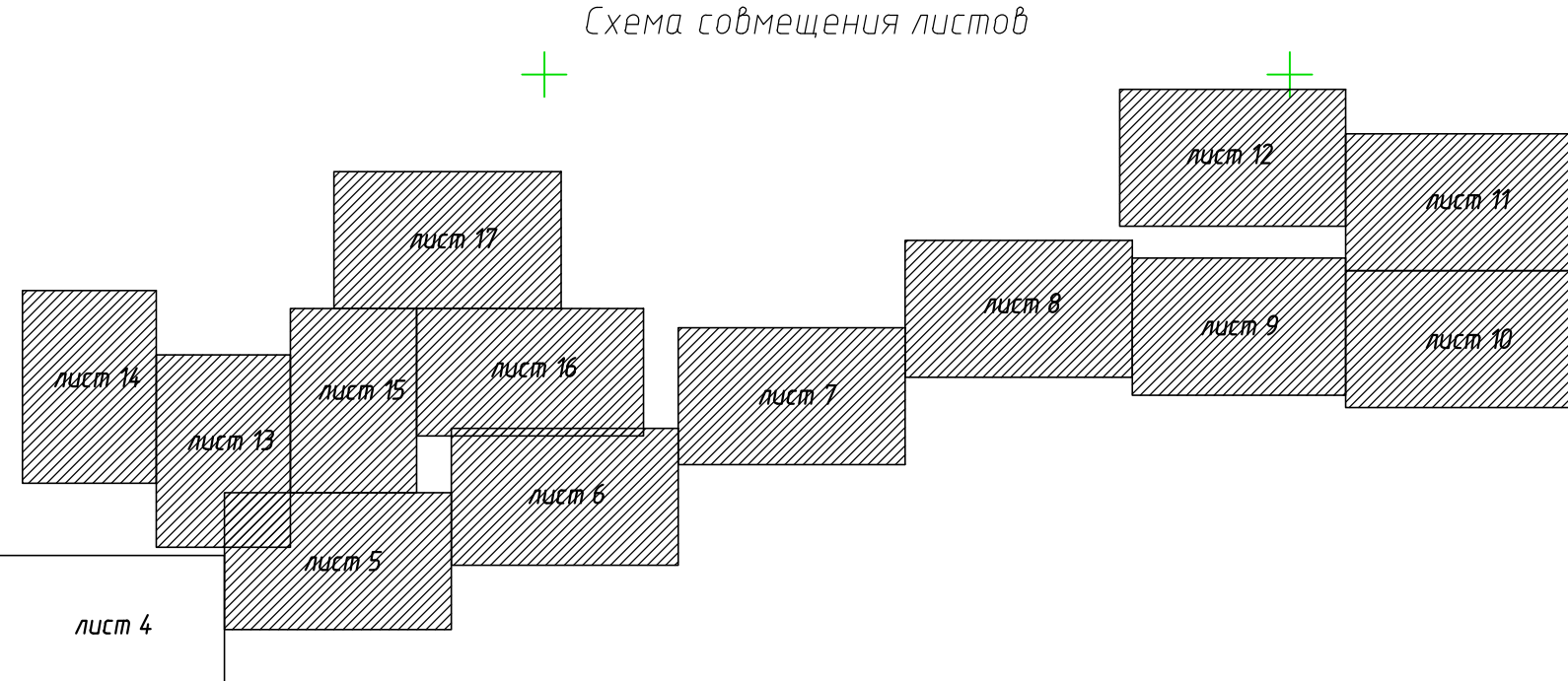
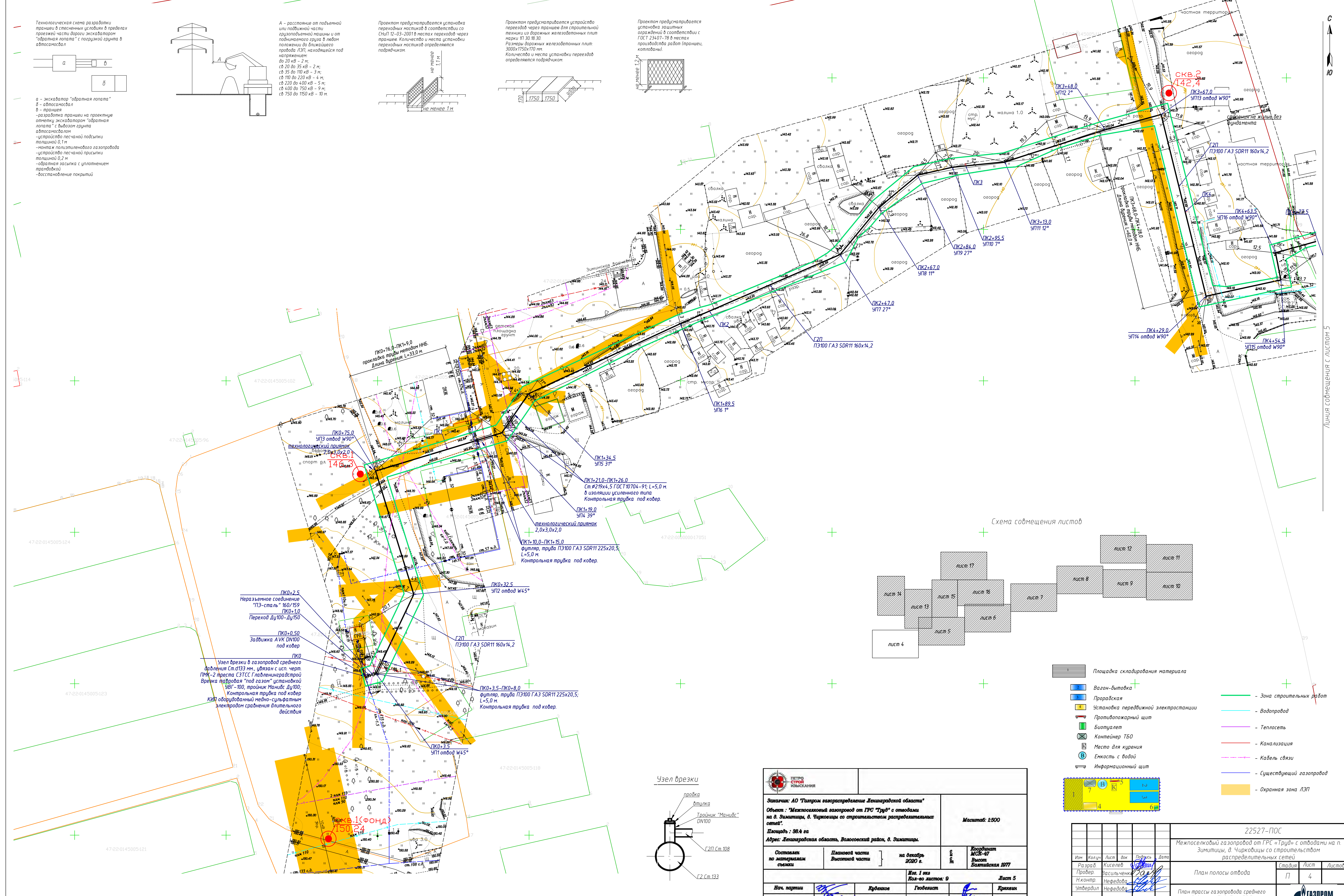
Проект предусматривается установка переходных настилок в соответствии со СНиП 12-03-2001 в местах переходов через траншеи. Количество и места установки переходных настилок определяются подрядчиком.



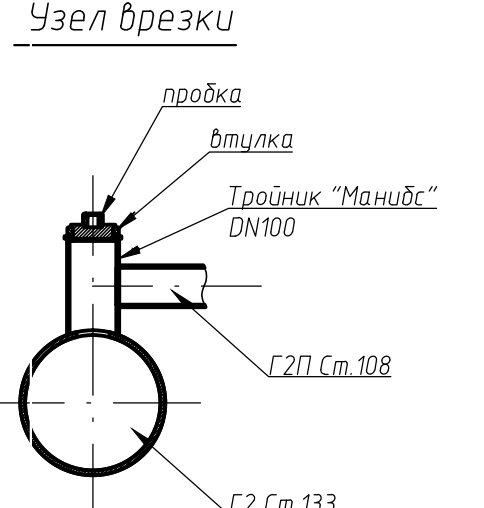
Проект предусматривается устройство переходов через траншеи для строительной техники из дорожных железобетонных плит марки П1 30, 30, 30. Размеры дорожных железобетонных плит 3000x1750x170 мм. Количество и места установки переходов определяются подрядчиком.



Проект предусматривается установка защитных ограждений в соответствии с ГОСТ 23407-78 в местах производства работ (траншеи, котлованы).

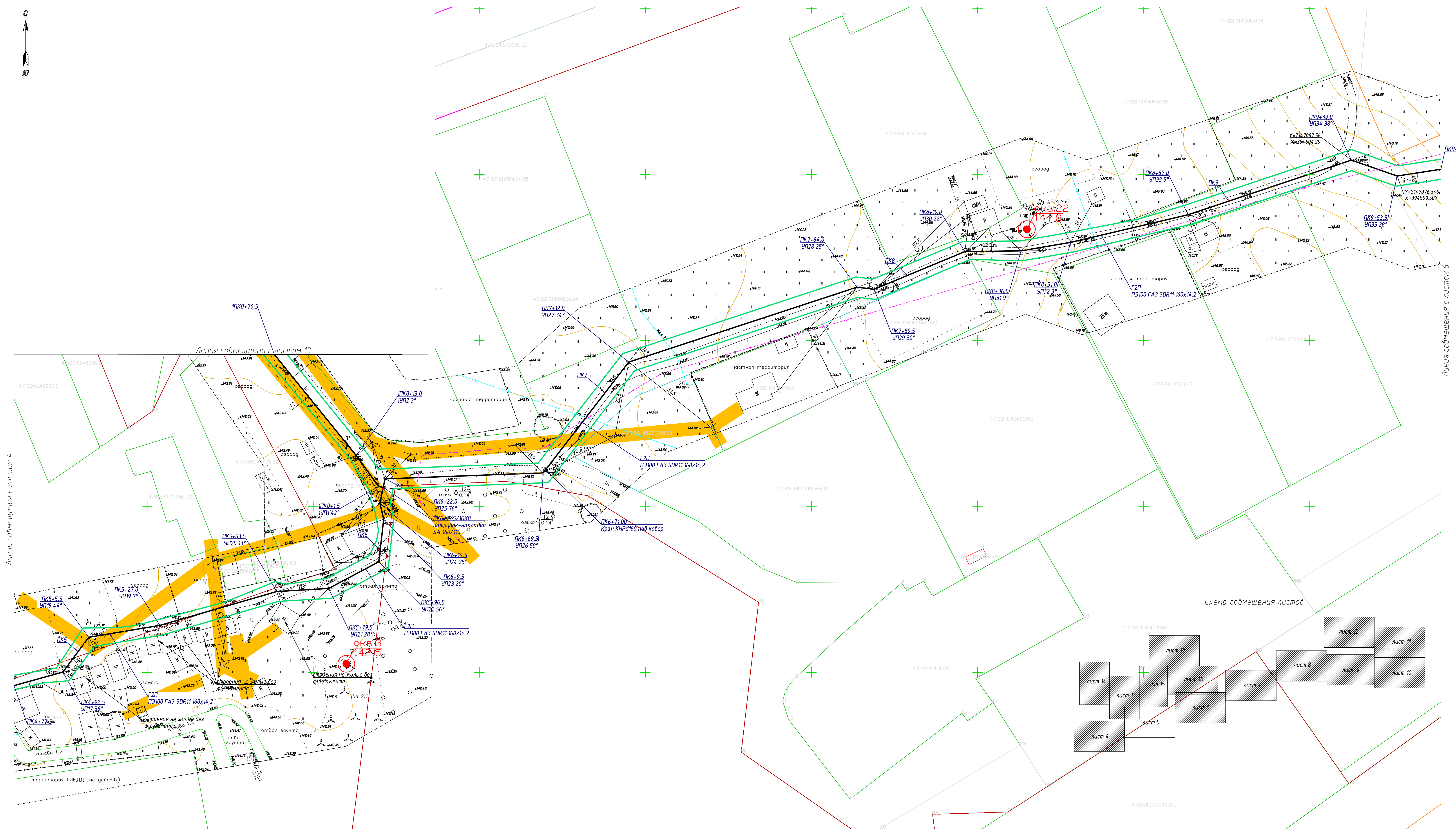
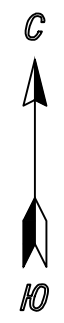


- Площадка складирования материала
- Вагон-вытовка
- Прораска
- Установка передвижной электростанции
- Противопожарный щит
- Биотуалет
- Контейнер ТБО
- Место для курения
- Емкость с водой
- Информационный щит
- Зона строительных работ
- Водопровод
- Теплосеть
- Канализация
- Кабель связи
- Существующий газопровод
- Охранная зона ЛЭП



		<b>Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области"</b> <b>Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей"</b> <b>Площадь: 38,4 га</b> <b>Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.</b>		<b>Масштаб: 1:500</b>	
Составлен по материалам съемки	Плановой части	Высотной части	на декабрь 2020 г.	С. И.	Координат МСК-47 Высот Балтийская 1977
Лист 5 из 9 листов			Лист 5		
Имя, фамилия <b>И. Котлов</b>	Имя, фамилия <b>Луднев</b>	Имя, фамилия <b>Губенит</b>	Имя, фамилия <b>Кривин</b>	Имя, фамилия <b>Филин</b>	

22527-ПОС					
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей					
Изм.	Колуч.	Лист	Век	Подпись	Дата
Разраб.	Киселев	1	2020	<i>Киселев</i>	
Пробер.	Васильченко	2	2020	<i>Васильченко</i>	
Н.контр.	Нефедова	3	2020	<i>Нефедова</i>	
Утвердил.	Нефедова	4	2020	<i>Нефедова</i>	
План полосы отвода				Страниц	Листов
План трассы газопровода среднего давления ПК0-ПК4+77,5				7	4

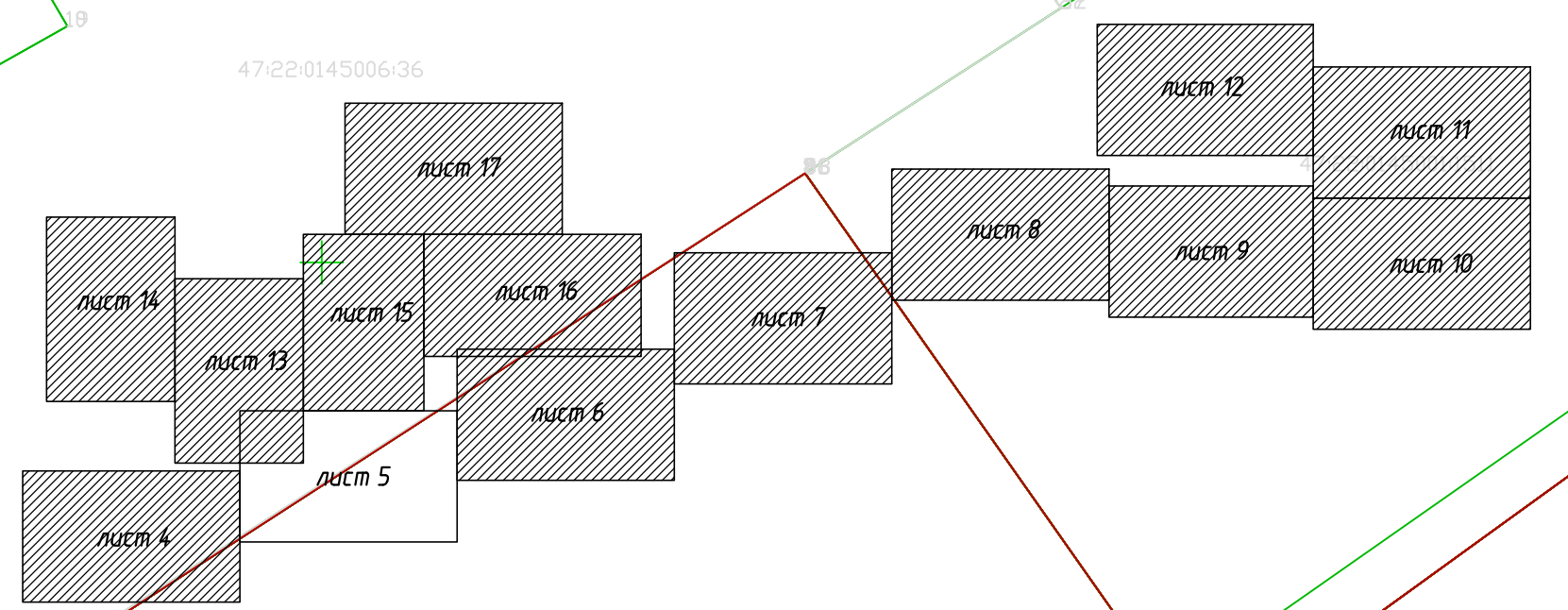


Линия совмещения с листом 4

Линия совмещения с листом 13

Линия совмещения с листом 6

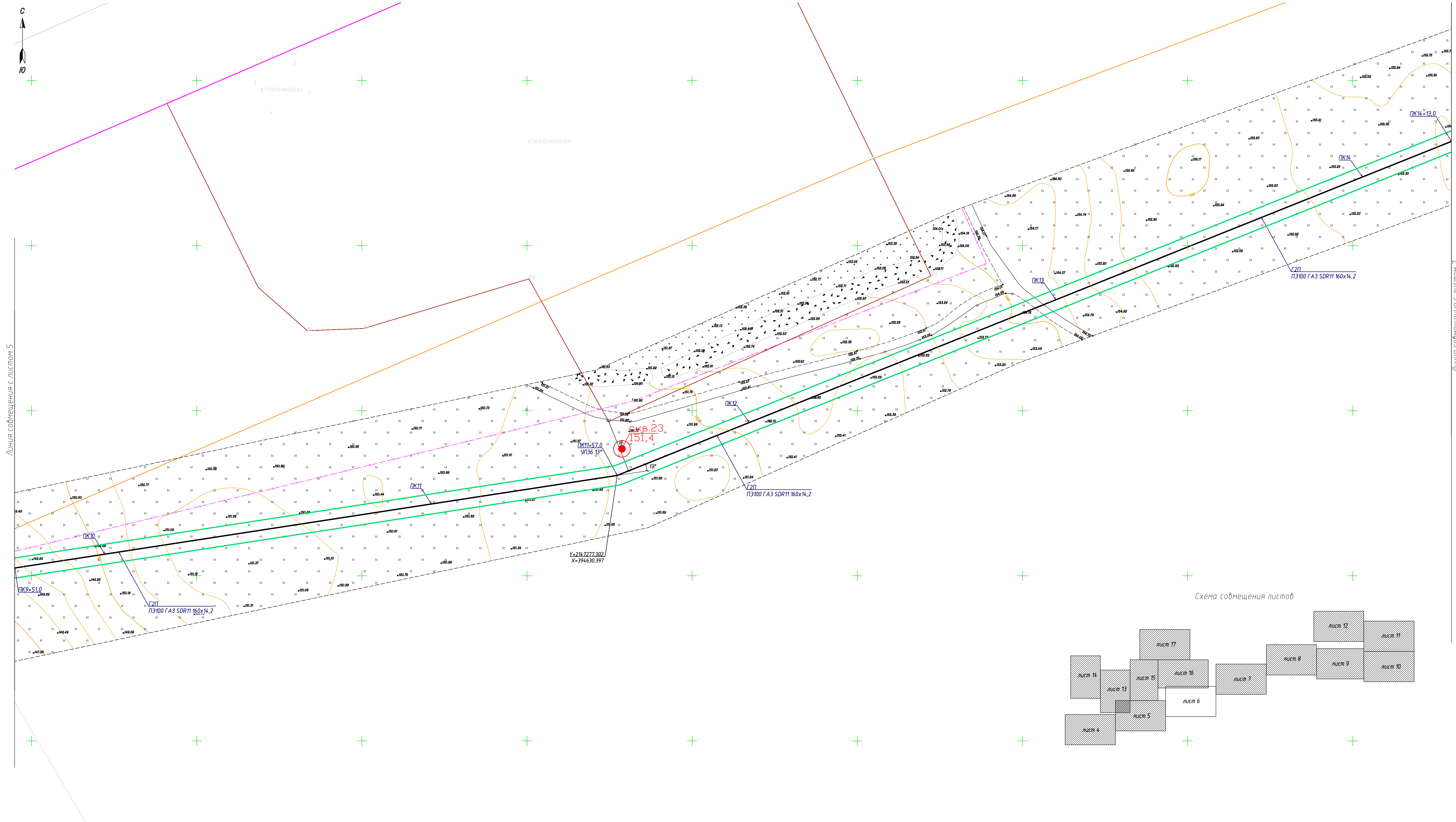
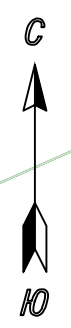
Схема совмещения листов



4,0 м охранная зона газопровода

Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградской области» Объект: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей» Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Вологодский район, д. Зимитицы.			
Составлен по материалам съемки		Исполнено на декабрь 2020 г.	
Плановой части		Высотной части	
Нач. партии Н. Контроль		Геоделист Картограф	
Имя: 1 шт Кол-во листов: 9		Лист 5	
Координат МСК-47 Высота Балтийская 1977			

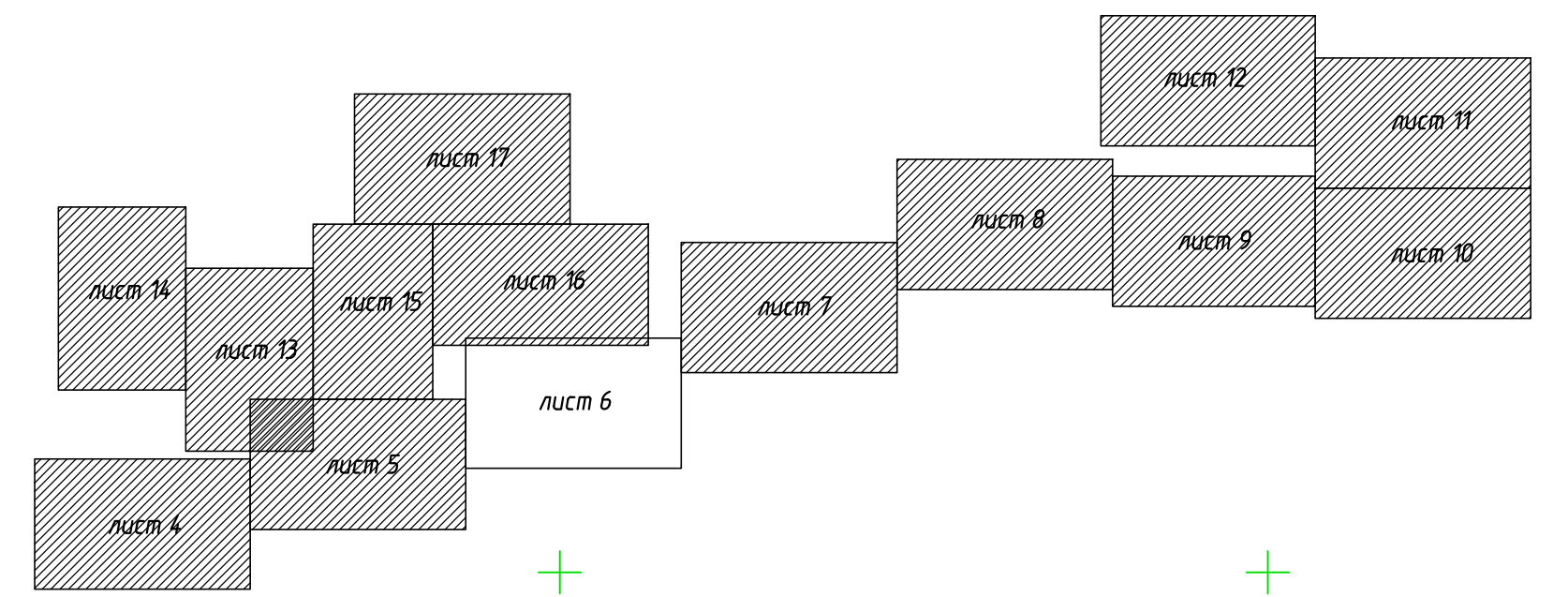
						22527-ПОС		
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей		
Изм.	Колуч.	Лист	вкл.	Действ.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Киселев	5				П	5	
Провер.	Васильченко	5						
Н.контр.	Нефедова	5						
Утвердил.	Нефедова	5						
						План полосы отвода План трассы газопровода среднего давления ПК4-77,5-ПК9-51,5; ПК0-ПК0-76,5		







Линия совмещения с листом 5

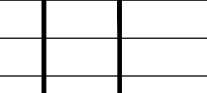
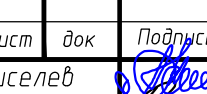
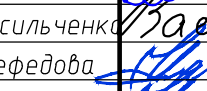
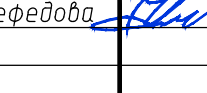

Линия совмещения с листом 7

Схема совмещения листов

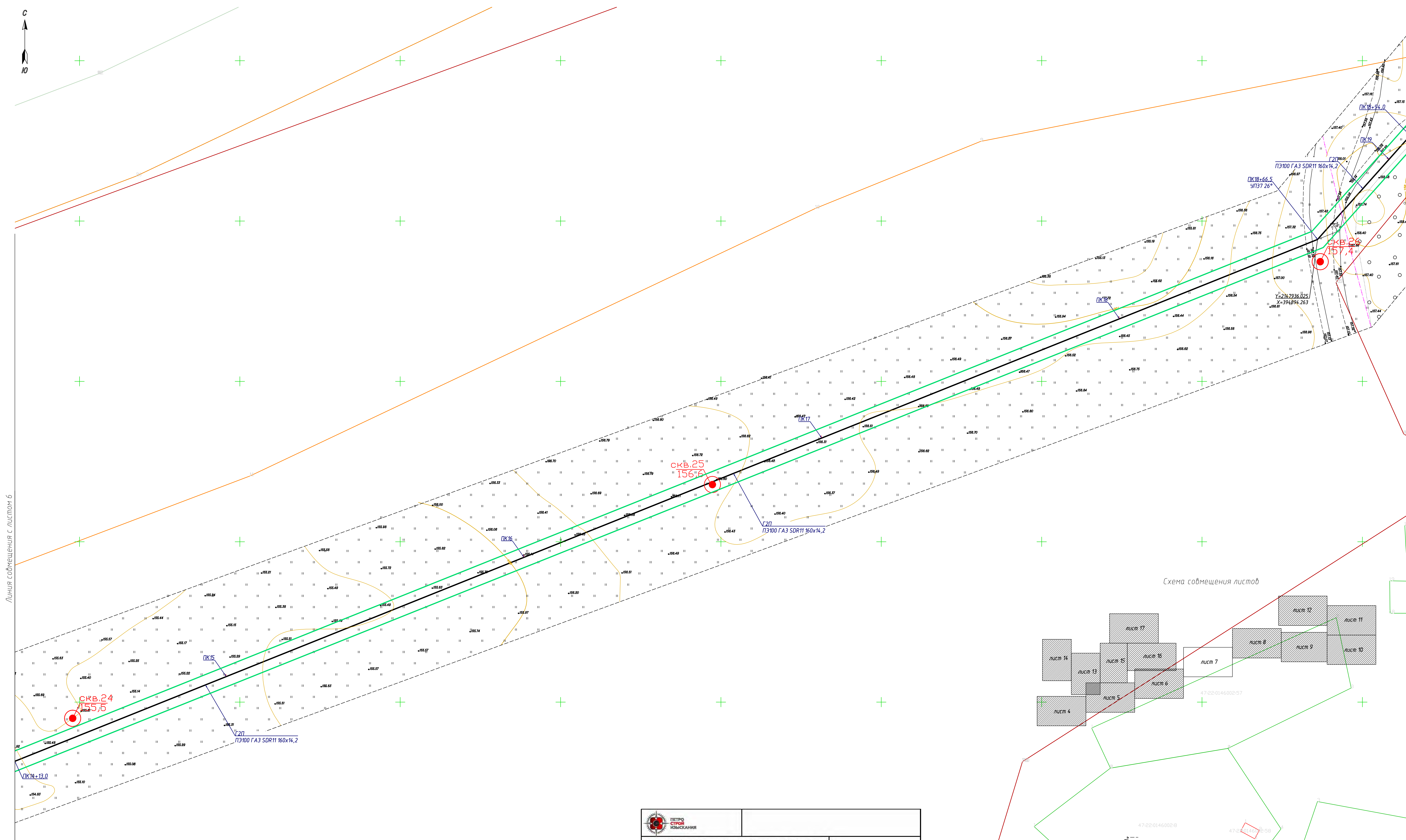


		Заказчик: АО Газпром газораспределение Ленинградской области Объект: Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей. Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.		Масштаб: 1:500	
Плановой части		Высотной части		на декабрь 2020 г.	
Ил. 1 вкл. Кол-во листов: 9		Лист 5		Координат МСК-47 Высот Балтийская 1977	
Нач. партии Н. Контроль	 Руденков	Геоделист Павлова	 Картграф	Проектант Филипп	

— о охранная зона газопровода

22527-ПОС					
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей					
Изм.	Кол-во	Лист	вкл.	Подпись	Дата
Разр.	Киселев	17	1		
Пробер	Васильченко	15	1		
Н.контр	Нефедова	13	1		
Утвердил	Нефедова	11	1		
План полосы отвода				Лист	Листов
				17	6
План трассы газопровода среднего давления ПК9-51,5-ПК14+13,0					
					

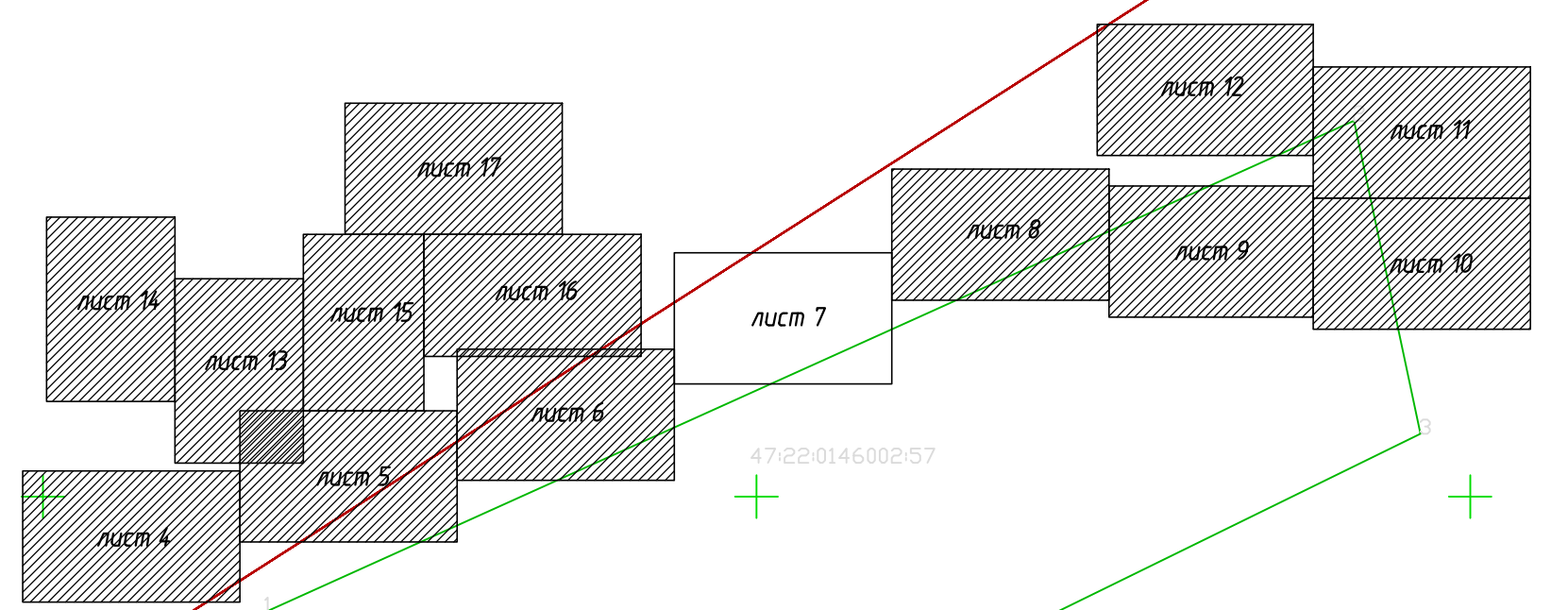
С  
Ю



Линия совмещения с листом 6

Линия совмещения с листом 8

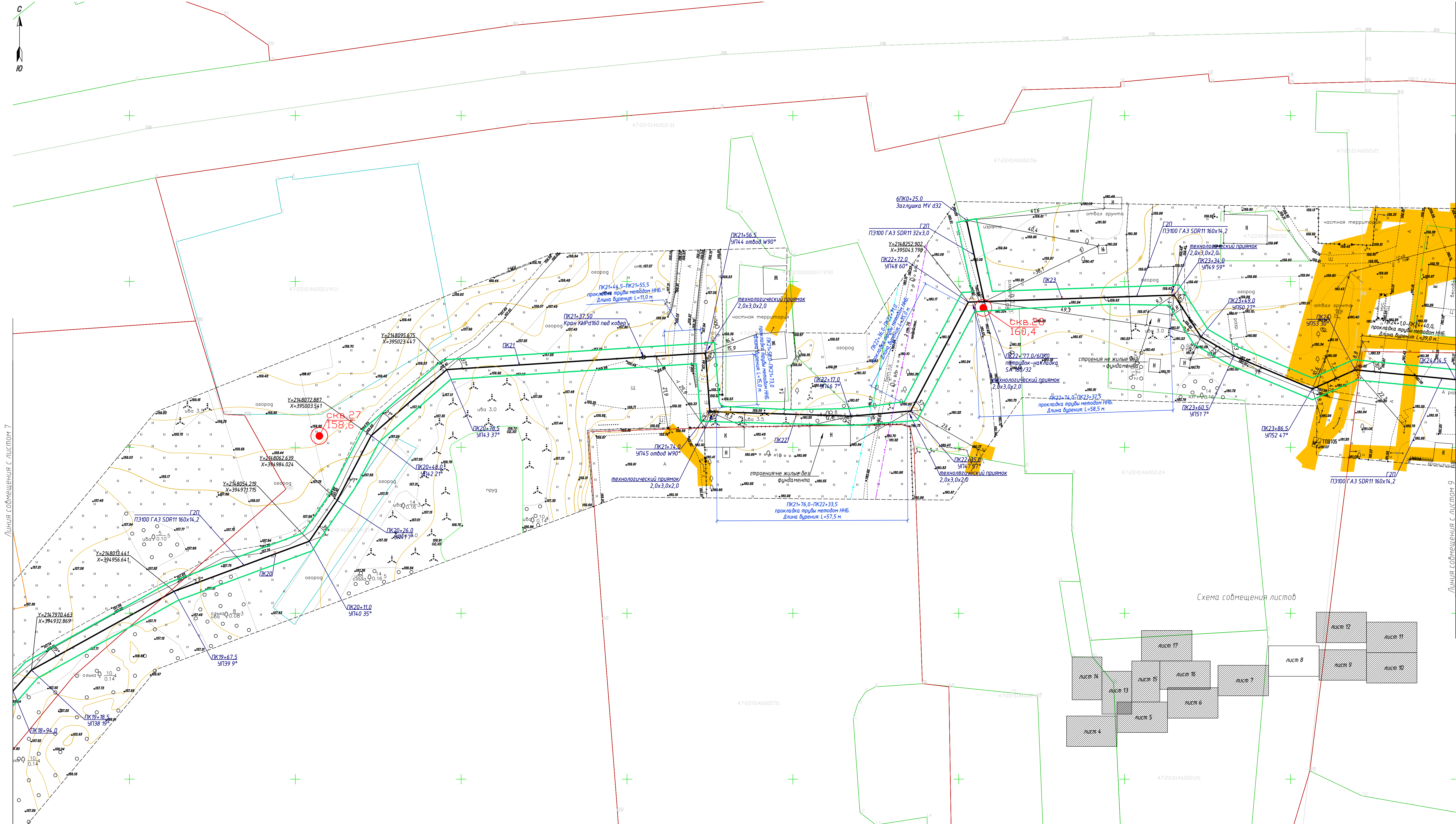
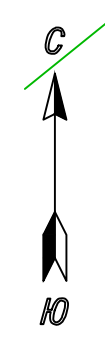
Схема совмещения листов



Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Воловоцкий район, д. Зимитицы.			
Составлен по материалам съемки		Масштаб: 1:500	
Плановой части		на декабрь 2020 г.	
Высотной части		С 1:1 Координат МСК-47 Высот Балтийская 1977	
Лист 1 из 5 Лист-во листов: 9		Лист 5	
Нач. партии Н. Контроль	Руденков Павлова	Геодезист Картограф	Крижан Филин

					22527-ПОС			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разрбд	Кисельф	15		<i>[Signature]</i>		План полосы отвода	П	7
Пробер	Васильченко	16		<i>[Signature]</i>				
Н.контр	Нефедова	17		<i>[Signature]</i>				
Утвердил	Нефедова	18		<i>[Signature]</i>		План трассы газопровода среднего давления ПК14+13,0-ПК18+94,0		

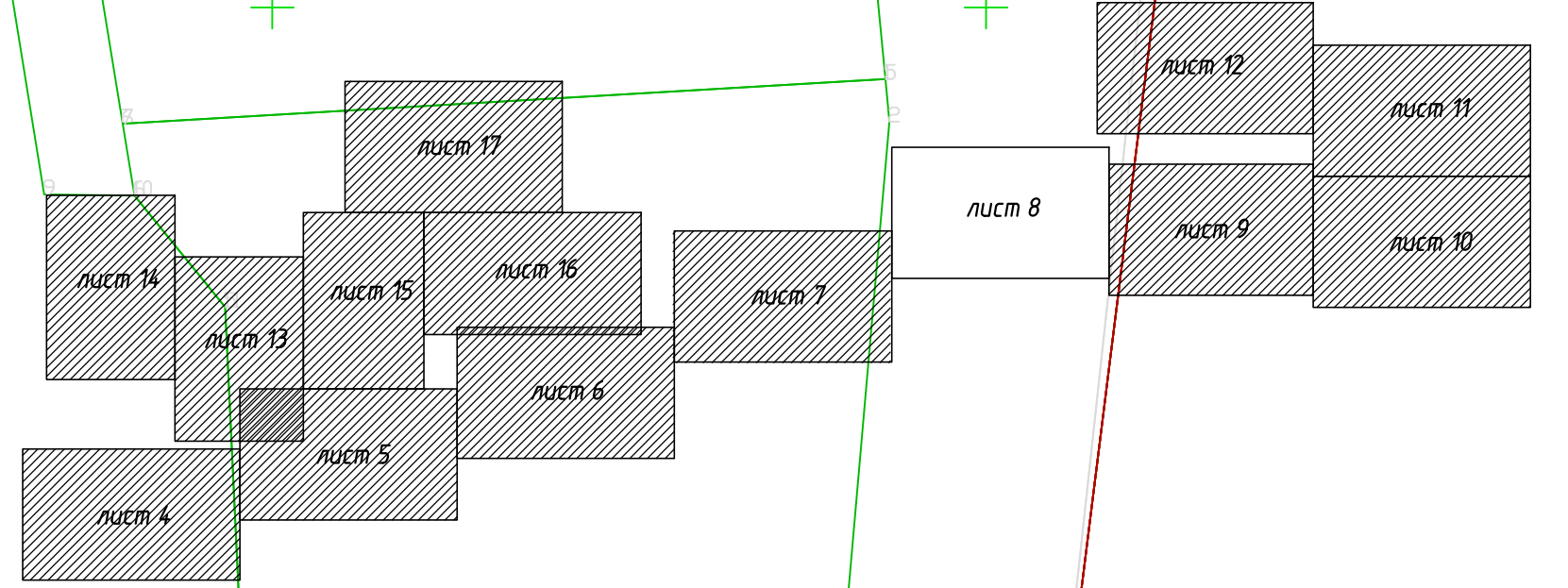





Линия совмещения с листом 7

Линия совмещения с листом 9

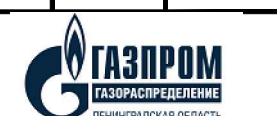
Схема совмещения листов



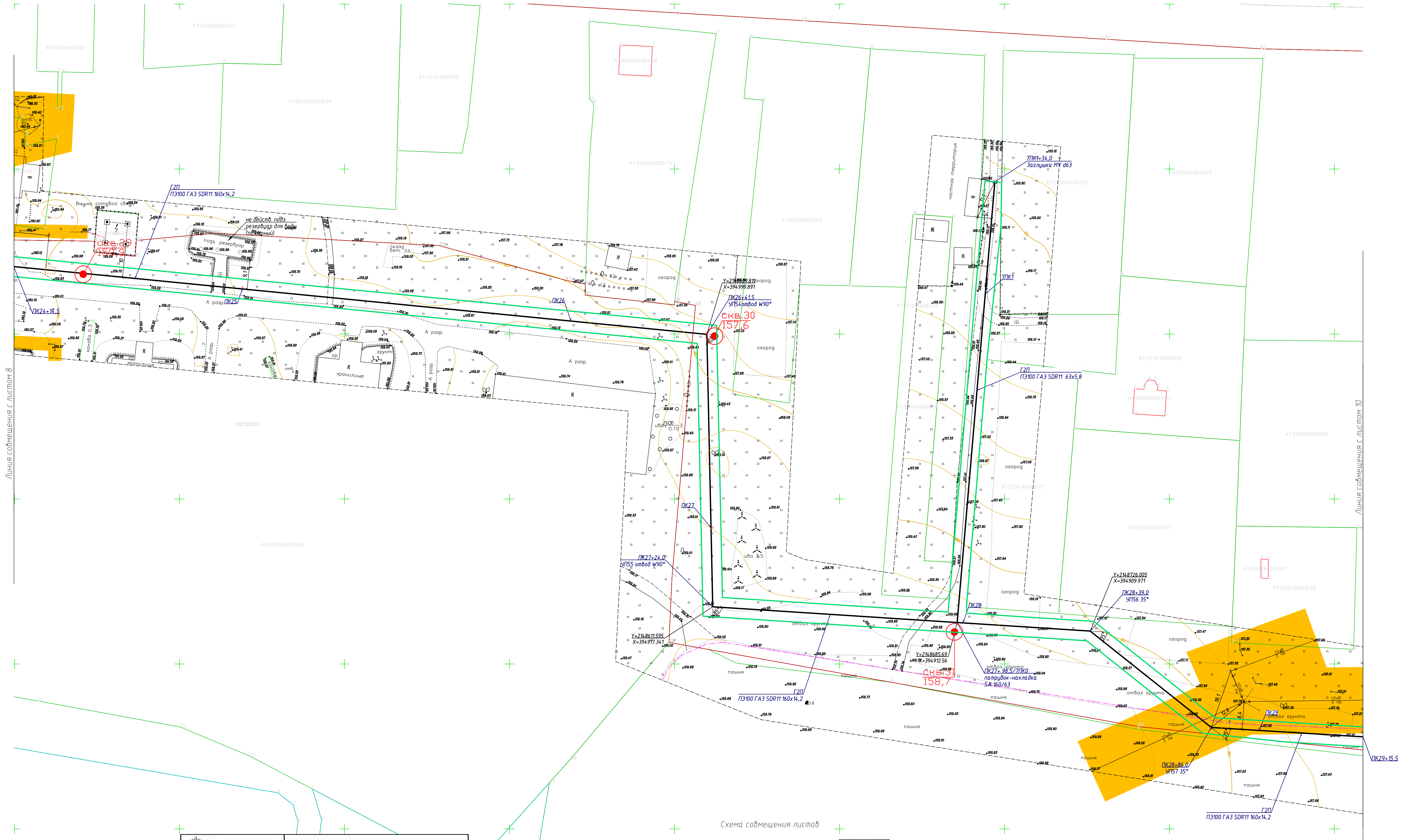
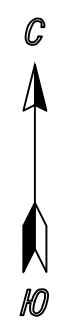
— охранный зона газопровода

 <b>Заказчик:</b> АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" <b>Объект:</b> "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". <b>Площадь:</b> 38,4 га <b>Адрес:</b> Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.		<b>Масштаб:</b> 1:500		
				<b>Составлен по материалам съемки</b>
<b>Нач. партии</b>		<b>Кудряков</b>	<b>Геодезист</b>	<b>Крижан</b>
<b>Н. Контроль</b>		<b>Павлова</b>	<b>Картограф</b>	<b>Филин</b>

					22527-ПОС				
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей				
Изм.	Колонт.	Лист	док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
	Разработ	Киселев		<i>[Signature]</i>		План полосы отвода	П	8	
	Провер	Васильченко		<i>[Signature]</i>			План трассы газопровода среднего давления ПК18+94,0-ПК24+14,5		
	Н.контр	Нефедова		<i>[Signature]</i>					
	Утвердил	Нефедова		<i>[Signature]</i>					



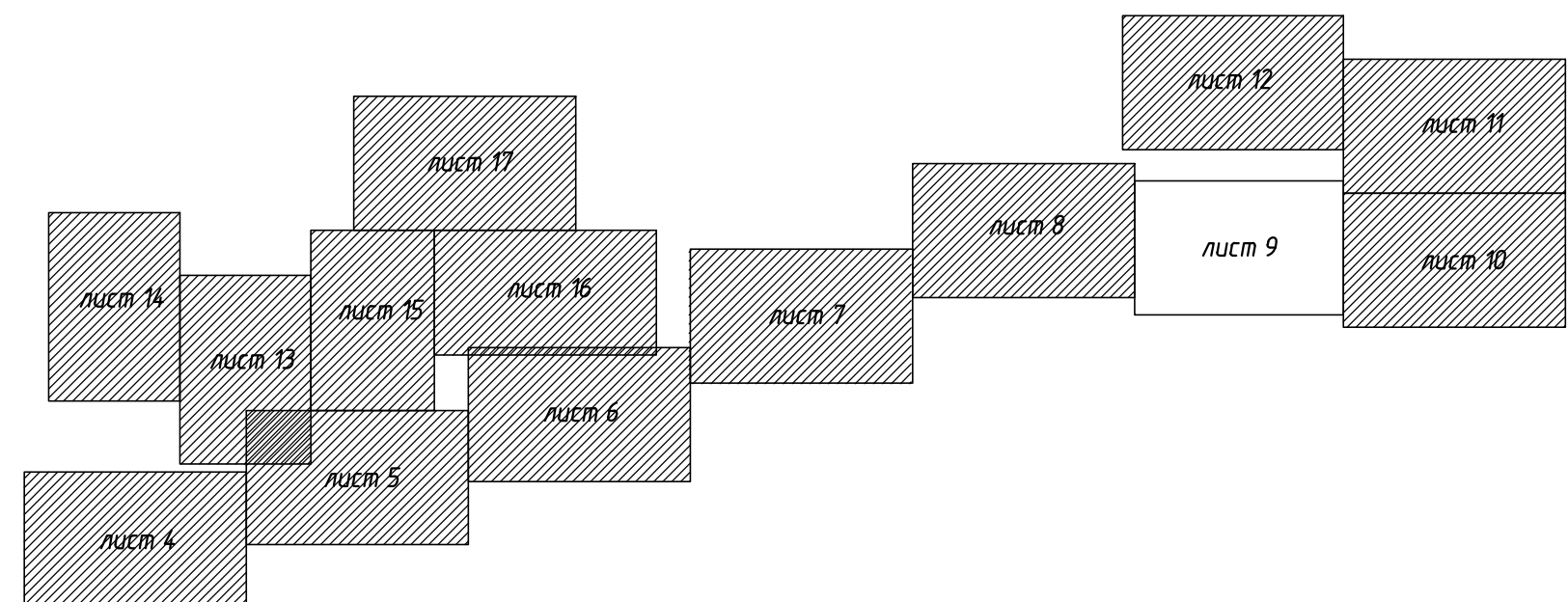




Линия соприкосновения с листом 8

Линия соприкосновения с листом 10

Схема соприкосновения листов



Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.			
Составлен по материалам съемки		Масштаб: 1:500	
Плановой части Высотной части		на декабрь 2020 г.	
Лист 1 из 17		Лист 5	
Нач. партии Н. Погорель	Руководитель Павлова	Геодезист Картограф	Крестный Физик

4,0 м — охранный зона газопровода

					22527-ПОС			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колонт.	Лист	док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
	Разр.	Киселев				План полосы отвода	7	9
	Пробер.	Васильченко				План трассы газопровода среднего давления: ПК24+14,5-ПК29+15,5		
	Н.контр.	Нефедова				ПК0-ПК+34,0		
	Утвердил.	Нефедова						



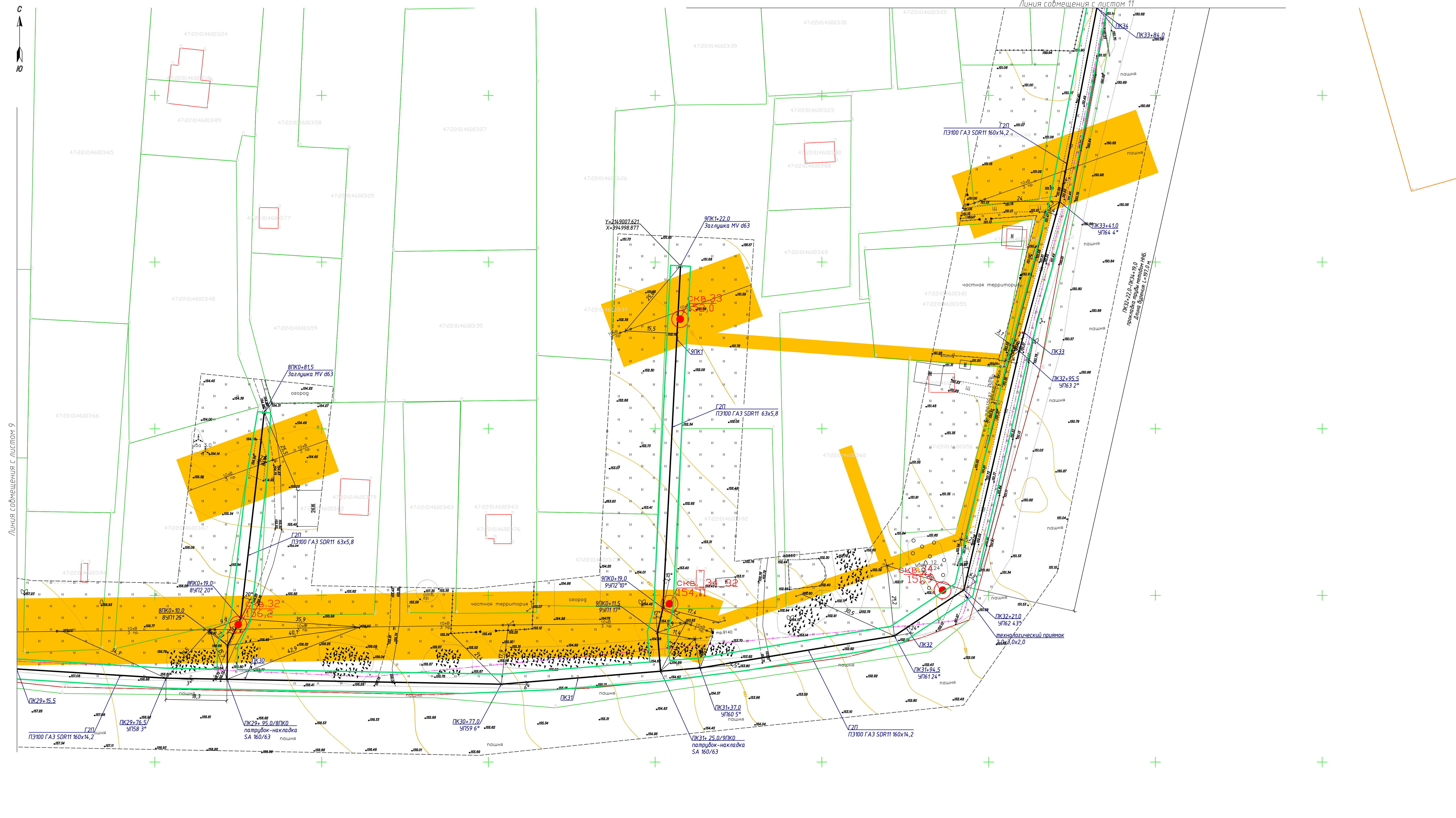
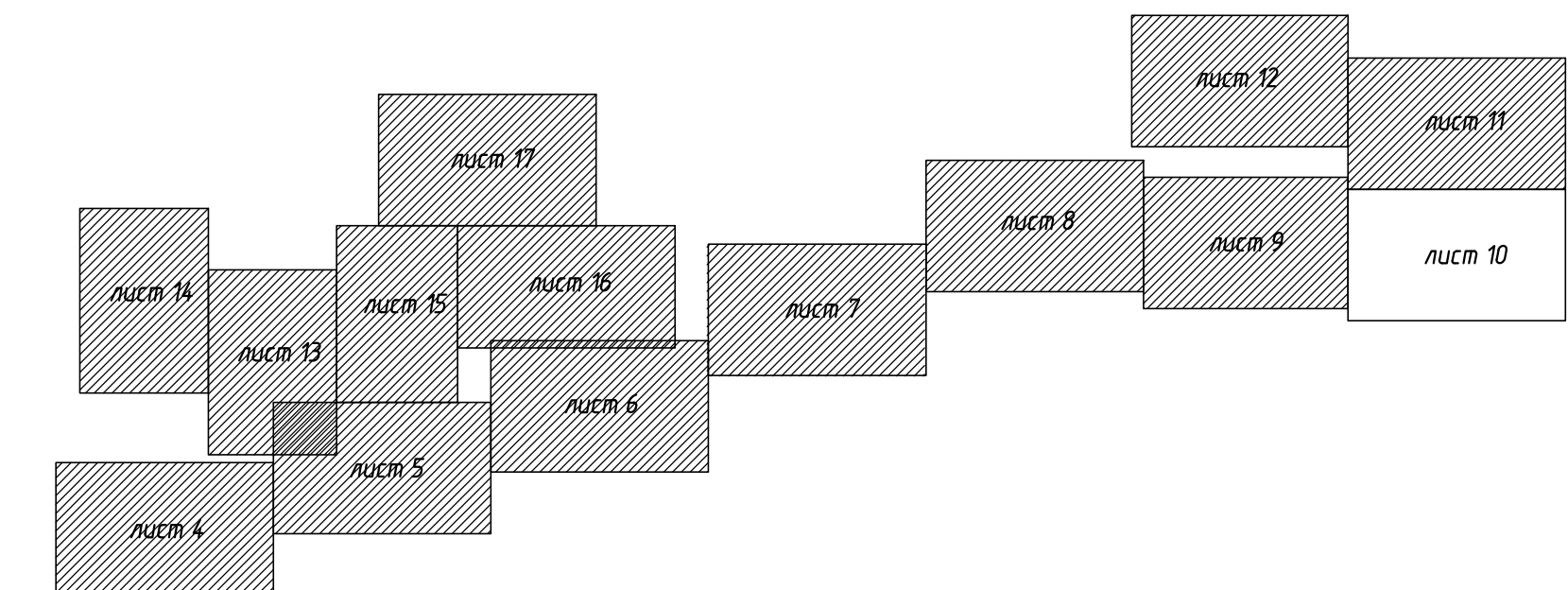


Схема совмещения листов

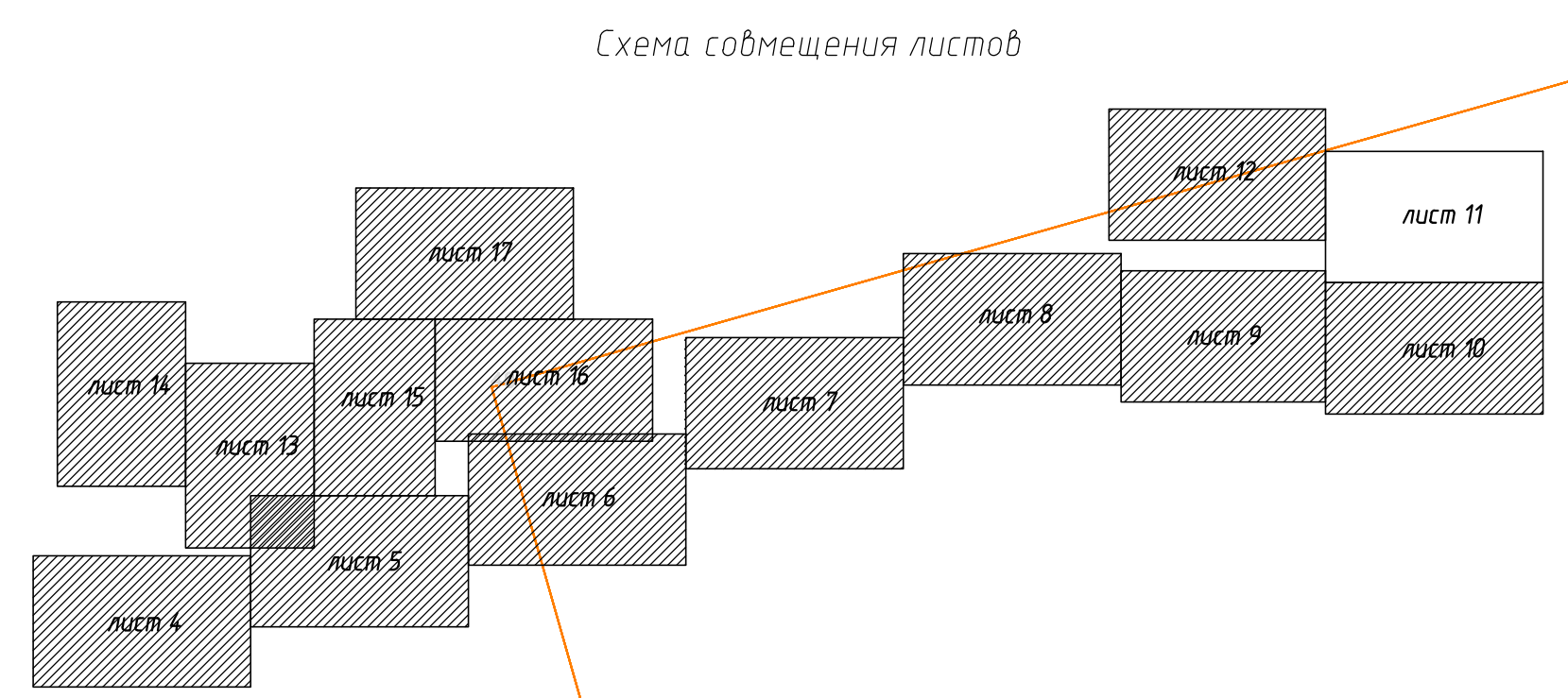
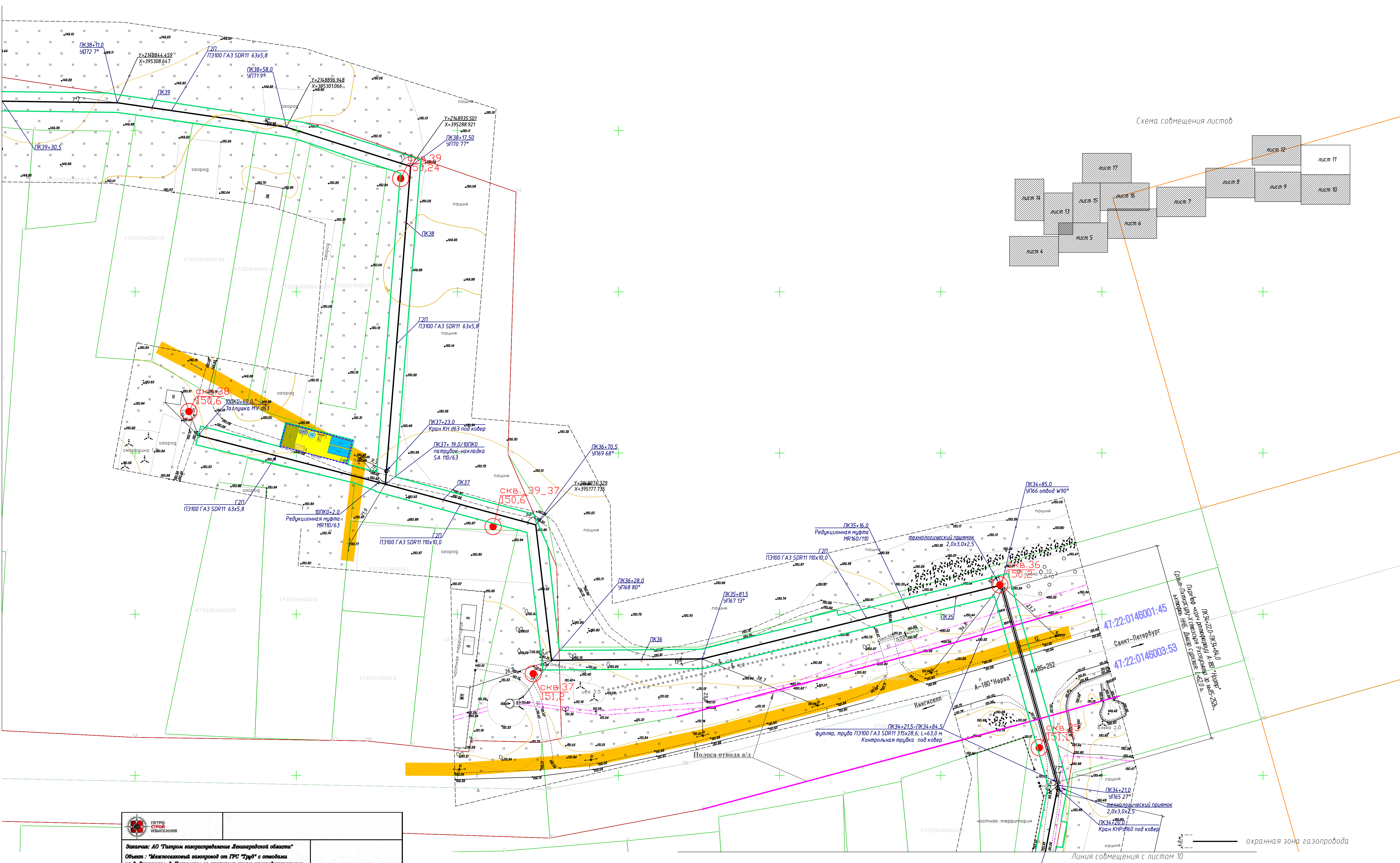


— охранный зона газопровода

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Вологодский район, д. Зимитицы.			
Составлен по материалам съемки		Масштаб: 1:500	
Плановой части Высотной части		на декабрь 2020 г.	
Лист 1 из Листов: 9		Лист 5	
Нач. партии И. Кошуров	Рубежная Павлова	Геодезист Картограф	Инженер Физик

					22527-ПОС			
					Межселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
Разреш.	Киселев	10		<i>[Signature]</i>			11	10
Провер.	Васильченко	10		<i>[Signature]</i>				
Н.контр.	Нефедова	10		<i>[Signature]</i>				
Утвердил.	Нефедова	10		<i>[Signature]</i>				
					План полосы отвода План трассы газопровода среднего давления ПК29+15,5-ПК33+84,0; ВПК0-ВПК0-81,5; ВПК0-ВПК1+22,0			

Линия совмещения с листом 12



		Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Вологодский район, д. Зимитицы.		Масштаб: 1:500	
Составляем по материалам съемки	Плановой части Высотной части	на декабрь 2020 г.	5 5	Координат МСК-47 Высот Балтийская 1977	Лист 5
Нач. партии И. Контроль	Рубежов Павлова	Губелист Картограф	5 5	Крайчик Фикин	Лист 5

22527-ПОС					
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей					
Изм.	Кол-во	Лист	вкл.	Подпись	Дата
Разработ	1	11	1	Васильченко	12.12.2020
Провер	1	11	1	Нефедова	12.12.2020
Инж.контр	1	11	1	Нефедова	12.12.2020
Утвердил	1	11	1	Нефедова	12.12.2020
План полосы отвода План трассы газопровода среднего давления ПК34+84,0-ПК39+30,5 10ПК0-10ПК0+60,0					

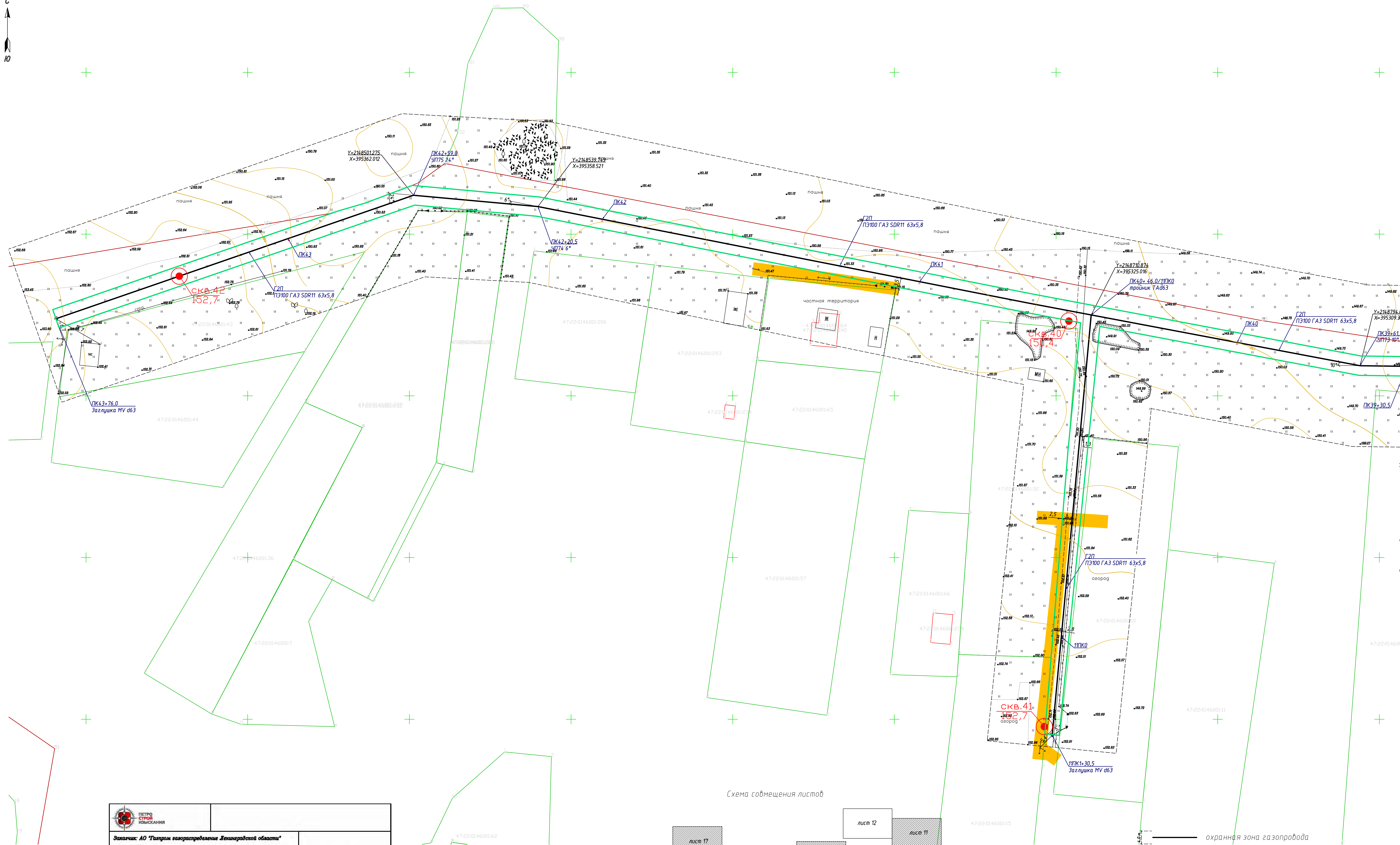
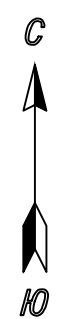
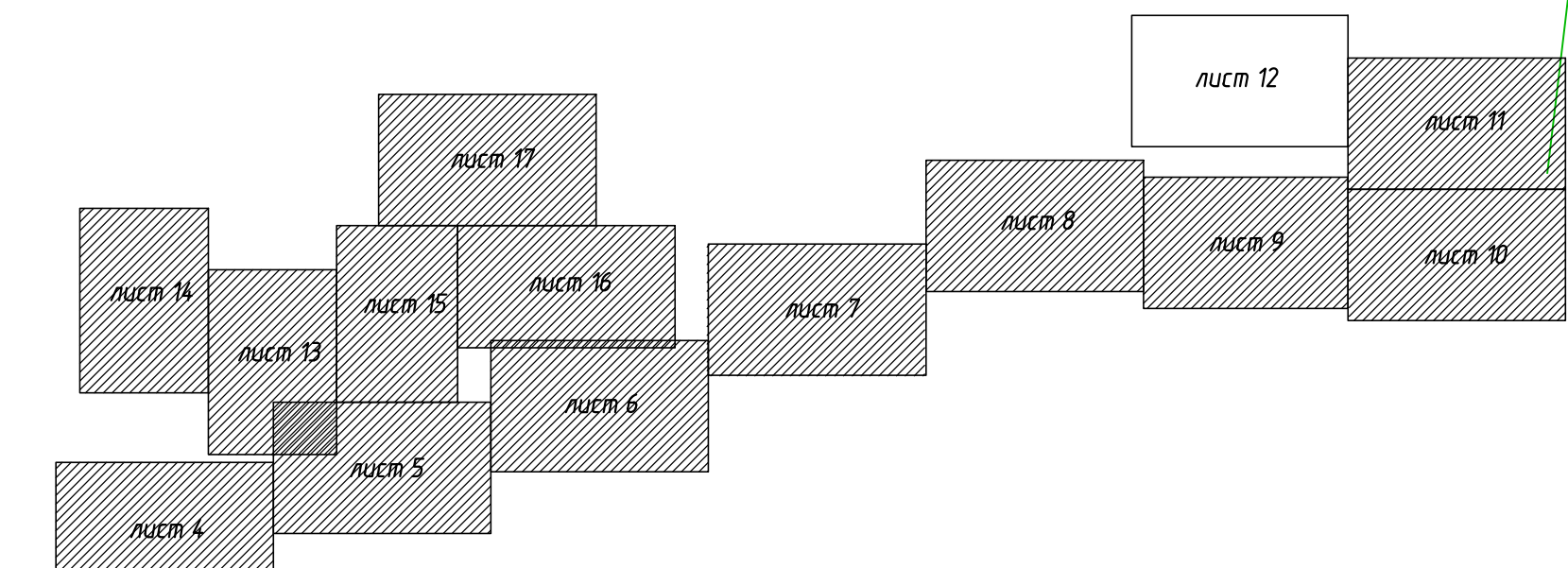


Схема совмещения листов

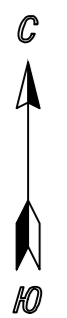


Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.			
Масштаб: 1:500			
Составлен по материалам съемки	Плановой части	Высотной части	на декабрь 2020 г.
Лист 5		Лист 5	
Имя	Фамилия	Город	Код
Нач. партии	Руденков	Геодезист	Краскин
Н. Контроль	Павлова	Картограф	Филин

22527-ПОС				
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей				
Изм.	Колуч.	Лист	Век	Подпись
Разраб.	Киселев	Дата		
Пробер.	Васильченко			
Н.контр.	Нефедова			
Утвердил.	Нефедова			
План полосы отвода			Лист	Листов
			П	12
План трассы газопровода среднего давления ПК39+30,5-ПК43+60,0 ППК0-ППК1+30,5				

Линия совмещения с листом 11

охраняемая зона газопровода

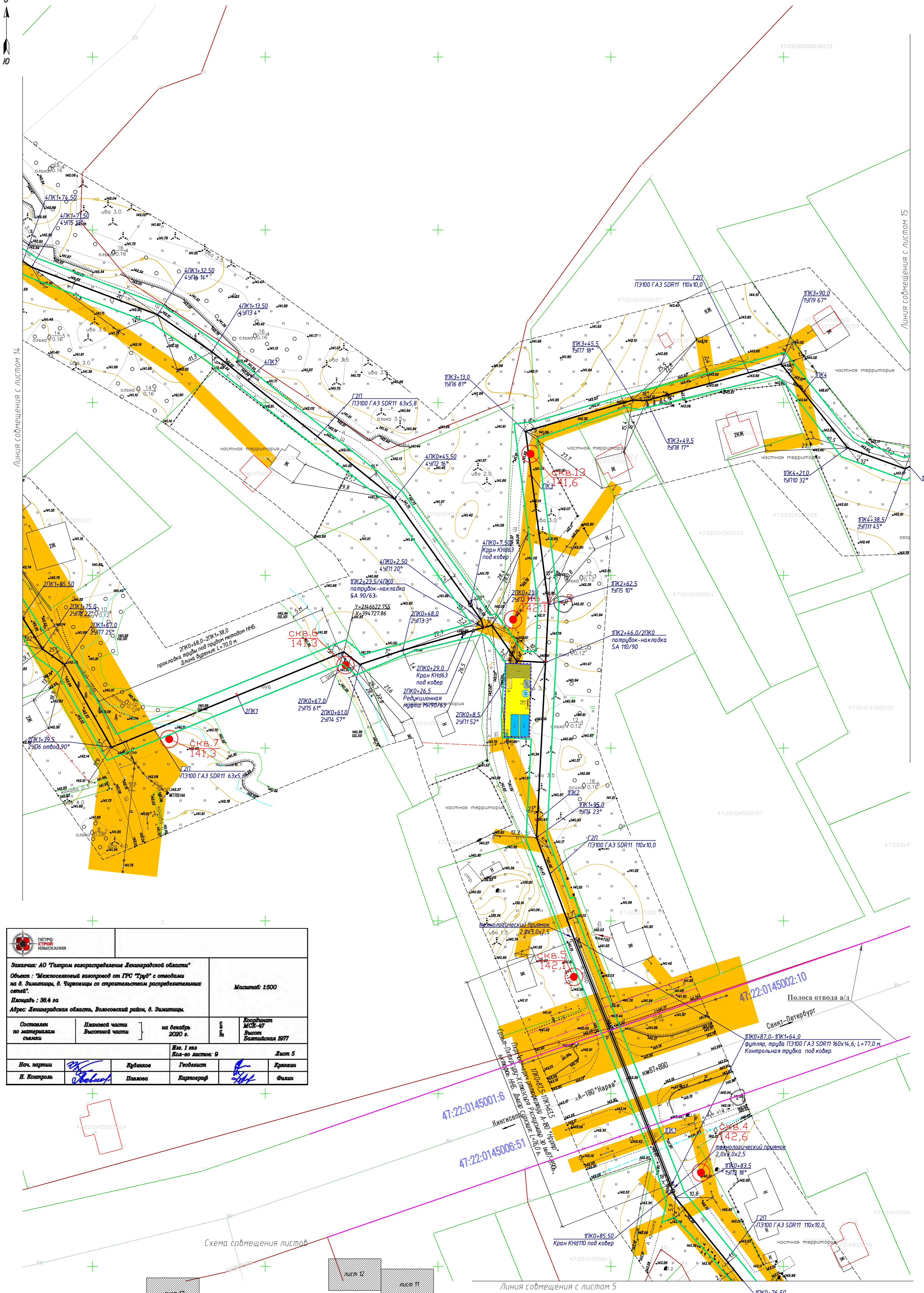
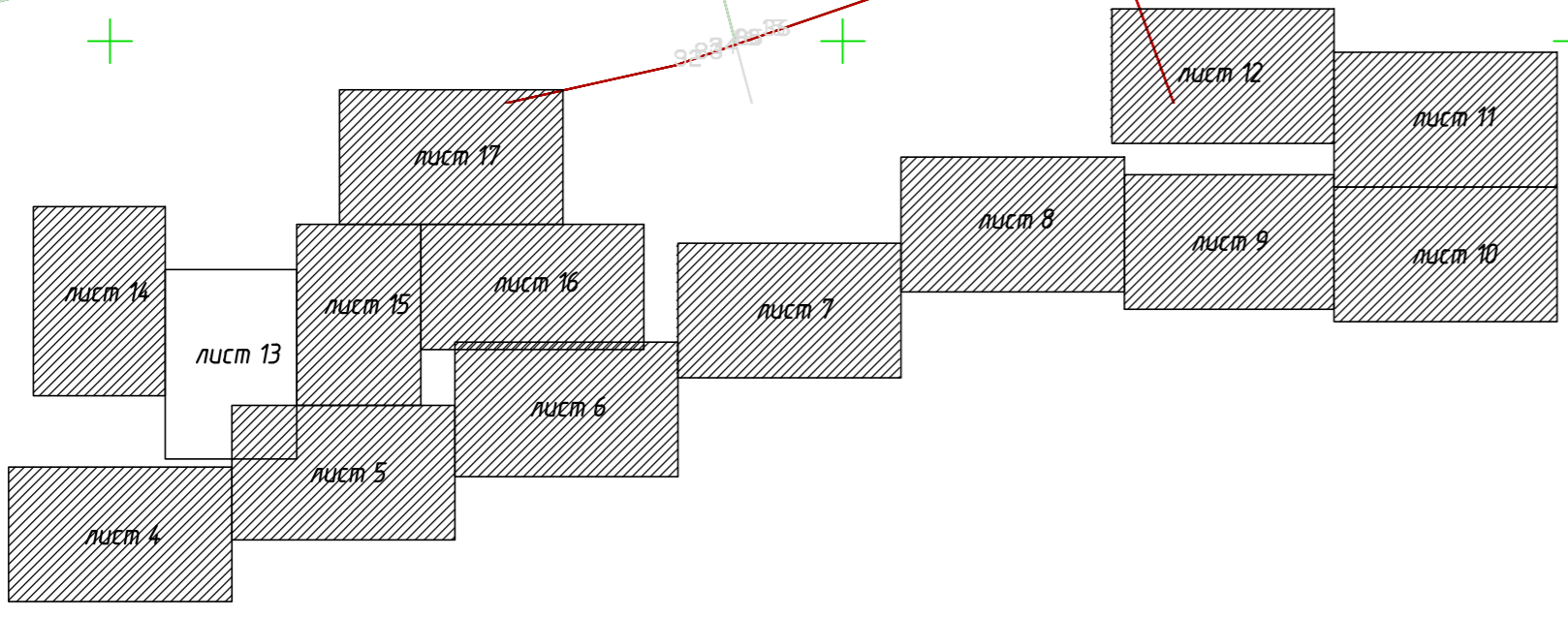


Линия совмещения с листом 14

Линия совмещения с листом 15

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области"		Масштаб: 1:500	
Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитцы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей".			
Площадь: 384 кв			
Адрес: Ленинградская область, Вологовский район, д. Зимитцы.			
Составлен по материалам съемки	Плановой части	на декабрь 2020 г.	Высотной части
		Лист 1 из 9	Лист 5
Нач. партии	Исполн.	Провер.	Корректор
Н. Попробов	Павлова	Карпов	Филин

Схема совмещения листов



47-22-0145001-6  
47-22-0145006-51

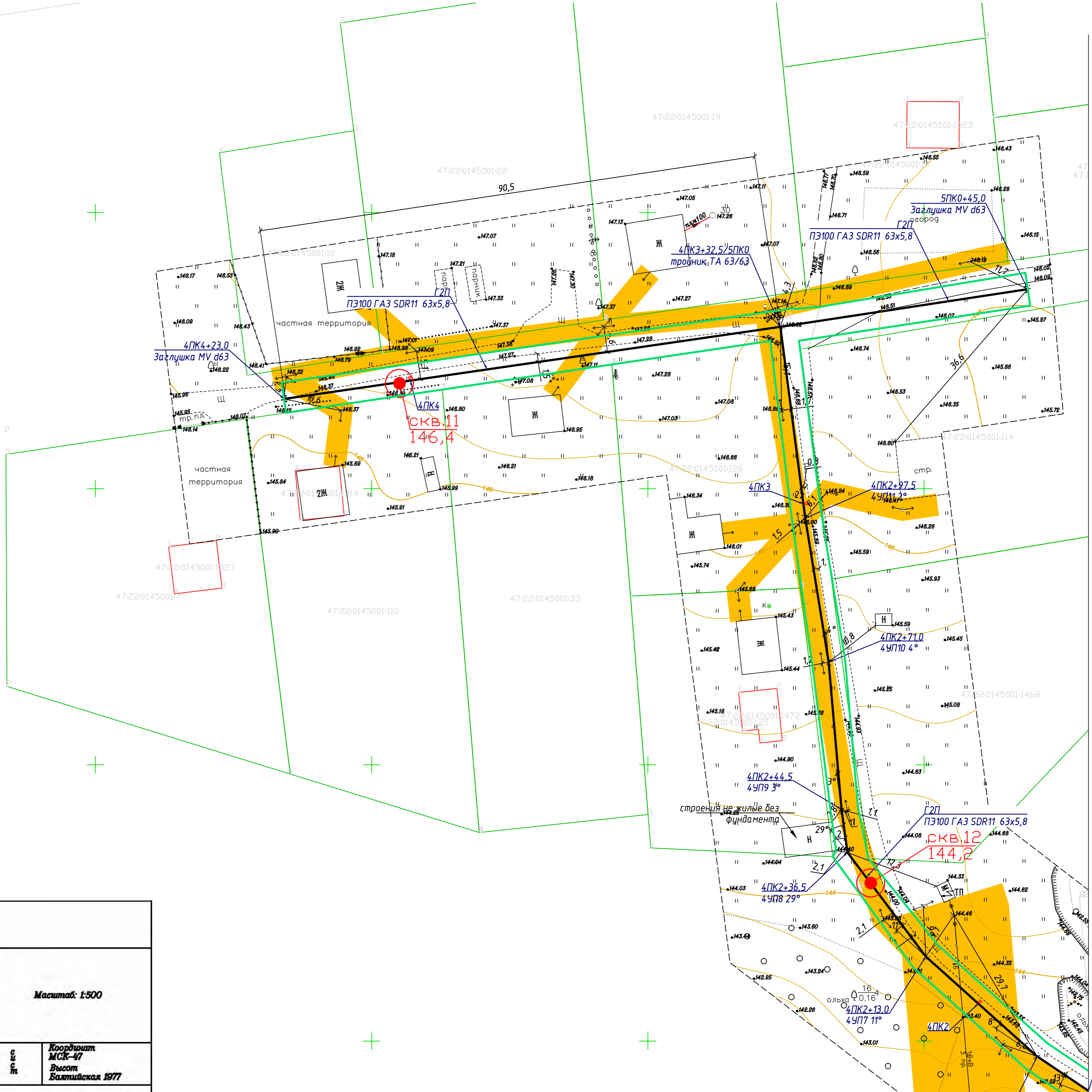
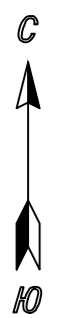
47-22-0145002-10  
Полоса отвода а/д  
Санкт-Петербург

Линия совмещения с листом 5

охранная зона газопровода

					22527-ПОС			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитцы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Киселев					План полосы отвода	П	13
Провер.	Васильченко					План трассы газопровода среднего давления: ПКО+76.5-ПКО+64.5 ПКО-ПКО+85.50, ПКО-ПКО+74.50		
Н.контр.	Нефедова							
Утвердил.	Нефедова							





		<b>Заказчик:</b> АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" <b>Объект:</b> "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитцы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей" <b>Площадь:</b> 38.4 га <b>Адрес:</b> Ленинградская область, Вологодский район, д. Зимитцы.		<b>Масштаб:</b> 1:500
<b>Составлен по материалам съемки</b>	<b>Плановой части</b> <b>Высотной части</b>	на декабрь 2020 г.	С и Ш	Координат МСК-47 Высота Балтийская 1977
		Лист 5 из 9 Кол-во листов: 9		
<b>Нач. партии</b> Н. Контров	<b>Кудесков</b> Павлова	<b>Геодесист</b> Козлов	<b>Крыжак</b> Феликс	<b>Лист 5</b>

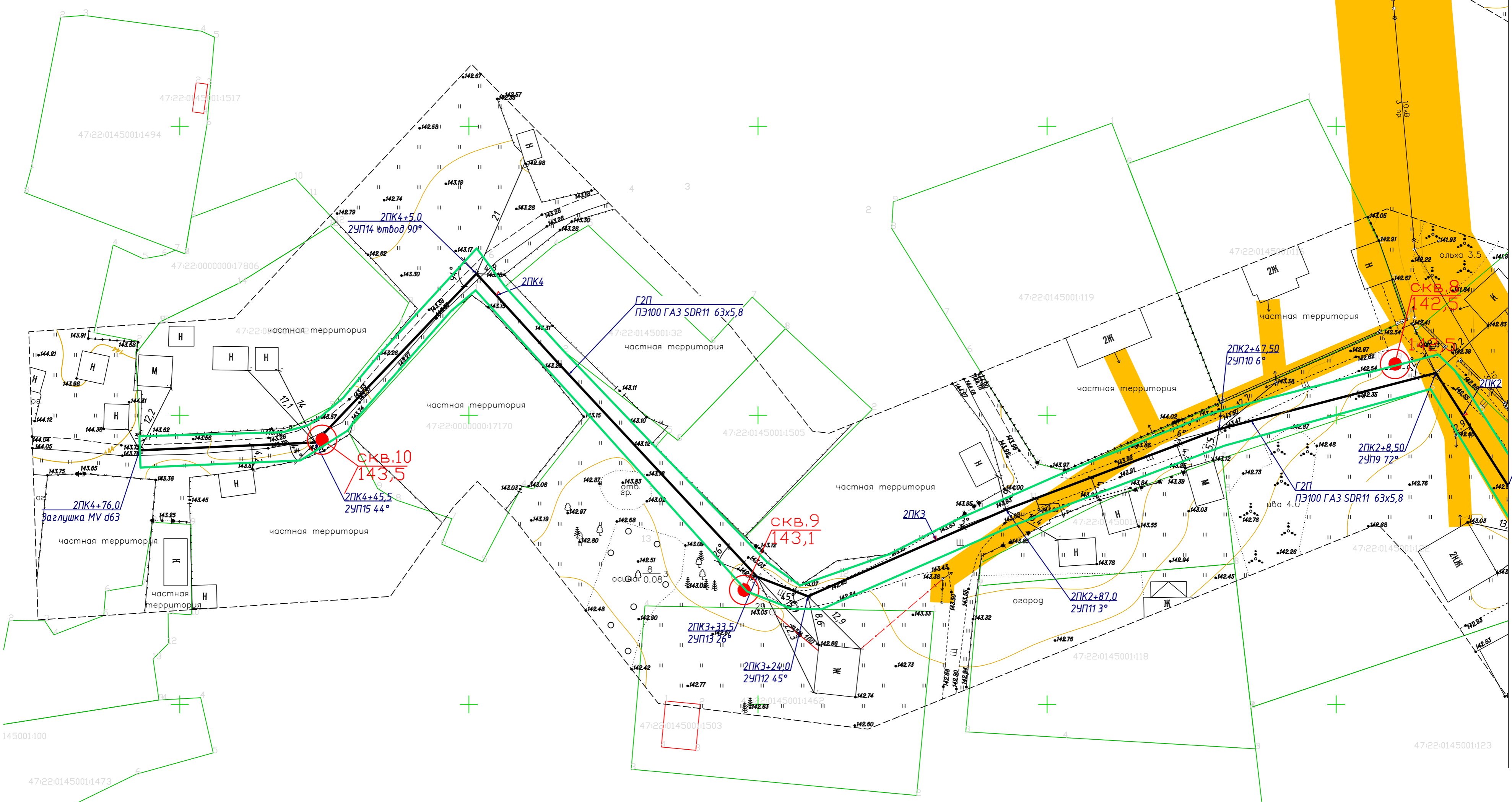
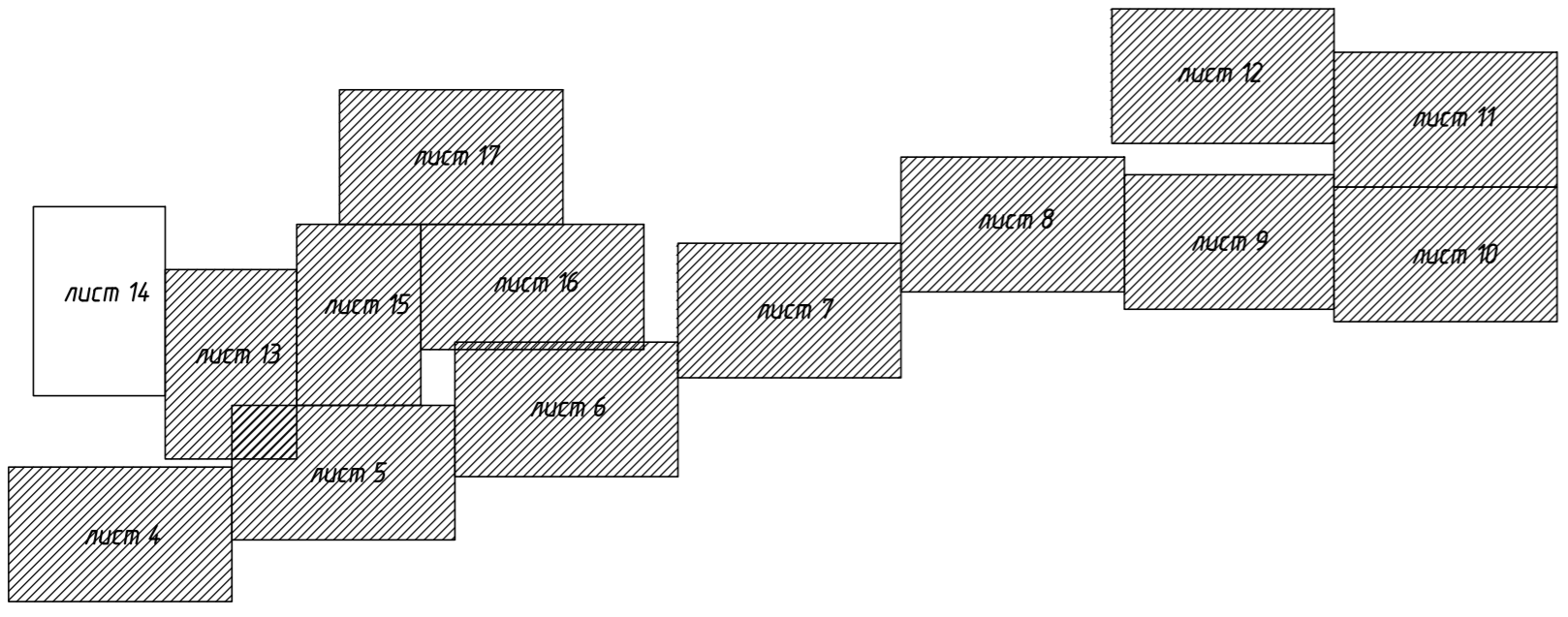



Схема совмещения листов



4.0 м — охранный зона газопровода

					22527-ПОС			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитцы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей			
Изм	Колуч	Лист	док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	14	
					План трассы газопровода среднего давления: 2ПК1+85,5-2ПК4+76,0; 4ПК1+74,5-4ПК4+23,0, 5ПК0-5ПК0+45,0			

С  
Ю

			
<b>Заказчик:</b> АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" <b>Объект:</b> Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. <b>Площадь:</b> 38,4 га <b>Адрес:</b> Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.			
<b>Масштаб:</b> 1:500			
<b>Составлен по материалам съемки</b>	<b>Планировой части</b> <b>Высотной части</b>	<b>на декабрь</b> <b>2020 г.</b>	<b>с. в. в. в.</b> <b>и. в. в. в.</b>
		<b>Координат</b> <b>МСК-47</b> <b>Высот</b> <b>Балтийская 1977</b>	
		<b>Лист 1 из</b> <b>Листов: 9</b>	<b>Лист 5</b>
<b>Нач. партии</b> Н. Контров	<b>Лудяков</b>	<b>Геоделист</b> Павлова	<b>Картосъемщик</b> Павлова
<b>Инженер</b> Павлова	<b>Инженер</b> Павлова	<b>Инженер</b> Павлова	<b>Инженер</b> Павлова

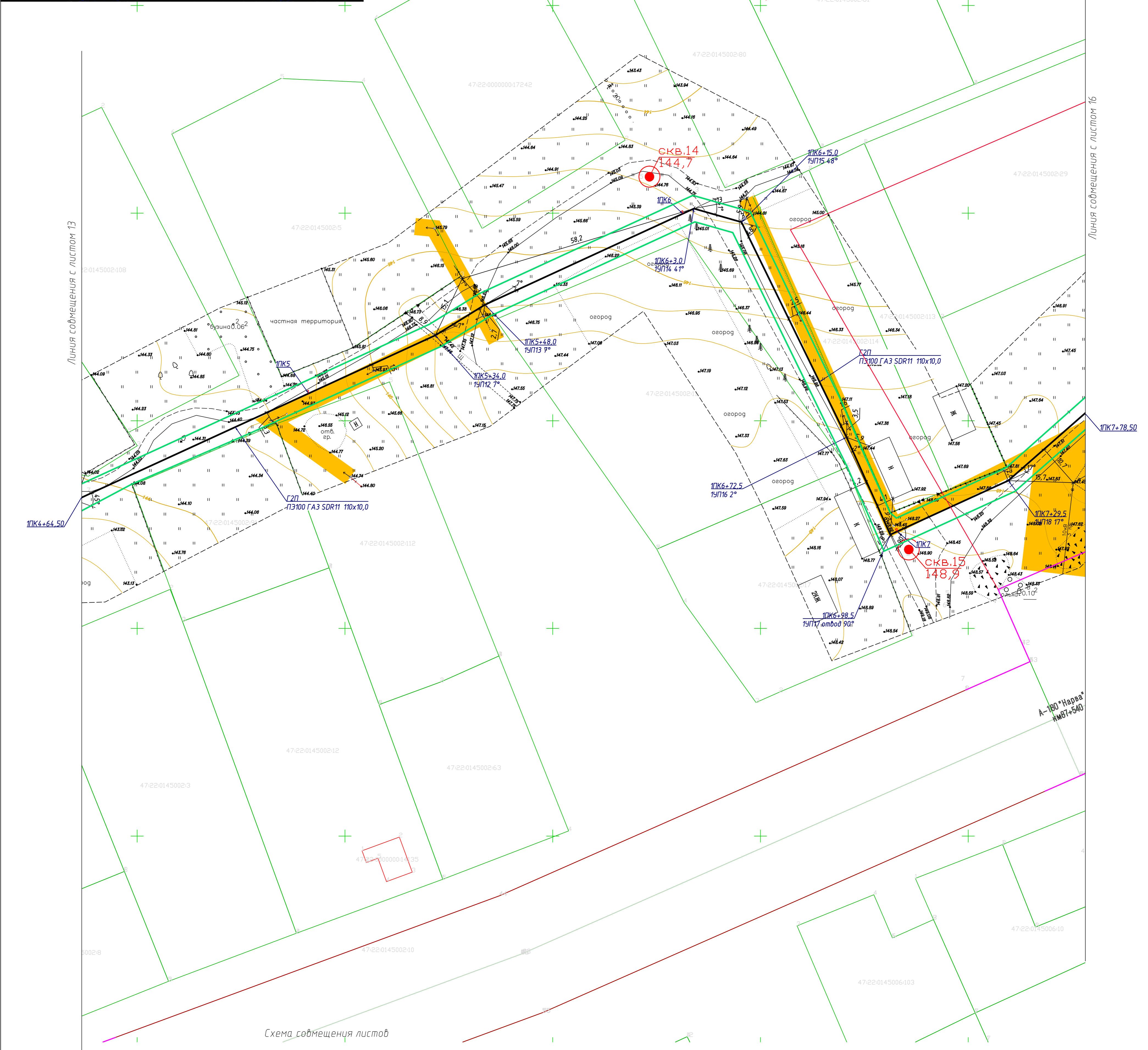
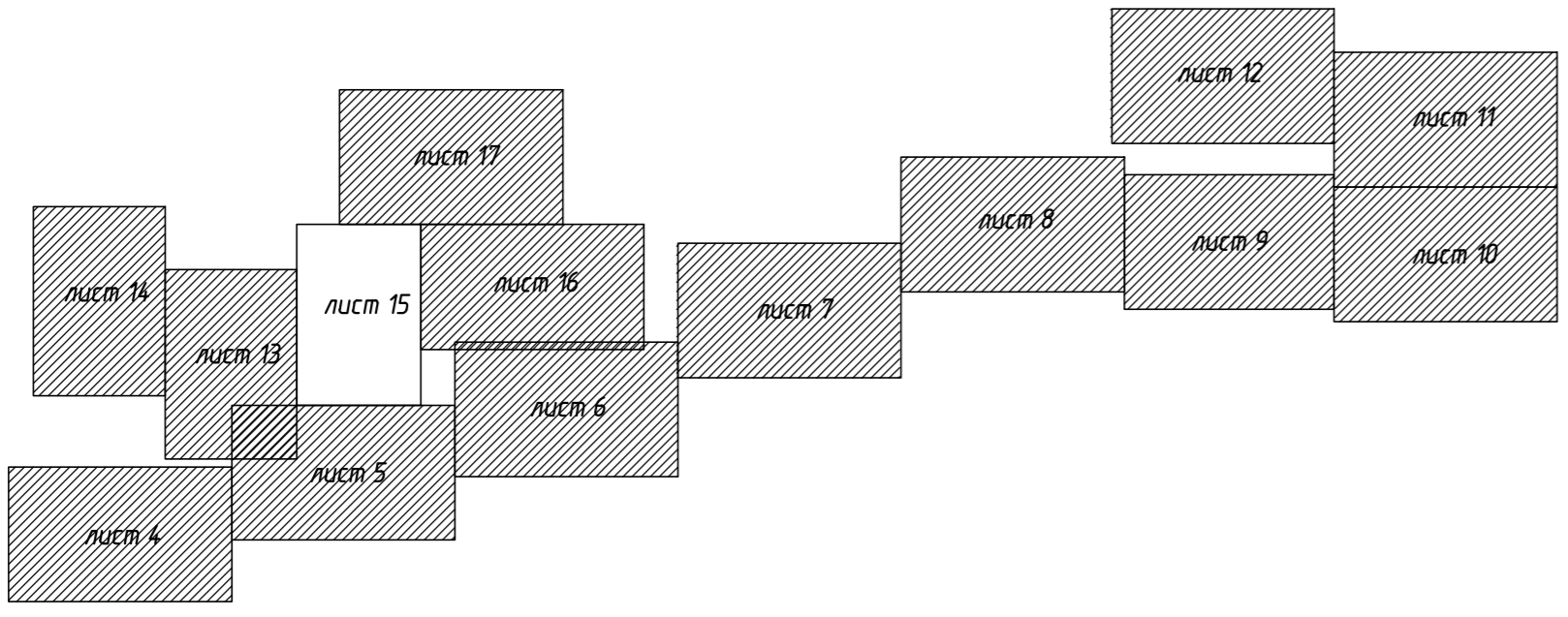


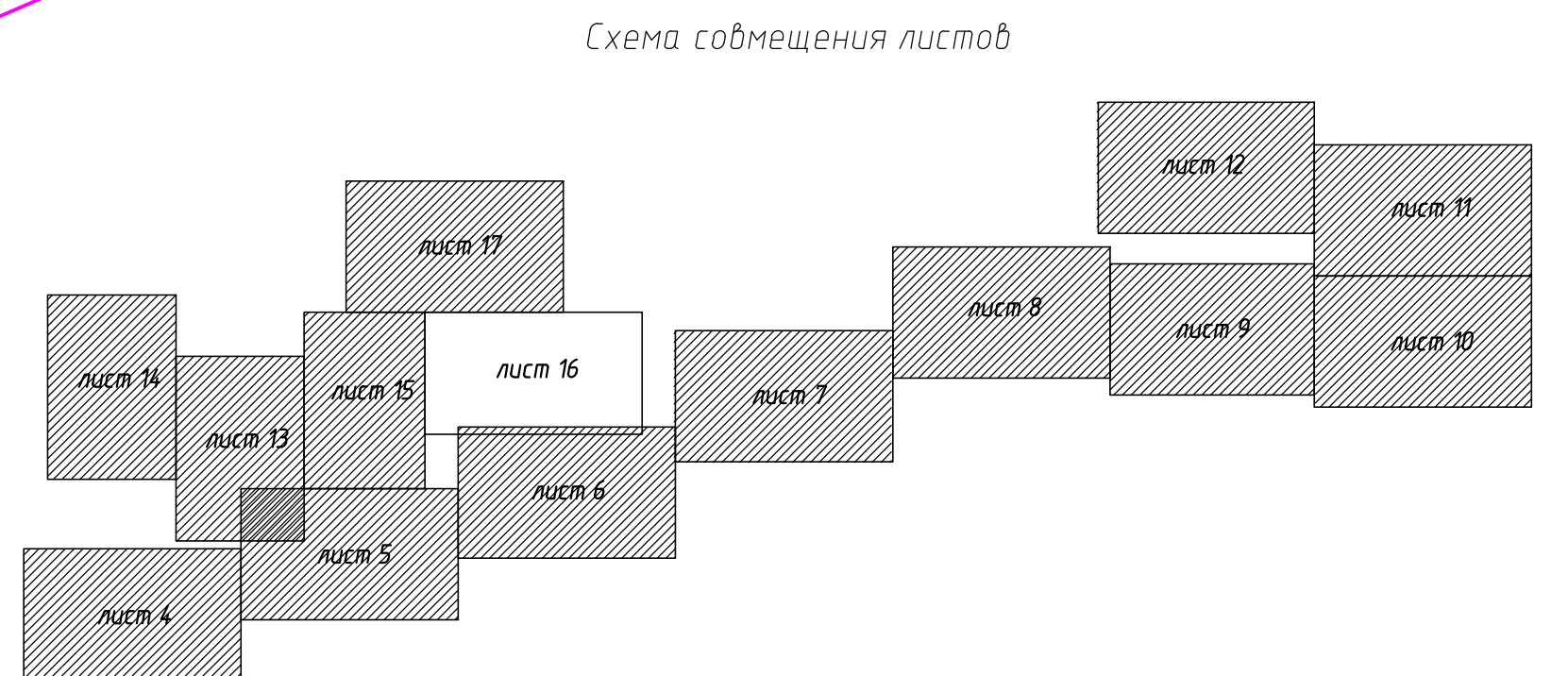
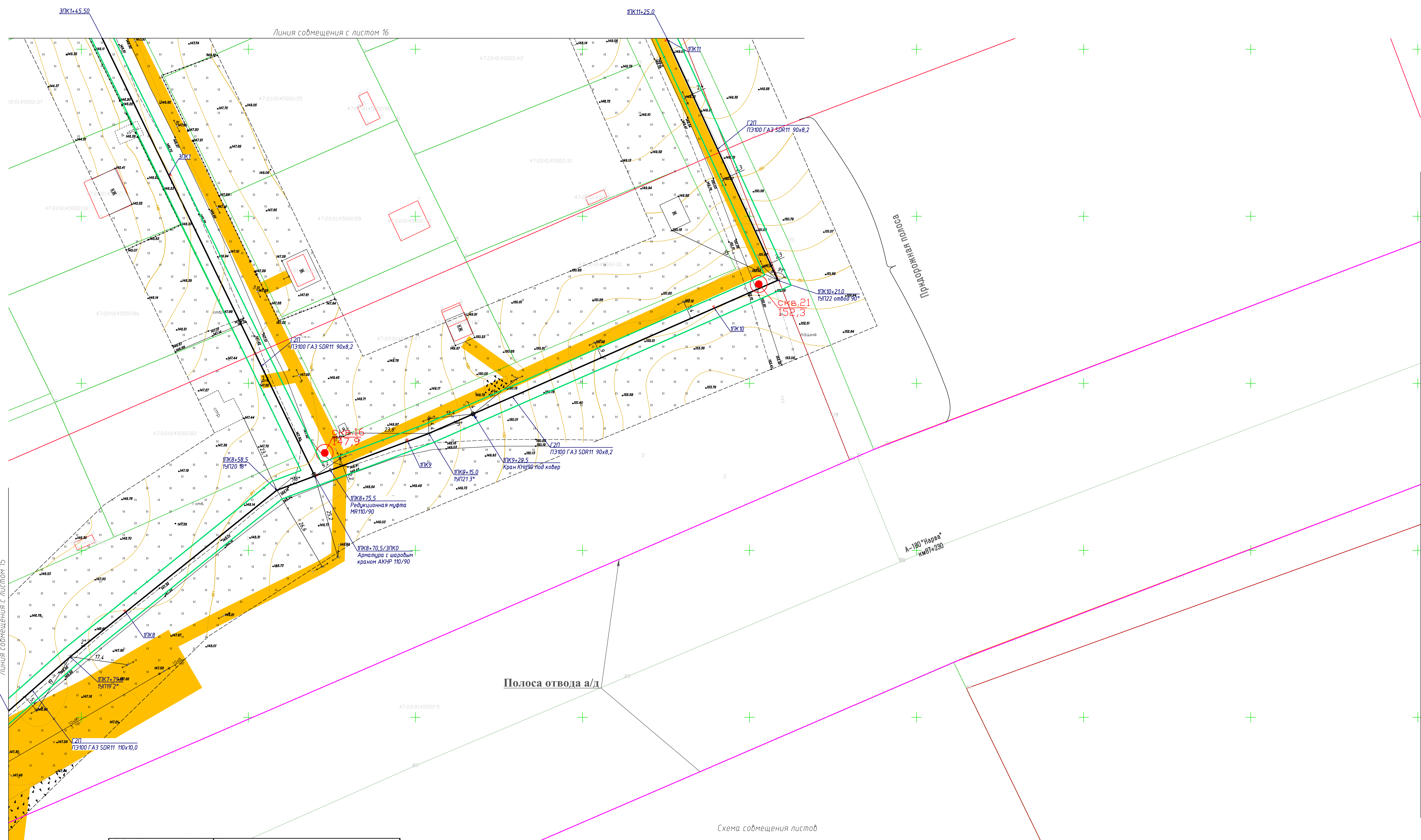
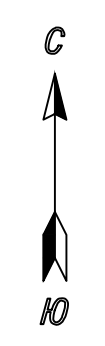
Схема совмещения листов



4,0 м охранная зона газопровода

					22527-ПОС			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Киселев					План полосы отвода	П	15
Провер.	Васильченко					План трассы газопровода среднего давления: ПК4+64,5-ПК7+78,5		
Инж.контр.	Нефедова							
Утвердил.	Нефедова							





<b>Заказчик:</b> АО "Газпром газораспределение Нижегородской области" <b>Объект:</b> "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей". <b>Площадь:</b> 38,4 га <b>Адрес:</b> Нижегородская область, Воловооский район, д. Зимитицы.			
<b>Масштаб:</b> 1:500			
<b>Составлен по материалам:</b> съемки	<b>Плановой части:</b> Высотной части	<b>на декабрь 2020 г.</b>	<b>Координат МСК-47</b> Высот Балтийская 1977
<b>Лист 1 из 16</b> Лист-во листов: 9		<b>Лист 5</b>	
<b>Нач. партии</b> И. Контров	<b>Проектировщик</b> Павлова	<b>Геодетист</b> Курдюков	<b>Корректор</b> Филин

— охранная зона газопровода

					22527-ПОС			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	Век	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разработ	Киселев		<i>[Signature]</i>		План полосы отвода	17	16
	Провер	Васильченко		<i>[Signature]</i>				
	Н.контр	Нефедова		<i>[Signature]</i>				
	Утвердил	Нефедова		<i>[Signature]</i>				
					План трассы газопровода среднего давления: ПК7+78,5 - ПК11+25,0			
					ЭПК0-ЭПК1+45,5			



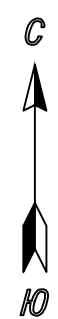
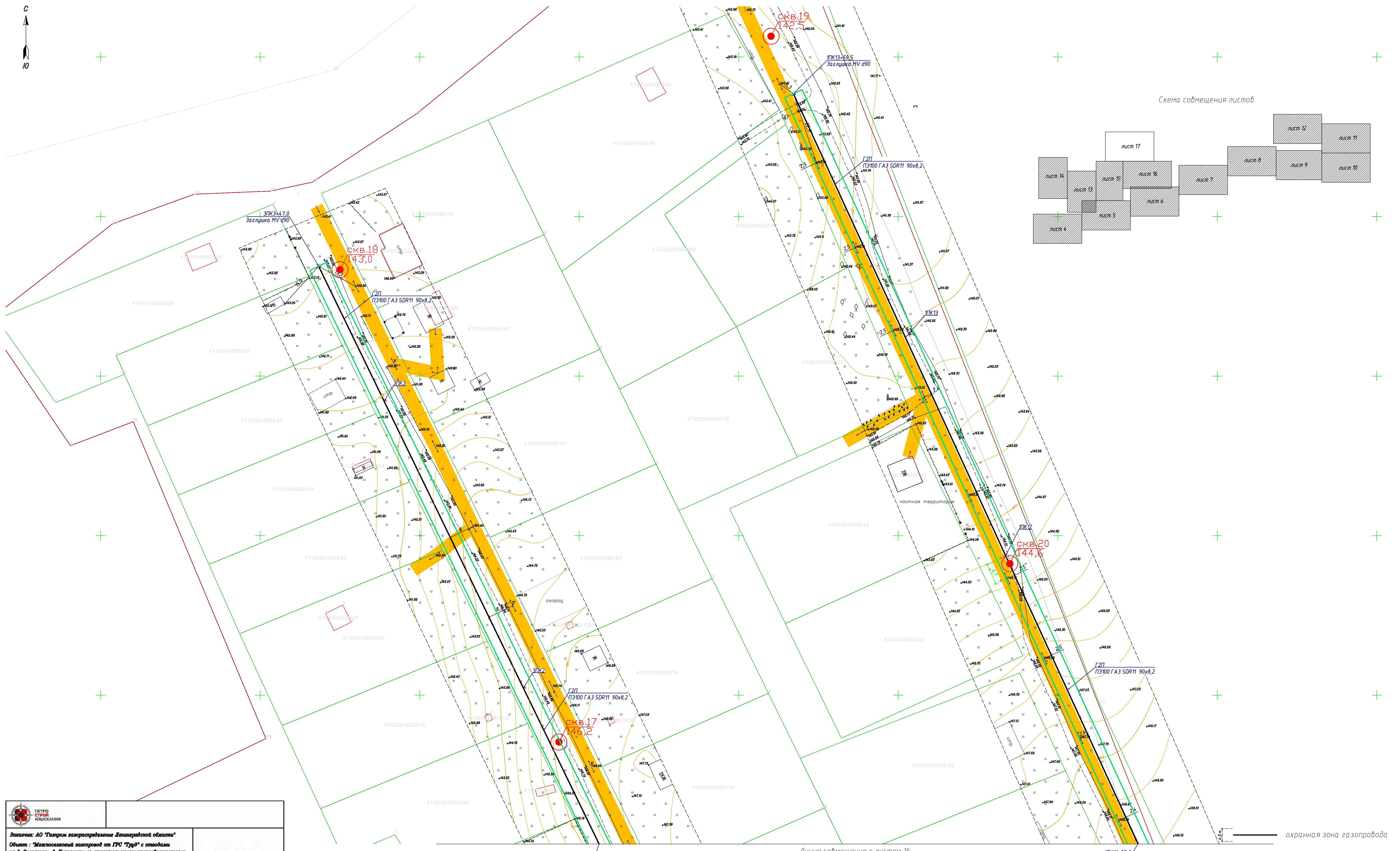
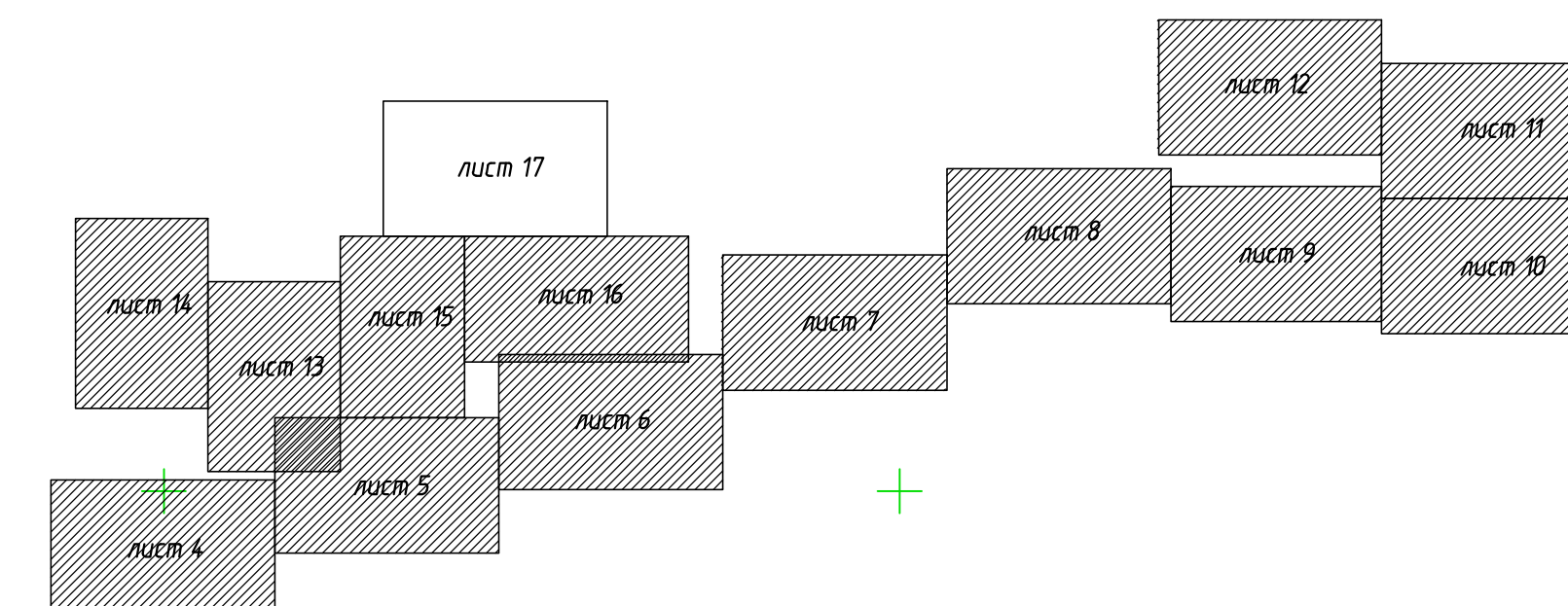


Схема совмещения листов



Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.			
Составлен по материалам системы	Плановой части	Высотной части	на декабрь 2020 г.
			г. в. в. в.
Лист 1 из 9		Лист 5	
Нач. партии		Гуденков	Геодетист
Н. Контроль		Павлова	Картограф
			Кривкин
			Филипп

22527-ПОС				
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей				
Изм.	Колуч.	Лист	век	Подпись
Разработ	Киселев			
Провер	Васильченко			
Н.контр	Нефедова			
Утвердил	Нефедова			
План полосы отвода		Стадия	Лист	Листов
		П	17	
План трассы газопровода среднего давления: ПК1+4,5,5-ПК3+4,7,0; ПК11+25,0-ПК13+84,0				

### Приложение Б

#### Схемы организации движения и ограждения мест производства дорожных работ (примеры)

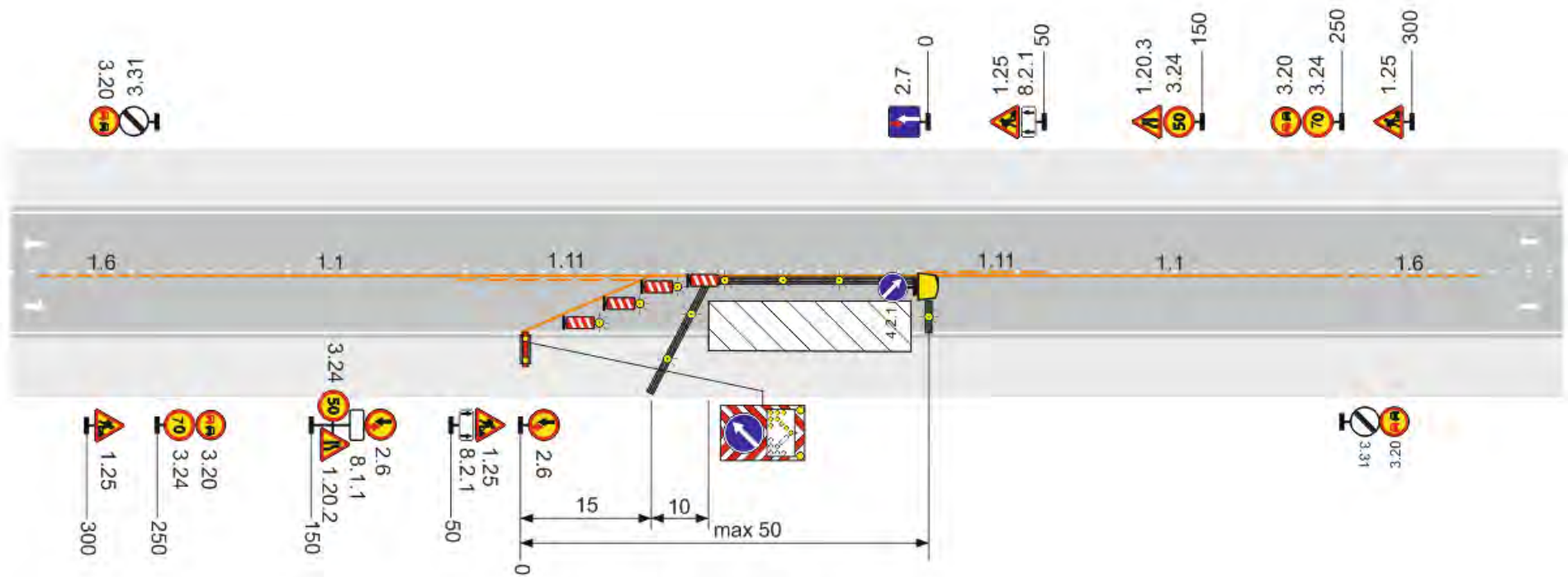


Рисунок Б. 1 – Двухполосная дорога. Рабочая зона производства долговременных работ на полосе движения.  
 Пропуск транспортных средств встречных направлений по одной полосе с помощью дорожных знаков  
 (интенсивность движения менее 250 авт./ч в двух направлениях)

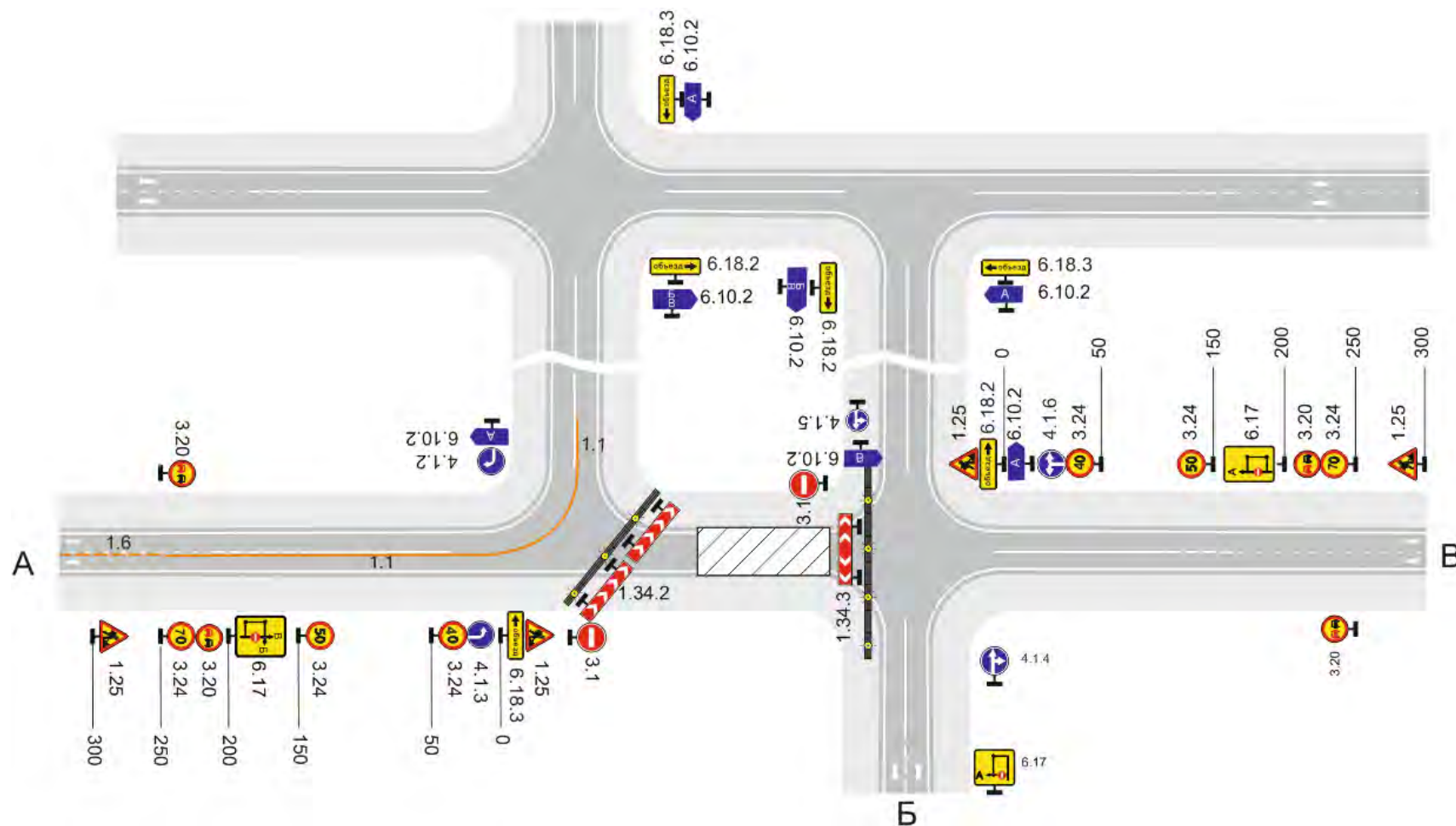


Рисунок Б.13 – Двухполосная дорога. Рабочая зона производства долговременных работ на всей ширине проезжей части. Пропуск транспортных средств в объезд по существующим дорогам



Российская Федерация  
АДМИНИСТРАЦИЯ МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон/факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

30 .09.2020 г. № 1130/03-06  
на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Начальнику управления  
капитального строительства и  
инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»  
К.Н. Шершакову

### СПРАВКА

Администрация МО Бегуницкое сельское поселение предоставляет информацию о лицензированном полигоне ТБО: вывозкой и утилизацией ТБО занимается организация ООО «Профспецтранс», полигон захоронения отходов находится в д. Захонье Волосовского района, в 35 км от объекта строительства.

Площадка для временного складирования грунта, образовавшегося при проведении земляных работ, находится в пос. Зимитицы, за домом культуры, согласно Приложению.

**Приложение:**

1. Выкопировка.

Глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



Минюк А.И.

# ВЫКОПИРОВКА

земельного участка в пос. Зимитицы, Бегуницкого сельского поселения  
Волосовского муниципального района Ленинградской области для  
складирования рекламной конструкции.



М 1:2000



- испрашиваемый участок

Глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



А.И. Минюк

---

---

# **ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР**

**Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п.  
Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5 «Проект организации строительства»**

**22527-ПОС**

Том 5

**2021**

---

# **ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР**

**Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на  
п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5 «Проект организации строительства»**

**22527-ПОС**

Том 5

**Руководитель ПКЦ**

**Нефедова И.В.**

**Главный инженер проекта**

**Васильченко И.П.**

**2021**

# Содержание

<b>Введение.....</b>	<b>1</b>
<b>1. Характеристика трассы линейного объекта и условий его строительства.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Производство основных строительного-монтажных работ.....</b>	<b>12</b>
2.1. <i>Подготовительные работы .....</i>	<i>12</i>
2.2. <i>Основные работы .....</i>	<i>12</i>
2.2.1. Земляные работы.....	12
2.2.2. Крепление стенок траншеи .....	15
2.2.3. Монтаж газопровода из полиэтиленовых труб.....	16
2.2.5. Благоустройство .....	25
2.2.6. Описание транспортной схемы.....	26
2.2.7. Мероприятия по безопасности дорожного движения .....	26
2.2.8. Организация погрузочно-разгрузочных работ .....	27
2.2.9. Совмещение строительных, монтажных и специальных строительных работ .....	27
2.2.10. Рекомендации по производству основных видов работ в зимних условиях .....	28
<b>3. Контроль за качеством строительства .....</b>	<b>29</b>
<b>4. Испытание газопровода .....</b>	<b>31</b>
<b>5. Приемка законченных строительством объектов газораспределительных сетей .....</b>	<b>32</b>
<b>6. Сдача объекта в эксплуатацию .....</b>	<b>33</b>
<b>7. Продолжительность строительства .....</b>	<b>34</b>
<b>8. Обоснование инженерно-технического и кадрового обеспечения строительства.....</b>	<b>35</b>
8.1. <i>Потребность строительства в кадрах.....</i>	<i>35</i>
8.2. <i>Потребность строительства в энергетических ресурсах.....</i>	<i>36</i>
8.3. <i>Потребность во временных зданиях административно-бытового назначения .....</i>	<i>36</i>
8.4. <i>Потребность строительства в прочих ресурсах.....</i>	<i>38</i>
<b>9. Потребность строительства в основных строительных машинах и механизмах .....</b>	<b>39</b>
<b>10. Мероприятия по охране труда и противопожарные предприятия .....</b>	<b>40</b>
10.1. <i>Требования к медико-профилактическому обслуживанию работников.....</i>	<i>42</i>
10.2. <i>Гигиенические требования к организации строительной площадки.....</i>	<i>42</i>
10.3. <i>Гигиенические требования к выполнению земляных работ .....</i>	<i>43</i>
10.4. <i>Гигиенические требования по микробиологическим показателям.....</i>	<i>43</i>

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22527-ПОС					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Киселев			
Проверил		Васильченко			
Н.контр.		Нефедова			
Утвердил		Нефедова			

Стадия	Лист	Листов
П	1	57
ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»		

Проект организации строительства



11.	Охрана окружающей природной среды .....	45
12.	Технико-экономические показатели .....	46
13.	Отходы производства и потребления на период строительства .....	47
14.	Календарный план строительства объекта .....	48
15.	Сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ.....	49
16.	Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.....	50
	Приложение А (Обязательное). Ведомость основных объемов работ .....	52
	Приложение (Обязательное). Схема мойки колёс серии «Каскад» .....	55

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
								2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.



**Исходные данные и условия для подготовки ПОС:**

- Технические условия АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» №20/1-20/2/2/8760 от 11.09.2020 г.
- Технические условия АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» ЦЗК №АА-24/9930 от 12.10.2020 г.
- Письмо Комитета по природным ресурсам Ленинградской области №02-21067\_2020 от 21.10.2020г.;
- Письмо Невско-Ладожское БВУ №Р6-35-11012 от 30.11.2020 г.;
- Письмо Комитета по культуре Ленинградской области №01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020 г.;
- Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям ООО «Петростройизыскания» 2020 г.
- Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям ООО «Петростройизыскания» 2020 г.
- Проект газоснабжения 22527-ТКР

К строительству объекта можно приступить только при наличии разрешения на строительство; получение права ограниченного пользования соседними земельными участками на время строительства; привлечение для осуществления работ по возведению объекта недвижимости исполнителя работ (подрядчика); обеспечение строительства проектной документацией, прошедшей экспертизу и утвержденной в установленном порядке.

При строительстве газопроводов, разработчик проектной документации по договору с заказчиком в соответствии с действующим законодательством осуществляет авторский надзор за соблюдением требований, обеспечивающих безопасность объекта.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

## 1. Характеристика трассы линейного объекта и условий его строительства

В качестве топлива используется природный газ с теплотворной способностью  $Q_{рН}=8000$  ккал/м<sup>3</sup>;  $\rho=0,683$  кг/м<sup>3</sup>.

Проектом предусматривает строительство объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»

Назначение:

- отопление и горячее водоснабжение;
- для приготовления пищи.
- Сеть газораспределения по территории населенного пункта.
- Давление природного газа – среднее (0,005÷0,3 МПа).
- Относится к опасным производственным объектам.
- Класс пожарной опасности III.
- Уровень ответственности – нормальный.

Источником газоснабжения является:

- существующий газопровод среднего давления (0,1÷0,3 МПа) d133 мм., проложенный в д. Зи-митицы, от ГРС «Труд» к ГРП возле существующей котельной (исполнительная документация, проект шифр: ПМК-2 треста СЗТСС Главленинградстрой).

Цели использования газа, индивидуально бытовые нужды: отопление, горячее водоснабжение и пищеприготовление.

Расчетный часовой расход природного газа на индивидуально-бытовые нужды населения определен по сумме номинальных расходов газа газовыми приборами, принимаемых по техническим характеристикам приборов, с учетом коэффициента одновременности их действия в соответствии с п.3.20 СП 42-101-2003.

Расчет часовой и годовой потребности в газе на нужды отопления и горячего водоснабжения произведен, исходя из общей площади жилых домов, численности населения, снабжаемого газом, и укрупненных показателей максимального теплового потока на отопление жилых зданий на 1 м<sup>2</sup> общей площади и среднего теплового потока на горячее водоснабжение на 1 человека, проживающего в здании, принимаемых соответствии с п.3.11 СП 42-101-2003.

Объемы потребления природного газа потребителями приняты на основании сведений предоставленных Администрацией МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района, письмо №1118/03-06 от 29.09.2020 г.

Учет расхода природного газа будет осуществляться путем установки бытовых газовых счетчиков в газифицируемых домах. Газоснабжение домов будет выполняться отдельными проектами с установками ПРГ на участках.

Ширина строительной полосы 4-10 м.

Полная информация о земельных участках см. 22527-ППО.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Индв. № подл.

22527-ПОС

Лист

3

**Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях участка, на котором будет осуществляться строительство линейного объекта;**

**Сведения о топографических условиях участка**

Административно изучаемая территория расположена по адресу: Ленинградская область Волосовский район, п. Зимитицы, д. Чирковицы.

Рельеф участка : слабовсхолмленный.

Растительность: древесная растительность представлена хвойными и лиственными породами.

Гидрография: трасса проектируемого газопровода пересекает пруд. Водоотвод обеспечен за счет естественных форм рельефа и искусственных сооружений.

Застройка: застроенная 1-2 категории.

Наличие коммуникаций: электроснабжение, водопровод, теплосеть, канализация, кабели связи, газопровод (кабели низкого напряжения представлены сетями частного характера)

**Сведения о инженерно-геологических условиях участка**

В геоморфологическом отношении участок располагается в пределах Ижорского плато.

Абсолютные отметки поверхности земли по данным высотной привязки устьев скважин изменяются от 141,3 – 160,4 м.

В геологическом строении исследуемой территории по данным бурения до глубины 5,0 м принимают участие отложения четвертичной и ордовикской систем, среди которой выделены следующие генетические типы:

- техногенные отложения (*t IV* )- черные пески, суглинки с гравием, валунами с обломками кирпичей

- ледниковые отложения (*gIII*) - пески мелкие средней плотности серовато-коричневые с гравием , супеси пылеватые пластичные коричневые с линзами песка с редким гравием , суглинки легкие пылеватые полутвердые коричневые с линзами песка с прослоями и щебнем известняка и пески средней крупности средней плотности коричневые с гравием, галькой со щебнем, дресвой известняка до 15%

Характер залегания выделенных инженерно-геологических элементов показан в геолого-литологических колонках скважин , на инженерно-геологических разрезах.

В результате полевого визуального описания грунтов, лабораторных данных, учитывая стратиграфию, генезис, номенклатурный вид по ГОСТ 25100-2011, в соответствии с требованиями ГОСТ 20522-2012, выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Ниже приводится характеристика грунтов выделенных инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

**Современные отложения QIV**

Почвенно-растительный слой мощностью 0,2 м в отдельный ИГЭ не выделен.

**Техногенные отложения tIV**

**ИГЭ - 1** насыпные грунты: черные пески, суглинки с гравием, валунами с обломками кирпичей. Вскрытая мощность отложений составляет от 0.4 до 2.4 м., их подошва пересечена на глубинах от 0.4 до 2.5 м., абс. отметки от 138.8 до 145.7 м.

**Верхнечетвертичные отложения QIII**

**Ледниковые отложения – gIII**

**ИГЭ - 2** пески мелкие средней плотности серовато-коричневые с гравием

**ИГЭ - 3** супеси пылеватые пластичные коричневые с линзами песка с редким гравием

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							4

**ИГЭ - 4** суглинки легкие пылеватые полутвердые коричневые с линзами песка с прослоями и щебнем известняка

**ИГЭ - 5** пески средней крупности средней плотности коричневые с гравием, галькой со щебнем, дресвой известняка до 15% Вскрытая мощность отложений составляет от 2.3 до 4.8 м., их подошва пересечена на глубинах от 3.0 до 5.0 м., абс. отметки от 136.3 до 157.4 м.

Группа грунтов по трудности разработки одноковшовым экскаватором принята в соответствии с изменениями и дополнениями к ГЭСН-2001, выпуск 2009, табл. 1-1 и приведена в таблице 1.

Таблица 1

Номер ИГЭ	№ п/п из табл. 1-1	Категория
Почвенно-растительный слой	26б	1
для насыпных грунтов (ИГЭ-1)	10б	3
песков мелких (ИГЭ-2)	10б	2
для супесей (ИГЭ-3)	10ж	2
для суглинков (ИГЭ-4)	29б	4
для песков средних (ИГЭ-5)	9а	1

#### Сведения о гидрогеологических условиях участка

В период выполнения полевых работ (январь 2021г.), по трассе вскрыт водоносный горизонт со свободной поверхностью приуроченный к песчаным прослоям и линзам в глинистых грунтах ледникового генезисов.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, поверхностных и талых вод, разгрузка осуществляется в понижении рельефа.

Уровни подземных вод зафиксированы на глубинах 1.3 до 2.7 м, на абс. отметках от 139.3 до 157.2м. Установившийся уровень зафиксирован на глубине 1.3 до 2.7 м, на абс. отметках от 139.3 до 157.2м.

Следует отметить, что в периоды интенсивного выпадения атмосферных осадков и весеннего снеготаяния, а также в случае нарушения поверхностного стока, возможно образование временного горизонта грунтовых вод типа «верховодка» с образованием открытого зеркала в понижениях рельефа. Максимальный уровень подземных вод, в неблагоприятный период следует ожидать на отметках 0,5 до 1,0 м, на абс. отметках от 139,8 до 158,2 м. В период производства работ верховодка отсутствовала

#### Сведения о метеорологических и климатических условиях участка

Район площадки изысканий характеризуется умеренно тёплым летом, длительной и сравнительно теплой зимой с частыми оттепелями в декабре. Средняя годовая температура воздуха составляет 3,6-5,4 градуса. Самым холодным месяцем является январь, среднемесячная их температура составляет минус 6,6-9,0 градусов. Абсолютный минимум температуры воздуха в районе работ составляет минус 35,9-44 градусов. Самым теплым месяцем на рассматриваемой территории является июль, со средней температурой воздуха 16,7-18,3 градусов. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет 34-35,9 градуса. В районе работ в осенне-зимний период (сентябрь-март) преобладают ветра южного и юго-западного направлений, в весенне-летний период (май-август) – западные ветры. Средняя годовая скорость ветра 3,0 м/сек.

По количеству осадков район относится к зоне избыточного увлажнения. За год выпадает 725 мм, из них 64% в тёплый период. Максимальное суточное количество осадков достигало 76 мм.

Снежный покров образуется устойчиво 4.XII, начинает разрушаться 6.IV. В наиболее снежную зиму высота снега достигала 66 см.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		22527-ПОС	Лист

Район работ принадлежит к зоне II В климатического районирования для строительства (СП 131.13330.2012).

В соответствии с картами общего сейсмического районирования территории Российской Федерации – ОСР-97 (А(10%), В(5%), С(1%)), сейсмичность района инженерно-геологических изысканий составляет 5 баллов (СП 14.13330.2011).

**Инженерно-геологические процессы.**

**Карст**

Карстовые процессы получили широкое развитие в пределах Ижорского плато. Незначительное количество поверхностных проявлений карста отмечено в пределах карстового поля к северу от границ участка работ. Воронки имеют глубину от 1 до 3 м, редко более. В настоящее время воронки заполнены глинисто-песчаными отложениями, карстовые процессы не активны, карстовая денудация отсутствует.

По степени устойчивости относительно карстовых провалов территория относится к 5 категории – относительно устойчивая.

В настоящее время опасные физико-геологические процессы не оказывают существенного влияния на хозяйственные объекты поселения.

Крупных подземных карстовых пустот и пещер по результатам бурения на пройденную глубину (до 5.0 м) не обнаружено. В процессе маршрутных наблюдений на участке изысканий поверхностных карстовых форм – воронок и других проявлений карстовых деформаций земной поверхности в результате провалов, локальных оседаний территории не выявлено. Категория устойчивости территории относительно интенсивности образования карстовых провалов - V, относительно средних диаметров карстовых провалов – Г.

**Морозное пучение**

Интенсивность проявления морозного пучения определяется составом грунтов и условиями промерзания.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в Волосовского районе Ленинградской области, рассчитанная согласно СП 22.13330.2011, составляет: Для насыпных грунтов (ИГЭ-1) -1,46 м, для суглинков (ИГЭ-4) - 1,2 м, для супесей (ИГЭ-3) -1,4 м, для песков (ИГЭ-2,5) -1,5 м.

По относительной деформации пучения грунты подразделяются согласно таблице Б.27 ГОСТ 25100-95:

Насыпные грунты (ИГЭ-1) – чрезмернопучинистые, супеси (ИГЭ-3), суглинки (ИГЭ-4) – среднепучинистые, песок мелкий (ИГЭ-2), пески средние (ИГЭ-5) –практически непучинистые.

**Сведения об агрессивных свойствах грунтов и грунтовых вод.**

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали оценивается как высокая (ГОСТ 9.602-2016, табл. 1).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля оценивается как высокая по значению водородного показателя рН и содержанию органического вещества (гумуса) (ГОСТ 9.602-2016, табл. 2).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к алюминиевой оболочке кабеля оценивается как высокая по содержанию хлор-иона (ГОСТ 9.602-2016, табл. 4).

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4 характеризуется как неагрессивная (СП 28.13330.2012, табл. В.1).

Степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на арматуру в железобетонных конструкциях неагрессивная (СП 28.13330.2012, табл. В.2).

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							6

**Вывод:**

В результате выполненных работ установлено, что инженерно-геологические и гидрогеологические условия участка по совокупности факторов в целом являются удовлетворительными для строительства.

- предусмотреть при строительстве методы работ, не приводящие к ухудшению свойств грунтов неорганизованным водоотливом и замачиванием, размывом поверхностными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом;

- профилактические противокарстовые мероприятия (водорегулирующие) исключающие активизацию карстовых процессов в результате строительства и эксплуатации в соответствии с СП 116.13330.2012 приложение Ж;

- особенности инженерно-строительных свойств грунтов, изложенные выше;

- опыт проектирования и строительства в пределах рассматриваемого района;

- учесть неблагоприятные инженерно-геологические процессы, коррозионную агрессивность грунтов по отношению к бетону, стали, свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля;

- предусмотреть меры по обеспечению устойчивости стенок траншеи;

- земляные работы выполнять в соответствии с СП 45.133330.2012.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
								7
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.



### Характеристика линейного объекта

Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
<b>Газопровод среднего давления</b>			
<i>Подземный:</i>			
Сталь 108x4,0 ГОСТ 10704-91	м	1,0	изоляция усиленного типа
Сталь 159x4,5 ГОСТ 10704-91	м	1,5	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-160x14,6	м	3583,3	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-110x10,0	м	1102,1	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-90x8,2	м	874,7	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-63x5,8	м	2142,5	
ПЭ 100 ГАЗ SDR11-32x3,0	м	25,5	
<b>Итого по проекту:</b>	<b>м</b>	<b>7730,6</b>	
<b>Отключающие устройства:</b>			
Задвижка AVK DN100	шт.	1	
Кран ПЭ ВП КН d160	шт.	3	
Кран ПЭ ВП КН d110	шт.	1	
Кран ПЭ ВП КН d90	шт.	1	
Кран ПЭ ВП КН d63	шт.	3	
Арматура с краном АКНР 110/90	шт.	1	

#### Проектом предусмотрено:

- Врезка тавровая «под газом» УВГ-100 в подземный газопровод среднего давления Ст.d133 мм., (ПК0) Монтаж тройника манибс DN100 и контрольной трубки под ковер в месте врезки, увязано с исполнительными чертежами АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Гатчина, расчетное (минимальное) давление газа в месте врезки 0,1 МПа.
- ПК0+0,5– монтаж задвижки AVK DN100 с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.11) ;
- ПК0+1,0– монтаж перехода диаметра Ду100/Ду150;
- ПК0+2,5– монтаж неразъемного соединения «ПЭ-Сталь» 159/160;
- ПК0+2,5-ПК35 - Прокладка проектируемого межпоселкового газопровода среднего давления, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11-160x14,6;
- ПК35 – редуционная муфта MR160/110;
- ПК35-ПК37+3,0; 10ПК0-10ПК0+2,0; 1ПК0-1ПК9 - Прокладка проектируемого распределительного газопровода среднего давления, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11-110x10,0;
- 1ПК9- редуционная муфта MR110/90;
- 10ПК0+2,0- редуционная муфта MR110/63;
- 1ПК9-1ПК13+84,0; 2ПК0-2ПК0+26,5; 3ПК0-3ПК3+47,0- Прокладка проектируемого распределительного газопровода среднего давления, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11-90x8,2;
- 2ПК0+26,5-2ПК4+76,0; 4ПК0-4ПК4+23,0; 5ПК0-5ПК0+45,0; 7ПК0-7ПК1+34,0; 8ПК0-8ПК0+81,5; 9ПК0-9ПК1+22,0; 10ПК0+2,0-10ПК0+60,0; ПК37+3,0-ПК43+60,0; 11ПК0-11ПК1+30,5 - Прокладка проектируемого распределительного газопровода среднего давления, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11-63x5,8;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
			22527-ПОС				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**Участки газопровода на которых работы проводятся методом ННБ:**

- **ПК0+76,0-ПК1+9,0** – прокладка (пересечение) газопроводом дворовых проездов с асфальтовым покрытием выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 3,0x2,0x3,0 м.

Длина бурения: **L=33,0 м.**

- **ПК3+68,0-ПК4+28,0** - прокладка газопровода под проезжей частью улицы с асфальтированным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=60,0 м.**

- **ПК21+44,5-ПК21+55,5**- прокладка (пересечение) газопроводом проезжей части улицы с асфальтированным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=11,0 м.**

- **ПК21+58,0-ПК21+73,0**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=15,0 м.**

- **ПК21+76,0-ПК22+33,5**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=57,5 м.**

- **ПК22+36,0-ПК22+71,0**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=35,0 м.**

- **ПК22+74,0-ПК23+32,5**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=58,5 м.**

- **ПК24+1,0-ПК24+40,0** – прокладка (пересечение) газопроводом проездов с асфальтовым покрытием на территории ОАО «Труд» выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 3,0x2,0x3,0 м.

Длина бурения: **L=39,0 м.**

- **ПК32+22,0-ПК34+19,0** - прокладка газопровода под проезжей частью улицы с асфальтированным/щебеночным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=197,0 м.**

- **ПК34+22,0-ПК34+84,0** - Переход через автодорогу **А-180 "Нарва"** Санкт-Петербург-Эстонская Республика на **км85-252м.**, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа «Navigator» с обустройством технологических приемков 3,0x2,0x3,0 м..

Длина бурения: **L=62,0 м.**

- **1ПК0+87,5-1ПК1+63,5** - Переход через автодорогу **А-180 "Нарва"** Санкт-Петербург-Эстонская Республика на **км87-890м.**, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа «Navigator» с обустройством технологических приемков 3,0x2,0x3,0 м..

Длина бурения: **L=76,0 м.**

- **2ПК0+68,0-2ПК1+38,0**- прокладка газопровода под прудом, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0x3,0x2,0 м.

Длина бурения: **L=70,0 м.**

**Итого 12 участков, общая длина работ производимых ННБ – 714,0 м.**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

9

В целях безопасной эксплуатации проектируемого газопровода и поэтапного пуска и отключения газа для групп домов, предусматривается установка отключающих устройств:

- ПК6+54,0; ПК21+21,50; ПК34+4,0 - монтаж крана ПЭ-ВП КНР d160 подземно , с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.6);
- 1ПК0+14,0- монтаж крана ПЭ-ВП КН d110 подземно , с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.5);
- 1ПК9+54,0- монтаж крана ПЭ-ВП КН d90 подземно , с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.4);
- 2ПК0+29,0; 4ПК0+7,25; ПК37+7,0 - монтаж крана ПЭ-ВП КН d63 подземно , с выводом штока управления под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.3);
- 1ПК8+95,0/3ПК0- присоединение газопровода выполняется арматурой с шаровым краном АКНР d110/90;

В местах пересечения газопровода с теплотрассой (ПК1+21,0-ПК1+26,0; ПК22+11,0-ПК22+16,0) – газопровод заключается в стальной футляр, труба Ст.219х4,5 ГОСТ 10704-91 в изоляции усиленного типа с выводом контрольной трубки под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.10);

В местах пересечения газопровода с канализацией (ПК0+3,5-ПК0+8,0; ПК1+10,0-ПК1+15,0) – газопровод заключается в ПЭ футляр, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 225х20,5 с выводом контрольной трубки под ковер (черт. 22527-ТКР.П л.8);

Присоединение труб в местах отводов выполняется при помощи патрубков-накладок SA, (Фриатек, Германия);

- Установка заглушек ПЭ муфтами MV (Фриатек, Германия), в крайних точках распределительных газопроводов среднего давления;

- В местах, где газопровод пересекает, либо проходит в теле дороги с грунтовым, щебеночным покрытием - труба прокладывается открытым способом с рытьем траншеи.

- В местах пересечения газопровода среднего давления с подземными инженерными коммуникациями (водопровод, кабель связи и кабель низкого напряжения) установка футляра проектом не предусматривается;

- В местах, где по причине стесненных условий для строительства (ПК3+73,0-ПК3+80,0; ПК4+92,0-ПК5+65,0; ПК21+85,5-ПК22+5,0; 4ПК2+32,0-4ПК2+47,0)- невозможно выдержать нормативные расстояния до зданий и сооружений (здания без фундамента и постоянного присутствия людей) на расстояние не более 50% допустимых значений, выполняются следующие требования: газопровод укладывается с применением длинномерных труб и (или) труб мерной длины соединенные сваркой встык , выполненной на сварочной технике с высокой степенью автоматизации или соединенные деталями с ЗН;

- Для обозначения поворотов подземного газопровода и мест присоединений к существующим сетям вдоль трассы подземного газопровода предусмотрена установка опознавательных знаков (черт.22527-ТКР.ГСН.П лист 13) для определения места расположения трубы, с помощью привязки к зданиям. Знаки установлены в местах поворота трассы и через каждые 500 м на прямолинейных участках вне территории населенного пункта и через 200 м на территории населенного пункта. Опознавательные знаки следует размещать справа по ходу газа на расстоянии 1,0 м от газопровода. На опознавательных знаках указывается расстояние от газопровода, глубина его заложения и телефон аварийной диспетчерской службы.

Опознавательными знаками в поселениях следует обозначать все сооружения (ЗА, конденсатосборники, устройства ЭХЗ, контрольные трубки и другие) и характерные точки газопровода (места поворота, пересечения с железными дорогами, водными преградами и другие).

Опознавательные знаки следует размещать на постоянных ориентирах (наружные стены капитальных зданий и сооружений, столбы осветительных опор и другие) на расстоянии не бо-

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22527-ПОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

лее 30 м от привязываемой точки газопровода в местах, легких для обнаружения как в светлое, так и в темное время суток в любое время года. При отсутствии постоянных ориентиров для нанесения опознавательных знаков следует использовать столбики высотой до 1,5 м.

Опознавательными знаками вне поселений следует обозначать сооружения и характерные точки газопровода, а также места пересечения газопровода с автомобильными дорогами.

Для нанесения опознавательных знаков вне поселений следует использовать столбики высотой до 1,5 м в пределах прямой видимости, но не более чем через 500 м друг от друга.

Вдоль трассы газопровода из полиэтиленовых труб предусматривают укладку сигнальной ленты по всей длине трассы, а для межпоселковых газопроводов применяется сигнальная лента с вмонтированным в нее электропроводом-спутником, позволяющей определить местонахождение газопровода приборным методом.

Пластмассовая сигнальная лента желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью "Осторожно! Газ" (ТУ 2245-028-00203536) укладывается на расстоянии 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода.

На участках пересечений газопроводов (в том числе межпоселковых) с подземными инженерными коммуникациями лента должна быть уложена вдоль газопровода дважды на расстояние не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения в соответствии с проектом.

При прокладке газопровода в футляре (каркасе) или способом наклонно-направленного бурения укладка сигнальной ленты не требуется. На границах прокладки газопровода способом наклонно-направленного бурения устанавливаются опознавательные знаки.

Срок эксплуатации технических и технологических устройств устанавливается заводом-изготовителем и указывается в паспортах на эти изделия.

При выполнении комплекса мероприятий, включая систему технического обслуживания и ремонта, обеспечивающих содержание их в исправном и безопасном состоянии срок эксплуатации газопроводов – для полиэтиленовых и стальных надземных составляет 50 лет, для стальных подземных 30 лет.

Средний срок службы ШРП - 40 лет (паспорт изготовителя)

Средний срок службы кранов шаровых - 40 лет (паспорт изготовителя)

Срок службы полиэтиленовой запорной арматуры такой же, как у полиэтиленовых труб и соединительных деталей, — 50 лет. Она не требует технического обслуживания, за исключением периодического проворачивания крана в положениях «открыто» – «закрыто».

Срок службы стальной арматуры такой же, как у стальных труб (подземных) — 30 лет.

Периодичность проведения оценки технического состояния газопроводов выполнять в соответствии с ГОСТ Р 54983-2012 п. 6.2.11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22527-ПОС	Лист
										11

## 2. Производство основных строительного-монтажных работ

В соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 до начала выполнения строительного-монтажных, в том числе подготовительных, работ на объекте заказчик обязан получить в установленном порядке разрешение на выполнение строительного-монтажных работ и получить права ограниченного пользования соседними земельными участками на время строительства.

Для организации своевременной подготовки поточного строительства, обеспечения опережающей инженерной подготовки, нормальной технологической обстановки для возведения объекта, ввода в эксплуатацию, правильной последовательности строительства, общее время, отводимое для строительства, разделяется на два периода: подготовительный и основной.

### 2.1. Подготовительные работы

До начала работ по строительству газопровода должны быть выполнены следующие работы:

- разбита и закреплена пикетажными знаками - ось газопровода;
- произведен осмотр строительной полосы;
- определены границы отвала грунта;
- устройство складской площадки для материалов;
- размещение инвентарной бытовки для мастера и рабочих, с обеспечением мер противопожарной безопасности в соответствии требованиями «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- обеспечение участка строительства, в том числе санитарно-бытового помещения, водой, электроэнергией, аптечками первой помощи.
- ограждение опасных зон и мест.

Сдача трассы производится представителем заказчика, представителем генподрядчика с участием проектной организации.

Окончание подготовительных работ на строительной площадке должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда.

Участники строительства своими приказами назначают персонально ответственных за объект должностных лиц:

- ответственного представителя технадзора застройщика (заказчика) -должностное лицо, отвечающее за ведение технического надзора;
- ответственного производителя работ - должное лицо, отвечающее за выполнением и качеством работ;
- ответственного представителя проектировщика - должностное лицо, отвечающее за ведение авторского надзора.

### 2.2. Основные работы

#### 2.2.1. Земляные работы

Производство земляных работ необходимо осуществлять с соблюдением Правил техники безопасности, производственной санитарии и новейших достижений в области охраны труда.

Весь комплекс земляных работ при сооружении строительства объекта осуществляется в соответствии с проектом производства работ (ППР).

Строительные машины и оборудование для земляных работ должны соответствовать техническим условиям эксплуатации с учетом условий и характера выполняемой работы.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

12

Земляные работы выполнить в соответствии СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

До начала разработки траншеи должны быть выполнены следующие работы:

- разбита и закреплена на местности трасса газопровода с установкой разбивочных знаков; вскрыты места пересечений трассы газопровода с действующими подземными коммуникациями; установлены (в необходимых местах) ограждения и предупредительные знаки; в зимний период до начала разработки траншеи необходимо трассу очистить от снега;
- вдоль размеченной трассы газопровода через каждые 40-50 м и на переломах продольного профиля на расстоянии 0,5 м от края разрабатываемой траншеи необходимо установить визирки с рабочими отметками глубины разработки траншеи экскаватором.

Перед началом производства земляных работ необходимо вызвать представителей владельцев инженерных коммуникаций с целью определения фактического расположения сетей и согласования методов производства работ.

При обнаружении подземных коммуникаций, не указанных в проекте, земляные работы прекратить и вызвать на место представителей заказчика и проектировщика.

Разработка грунта в местах пересечения газопровода с подземными коммуникациями допускается только при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти коммуникации в их присутствии. Земляные работы по вскрытию мест пересечений с действующими подземными коммуникациями должны производиться только вручную, без применения ударных инструментов, при этом должны приниматься меры, исключающие возможность повреждения этих коммуникаций.

В местах пересечения газопровода с коммуникациями грунт должен быть откопан на расстоянии 2 м в каждую сторону от места их пересечения.

Разработку грунта производить экскаватором с недобором грунта не более 10см. Перебор грунта не допускается. Доработка грунта и устройство приямков производится вручную.

Размеры приямков для технологических операций по соединению труб в траншее должны быть не менее указанных в табл.3 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Механизированная разработка траншеи под газопровод на данном объекте предусматривается одноковшовым экскаватором марки ЭО-3322 (с ковшом 0,5 м<sup>3</sup>).

Глубина отрываемой траншеи должна обеспечивать укладку газопровода на заданные в проекте отметки. Ширина траншеи регламентируется размерами ковша экскаватора, характеристикой грунта и должна соответствовать СП 45.13330.2012, не менее ширины режущей кромки ковша. Ширина траншеи принимается равной 1,15 м.

ПОСом предусматривается разработка траншеи с вертикальными стенками, для укрепления стенок траншеи используют крепления инвентарного типа.

До начала разработки траншей, в местах, где имеется почвенно-растительный слой, необходимо выполнить его снятие с последующим восстановлением.

При разработке траншей одноковшовым экскаватором разгрузку ковша следует производить в односторонний отвал, при этом из верхних слоев грунт необходимо укладывать в наиболее удаленные от траншеи расстояние с постепенным приближением мест разгрузки к бровке траншеи по мере ее заглубления.

Отвал предусматривается делать с одной стороны траншеи на расстоянии не ближе 0,5 м от края, оставляя другую сторону свободной для передвижения транспорта и производства

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.							Лист
			22527-ПОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

монтажно-укладочных работ (рабочая полоса).

После разработки траншеи экскаватором должна быть проведена проверка отметок дна траншеи и уклонов в соответствии с указаниями в проекте.

Окончательную подчистку и планировку дна траншеи до проектных отметок следует проводить вручную непосредственно перед укладкой газопровода в траншею.

При сооружении линейной части трубопровода грунт, вынутый из траншеи, складывается в пределах полосы строительства.

При разработке траншеи должны соблюдаться требования строительных норм и правил по технике безопасности в строительстве (СНиП 12-04-2002).

При укладке трубопровода устраивают постель из мягкого грунта (песка) толщиной не менее 0,1м.

Для предохранения изоляционного покрытия трубопровода от повреждения при засыпке, рекомендуется устраивать присыпку мягким грунтом (песком) толщиной не менее 0,2 м. Присыпка трубопровода выполняется той же техникой, что и подсыпка под трубопровод.

Для защиты от механических повреждений контрольных трубок следует предусматривать коверы, которые устанавливаются на бетонные или железобетонные подушки, располагаемые на основании, обеспечивающим их устойчивость. При прокладке газопровода под дорогами отметки крышек ковера должны соответствовать отметке дорожного покрытия, в местах, где отсутствует движение транспорта и людей – быть не менее 0,5 м выше уровня земли.

Открытые траншеи не должны длительное время находиться открытыми.

Для спуска рабочих в траншею – необходимо предусмотреть инвентарные лестницы.

При производстве работ должны быть обеспечены меры по максимальному сохранению существующих зеленых насаждений, при необходимости устанавливаются защитные деревянные короба.

Вручную выполнить разработку траншеи в месте врезки.

Вручную производится устройство песчаного основания толщиной 10 см, присыпка плети газопровода на 20 см выше верха трубы с подбивкой пазух. Обратная засыпка выполняется слоями и каждый слой уплотняется трамбовками.

Засыпку траншей следует выполнять в пределах захватки после того, как газопровод будет смонтирован, стыки проверены физическими методами контроля, газопровод продут воздухом и испытан на герметичность.

До начала работ по засыпке трубопровода в любых грунтах необходимо проверить проектное положение трубопровода.

Обратная засыпка траншей производится бульдозером и вручную. Обратную засыпку производить непучинистым грунтом с послойным уплотнением, с помощью ручных пневмотрамбовок типа «Виброплита». Грунт засыпки должен удовлетворять требованиям главы 4 СП 45.13330.2012. Границы опасных зон машин и механизмов определяются в ППР в соответствии с Межотраслевыми правилами по охране труда ПОТ РМ-16-2001, РД 153-34.0-03.150-00 и должны быть обозначены сигнальными ограждениями или предупредительными надписями.

После завершения земляных работ выполнить планировку поверхности механизированным способом. В случае выполнения земляных работ вручную планировку также выполнить вручную.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
									14
Изм. № подл.									

### 2.2.2. Крепление стенок траншей

При рытье выемок, имеющих глубину большую, чем: в особо плотных грунтах - 2 м; в глинистых грунтах - 1,5 м; в супесчаных и суглинистых грунтах - 1,25 м; в насыпных песчаных и гравийных грунтах - 1 м., во избежание обрушения грунта следует ставить крепления, которые должны быть устроены прочно и правильно. Вертикальные стойки креплений устанавливаются на расстоянии не более 1,5 м одна от другой.

При отсутствии инвентарных крепежных деталей для крепления котлованов и траншей глубиной до 8 м нужно применять доски толщиной не менее 5 см, закладываемые за вертикальные стойки вплотную к грунту (табл.2.1).

Таблица 3.1

Грунтовые условия	Виды креплений
Грунты нормальной влажности за исключением сыпучих.	Горизонтальное крепление с прозорами через одну доску.
Грунты повышенной влажности и сыпучие.	Сплошное вертикальное или горизонтальное крепление.
Грунты всех видов при сильном притоке грунтовых вод.	Шпунтовое ограждение в пределах горизонта грунтовых вод с забивкой на глубину не менее 0,75 м в водонепроницаемый грунт.

Шпунтовое ограждение в пределах горизонта грунтовых вод с забивкой на глубину не менее 0,75 м в водонепроницаемый грунт.

Стойки следует укреплять распорами, анкерными схватками или подкосами. Расстояние между поперечными распорами по вертикали должно быть не более 1 м.

Распорки надо ставить горизонтально и под каждым распором с обеих сторон прибивать бобышки.

При невозможности установки распоров в широких траншеях и котлованах крепления можно ставить с подкосами или анкерами. Анкерные крепления следует устанавливать в тех случаях, когда распоры мешают работе, внутри траншеи.

При рытье траншей и котлованов необходимо по мере углубления в грунт наращивать крепления через каждые 0,5 м.

При механизированном рытье траншей и котлованов малой глубины (2-3м), а иногда и при большой глубине следует применять инвентарные крепления, которые особенно необходимы при рытье траншеи канавокопателями, когда постановка их возможна только сверху.

Инвентарные крепления НИИОМТП применяют для крепления траншей шириной до 2 м и глубиной до 4 м. Крепления можно наращивать снизу, что позволяет применять их при рытье траншей различной глубины. Крепить траншеи следует в определенной последовательности: сначала при помощи крана опустить в траншею рамы и щиты с обеих сторон траншеи, а затем под защитой уже установленного крепления рабочие, спустившись в траншею, раздвигают поперечины-распорки.

Простейшим видом инвентарных креплений являются деревянные щиты с металлическими распорками. Инвентарные щиты опускают и устанавливают по обе стороны траншеи,

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.							Лист
			22527-ПОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



сверху закрепляют металлическими раздвижными распорками, а внизу углубляют заостренными концами стоек в грунт. После этого рабочие опускаются в траншею и устанавливают инвентарные крепления.

Крепление стенок при рытье траншеи следует производить вслед за разработкой котлована на расстоянии не менее 10 м от экскаватора. Крепление, как правило, должно быть инвентарного типа.

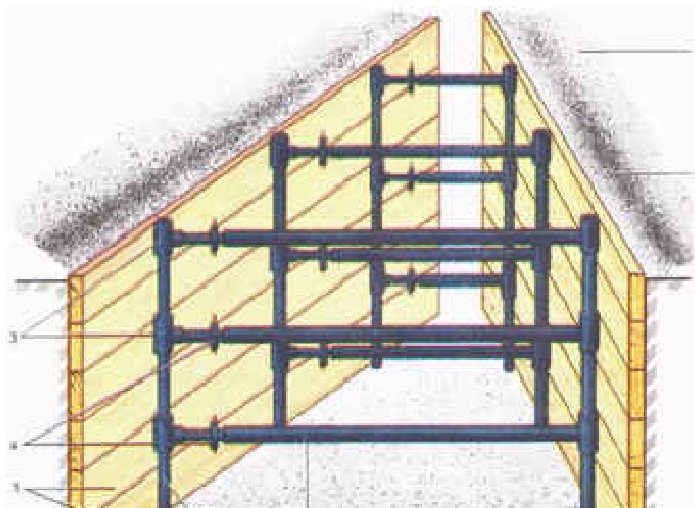
При установке креплений верхняя часть их должна выступать над бровкой выемки не менее чем 15 см.

Устанавливать крепления необходимо в направлении сверху вниз по мере разработки выемки на глубину не более 0,5 м.

Разборку креплений следует производить в направлении снизу вверх по мере обратной засыпки выемки.

Площадь одновременно используемых креплений рассчитывается из 2 захваток по 100 м.

Марка инвентарных креплений определяется подрядчиком. Конструкция креплений представлена ниже.



Инвентарное железное крепление системы ЦНИИОМТП

1 — трубчатая стойка; 2 — распорка; 3 — муфта; 4 — разводной винт; 5 — доски ограживания; 6 — дно траншеи; 7 — грунт из траншеи; 8 — бровка траншеи

Согласно РДС 82-201-96 п.5.4 оборачиваемость элементов инвентарного крепления щитами составляет 5% и 10% отходов.

### 2.2.3. Монтаж газопровода из полиэтиленовых труб.

При прокладке наружных газопроводов необходимо выполнять требования СП 42-102, СП 42-103.

Прокладку газопровода предусматривается осуществить в соответствии с чертежами рабочего проекта из полиэтиленовых труб.

Необходимо обеспечить сохранность полиэтиленовых труб и соединительных деталей из полиэтилена от механических повреждений, деформаций, попадания на них нефтепродуктов и жиров.

При подъемно-транспортных операциях и хранении полиэтиленовых труб и соединитель-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

16

ных деталей из полиэтилена соблюдается следующие условия:

- в период монтажа хранение труб и деталей из полиэтилена на открытом воздухе не должно превышать 15-ти суток;
- перемещение труб требует особого внимания, с целью избегания царапин;
- из первоначальной упаковки или ящика трубы и фитинги следует вынимать непосредственно при их использовании;
- во избежание загрязнения внутренних поверхностей полиэтиленовых труб пробки с их концов следует снимать только перед укладкой. После прокладки на концы полиэтиленовых труб должны быть установлены инвентарные пробки;
- срок хранения полиэтиленовых труб 2 года, а полиэтиленовых соединений и неразъемных соединений сталь-полиэтилен 4 года.

Транспортировка, погрузка и разгрузка труб производится при температуре наружного воздуха не ниже минус 15°C.

При транспортировке следует избегать изгиба трубы, особенно осторожно следует обращаться с трубами и деталями при низких температурах.

Трубы можно транспортировать любым видом транспорта с закрытым и открытым кузовом, с креплением по ГОСТ 21650.

При выполнении погрузочно-разгрузочных операций не допускается перемещение труб волоком, сбрасывать трубы и детали с транспортных средств запрещается.

Для погрузочно-разгрузочных работ рекомендуется использовать автомобильные краны. В качестве строповочных средств использовать текстильные канаты.

В месте, отведенном для складирования материалов, с целью предотвращения труб от раскатывания можно использовать упоры-ограждения, сборно-разборные стеллажи и др.

Место сварки необходимо защищать от атмосферных осадков, ветра, пыли и песка, а в летнее время и от интенсивного солнечного излучения. Для этого предусматривается установить палатку сварщика, которая эффективно защищает рабочие места сварщиков от атмосферных осадков, ветра, солнца и низких/высоких температур при сварке, ремонте и изолировке труб различных диаметров. Используется при организации сварочных, зачистных и изоляционных работ при строительстве и ремонте газопроводов в различных климатических зонах при температуре воздуха от -60°C до +50°C.

Сварочные работы (полиэтиленовые трубы) должны производиться при температуре воздуха от -15°C до +45°C на сварочном аппарате типа «Ondine», «Ласка» и др. Параметры сварки встык нагретым инструментом должны приниматься в соответствии с требованиями СП 42-103-2003.

Соединение полиэтиленовых труб между собой и соединение с полиэтиленовыми фитингами осуществляется муфтами с закладными нагревательными элементами фирмы «FRIATEC AG» (Германия), а также сварными соединениями встык.

Укладка в траншею газопроводов производится, как правило, после окончания процесса сварки и охлаждения соединения, а также демонтажа сварочной техники. Перед укладкой трубы подвергаются тщательному осмотру с целью обнаружения трещин, подрезов, рисков и других механических повреждений. Работы по укладке трубопроводов ведут при температуре не ниже минус 15°C и не выше плюс 45°C. При укладке газопровода при более низкой температуре воздуха необходимо организовать их подогрев.

Трубы диаметром 32, 63, 90, 110 доставляются на объект в бухтах.

Трубы диаметром 160 – мерными отрезками по 12, 16 метров.

При перемещении и укладке в траншею газопровода, должно использоваться не менее двух трубоукладчиков - соответствующих по грузоподъемности и моменту устойчивости.

Расстояния между трубоукладчиками (по ходу укладки) 7-10 м.

Опускать плети труб в траншею следует плавно с помощью пеньковых канатов, брезентовых полотенец или других приспособлений, которые должны располагаться на расстоянии 10-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

22527-ПОС

Лист

17

20м друг от друга. Расстояние это зависит от массы плети газопровода.

Во избежание падения плети в траншею необходимо применять временные перемычки через траншею под укладываемый газопровод. Перемычками могут служить обрезки полиэтиленовых труб, деревянные бруски, доски и т.д.

Устанавливать перемычки на расстоянии, обеспечивающем плавную укладку плети в траншею. Сваренные трубы должны опираться на перемычку по центру, чтобы избежать излома в месте сваренного стыка.

Укладка трубопроводов в траншею производится без резких перегибов. Не допускается сбрасывание плети на дно траншеи или ее перемещение волоком по бровке или дну траншеи.

После укладки газопровода должны быть проверены:

- проектная глубина, уклон и прилегание газопровода ко дну траншеи на всем его протяжении;
- фактические расстояния между газопроводом и стенками траншеи, пересекаемыми им сооружениями и их соответствие проектным расстояниям.

Правильность укладки газопровода следует проверять путем нивелировки всех узловых точек уложенного газопровода и мест его пересечения с подземными сооружениями.

Во время производства работ все участки газопровода в местах временных разрывов должны закрываться деревянными конусными заглушками, которые препятствуют попаданию в трубы посторонних предметов, воды или грунта.

Соединение полиэтиленовых труб со стальными осуществляется, как правило, с помощью неразъемных соединений «полиэтилен-сталь».

Изоляция стального участка перехода полиэтилен-сталь, а также выходы газопровода из земли предусматривается антикоррозийной изоляционной лентой «Денсо» по покрытию праймером. Сверху производится обмотка оберточной пленкой от механических повреждений.

На трассу трубы вывозят непосредственно перед монтажом газопровода. Число раскладываемых вдоль траншеи труб для сварки в плети определяется, как правило, сменной выработкой.

Повороты линейной части газопровода в горизонтальной плоскости выполняются с использованием литых отводов из полиэтилена заводского изготовления.

В местах открытой прокладки полиэтиленового газопровода предусмотреть укладку на расстоянии 0,2 м от верха трубопровода полиэтиленовой сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Осторожно! ГАЗ» (ТУ 2245-028-00203536).

Обозначение трассы газопровода следует предусматривать путем установки опознавательных знаков (СП 42-101-2003).

При укладке и монтаже газопровода руководствоваться СНиП 42-01-2002. Строительство газопроводов должно вестись в соответствии с Альбомом технологических карт, разработанных ГипроНИИгаз.

#### 2.2.4. Монтаж газопровода из стальных труб (выходы из земли в т.ч.)

Прокладку газопроводов предусматривается осуществить в соответствии с чертежами рабочего проекта.

Для стальных участков газопровода применяются трубы стальные электросварные прямшовные группы В по ГОСТ 10704-91. Соединение труб на сварке. Для соединения стальных газопроводов применяют электродуговую сварку. Концы труб на длине не менее 10 мм зачищают с внутренней и наружной сторон до металлического блеска специальными шлифовальными кругами или круглыми металлическими щетками.

Для удобства сборки стыков под дуговую сварку производят при помощи центраторов, а при их отсутствии – прихваткой. Для сварки стальных газопроводов применяют электроды Э-42, Э-42А и др. Влажность покрытия электродов не должна превышать 0,5%. Более влажные электроды прокаливают.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

18

Операционный контроль в процессе сборки и сварки газопроводов следует производить в соответствии со СНиП 42-01-2002.

Оборудование, соединительные части и детали газопроводов следует устанавливать в соответствии с проектом, инструкциями заводов изготовителей и требованиями нормативных документов. Сварка труб газопровода выполняется на бровке траншеи. Стыки подлежат физическими методами контроля.

Контроль качества сварки начинают с контроля применяемых материалов (электродов, сварочной проволоки, флюса и др.). Контролируют качество сборки, прихватки, наложения сварных швов; сварные швы проверяют внешним осмотром, физическими методами (неразрушающими) контроля, проведением механических (разрушающих) испытаний образцов из контрольных стыков.

О результатах проверки стальных стыков лаборатория строительного-монтажной организации дает справку соответствующей формы. Составляется схема сварных стыков газопровода.

Контроль сварных стыков произвести в соответствии с СНиП 42-01-2002г.

Стальные участки неразъемных соединений полиэтилен-сталь, а также места стальные гуськи (выходы из земли) должны покрываться изоляцией газопровода «весьма усиленного» типа в соответствии с ГОСТ 9.602-2005 (ЕСЗКС).

Выходы из земли засыпаются песком с послойным уплотнением в радиусе 0,5м.

### 2.2.5. Прокладка газопровода бестраншейным способом

- **ПК0+76,0-ПК1+9,0** – прокладка (пересечение) газопроводом дворовых проездов с асфальтовым покрытием выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 3,0х2,0х3,0 м.

Длина бурения: **L=33,0 м.**

- **ПК3+68,0-ПК4+28,0** - прокладка газопровода под проезжей частью улицы с асфальтированным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=60,0 м.**

- **ПК21+44,5-ПК21+55,5**- прокладка (пересечение) газопроводом проезжей части улицы с асфальтированным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=11,0 м.**

- **ПК21+58,0-ПК21+73,0**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=15,0 м.**

- **ПК21+76,0-ПК22+33,5**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=57,5 м.**

- **ПК22+36,0-ПК22+71,0**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=35,0 м.**

- **ПК22+74,0-ПК23+32,5**- прокладка газопровода в зоне расположения объектов культурного наследия (курган), выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических прямков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=58,5 м.**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

19

– **ПК24+1,0-ПК24+40,0** – прокладка (пересечение) газопроводом проездов с асфальтовым покрытием на территории ОАО «Труд» выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 3,0х2,0х3,0 м.

Длина бурения: **L=39,0 м.**

- **ПК32+22,0-ПК34+19,0** - прокладка газопровода под проезжей частью улицы с асфальтированным/щебеночным покрытием, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=197,0 м.**

- **ПК34+22,0-ПК34+84,0** - Переход через автодорогу **А-180 "Нарва"** Санкт-Петербург-Эстонская Республика на **км85-252м.**, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа «Navigator» с обустройством технологических приемков 3,0х2,0х3,0 м..

Длина бурения: **L=62,0 м.**

- **1ПК0+87,5-1ПК1+63,5** - Переход через автодорогу **А-180 "Нарва"** Санкт-Петербург-Эстонская Республика на **км87-890м.**, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа «Navigator» с обустройством технологических приемков 3,0х2,0х3,0 м..

Длина бурения: **L=76,0 м.**

- **2ПК0+68,0-2ПК1+38,0**- прокладка газопровода под прудом, выполняется методом наклонно-направленного бурения установкой типа Navigator с обустройством технологических приемков 2,0х3,0х2,0 м.

Длина бурения: **L=70,0 м.**

**Итого 12 участков, общая длина работ производимых ННБ – 714,0 м.**

#### Общая часть

Способ бестраншейной прокладки газопроводов рекомендуется к применению:

- при прокладке газопроводов через препятствия – реки, водоемы, овраги, автомобильные или железные дороги, улицы, парки, леса и т.д;
- при прокладке газопроводов внутри жилых кварталов;
- при пересечении подземных коммуникаций;
- при необходимости прокладывать заглубленные газопроводы.

Данным проектом предусматривается закрытый способ прокладки установкой «Навигатор» на участках трассы:

#### Переход

При прокладке газопровода способом горизонтального направленного бурения применяются бурильные установки Vermeer Navigator на гусеничном ходу, снабженные силовыми агрегатами, резервуарами и насосами подачи бурового раствора.

До начала строительства необходимо уточнить на местности проектное положение газопровода, выполнить разбивку перехода и оформить актом приемки.

Трассу согласовать с представителями эксплуатационных организаций, чьи инженерные коммуникации попадают в зону работ, с обязательным вызовом представителя на место производства работ. Выполнить шурфование, в местах предполагаемых пересечений с инженерными сетями, для уточнения их горизонтального и глубинного расположения. Окончание работ оформить актом на скрытые работы.

Строительство газопровода способом горизонтального направленного бурения должны выполнять специализированные организации, имеющие необходимое оборудование и соответствующую лицензию.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							20
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Работы по бурению рекомендуется выполнять при положительных температурах окружающего воздуха.

Основными рабочими операциями в процессе сооружения закрытого перехода установкой «Navigator» являются:

- планировка рабочих площадок, отрывка котлованов и зумпфов;
- монтаж буровой установки и технологической оснастки;
- бурение пилотной скважины вращающейся буровой головкой с закрепленным на ней резцом прямым ходом;
- расширение бурового канала вращающимся расширителем до нужного диаметра (бурение обратным ходом);
- протаскивание полиэтиленовой трубы;
- демонтаж буровой установки и технологической оснастки.

При сооружении проколов методом бурения грунт деформации не подвергается, а разрушается по забою с одновременным его выносом в рабочий котлован при помощи шнеков и промывочной жидкости, деформации насыпи не происходит.

Прокладка полиэтиленового газопровода осуществляется установкой «Навигатор», формирующей криволинейную скважину любой заданной конфигурации в горизонтальной и вертикальной плоскости.

Перед началом работ производится замер трассы для определения количества штанг для бурения.

В процессе подготовительных работ необходимо осуществлять входной контроль труб и соединительных деталей газопровода, наличие сертификатов.

**Монтаж буровой установки и технологической оснастки**

Доставленные грузовым автотранспортом узлы буровой установки и технической оснастки разгружаются с помощью автокрана КС-2537А на подготовленной площадке.

Буровая установка устанавливается в точке забуривания и закрепляется при помощи анкерных стоек. Крепление станка должно полностью исключать его смещение под воздействием осевых нагрузок и крутящих моментов.

При работе на бурильной установке существует опасность поражения электрическим током.

Бурильную установку следует заземлять до установки анкерных якорей. При установке заземляющих штырей и анкерных якорей необходимо пользоваться диэлектрическими перчатками и резиновыми сапогами.

Кабель заземления присоединяется к прочному болту на корпусе прибора. Штырь заземления вбивается в землю на расстоянии 1.5-2,0 м в правом от машины углу на глубину около 30см.

После монтажа оборудования и технологической оснастки осуществляется подключение к системе стационарного энергоснабжения или дизельной электростанции типа SDMO SD 6000 и производится проверка работы установки.

Управление буровым снарядами и определение его местонахождения осуществляется управляющим компьютером с пульта установки. Кроме того, для прокладки трубопроводов необходимы: набор буровых штанг; буровая головка для прокладки пилотной скважины с укреп-

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							21

ленным на ней резцом (ножом); расширители различных типов для выполнения обратного расширения бурового канала; вертлюги и т.д.

### Сооружение скважины для прокладки трубопровода

Сооружение скважины для прокладки газопровода выполняется буровой установкой Navigator. Тип установки определяется согласно диаметру бурового канала и длине бурения.

Диаметр бурового канала для протаскивания стального газопровода определяется проектом и зависит от возможностей бурильной установки, применяемого оборудования, длины и диаметра прокладываемого газопровода.

Соотношения диаметра бурового канала, диаметра трубы и длины газопровода из полиэтиленовых труб приведены в таблице:

Таблица 3

Длина газопровода	Диаметр бурового канала
Меньше 50 м	≥1,2 диаметра трубы
50 - 100 м	≥ 1,3 » »
100 - 300 м	≥ 1,4 » »
Более 300 м	≥ 1,5 » »

Технология проходки скважины предусматривает следующую очередность работ:

- бурение пилотной скважины прямым ходом до выхода бурового инструмента в приемный котлован;

- расширение скважины буром-расширителем дои обратным ходом;

Количество расширений и диаметр зависит от проектируемого газопровода.

Согласно СП 42-101-2003 пункт 10.128 обязательным условием бурения является применение бурового раствора. Буровой раствор представляет собой водную суспензию бентонита и химических добавок. Состав бурового раствора выбирается в зависимости от типа грунтов. Анализ грунтов для определения количественного и качественного состава бурового раствора, технология его приготовления и очистки, методики определения качества воды, бетонитовых порошков, химических добавок, следует выполнять согласно требованиям ведомственных норм.

Для приготовления бурового раствора используется буровая суспензия на основе бентонита, бетонитового загустителя или бурового концентрата. Для получения качественной суспензии используется чистая вода.

Для улучшения качества буровой смеси и ее рабочих параметров предусматривается использование добавок.

Приготовление смеси производится в отдельно стоящих резервуарах для бентонита и воды (водовоз).

Готовая буровая смесь в процессе производства работ подается по системе гидрошлангов к насосу, находящемуся на установке, и под давлением транспортируется по буровым штангам к буровой головке.

Обязательным условие бурения является применение бурового раствора в течение всего процесса бурения.

Основными функциями бурового раствора являются:

- охлаждение и смазка режущего инструмента и штанг;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							22527-ПОС	Лист	
									22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- удаление грунта из буровой скважины;
- формирование прочных стенок пилотной скважины (бурового канала);
- создание избыточного давления внутри пилотной скважины (бурового канала) и тем самым предотвращение просачивания грунтовых вод в буровой раствор;
- стабилизация буровой скважины, предотвращающая ее обвал от давления окружающего грунта.

### **Прокладка плети газопровода**

Прокладка газопровода (футляра), включает в себя доставку грузовым автотранспортом отдельных звеньев труб (или бухту трубы длиной согласно проекту), загрузку с помощью автокрана. При этом сборка секций может осуществляться как в траншее, отрытой на всю длину плети на требуемую глубину по оси скважины, начиная от заднего борта приемного котлована, куда затем опускается собранная плеть, так и на бровке траншеи, если позволяют условия. В случае стесненных условий прокладка газопровода может осуществляться путем заталкивания из рабочего котлована и сваривания в нем отдельных звеньев трубы длиной по 3 метра каждое. Это решение определяется на стадии разработки ППР.

При прокладке полиэтиленовых газопроводов сварку следует выполнять при помощи муфт с закладными нагревателями или встык нагретым инструментом согласно требованиям СП 42-103-2003.

Торец передней секции футляра выполняется коническим, и к нему крепится конец тягового каната, проложенного в скважине. По завершению протаскивания, конический конец футляра обрезается, образуя требуемое сквозное отверстие в насыпи.

Весь комплект работ по бестраншейной прокладке полиэтиленовых трубопроводов должен осуществляться с соблюдением требований СП 42-103-2003, СП 42-101-2003, в соответствии с «Технологическими картами по бестраншейной прокладке полиэтиленовых трубопроводов методом горизонтального направленного бурения», г.Саратов 2001г., и Проектом производства работ.

Подготовленная плеть газопровода перед протаскиванием должна быть продута воздухом и испытана на герметичность согласно СНиП 42-01-2002.

После протаскивания газопровод должен быть повторно испытан на герметичность.

Третий раз переход испытывают вместе с основным газопроводом.

На одном из концов футляра предусматривается установка контрольной трубки.

Концы футляров должны быть заделаны гидроизоляционным материалом. (СНиП 42-01-2002 п.5.2.3).

Для защиты от механических повреждений контрольной трубки предусматривается установка ковера, на бетонном основании.

При отсутствии усовершенствованного дорожного покрытия необходимо выполнить отсыпку вокруг ковера, шириной не менее 0,7м с уклоном, исключающим проникновение поверхностных вод в грунт.

Обязательный пооперационный контроль заключается в систематическом наблюдении и проверке выполняемых работ на соответствие требованиям нормативной и проектной документации.

После окончания строительного-монтажных работ по переходу оформляется протокол бурения и карта бурения, производится сдача газопровода приемочной комиссии.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист								
								Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.													











блюдением графика совмещенных работ лежит на генподрядчике.

### 2.2.12. Рекомендации по производству основных видов работ в зимних условиях

При производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться действующими техническими условиями и инструкциями на производство работ в зимнее время и специальными указаниями проекта. В зимнее время следует выполнять только те земляные работы, производство которых технически и экономически оправдано. При этом котлованы и траншеи, разработанные в зимних условиях, надлежит предохранять от промерзания грунта, в основном путем недобора грунта или укрытия утеплителем. Снятие укрытия (утеплителя) и доработка грунта до проектной отметки ведется вручную непосредственно перед укладкой трубопроводов. Обратную засыпку следует вести талым грунтом, не допуская промораживание основания траншеи. Подъездные пути, пешеходные дорожки на территории строительной площадки необходимо регулярно очищать от снега и наледи.

### 2.2.13. Мероприятия по сохранению объекта культурного наследия Курганная группа, 18 насыпей

С целью сохранения объекта культурного наследия Курганная группа, 18 насыпей, газопровод, проходящий по прилегающим территориям, прокладывается методом наклонно-направленного бурения. Участки бурения газопровода диаметром 160 мм около объекта культурного наследия:

ПК21+58,0-ПК21+73,0  
 ПК21+76,0-ПК22+33,5  
 ПК22+36,0-ПК22+71,0  
 ПК22+74,0-ПК23+32,5

Технологические приямки, необходимые для проведения бурений в районе объекта культурного наследия, разрабатываются вручную. При обнаружении признаков культурного наследия и обратиться в Комитет по культуре Ленинградской области для дальнейших указаний.

Приямки от первого до последнего по ходу строительства:

ПК21+55,5 - ПК21+58,0 - технологический приямок 2х3х2 м  
 ПК21+73,0 - ПК21+76,0 - технологический приямок 2х3х2 м  
 ПК22+33,5 - ПК22+36,0 - технологический приямок 2х3х2 м  
 ПК22+71,0 - ПК22+74,0 - технологический приямок 2х3х2 м  
 ПК23+32,5 - ПК23+35,5 - технологический приямок 2х3х2 м

Площадки стоянки строительной техники, складирования материалов и размещения временных зданий и сооружений следует обустроить в пределах строительной полосы, но вне участка примыкающего к объекту культурного наследия (вне участка ПК21+55,5 - ПК23+35,5).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							28
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		





#### 4. Испытание газопровода

Перед испытанием газопровода на герметичность, в соответствии с СП 62.13330.2011, внутренняя полость газопровода должна быть очищена от пыли и мусора, попавших в трубу в ходе производства работ по сварке и монтажу. Способ продувки определяется проектом производства работ (ППР).

После продувки газопровода воздухом, производится испытание газопровода на герметичность.

Для проведения работ по продувке и испытанию газопровода в сметной документации предусмотреть монтаж инвентарных узлов для каждого участка.

Испытания подземных газопроводов следует производить после их монтажа в траншее и присыпки выше верхней образующей трубы не менее чем на 0,2м или после полной засыпки траншеи.

Испытание газопровода производится в соответствии с СП 62.13330.2011 и «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления», 2003г.

При проведении пневматических испытаний рекомендуется использовать манометр класса точности 0,15.

Длина участка принята в соответствии с СП42.101.2003, п.11.19, табл.30

Используемая в проекте арматура рассчитана на испытательное давление.

Испытания проводить под давлением 1,5Мпа для газопроводов высокого давления II категории в течение не менее 24 часов.

Результаты испытания на герметичность считают положительными, если в течение испытания давление в газопроводе не меняется, то есть не фиксируется видимое падение давления манометром класса точности 0,6, а по манометрам класса точности 0,15 и 0,4, а также жидкостным манометрам падение давления фиксируется в пределах одного деления шкалы.

По завершении испытаний газопровода давление снижают до атмосферного, устанавливают автоматику, арматуру, оборудование, контрольно-измерительные приборы и выдерживают газопровод в течение 10 мин под рабочим давлением. Герметичность разъемных соединений проверяют мыльной эмульсией.

Дефекты, обнаруженные в процессе испытаний газопроводов, следует устранять только после снижения давления в газопроводе до атмосферного.

После устранения дефектов, обнаруженных в результате испытания газопровода на герметичность, проводят повторное испытание.

Стыки газопроводов, сваренные после испытаний, должны быть проверены физическим методом контроля.

При испытании газопроводов следует соблюдать меры безопасности, предусмотренные проектом производства работ.

Результаты пневматических испытаний оформляются записью в строительном паспорте газопровода, результаты приемки – актом, подписываемым всеми членами комиссии.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							31



## 5. Приемка законченных строительством объектов газораспределительных сетей

Для приемки законченного строительством объекта газораспределительной системы заказчик создает приемочную комиссию. В состав приемочной комиссии включаются представители заказчика (председатель комиссии), проектной и эксплуатирующей организаций. Представители органов Госгортехнадзора России включаются в состав приемочной комиссии, при приемке объектов, подконтрольных этим органам.

Генеральный подрядчик предъявляет приемочной комиссии на законченный строительством объект газораспределительной системы следующую документацию: комплект рабочих чертежей (исполнительную документацию); сертификаты заводов изготовителей на трубы, фасонные части, сварочные и изоляционные материалы; технические паспорта заводов-изготовителей или их копии на оборудование, узлы, соединительные детали, изоляционные покрытия, изолирующие фланцы, арматуру диам. свыше 100мм; строительные паспорта; протокол проверки сварных стыков газопровода; акт разбивки и передачи трассы для подземного газопровода; журнал учета работ; акт приемки скрытых работ.

Приемочная комиссия должна проверить соответствие смонтированной газораспределительной системы проекту и представленной исполнительной документации, требований СП 62.13330.2011.

Приемка заказчиком законченного строительного объекта газораспределительной системы должна быть оформлена актом. Он является окончательным для отдельно возводимого объекта газораспределительной системы.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
								32
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

## 6. Сдача объекта в эксплуатацию

Перед испытанием газопровода на герметичность в соответствии СП 62.13330.2011 производится продувка смонтированного трубопровода сжатым воздухом для удаления пыли и мусора, попавших в трубу в ходе производства работ по сварке и монтажу. Способ продувки определяется проектом производства работ (ППР).

После продувки газопровода воздухом, производится испытание газопровода на герметичность. Испытание газопровода производится в соответствии с нормами СП 62.13330.2011. Испытания газопроводов на герметичность проводят путем подачи в газопровод сжатого воздуха и создания в газопроводе испытательного давления. Нормы испытаний полиэтиленовых газопроводов, стальных надземных газопроводов, газопроводов и оборудования ГРП, а также внутренних газопроводов зданий следует принимать по таблице 6.1. Температура наружного воздуха в период испытания полиэтиленовых газопроводов должна быть не ниже минус 15 °С.

Таблица 7.1

Рабочее давление газа, МПа	Испытательное давление, МПа	Продолжительность испытаний, ч
Полиэтиленовые газопроводы		
До 0,005	0,3	24
Св. 0,005 до 0,3	0,6	
Св. 0,3 до 0,6	0,75	
Надземные газопроводы		
До 0,005	0,3	1
Св. 0,005 до 0,3	0,45	
Св. 0,3 до 0,6	0,75	
Св. 0,6 до 1,2	1,5	
Св. 1,2 до 1,6 (для СУГ)	2,0	
Газопроводы и оборудование ГРП		
До 0,005	0,3	12
Св. 0,005 до 0,3	0,45	
Св. 0,3 до 0,6	0,75	
Св. 0,6 до 1,2	1,5	

Результаты пневматических испытаний оформляются записью в строительном паспорте газопровода, результаты приемки – актом, подписываемым всеми членами комиссии.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							22527-ПОС	Лист	
									33
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## 7. Продолжительность строительства

Нормативная продолжительность строительно-монтажных работ определена согласно СНиП 1.04.03-85\* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Проектной документацией предусмотрено выполнение всего объема строительно-монтажных работ одним Подрядчиком с использованием одной строительно-монтажной колонны.

Общая протяженность газопровода – 7737,3 м.

- Протяженность газопровода, прокладываемого открытым способом – 7016,6 м.
- Прокладка газопровода методом ННБ – 12 участков (714,0)

Согласно п. 7 Общих положений принимается метод линейной экстраполяции исходя из имеющихся в нормах протяженностей

3 км с нормой продолжительности строительства 1,5 мес.

10 км с нормой продолжительности строительства 3,5 мес.

Продолжительность строительства газопровода, прокладываемого открытым способом, Т с учетом экстраполяции принимаем равной:  $T_{откр} = 2,3$  мес.

Согласно опыту строительных организаций, продолжительность прокладки газопровода методом ННБ – 0,1 мес.

$T_{ннб} = 0,1 * 12 = 1,2$  мес.

Продолжительность строительства  $T = T_{откр} + T_{ннб} = 2,3 + 1,2 = 3,5$  мес.

Подготовительный период – 0,3 мес.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			22527-ПОС							34
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

## 8. Обоснование инженерно-технического и кадрового обеспечения строительства

### 8.1. Потребность строительства в кадрах

Потребность в рабочих кадрах определена исходя из объема строительного-монтажных работ, нормативной трудоемкости и сроков строительства. Основные строительные-монтажные работы предусмотрено выполнять с командированием рабочего состава, рабочая неделя 5 дневная, режим работы односменный, продолжительность смены 8 ч.

Количество рабочих, занятых на строительном-монтажных работах определяется по формуле:

$$N = \frac{T}{t}$$

где N – среднее количество рабочих;

T – нормативная трудоемкость (чел./час), принимается на основании расчета трудоемкости основных видов работ;

t – количество рабочих часов.

Общая потребность в рабочих кадрах для выполнения работ по строительству газопровода определена в таблице 8.1. Процентное соотношение численности работающих по их категориям принято в соответствии с «Расчетными нормативами для составления проектов организации строительства. Часть I» и составляет: рабочие – 83.4%, ИТР – 9%, служащие – 5.9%, МОП и охрана – 1.7%.

Таблица 8.1 Потребность в рабочих кадрах

Показатель	Ед. изм.	Всего
Нормативная трудоёмкость строительства	чел./ч.	29711
Продолжительность строительства	дней	74
Количество рабочих часов	час	592
Общая численность работников:	чел.	50
– рабочих – 83.4 %	чел.	42
– ИТР – 9.0%	чел.	4
– служащие – 5.9 %	чел.	3
– МОП и охрана – 1.7 %	чел.	1
Численность работников в наиболее многочисленную смену:	чел.	36
– рабочих – 70 %	чел.	29
– ИТР – 80 %	чел.	3
– служащие – 80 %	чел.	3
– МОП и охрана – 80 %	чел.	1

Комплектование капитального ремонта строительного-монтажными кадрами должно осуществляется за счет постоянных кадровых рабочих строительного-монтажной организации. Для доставки рабочих на объект предусмотрен один вахтовый автобус на базе Урал 3255 0010 58, вместимостью 30 человек.

Бригады следует формировать комплексными. Наиболее целесообразной системой организации труда является создание мобильных комплексных бригад с максимальным совмещением профессий для производства законченной строительной продукции. Это является основ-

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист 35

ным требованием для определения численного состава бригад при любом методе производства работ.

Строительство на объекте производится 1-ой рабочей бригадой, с производством работ минимизирующим помехи при дорожном движении транспорта. Участки захватки строительства устанавливаются бригадиром в соответствии с устанавливаемыми им нормами дневных работ. Схемы временного объезда разрабатываются при необходимости на стадии рабочей документации в составе «Проект организации дорожного движения».

### 8.2. Потребность строительства в энергетических ресурсах

На стадии разработки проектной документации подрядная организация не выбрана.

Расчет потребности в электроэнергии для данного объекта выполнен на основании «Расчетных нормативов для составления проектов организации строительства» часть 2. Потребность строительства в электроэнергии приведена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

Наименование	Ед. изм.	Нормативный показатель на 1 км газопровода	Общая расчетная потребность на 7,7 км
Потребляемая электрическая мощность	кВт	1,5	11,6
Вода для производственных и технических нужд	м <sup>3</sup> /сутки	13	13*
Вода для хозяйственно-питьевых и гигиенических нужд	м <sup>3</sup> /сутки	10	10*
Топливо	т	0,1	0,8
Кислород	м <sup>3</sup>	8,8	67,8
Сжатый воздух	тыс. м <sup>3</sup>	0,72	5,5

Детальный расчет электроэнергии необходимо выполнить на стадии ППР подрядной организацией с учетом имеющихся технических ресурсов.

Подключение к электросетям на данном объекте не производится, ПОС предусматривает использование передвижных электростанций SDMO SD 6000 мощностью 6,0 кВт.

### 8.3. Потребность во временных зданиях административно-бытового назначения

Состав временных зданий определяется в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.3.1384-03 (п.12.2). В состав санитарно-бытовых помещений должны входить гардеробные, душевые, умывальни, санузлы, курительные, устройств питьевого водоснабжения, помещения для обогрева или охлаждения, обработки, хранения и выдачи спецодежды. В соответствии с ведомственными нормативными документами допускается предусматривать в дополнение к указанным и другие санитарно-бытовые помещения и оборудование. Состав временных зданий с учетом групп производственных процессов и расчетная численность работников представлена в таблице 8.3:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22527-ПОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Таблица 8.3

Наименование	Ед. изм.	Расчетная потребность на 1 чел.	Расчетная потребность на 36 чел
Гардероб	м <sup>2</sup>	0,7	25,2
Помещение для сушки одежды	м <sup>2</sup>	0,2	7,2
Умывальник	м <sup>2</sup>	0,2	7,2
Душевая	м <sup>2</sup>	0,54	19,5
Помещение для обогрева	м <sup>2</sup>	0,1	3,6
Туалет	м <sup>2</sup>	0,049 (нормативный показатель 0,7)	1,8
Итого	м <sup>2</sup>	-	64,5

Доставка материалов и конструкций производится централизованно через управление производственно-технологической комплектации, которое располагает основной площадью потребных складских помещений.

Складирование материалов должно производиться за пределами обрушения грунта незакрепленных выемок (котлованов, траншей).

Материалы следует размещать на выровненных площадках, принимая меры против самопроизвольного смещения, просадки, осыпания и раскатывания складироваемых материалов.

Конкретные места для организации площадки для складирования материалов определяются по согласованию с Заказчиком на стадии разработки ППР.

Рекомендуется применять биотуалеты.

На строительных площадках выделяются специальные места для курения, оборудованные противопожарным инвентарем.

Пожарную безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах следует обеспечивать в соответствии с правилами пожарной безопасности ППБ-01-03.

Размещение санитарно-бытовых помещений для работающих выполняют вдоль трассы газопровода, по месту, на удалении от рабочих мест, не далее 500 м от инвентарных передвижных зданий – вагончиках с обеспечением требований пожарной и санитарной безопасности. Питание работающих предусматривается в специально оборудованных для этих целей помещениях – бытовках, оборудованных под столовую. Посадочные места в этих помещениях определяют из расчета одно место на 4 чел. наиболее многочисленной группы работающих, у которых одновременно начинается обеденный перерыв. В связи с небольшим количеством рабочих, занятых на объекте предусматривается установка одного бытового городка.

Для административно-хозяйственных и бытовых помещений применяются передвижные автофургоны и блоки контейнерного типа.

Окончательный расчет бытовых помещений уточняется на стадии разработки ППР. Устройство и оборудование санитарно-бытовых зданий и помещений, предусмотренных в проектах организации строительства и проектах производства работ, должно быть завершено до начала строительных работ. Перед входом в санитарно-бытовые помещения непосредственно с улицы предусматривается тамбур, у входа в который следует устраивать приспособления для

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

37

очистки обуви. Передвижные санитарно-бытовые помещения оборудуются мебелью и необходимым инвентарем, которые прочно прикрепляются к полу и стенам.

На объекте строительства для всех строительных рабочих независимо от санитарной характеристики производственного процесса должны быть выделены помещения для ремонта спецодежды и обуви, а также прачечные. На площадке строительства (вне помещений) должны быть оборудованы укрытия от солнечной радиации и атмосферных осадков.

Согласно СНиП 2.09.04-87 п.2.19 и РД 11-06-2007 п.8.14: Расстояние от рабочих мест в производственных зданиях до уборных, курительных, помещений для обогрева или охлаждения, полудушей, устройств питьевого водоснабжения, должно приниматься не более 75 м. Расстояние от рабочих мест на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях до гардеробных, душевых, умывальных, помещений для обогрева и туалетов должно быть не более 150 м.

Для доступа рабочих к помещениям до гардеробных, душевых, умывальных, помещений для обогрева и туалетов, следует перемещать бытовку и биотуалеты на расстояние не более 150м от места строительства в пределах строительной полосы.

#### **8.4. Потребность строительства в прочих ресурсах**

Кислород доставляют на площадку в баллонах.

Строительная площадка обеспечивается временной мобильной телефонной связью. Предусмотреть обеспечение мобильными телефонами всех ИТР, участвующих в выполнении работ на строительной площадке.

Доставка рабочих к объекту осуществляется посредством автобусов. Обеспечение персонала жильём остается на усмотрении подрядной организации.

В соответствии с ФЗ РФ от 21 июля 2011 г. N 256-ФЗ "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса" субъекты топливно-энергетического комплекса на стадиях проектирования и строительства объектов топливно-энергетического комплекса обязаны предусматривать осуществление комплекса специальных мер по безопасному функционированию таких объектов, локализации и уменьшению последствий чрезвычайных ситуаций.

В связи с этим, подрядная организация должна обеспечить охрану объекта на период строительства.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
								38
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

## 9. Потребность строительства в основных строительных машинах и механизмах

Наименование машин и механизмов	Тип, марка	Ед.изм.	Кол-во	Область применения
1	2	3	4	5
Экскаватор одноковшовый емкостью 0,50 м <sup>3</sup> (обратная лопата)	ЭО-3321	шт	2	Разработка грунта в траншее и котлованах
Бульдозер-экскаватор	ЭБП-11 мощн.81 л.с	шт	1	Планировка грунта, рыхление грунта, снятие растительного слоя, обратная засыпка
Автотранспорт	МАЗ	шт	1	Перевозка материалов и конструкций
Трамбующие машины	Wasker BS 30, Wasker DS 70	шт	1 1	Уплотнение слоев покрытия
Кран автомобильный	КС-2561	шт	1	СМР
Трубоукладчик	Т-300	шт	2	Укладка труб в траншею
Компрессор передвижной	ЗИФ-55	шт	2	Обеспечение сжатым воздухом
Электростанция передвижная	«SDMO SD 6000»	шт	5	Обеспечение электроэнергией
Автобус вахтовый	ГАЗ-3221 «Газель»	шт	1	Перевозка людей
Рентгено-магнитографическая лаборатория	МЛ-213	шт	1	Контроль качества
Трубовоз		шт	1	Подвозка труб
Автоцистерна	АЦН-15	шт	1	Емкость для тушения пожара
Сварочный аппарат для полиэтиленовых труб	WELD 160, SHD160	шт	1	Сварка труб
Эл. сварочный аппарат (сталь)	«Transpoket-1500» (САГ)	шт	1	Сварка труб
Автосамосвалы для перевозки грунта	МАЗ-5511	шт	1	Доставка грунта
Фирма «Вермеер» США. Установка «Навигатор»	Тяговое усилие 120кН	шт	1	Прокладка газопровода методом ННБ
Автогрейдер	ГС 14.02	шт	1	Восстановление покрытий
Дорожная фреза	Simex 45.20	шт	1	Разборка покрытий
Отбойный молоток	ОМП-9, ОМП-10	шт	2	Разборка покрытий
Корчеватель	Д-695А	шт	1	Выкорчевка пней
Автомобиль «Лесовоз» с гидропогрузчиком	Урал-Авто СПб	шт	1	Автомобиль «Лесовоз» с гидропогрузчиком
Кусторез	ДП-4	шт	1	Кусторез

Примечание:  
 Приведенный перечень механизмов составлен на основе решений ПОС и физических объемов.  
 Машины и механизмы могут быть заменены на аналогичные по производительности.  
 Потребное количество и марка машин и механизмов окончательно уточняются в ППР в зависимости от принятых методов, фронта работ и с учетом изменений в поставке строительной техники.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22527-ПОС						39
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



## 10. Мероприятия по охране труда и противопожарные предприятия

Организация и выполнение работ в строительном производстве должны осуществляться при соблюдении законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов в соответствии со СНиП 12.03-2004 «Безопасность труда в строительстве». В соответствии с действующим законодательством обязанности по обеспечению безопасных условий охраны труда в организации возлагаются на работодателя.

Площадка строительства должна быть подготовлена для обеспечения безопасного производства.

Работающих необходимо обеспечить санитарно-гигиеническими и безопасными условиями труда с целью устранения производственного травматизма и профессиональных заболеваний. В зависимости от выполняемых работ рабочие должны быть обеспечены спецодеждой, спец.обувью и защитными средствами.

Инструкции по охране труда и техники безопасности для рабочих каждой профессии с учетом специфики местных условий должны быть разработаны в строительном-монтажных управлениях и утверждены главным инженером.

Перед допуском к работе рабочие должны пройти инструктаж по безопасности труда и пройти необходимое обучение методам безопасного проведения работ. Допуск к работам оформляется записью в журнале инструктажа по технике безопасности, в котором каждый работник ставит свою подпись в подтверждение получения необходимого инструктажа.

Вагоны-бытовки для рабочих устанавливаются на расстоянии не ближе 50м от жилых зданий. Для водоснабжения бытовых помещений используется привозная питьевая вода. Применение биотуалетов и баков для пищевых отходов исключает потребность в устройстве канализации. Питание работающих предусматривается в специально оборудованных для этих целей помещениях – бытовках, оборудованных под столовую.

Перед началом работ необходимо выделить в соответствии с п.4.9 СНиП 12-03-2001 опасные для людей зоны и обозначить их знаками безопасности и надписями в установленном порядке.

При производстве земляных работ на территории населенных пунктов котлованы и траншеи, где происходит движение людей и транспорта, должны быть ограждены в соответствии с требованиями п. 6.2.2. СНиП 12-03-2001. В зонах работ механизмов необходимо установить предупредительные знаки.

В местах перехода через траншеи должны быть установлены переходные инвентарные мостики шириной не менее 0,6м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,2м. Для спуска работающих в траншеи должны быть предусмотрены лестницы.

Строительные площадки в темное время необходимо освещать в соответствии с требованиями государственных стандартов. Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия осветительных приспособлений.

Перед началом земляных работ необходимо выявить и обозначить на месте трассы зоны существующих подземных коммуникаций.

Особое внимание следует обращать на безопасное ведение работ вблизи электро- и телефонных кабелей, газо- и водопроводов.

При производстве работ в зонах специально охраняемых объектов должны выполняться требования владельцев или эксплуатирующих организаций.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22527-ПОС						Лист					
																				40

Складирование материалов должно осуществляться за призмой обрушения траншей. Складирование трубопроводов осуществлять в штабеле высотой до 1,5м на прокладках с концевыми опорами.

Запрещается использовать при строповке непроверенные стропы и тросы. Пеньковые канаты, применяемые для стяжек, не должны иметь перетертых и замочаленных прядей.

Подъем труб не должен производиться, если под грузом находятся люди.

Стропальщик может находиться возле груза во время подъема, если груз (труба, плеть) на высоте не более 1м от уровня земли, на которой стоит стропальщик.

При использовании на монтаже талей следует обратить внимание на наличие надежно действующих тормозных устройств, на плавность их работы. Нельзя пользоваться таями, у которых происходит самопроизвольное выпадение каната (цепи) с блоков.

Электробезопасность в границах строительной площадки решаются на стадии ППР в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.012-78.

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать правила, изложенные в:

1. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;
2. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
3. «Правила противопожарного режима Российской Федерации».
4. СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»

В соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 конкретные решения вопросов безопасности и безвредности выполнения строительно-монтажных работ должны находить отражение в проектах производства работ.

На каждом объекте должны быть разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого пожароопасного участка.

Все работники должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа.

На строительном объекте предусмотреть места для курения, обеспеченные первичными средствами пожаротушения: урнами, ящиками с песком и бочки с водой, огнетушители.

На строительной площадке и бытовом городке ПОС рекомендует максимально соблюдать требования пожарной безопасности, с целью избежания возгораний. Не разжигать костров вблизи существующих зданий и сооружений, лесных массивов.

Не оставлять включенными нагревательные приборы в бытовых помещениях. Сушку рабочей одежды и обуви осуществлять в специальных помещениях, сушилках, оборудованных для этих целей.

Места производства сварочных работ и других огневых работ (варка битума при производстве гидроизоляционных работах) оградить и оборудовать первичными средствами пожаротушения.

Проезды, проходы и рабочие места необходимо регулярно очищать от строительного мусора и не загромождать.

Вопросы по технике безопасности должны отражаться при обязательной разработке проекта производства работ в виде конкретных инженерных решений.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

41



9. Освещенность, создаваемая осветительными установками общего освещения на строительных площадках и участках работ внутри зданий, должна быть не менее нормируемой, вне зависимости от применяемых источников света.

Проектом рекомендуется, для мойки колес строительной техники при выезде со строительной полосы на проезжую часть, использовать сертифицированную установку оборотного водоснабжения мойки колес серии «Каскад». При мойке колес строительный транспорт размещается на легкоразборной эстакаде. Эстакада устанавливается в пределах строительной полосы, в местах выезда строительного транспорта на автодороги. В режиме мойки колес, вода из очистной установки подается насосом высокого давления к кранам моечных пистолетов. Грязная вода поступает в накопительную емкость эстакады, откуда по сливному рукаву течет самотеком в приемную герметичную емкость, устанавливаемую ниже уровня эстакады. В приемной емкости наиболее крупные частицы оседают на дно. Погружной насос подает воду из приемной емкости в гидроциклон (где происходит очистка, основанная на действии центробежных сил). Отделенные в гидроциклоне частицы грязи возвращаются в исходную емкость через обратный сливной рукав. Очищенная в гидроциклоне вода попадает в очистную установку для более глубокой очистки. Очищенная вода попадает к кранам моечных пистолетов. Для обеспечения возможности функционирования системы в зимний период, устанавливаются нагревательные элементы, предотвращающие замерзание воды в насосном отделении. Приемная герметичная ёмкость, по мере накопления, заменяется и вывозится спец.автотранспортом на полигон ТБО, по договору с администрацией МО.

### 10.3. Гигиенические требования к выполнению земляных работ

1. Земляные работы следует максимально механизировать.

2. Траншеи, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а также в местах, где происходит движение людей или транспорта, ограждаются защитным ограждением. На ограждении необходимо устанавливать предупредительные надписи и знаки, а в ночное время - освещение. Места прохода людей через траншеи оборудуются переходными мостиками, освещаемыми в ночное время.

3. В местах производства земляных работ до их начала обеспечивается отвод поверхностных и подземных вод.

4. Места производства земляных работ очищаются от валунов, деревьев, строительного мусора.

5. Для прохода людей через выемки устраиваются переходные мостики с ограждением и освещением в ночное время.

6. При выполнении земляных работ на рабочем месте в траншее ее размеры должны обеспечивать размещение конструкций, оборудования и оснастки, а также проходы на рабочих местах и к рабочим местам шириной не менее 0,6 м и необходимое пространство в зоне работ.

### 10.4. Гигиенические требования по микробиологическим показателям

1. Работникам, занятым на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, выдаются бесплатно за счет работодателя специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с нормами, утвержденными в установленном порядке.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

43

2. Гигиенические требования к средствам индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям санитарных правил и иметь санитарно-эпидемиологическое заключение, оформленное в установленном порядке.

3. Для хранения выданных работникам СИЗ работодатель оборудует специальные помещения (гардеробные).

4. Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. В тех случаях, когда это требуется по условиям производства, в организации (в цехах, на участках) устраиваются сушилки для специальной одежды и обуви, камеры для обеспыливания специальной одежды и установки для дегазации, дезактивации и обезвреживания средств индивидуальной защиты.

5. Работодатель обеспечивает выдачу смывающих и обезвреживающих средств в соответствии с установленными нормами работникам, занятым на работах, связанных с загрязнением тела.

6. При умывальниках должно быть мыло и регулярно сменяемые полотенца или воздушные осушители рук.

7. При работах с веществами, вызывающими раздражение кожи рук, должны выдаваться профилактические пасты и мази, а также смывающие и дезинфицирующие средства.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							44
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

## 11. Охрана окружающей природной среды

При организации строительного производства необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей природной среды, для сохранения устойчивого экологического равновесия, не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране окружающей среды.

В целях охраны природы необходимо выполнять следующие условия:

- обязательное соблюдение границ территории, отводимых для строительства;
- оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых мест и строительных отходов;
- использование только специальных установок для подогрева воды, материалов;
- выполнение в полном объеме мероприятий по сохранности зеленых насаждений;
- удаление полиэтиленовой стружки при обработке торцов труб и деталей производить в полиэтиленовые мешки с последующим вывозом их на свалку;
- обслуживание автотранспортных средств и механизмов должно производиться специализированными предприятиями, имеющими соответствующие лицензии;
- работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально-допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума;
- территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов;
- соблюдение требований местных органов охраны природы.

Трасса газопровода выбрана с учетом максимального сохранения растительного покрова и зеленых насаждений, в наиболее безопасных местах, с допустимым приближением к существующим строениям, подземным и надземным коммуникациям. Прокладка газопровода гарантирует его надежность.

Зона строительных работ при разработке траншей принята минимальной.

Производство строительного-монтажных работ должно проводиться в соответствии с Сан-Пин 2.2.3.11384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории строительства отрицательное воздействие отходов на окружающую среду будет максимально снижено.

Все строительного-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают во времени. В связи с этим, загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительного-монтажных работ.

В соответствии с нормами технологического проектирования предприятий газовой промышленности все проектируемое оборудование, арматура, трубопроводы полностью герметичны, что обеспечивает охрану окружающей среды от загазованности после пуска газопровода в эксплуатацию.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

22527-ПОС

Лист

45

## 12. Технико-экономические показатели

Таблица 12.1

№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Протяженность трассы	м	7730,6
2	Максимальная численность работающих/см.	чел.	36
3	Общая трудоемкость строительно-монтажных работ	чел./час	29711
4	Продолжительность строительства	месяц	3,5
5	в том числе: -подготовительный период	месяц	0,3

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			22527-ПОС							46
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

### 13. Отходы производства и потребления на период строительства

Для строительства газопровода используются трубы стальные по ГОСТ 10704-91. Стальные трубы хранятся в условиях, обеспечивающих их сохранность от повреждений. Допускаемые отклонения геометрических параметров, регламентированы соответствующими нормативно-техническими документами на выпуск изделий. Отходы труб - обрезки кромок при сварке.

При строительстве газопроводов образуются отходы твердые бытовые, отходы электродов (огарки) при прокладке стального газопровода.

При прокладке газопровода из полиэтиленовых труб, отходы составляют 2% от общей протяженности полиэтиленового газопровода.

Сбор и хранение производственных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах с последующим вывозом. ТБО собираются в металлический контейнер с последующим вывозом на полигон.

Все виды отходов, образующиеся в процессе текущего ремонта техники, участвующей в строительстве газопровода, собираются, отвозятся на ближайшую городскую свалку автотранспортом.

При сварочных работах используются электроды Э-42. Отходы электродов составляют 6-25% от общего количества («Справочник сварщика» под ред. Степанова, стр.96)

Твердые бытовые отходы (ТБО)

Во время строительства газопровода образуются ТБО. Согласно «Справочным материалам по удельным показателям образования промышленных отходов» норма накопления составит 120 кг на 1 человека в год.

Таблица 13.1

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Продолжительность строительства	мес	3,5
Норматив накопления ТБО	кг/чел-г	120,00
Максимальная численность работников	чел	36
Количество ТБО	кг	595

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.



**14. Календарный план строительства объекта**

(составлен на основании требований СНиП 12-01-2004 и СНиП 1.04.03-85 и технологии ведения работ)

Таблица 14.1

№	Вид работ	Продолжительность в днях	Календарный план по неделям строительства														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Подготовительный период																	
1	Разбивка трассы	18	■	■	■												
2	Очистка от ВОП	12		■	■	■											
3	Контрольно-исполнительная съемка	5				■											
Основные работы																	
4	Земляные работы	38				■	■	■	■	■	■	■					
5	Прокладка газопровода ННБ	23							■	■	■	■	■	■			
6	Прокладка газопровода	35								■	■	■	■	■	■	■	
7	Благоустройство	5															■

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22527-ПОС						Лист
															48

**15. Сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ**

Таблица 16.1

Наименование работ	Объем СМР	Трудоемкость, чел.час
Подготовка трассы	7730,6 м	10
Земляные работы	7016,6 м	25540
Прокладка газопровода	7016,6 м	930
Прокладка газопровода ННБ	12 участков (714,0 м)	3090

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист							
								Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	49
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист							

## 16. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Рабочий проект разработан с соблюдением всех норм и требований СНиП 42 –01-2002, без какого-либо отступления.

Возникновение чрезвычайных ситуаций на запроектированном газопроводе маловероятно, но полностью не исключено. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций предусмотрены при проектировании и строительстве сети газопровода, а также в организации контроля за его состоянием в процессе эксплуатации.

Ограничения на размещение проектируемого объекта требованиями ГО (СНиП 2.01.51-90) не устанавливаются.

Территория строительства объекта в зону катастрофических подтоплений и наводнений не попадает.

Объектов, имеющих категорию по ГО, рядом с проектируемым объектом не расположено.

Объект реконструкции не имеет категории по гражданской обороне, поэтому на него не распространяются требования к огнестойкости зданий и сооружений в соответствии с требованиями п. 4.3 СНиП 2.01.51-90.

Объект реконструкции не имеет категории по гражданской обороне, поэтому на него не распространяются требования к огнестойкости зданий и сооружений в соответствии с требованиями п. 4.3 СНиП 2.01.51-90.

Решения по безаварийной остановке технологических процессов

На случай аварийных ситуаций эксплуатационные производственные подразделения разрабатывают план оповещения, сбора и выезда на трассу газопровода аварийных бригад и техники.

Задачей персонала является:

- локализация аварии отключением аварийного участка газопровода;
- оповещение и направление бригад к отключающей запорной арматуре предполагаемого аварийного участка;
- принятие необходимых мер по безопасности населения, близлежащих транспортных коммуникаций и мест их пересечений с газопроводами;
- предупреждение потребителей о прекращении поставок газа или о сокращении их объемов;
- организация работы по привлечению и использованию технических, материальных и людских ресурсов близлежащих местных организаций.

При обнаружении утечек на линейной части газопровода или при необходимости проведения ремонтных работ на определенном участке газопровода производится сброс газа из участка, расположенного между ПРГ и краном, либо через продувочную свечу, которая устанавливается в штуцер, который в рабочих условиях закрыт заглушкой, либо через отверстие, образовавшееся в результате повреждения газопровода. Диаметр продувочной свечи определяется из условия опорожнения участка газопровода между запорной арматурой в течение 2,0-3,0 часов. Высота свечи 4 м от уровня земли.

Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций при газораспределительной организации – АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» создана аварийно-диспетчерская служба (АДС) с городским телефоном «04» с круглосуточной работой, включая выходные и праздничные дни.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22527-ПОС

Лист

50

Технологический процесс транспортирования газа за счет применения герметичной запорной арматуры исключает попадание природного газа в атмосферу. Для безаварийной остановки технологического процесса, т.е. для отключения газопровода, проектом предусматривается установка отключающих устройств – краны шаровые.

Трасса газопровода выбрана в наиболее безопасных местах с допустимыми приближениями к существующим строениям, подземным и надземным коммуникациям.

Заглубление подземного газопровода обеспечивает отсутствие на него динамических и статических воздействий машин. Таким образом, проектными мероприятиями выполнены все решения, направленные на полную надежность газопровода.

Проектируемый объект является опасным производственным объектом по классификации, принятой в Федеральном законе № 116-ФЗ от 25.07.97 г., так как по трубопроводу транспортируется опасное вещество – горючий газ. В силу этого же, проектируемый объект относится к категории объектов повышенного риска по пожароопасности и взрывоопасности.

В процессе строительства газопровода предусматривается повышение качества строительно-монтажных работ, что существенно обеспечит надежность эксплуатации газопровода.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций на газопроводе в период его эксплуатации заключается в основном в организации постоянного контроля за его состоянием, проведением технического обслуживания и плановых ремонтных работ специализированными бригадами или звеньями.

Все работы по техническому обслуживанию газопровода должны выполняться в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области ПБ.

В случае стихийных бедствий (урагана, землетрясения, паводковых вод, наводнения и т.п.) эксплуатационным службам необходимо организовать усиленный контроль за состоянием сети и арматуры газопровода. В критические моменты газопровод должен быть отключен от подачи газа.

Разработка мероприятий выполнена в соответствии с требованиями СП 11-107-98 Порядок разработки и состав «Инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист
								51
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

## Приложение А (Обязательное). Ведомость основных объемов работ

Вид работ	Объем	Ед.изм.	Примечание				
1	2	3	4				
Разработка вручную, обратная засыпка экскаватором	5	%	от общих объемов земляных работ Прокладка на расстоянии менее 2 метров от коммуникаций, столбов, ограждений и в стеснённых условиях				
Разборка и восстановление щебеночной дороги	367,5,0 м + 2 шт 2х3 + 1 шт 1х3	м	Ширина восстановления: Ширина восстановления верхнего слоя – 1,65 м Ширина восстановления остальных слоев – 1,15 м  ПК1+17,0 - ПК1+31,0 - щебень (14,0) ПК5+66,0 - ПК5+74,0 - щебень (8,0) ПК5+98,0 – ПК6+2,0 – щебень (4,0) ПК6+17,0 – ПК6+29,0 – щебень (12,0) ПК6+72,0 – ПК6+76,5 – щебень (4,5) 1ПК0 - 1ПК0+84,0 - щебень (84,0) 1ПК3+8,0 - 1ПК3+22,0 - щебень (14,0) 1ПК3+56,0 - 1ПК3+61,5 - щебень (5,5) 2ПК1+68,0 - 2ПК1+74,0 - щебень (6,0) 2ПК1+5,5 - 2ПК1+11,5 - щебень (6,0) 2ПК2+39,0 - 2ПК3+37,0 - щебень (98,0) 4ПК0+81,0 - 4ПК1+17,0 - щебень (36,0) 4ПК3+25,5 - 4ПК3+41,0 - щебень (15,5) 5ПК0 - 5ПК0+6,5 - щебень (6,5) ПК21+69,0 - ПК21+76,0 - щебень (7,0) ПК24+91,0 - ПК24+95,0 - щебень (4,0) 7ПК0+93,5 - 7ПК1+34,0 - щебень (40,5) ПК32+17,5 - ПК32+19,5 - щебень (2,0)  ПК32+3,5 - ПК32+6,0 - щебень 2х3 1ПК1+64,0 - 1ПК1+67,0 - щебень 2х3 1ПК1+84,0 - 1ПК1+87,0 - щебень 1х3				
Разборка и восстановление асфальтовой дороги	10 м + 2 шт 2х3 + 1 шт 2х2 + 1 шт 1х3	м	Ширина восстановления верхнего слоя – 1,35 м Ширина восстановления остальных слоев – 1,15 м  ПК1+12,0 - ПК1+17,0 - асфальт (5,0) ПК3+61,0 - ПК3+66,0 - асфальт (5,0) ПК1+9,0 - ПК1+12,0 - асфальт 2х3 ПК3+66,0 - ПК3+68,0 - асфальт 2х3 ПК4+28,0 - ПК4+30,0 - асфальт 2х2 ПК34+19,0 - ПК34+22,0 - асфальт 1х3				
Прокладка газопровода в охранной зоне ЛЭП	1669,5	м	ПК0+14,0 - ПК0+19,0 - ЛЭП (5,0) ПК0+33,5 - ПК0+38,0 - ЛЭП (4,5) ПК0+60,5 - ПК0+64,5 - ЛЭП (4,0) ПК0+74,0 - ПК0+76,0 - ЛЭП (2,0) ПК1+15,0 - ПК1+19,0 - ЛЭП (4,0) ПК1+31,5 - ПК1+83,5 - ЛЭП (52,0) ПК3+61,0 - ПК3+65,0 - ЛЭП (4,0) ПК5+1,5 - ПК5+20,0 - ЛЭП (18,5) ПК5+43,0 - ПК5+47,0 - ЛЭП (4,0) ПК6+10,0 - ПК6+21,0 - ЛЭП (11,0) 1ПК0 - 1ПК0+87,0 - ЛЭП (87,0) 1ПК1+64,5 - 1ПК2+11,0 - ЛЭП (46,5) 1ПК3+76,0 - 1ПК4+8,5 - ЛЭП (132,5)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС	Лист
							52

			1ПК4+86,0 - 1ПК5+49,0 - ЛЭП (63,0) 1ПК6+15,0 - 1ПК7+59,0 - ЛЭП (144,0) 1ПК9 - 1ПК9+65,0 - ЛЭП (65,0) 1ПК10+25,0 - 1ПК13+60,0 - ЛЭП (335,0) 3ПК0+29,0 - 3ПК0+33,0 - ЛЭП (4,0) 3ПК2+44,0 - 3ПК2+48,0 - ЛЭП (4,0) 2ПК0+6,5 - 2ПК0+26,5 - ЛЭП (20,0) 2ПК1+38,0 - 2ПК2+11,0 - ЛЭП (73,0) 4ПК0 - 4ПК0+3,0 - ЛЭП (3,0) 4ПК1+61,0 - 4ПК4+23,0 - ЛЭП (262,0) ПК6+78,0 - ПК6+84,0 - ЛЭП (6,0) ПК6+10,0 - ПК6+32,0 - ЛЭП (22,0) ПК23+77,5 - ПК24+1,5 - ЛЭП (24,0) ПК28+70,0 - ПК29+53,0 - ЛЭП (83,0) 8ПК0+4,0 - 8ПК0+26,0 - ЛЭП (22,0) 8ПК0+52,5 - 8ПК0+77,0 - ЛЭП (24,5) 9ПК0+4,0 - 9ПК0+25,0 - ЛЭП (21,0) 9ПК0+96,5 - 9ПК1+20,0 - ЛЭП (23,5) ПК37+26,0 - ПК37+30,0 - ЛЭП (4,0) ПК41+6,0 - ПК41+28,0 - ЛЭП (22,0) 11ПК0+61,0 - 11ПК1+30,5 - ЛЭП (69,5)
Прокладка г-да методом ННБ	12 (длина бурений 714,0)	мест	ПК0+76,0-ПК1+9,0 - L=33,0 м. ПК3+68,0-ПК4+28,0 - L=60,0 м. ПК21+44,5-ПК21+55,5- L=11,0 м. ПК21+58,0-ПК21+73,0 - L=15,0 м. ПК21+76,0-ПК22+33,5- L=57,5 м. ПК22+36,0-ПК22+71,0 - L=35,0 м. ПК22+74,0-ПК23+32,5 - L=58,5 м. ПК24+1,0-ПК24+40,0 - L=39,0 м. ПК32+22,0-ПК34+19,0 - L=197,0 м. ПК34+22,0-ПК34+84,0 - L=62,0 м. 1ПК0+87,5-1ПК1+63,5 - L=76,0 м. 2ПК0+68,0-2ПК1+38,0 - L=70,0 м.
Техпрямки	15	мест	2х3х2 – 15 шт
Установка футляров	4	мест	ПК0+3,5-ПК0+8,0 - футляр, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 225х20,5; L=5,0 м. ПК1+10,0-ПК1+15,0 - футляр, труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 225х20,5; L=5,0 м. ПК1+21,0-ПК1+26,0 - футляр Ст.219х4,5 ГОСТ10704-91; L=5,0 м. ПК22+27,0-ПК22+32,0 - футляр Ст.219х4,5 ГОСТ10704-91; L=5,0 м.

**Общие данные:**

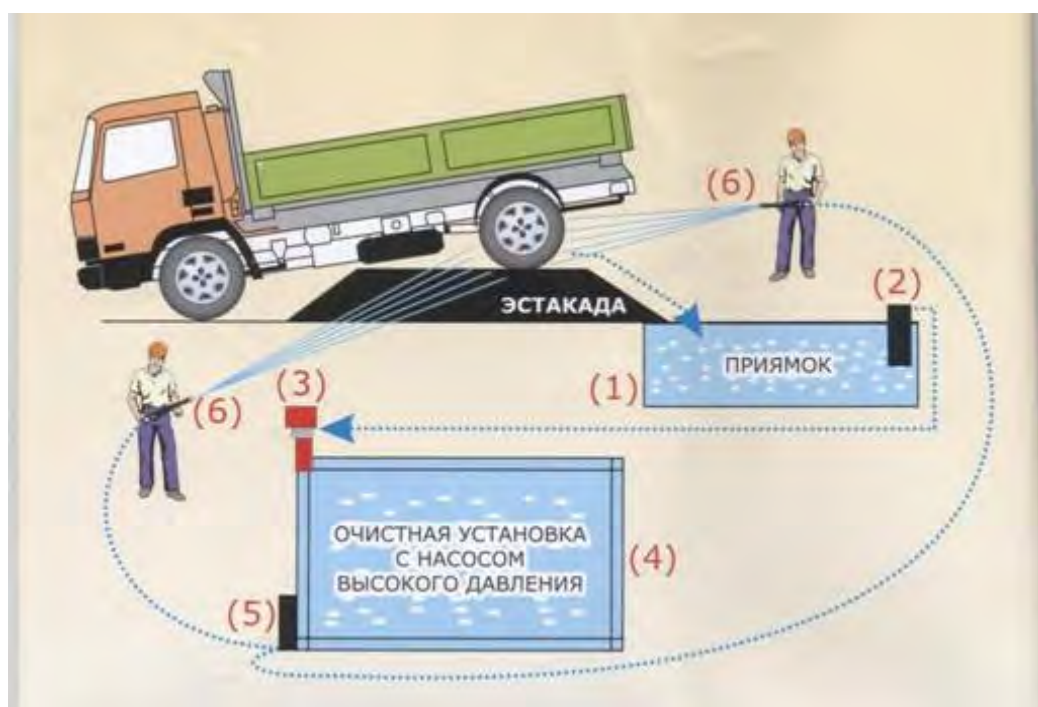
Полигон ТБО	35 км («Профспецтранс»)
Ширина траншеи	1,15;
Ширина полосы отвода	4 м;
Обратная засыпка	Бульдозером
Излишки грунта	Разравниваем в пределах стройполосы
Разборка и восстановление щебеночной дороги	Конструкция дорожного покрытия щебеночных дорог: <ul style="list-style-type: none"> <li>• щебень по ГОСТ 8267-93 - 0,20 м;</li> <li>• песок по ГОСТ 8736-93 – 0,30 м.</li> </ul>

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22527-ПОС
						Лист
						53

Восстановление асфальтовой дороги	Конструкция дорожного покрытия асфальтовых дорог: <ul style="list-style-type: none"> <li>• асфальтобетон мелкозернистый плотный тип Б марки 1 по ГОСТ 9128-97 – 0,04 м;</li> <li>• асфальтобетон крупнозернистый плотный марки 1 по ГОСТ 9128-97 – 0,07 м;</li> <li>• щебень марки 1200-600 фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93-0,25 м;</li> <li>• песок по ГОСТ 8736-93 – 0,45 м.</li> </ul>
Обустройство (демонтаж) площадки для складирования труб и материалов	На одну площадку: <ul style="list-style-type: none"> <li>• планировка площадки бульдозером - 10 м<sup>2</sup>;</li> <li>• отсыпка площадки щебнем фракции 40-80мм слоем 0,2м с разравниванием – 1 м<sup>3</sup>.</li> </ul>
Защита опоры ЛЭП на период строительства	На одну опору: <ul style="list-style-type: none"> <li>• нестроевая древесина хвойных пород Ø18см без ограничения сортности - 0,82 м<sup>3</sup>;</li> <li>• засыпка щебнем - 3,0 м<sup>3</sup>;</li> <li>• демонтаж конструкции защиты опоры ЛЭП.</li> </ul>

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22527-ПОС	Лист 54
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение (Обязательное). Схема мойки колёс серии «Каскад»



Процесс мойки осуществляется струей воды из пистолетов-распылителей (6). Грязная вода стекает в приямок (герметическую емкость) (1). Погружной насос (2) перекачивает воду через гидроциклон (3) в очистную установку (4), откуда насосом высокого давления (5) подается в пистолеты-распылители (6).

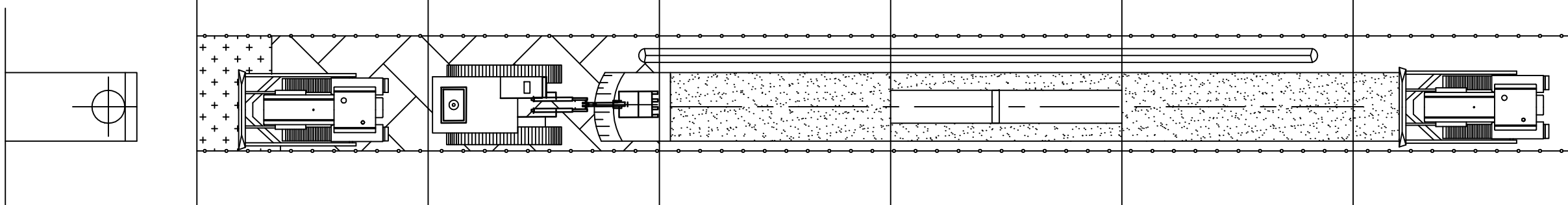
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

22527-ПОС


Лист

55



Захватки	I	II	III	IV	V	VI	VII
Технологическая операция	Срезка крастительного слоя. Планировка участка	Разработка траншеи с креплением откосов	Устройство основания	Сварка стыков. Укладка трубы в траншею	Устройство присыпки. Засыпка пазух	Обратная засыпка траншеи	Очистка и испытания газопровода
Направление потока	←						
							
Машины и механизмы	Бульдозеры	Экскаваторы	Трамбовки, виброплощадки	Сварочный аппарат, центратор	Экскаватор, трамбовки	Бульдозер, экскаватор, трамбовки	Насос, компрессор, измерительные приборы
Материалы		Инвентарные крепления	Песок	Трубы ПЭ	Песок	Грунт по проекту	Вода, воздух

Инв. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N

						22527-ПОС		
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей		
Изм	Кол.уч	Лист	док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
		Киселев				Организационно-технологическая схема строительства	П	1
		Васильченко						
		Нефедова						
		Нефедова						
						Технологическая схема на сборку и сварку трубопровода		
						 ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ		

## Решения по организации строительства

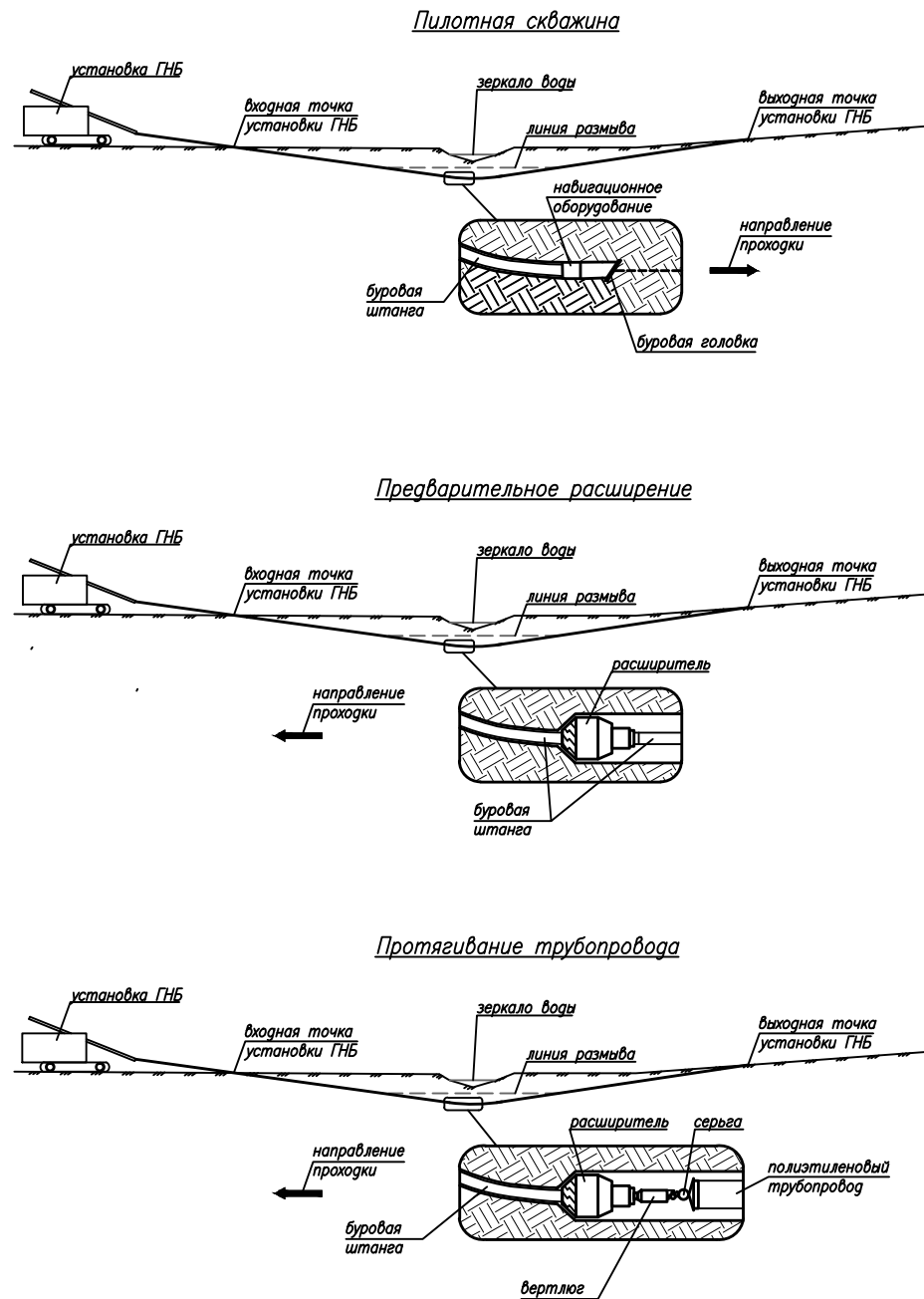


Таблица 1 – Перечень строительных материалов

1. Буровой раствор, м <sup>3</sup>
2. Трубы полиэтиленовые, м

Таблица 2 – Перечень основных машин и механизмов

Наименование	Тип, марка	Характеристика
Агрегат сварочный		1 постовой
Установка горизонтально направленного бурения	Navigator	Мощность – 190 л.с.

Таблица 3 – Состав бригады

Профессия	Разряд
Оператор сварочного агрегата	6
Машинист установки горизонтально направленного бурения	6
Монтажник	5
то же	3

Сооружение переходов под автодорогами методом горизонтально направленного бурения охватывает комплекс работ, в который входят следующие трудовые процессы:

### 1. Бурение пилотной скважины

Бурение пилотной скважины осуществляется при помощи породоразрушающего инструмента — буровой головки со скосом в передней части и встроенным излучателем. Разработанный грунт непрерывно транспортируется через защитный кожух на поверхность. Контроль за местоположением буровой головки осуществляется с помощью приемного устройства локатора, который принимает и обрабатывает сигналы встроенного в корпус буровой головки передатчика. На мониторе локатора отображается визуальная информация о местоположении, угле азимута буровой головки. Также эта информация отображается на дисплее оператора буровой установки. Эти данные являются определяющими для контроля соответствия траектории строящегося трубопровода проектной и минимизируют риски излома рабочей нити. При отклонении буровой головки от проектной траектории оператор останавливает вращение буровых штанг и устанавливает скос буровой головки в нужном положении. Затем осуществляется заглубление буровых штанг без вращения с целью коррекции траектории бурения. Строительство пилотной скважины завершается выходом буровой головки в заданной проектом точке.

### 2. Расширение скважины

Расширение скважины осуществляется после завершения пилотного бурения. При этом буровая головка отсоединяется от буровых штанг и вместо нее присоединяется ример — расширитель обратного действия. Приложением тягового усилия с одновременным вращением ример протягивается через створ скважины в направлении буровой установки, расширяя пилотную скважину до необходимого для протаскивания трубопровода диаметра. Для обеспечения беспрепятственного протягивания трубопровода через расширенную скважину ее диаметр должен на 25–30 % превышать диаметр трубопровода.

### 3. Протягивание обсадной полиэтиленовой трубы

На противоположной от буровой установки стороне скважины располагается готовая к протягиванию плетель полиэтиленовой трубы. К переднему концу плетели крепится оголовок с воспринимающим тяговое усилие вертлюгом и римеру, и в то же время не передает вращательное движение на трубопровод. Таким образом, буровая установка затягивает в скважину плетель протягиваемой обсадной полиэтиленовой диаметром 160 мм по проектной траектории.

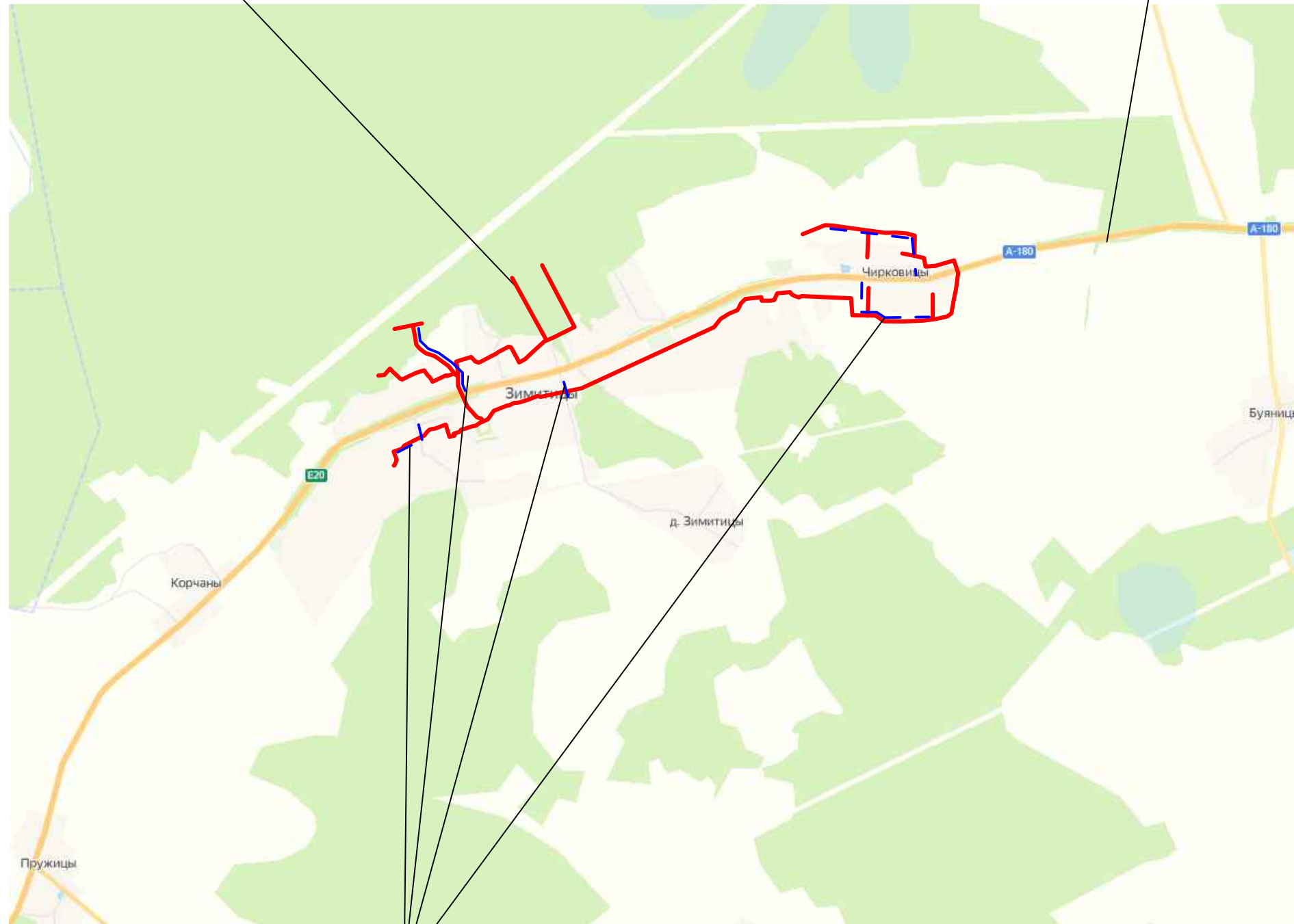
### 4. Заключительный этап

После окончания основных технологических этапов, инженерно-технический персонал сдает заказчику исполнительную документацию, на которой указано фактическое положение уложенной обсадной трубы в различных плоскостях с обязательным указанием «привязок» к ориентирам на местности. Решения по организации работ уточняются подрядной организацией в проекте производства работ в соответствии с фактическими условиями строительства и имеющимися в наличии механизмами.


Изм	Кол.уч	Лист	док	Подпись	Дата	22527-ПОС		
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей		
						Организационно-технологическая схема строительства	Стадия П	Лист 2
						Технологическая схема на прокладку газопровода методом ННБ		

Проектируемый газопровод

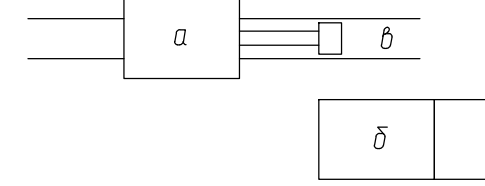
Основная транспортная магистраль -  
трасса "Нарва"



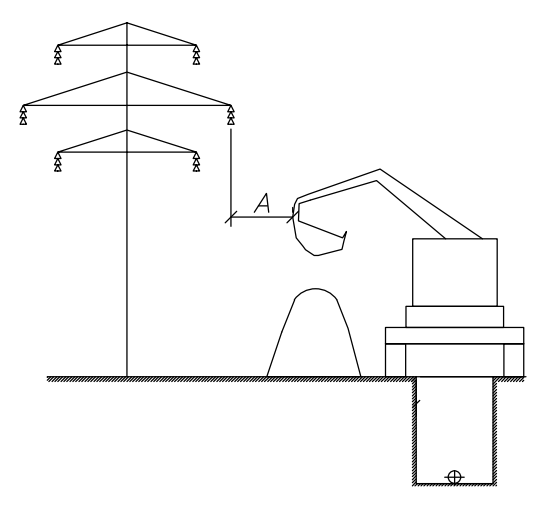
Подъезды к основной транспортной  
магистрали

						22527-ПОС			
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей			
Изм	Колуч	Лист	док	Подпись	Дата	Ситуационная схема с транспортной ситуацией	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Киселев						П	3	17
Провер.	Васильченко								
Н.контр.	Нефедова								
Утвердил	Нефедова					Транспортная схема			

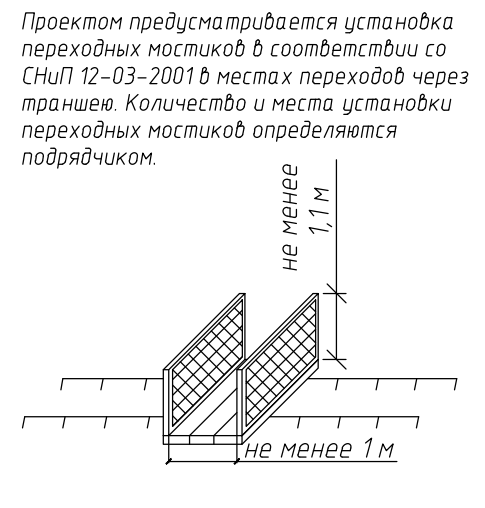
Технологическая схема разработки траншеи в стесненных условиях в пределах проезжей части дороги экскаватором "обратная лопата" с погружной землей в абсолютной



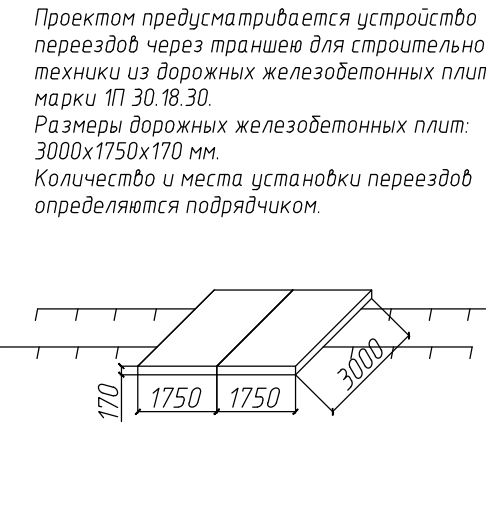
- а - экскаватор "обратная лопата"
- б - абсолютная
- разработка траншеи на проектные отметки экскаватором "обратная лопата" с вывозом грунта абсолютной
- устройство песчаной подушки толщиной 0,1 м
- монтаж полиэтиленового газопровода
- устройство песчаной присыпки толщиной 0,2 м
- обратная засыпка с уплотнением трамбовкой
- восстановление покрытия



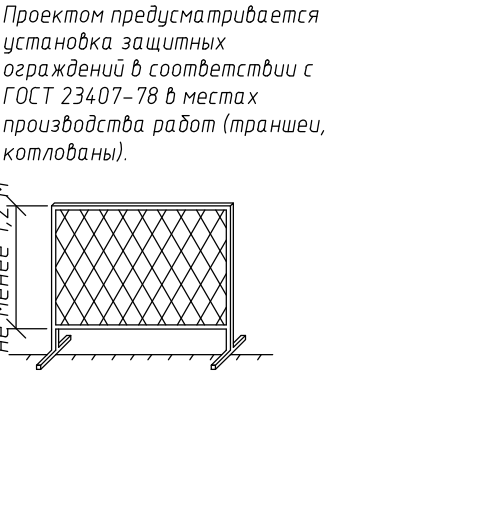
а - расстояние от подвешенной или подвижной части грузоподъемной машины и от подвижной части груза в любом положении до ближайшего пролета ЛЭП, находящегося под напряжением до 20 кВ - 2 м; от 20 до 35 кВ - 2 м; от 35 до 110 кВ - 3 м; от 110 до 220 кВ - 4 м; от 220 до 400 кВ - 5 м; от 400 до 750 кВ - 9 м; от 750 до 1150 кВ - 10 м.



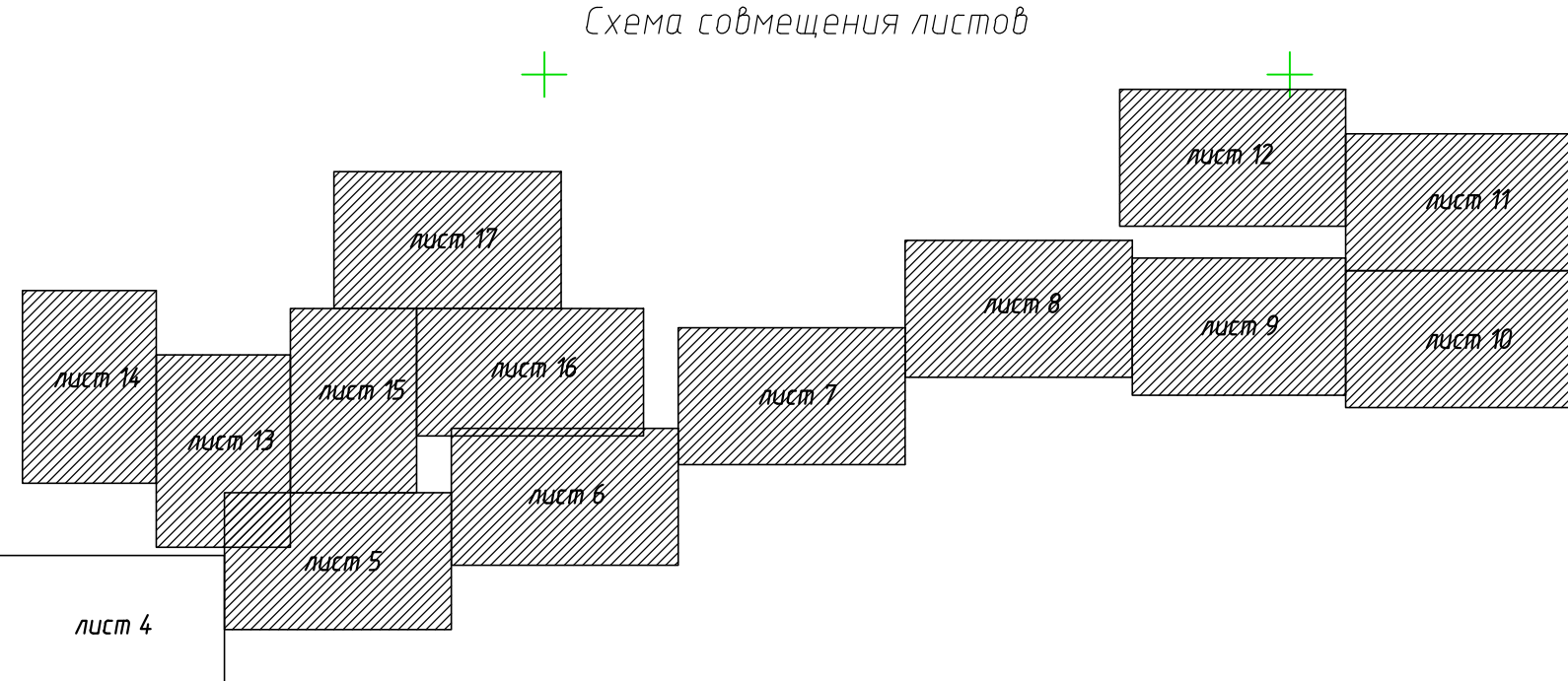
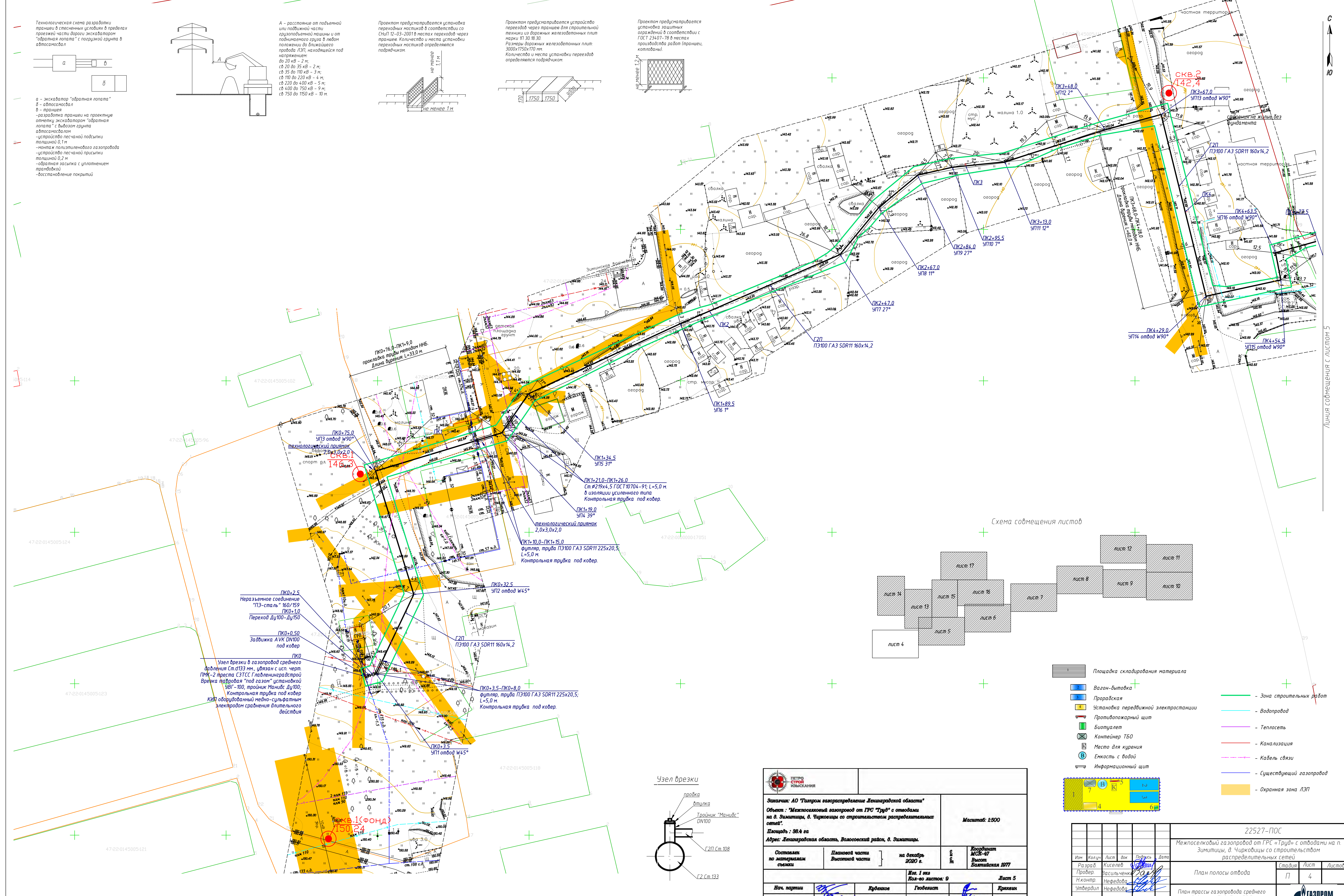
Проект предусматривается установка переходных настилок в соответствии со СНиП 12-03-2001 в местах переходов через траншеи. Количество и места установки переходных настилок определяются подрядчиком.



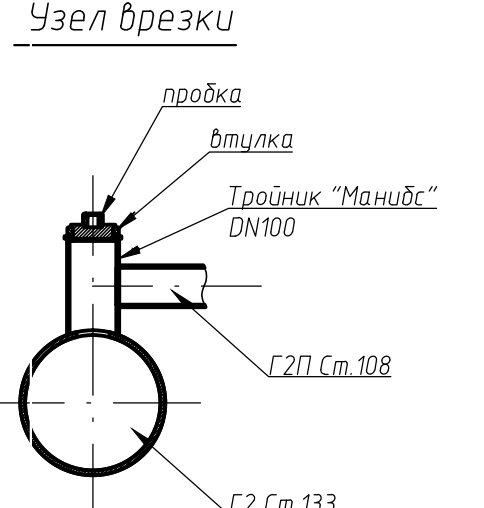
Проект предусматривается устройство переходов через траншеи для строительной техники из дорожных железобетонных плит марки П1 30, В30. Размеры дорожных железобетонных плит: 3000x1750x170 мм. Количество и места установки переходов определяются подрядчиком.



Проект предусматривается установка защитных ограждений в соответствии с ГОСТ 23407-78 в местах производства работ (траншеи, котлованы).

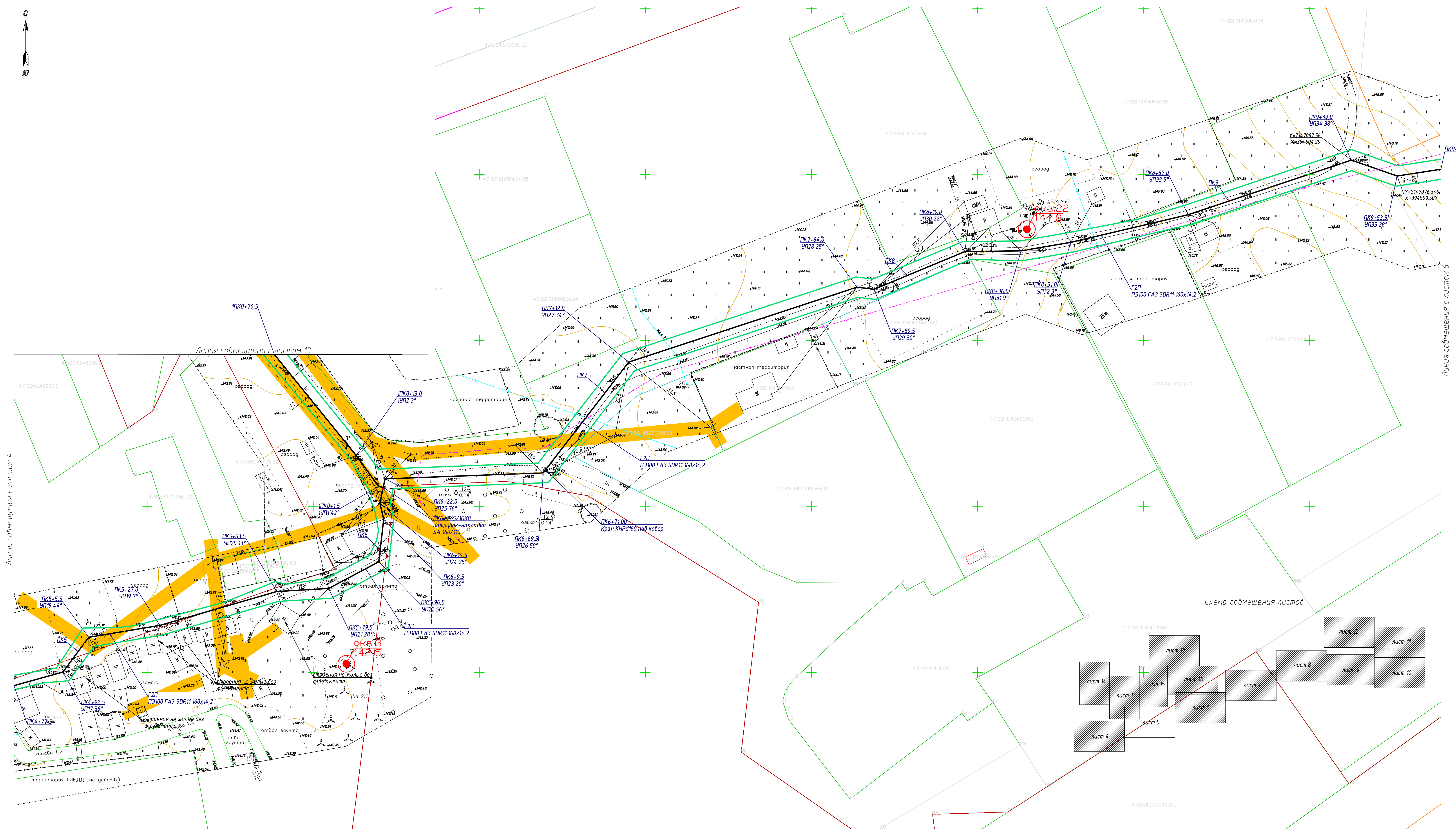
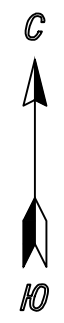


- Площадка складирования материала
- Вагон-вытовка
- Прорядковая
- Установка передвижной электростанции
- Противопожарный щит
- Биотуалет
- Контейнер ТБО
- Место для курения
- Емкость с водой
- Информационный щит
- Зона строительных работ
- Водопривод
- Теплосеть
- Канализация
- Кабель связи
- Существующий газопровод
- Охранная зона ЛЭП



		<b>Заказчик:</b> АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" <b>Объект:</b> "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей". <b>Площадь:</b> 38,4 га <b>Адрес:</b> Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.		<b>Масштаб:</b> 1:500	
<b>Оставлен по материалам съемки</b>	<b>Линейной части</b> <b>Высотной части</b>	<b>на декабрь 2020 г.</b>	<b>Лист 5</b>	<b>Координат МСК-47</b> <b>Высот Балтийская 1977</b>	
<b>Имя, фамилия</b> <b>И. Контроль</b>	<b>Имя, фамилия</b> <b>Лудков</b>	<b>Имя, фамилия</b> <b>Губенит</b>	<b>Имя, фамилия</b> <b>Кривин</b>	<b>Имя, фамилия</b> <b>Филин</b>	

22527-ПОС					
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей					
Изм.	Колуч.	Лист	Век	Подпись	Дата
Разр.	Киселев	1	2020	[Signature]	
Пробер.	Васильченко	2	2020	[Signature]	
Н.контр.	Нефедова	3	2020	[Signature]	
Утвердил.	Нефедова	4	2020	[Signature]	
План полосы отвода				Страниц	Листов
План трассы газопровода среднего давления ПК0-ПК4+77,5				7	4

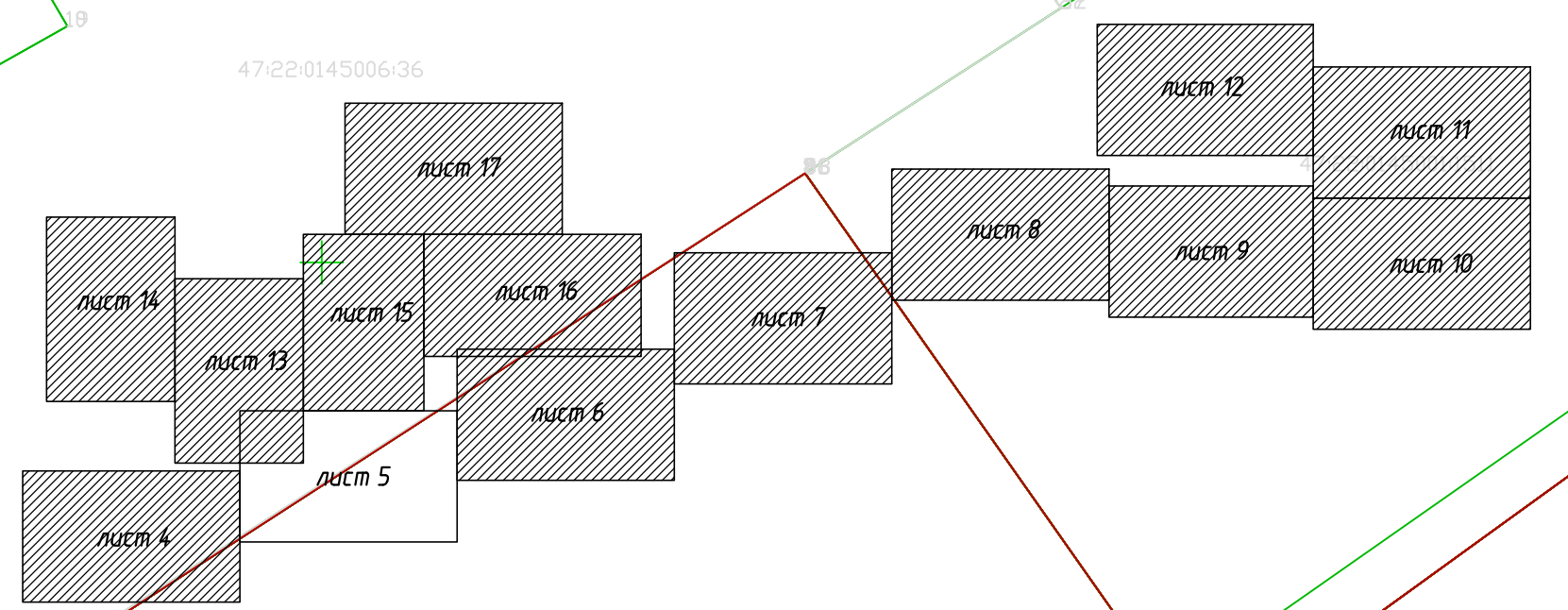


Линия совмещения с листом 4

Линия совмещения с листом 13

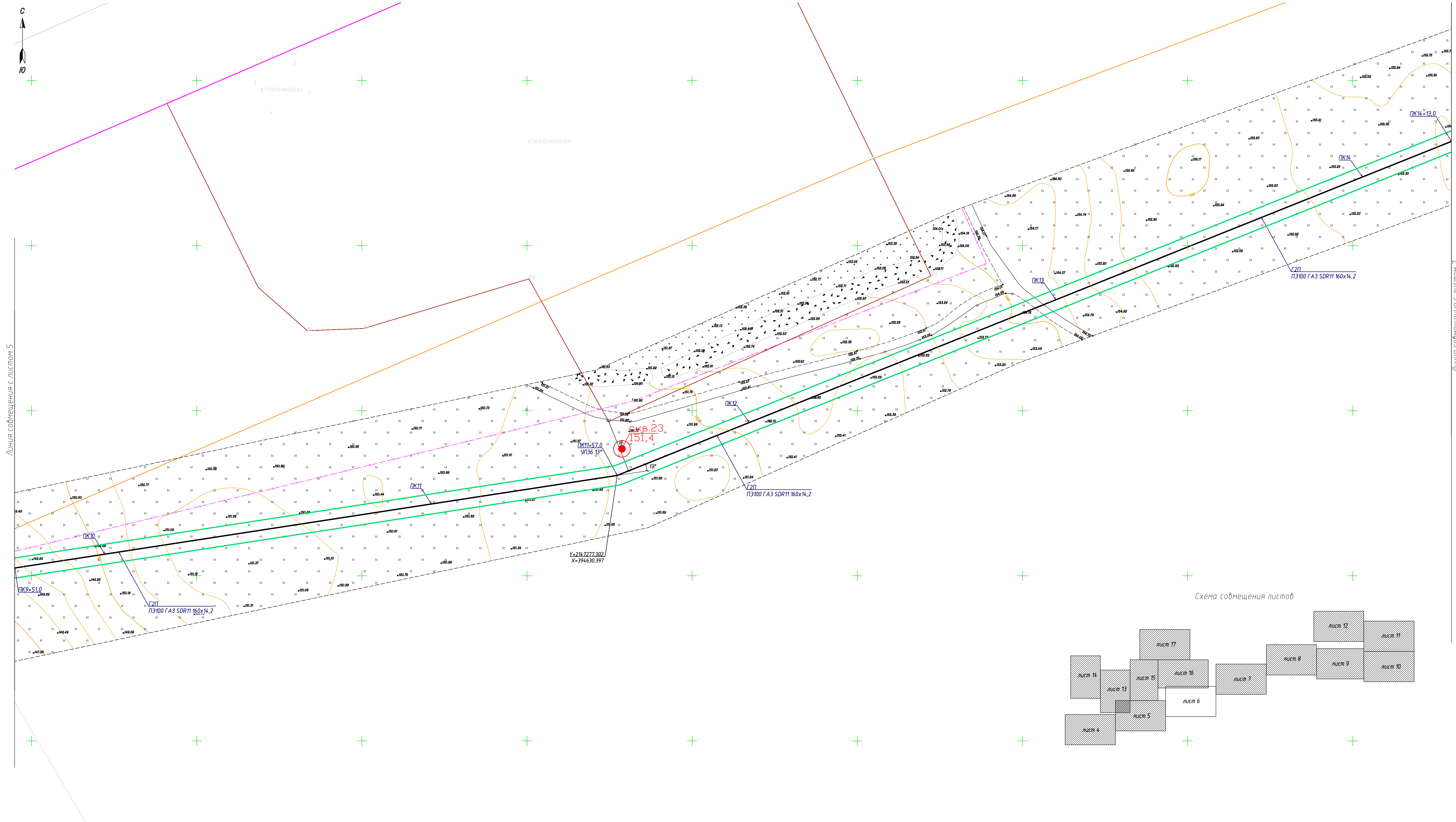
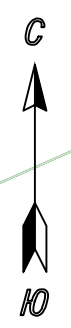
Линия совмещения с листом 6

Схема совмещения листов



Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградской области» Объект: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей». Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Вологодский район, д. Зимитицы.			
Масштаб: 1:500			
Составлен по материалам съемки	Планировочной части	Высотной части	на декабрь 2020 г.
Иск. 1 вкл		Лист 5	
Кол-во листов: 9			
Нач. партии	Гуденков	Геоделист	Крыжвин
Н. Контроль	Павлова	Картограф	Филик
Координат МСК-47		Высот Балтийская 1977	

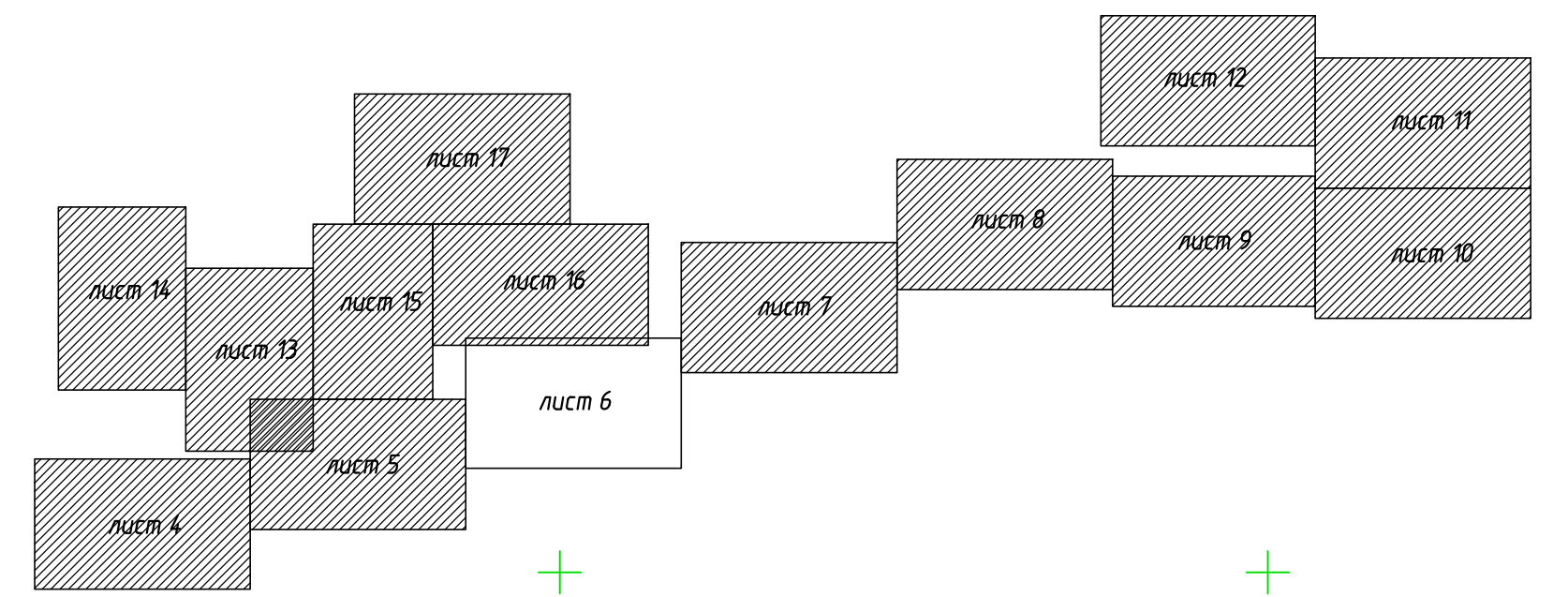
						22527-ПОС		
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей		
Изм.	Колуч.	Лист	вкл.	Действ.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Киселев	5				П	5	
Провер.	Васильченко							
Н.контр.	Нефедова							
Утвердил.	Нефедова							
План полосы отвода						План трассы газопровода среднего давления ПК4-77,5-ПК9-51,5; ПК0-ПК0-76,5		






Линия совмещения с листом 5

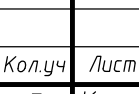
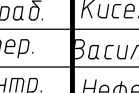
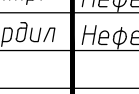


Линия совмещения с листом 7

Схема совмещения листов

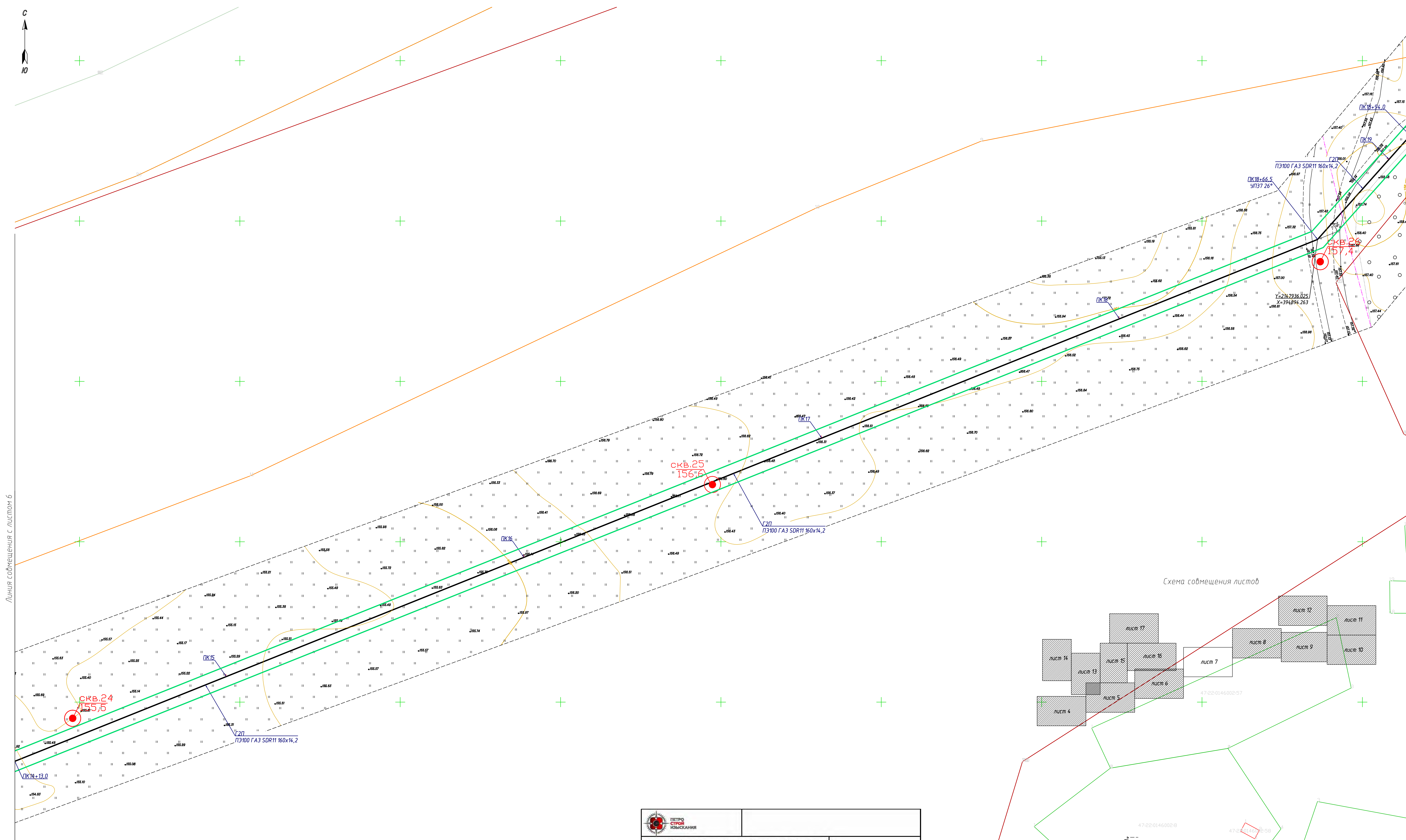


— о охранная зона газопровода

					
		Заказчик: АО Газпром газораспределение Ленинградской области Объект: Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей. Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.		Масштаб: 1:500	
Составлен по материалам съемки	Плановой части Высотной части	на декабрь 2020 г.	5 5 5	Координат МСК-47 Высота Балтийская 1977	
Ил. 1 из 9 Кол-во листов: 9		Лист 5			
Нач. партии Н. Контроль	Руденков Павлова	Геоделист Картограф		Проектировщик Физик	

						22527-ПОС		
						Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей		
Изм.	Колуч.	Лист	вкл.	Подпись	Дата	План полосы отвода Стадия Лист Листов П 6 6		
Разр.	Киселев							
Пробер.	Васильченко							
Н.контр.	Нефедова							
Утвердил	Нефедова					План трассы газопровода среднего давления ПК9+51,5-ПК14+13,0		

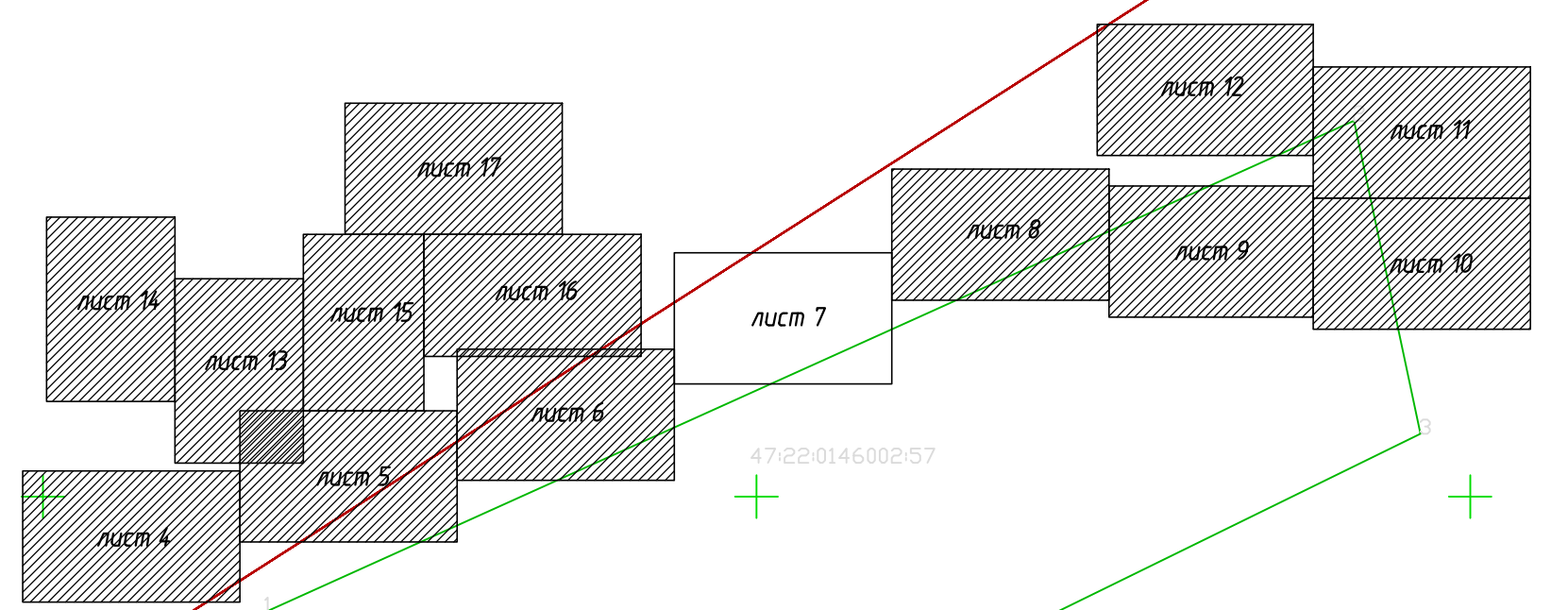
С  
↑  
Ю



Линия совмещения с листом 6

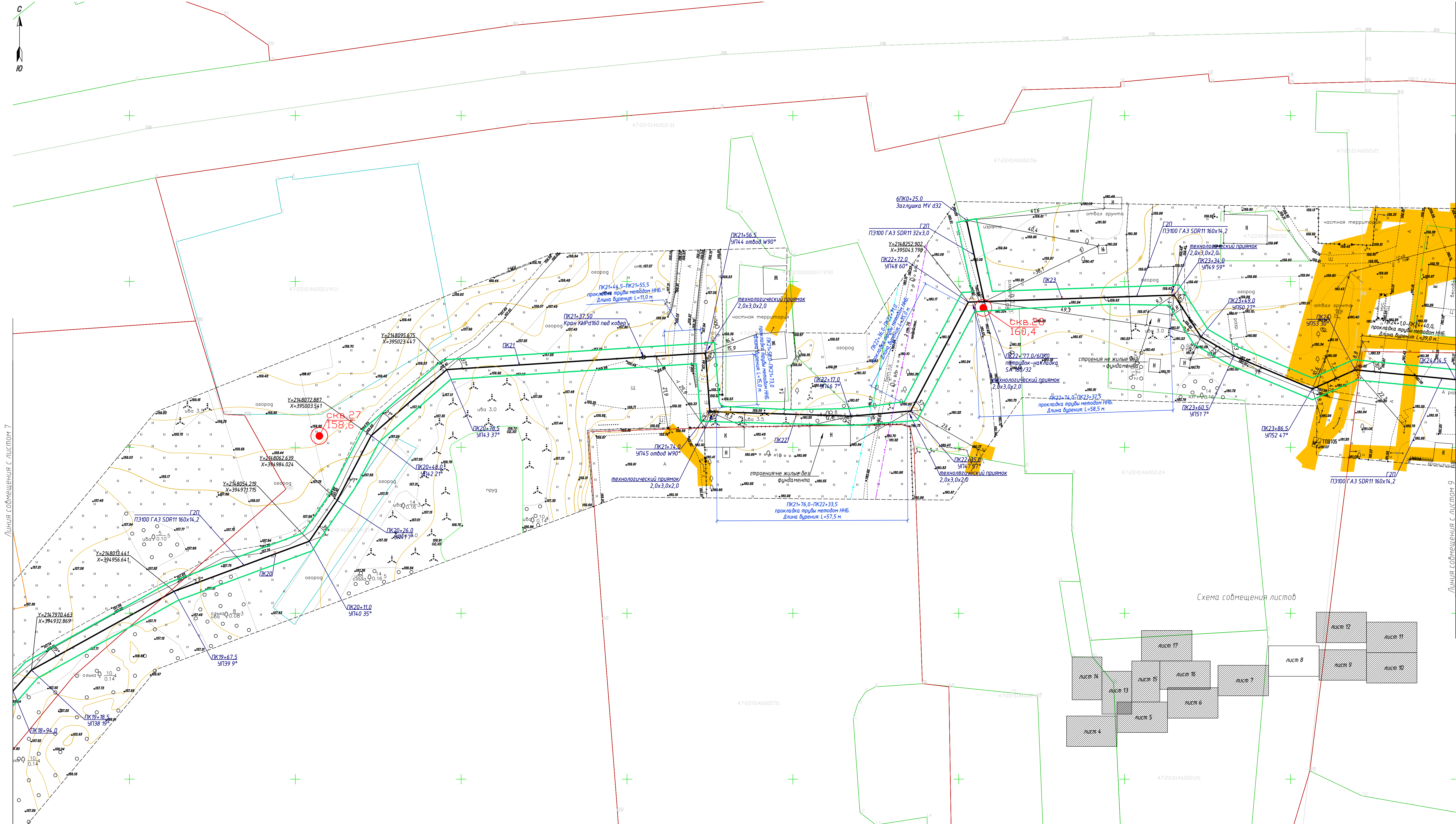
Линия совмещения с листом 8

Схема совмещения листов



Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Воловоцкий район, д. Зимитицы.			
Составлен по материалам съемки		Плановой части Высотной части	
на декабрь 2020 г.		Масштаб: 1:500	
Лист 1 из 5 Лист-во листов: 9		Лист 5	
Нач. партии Н. Контроль	Руденков Павлова	Геодезист Картограф	Координат МСК-47 Высот Балтийская 1977

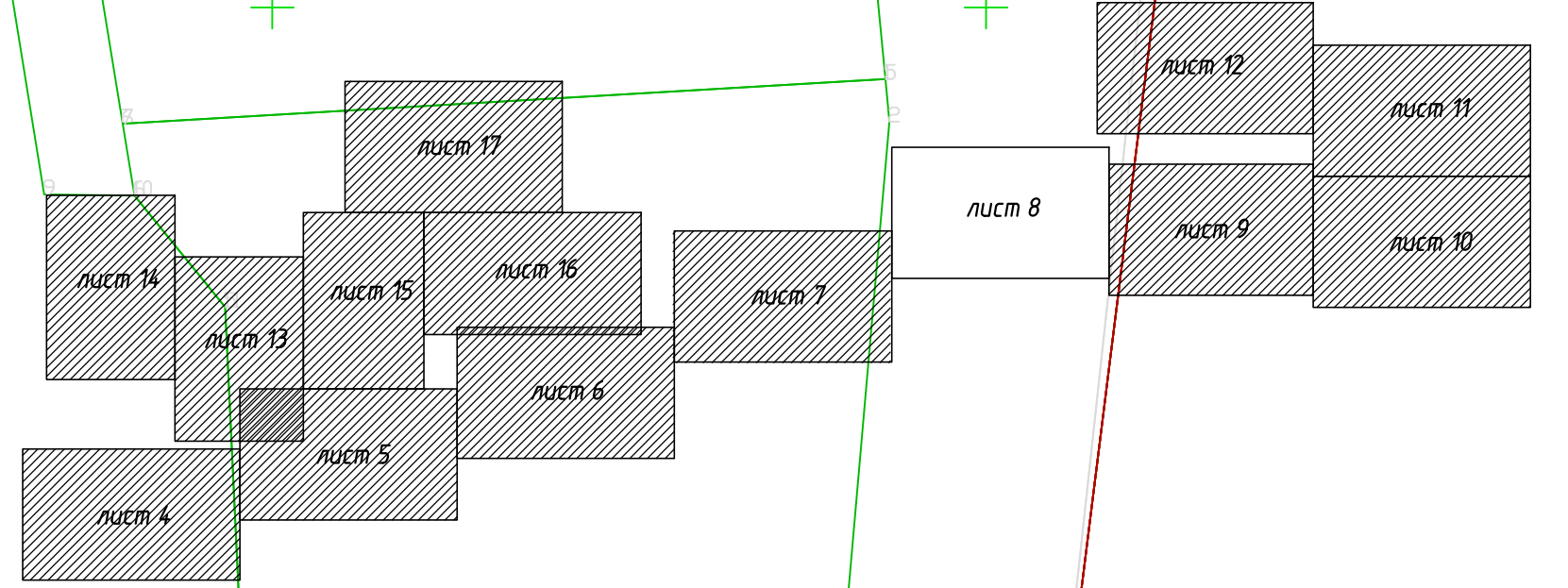
					22527-ПОС			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разрбд	Кисельф	15				План полосы отвода	П	7
Пробер	Васильченко	16						
Н.контр	Нефедова	17						
Утвердил	Нефедова	18				План трассы газопровода среднего давления ПК14+13,0-ПК18+94,0		




Линия соприкосновения с листом 7


Линия соприкосновения с листом 9

Схема совмещения листов



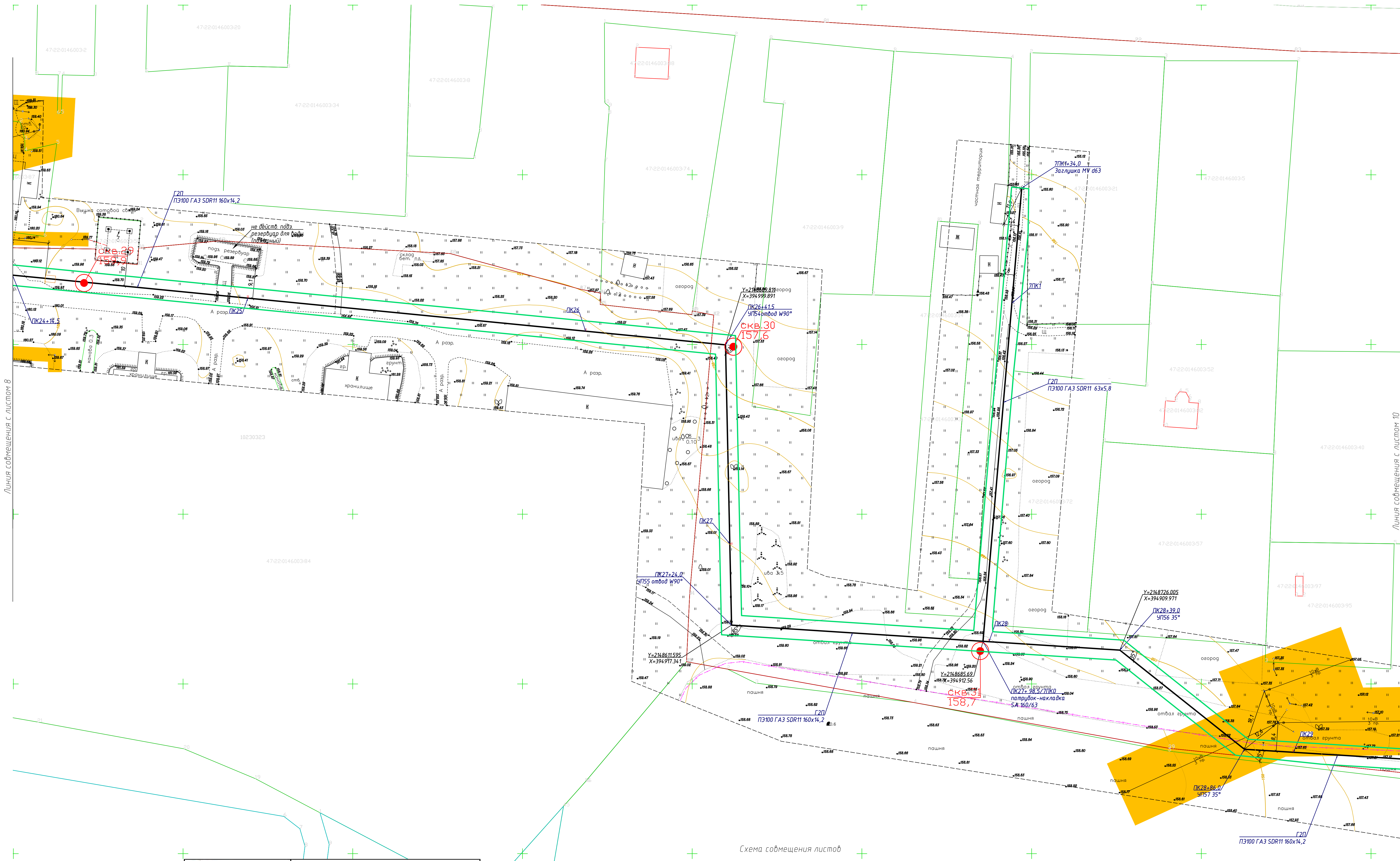
— охранный зона газопровода

 ПЕТРО СТРОЙ ХОЗСКОЗСКОЗ				
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.				Масштаб: 1:500
Составлен по материалам съемки	Плановой части	Высотной части	на декабрь 2020 г.	с 1 по 5
			Лист 1 из 1	Лист 5
			Лист-во листов: 9	
Нач. партии	Кудряков	Геодезист	Крыжак	
Н. Контроль	Павлова	Картограф	Филин	

					22527-ПОС			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колонт.	Лист	док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработ	Киселев	1		<i>[Signature]</i>		План полосы отвода	7	8
Провер	Васильченко	2		<i>[Signature]</i>				
Н.контр	Нефедова	3		<i>[Signature]</i>				
Утвердил	Нефедова	4		<i>[Signature]</i>				
					План трассы газопровода среднего давления ПК18+94,0-ПК24+14,5			
					 ГАЗПРОМ ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ			



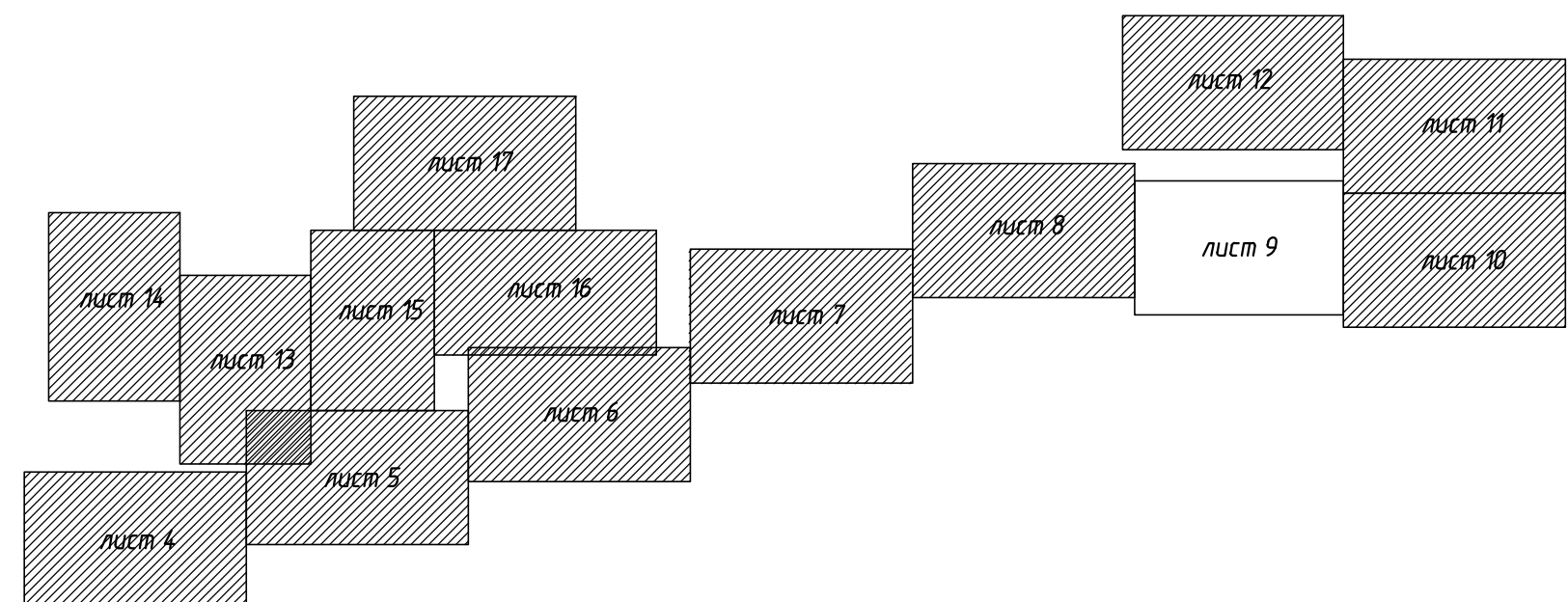
С  
Ю



Линия соприкосновения с листом 8

Линия соприкосновения с листом 10

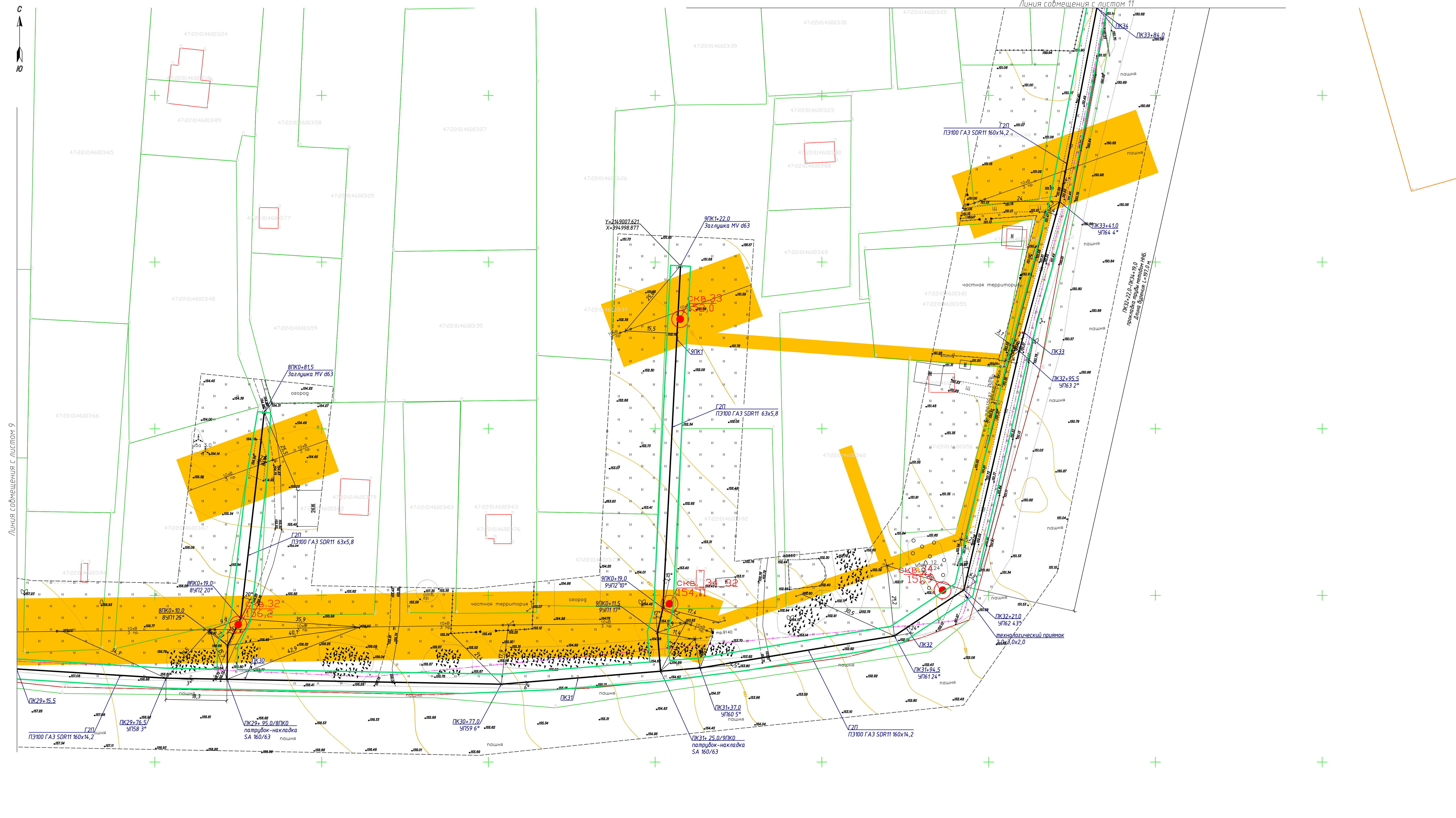
Схема соприкосновения листов



		<b>Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области"</b> Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.		Масштаб: 1:500	
		Составлен по материалам съемки		Плановой части Высотной части	
		на декабрь 2020 г.		Координат МСК-47 Высот Балтийская 1977	
		Лист № 9		Лист 5	
Нач. партии	Губенков	Геодезист	Кривоши	Инженер	Филипп
Н. Контроль	Савин	Павлова	Картограф		

4,0 м — охранный зона газопровода

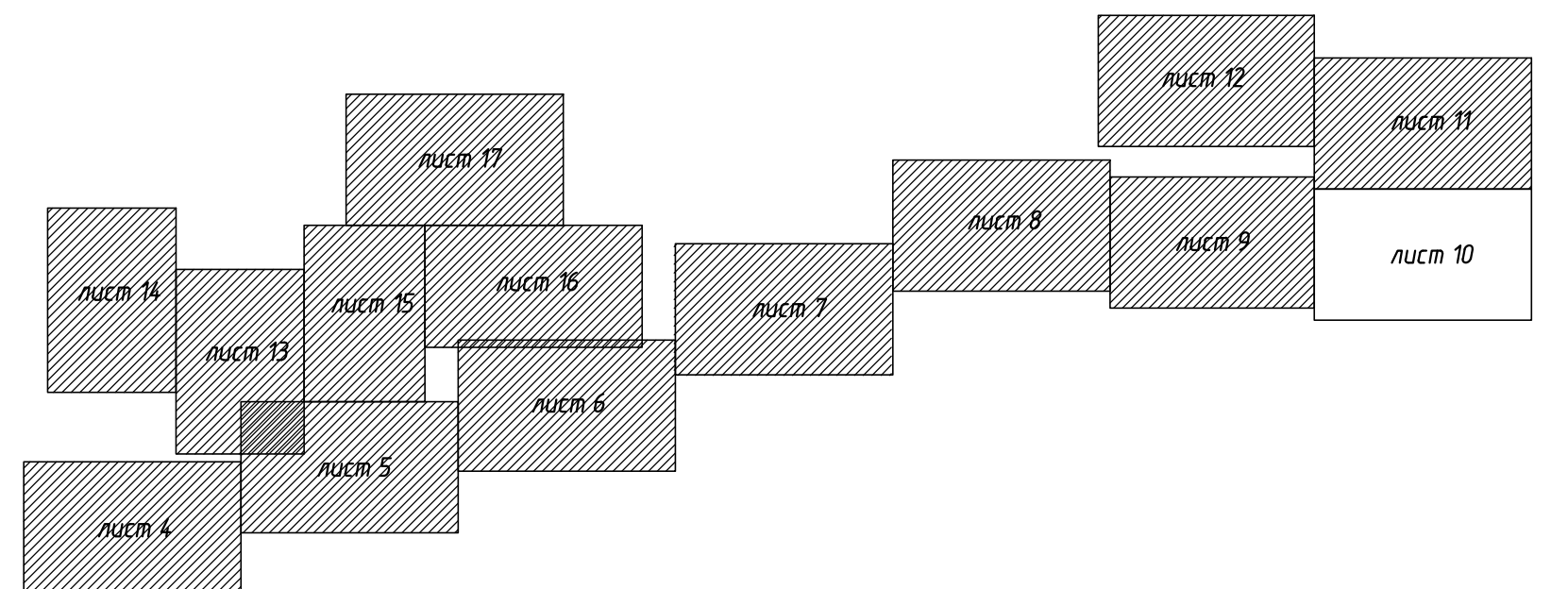
22527-ПОС					
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей					
Изм.	Колонт.	Лист	док.	Подпись	Дата
	Разраб.	Киселев			
	Пробер.	Васильченко			
	Н.контр.	Нефедова			
	Утвердил.	Нефедова			
План полосы отвода				Лист	Листов
				П	9
План трассы газопровода среднего давления: ПК24+14,5-ПК29+15,5 ТЛКВ-ТЛК+34,0					



Линия совмещения с листом 9

Линия совмещения с листом 11

Схема совмещения листов

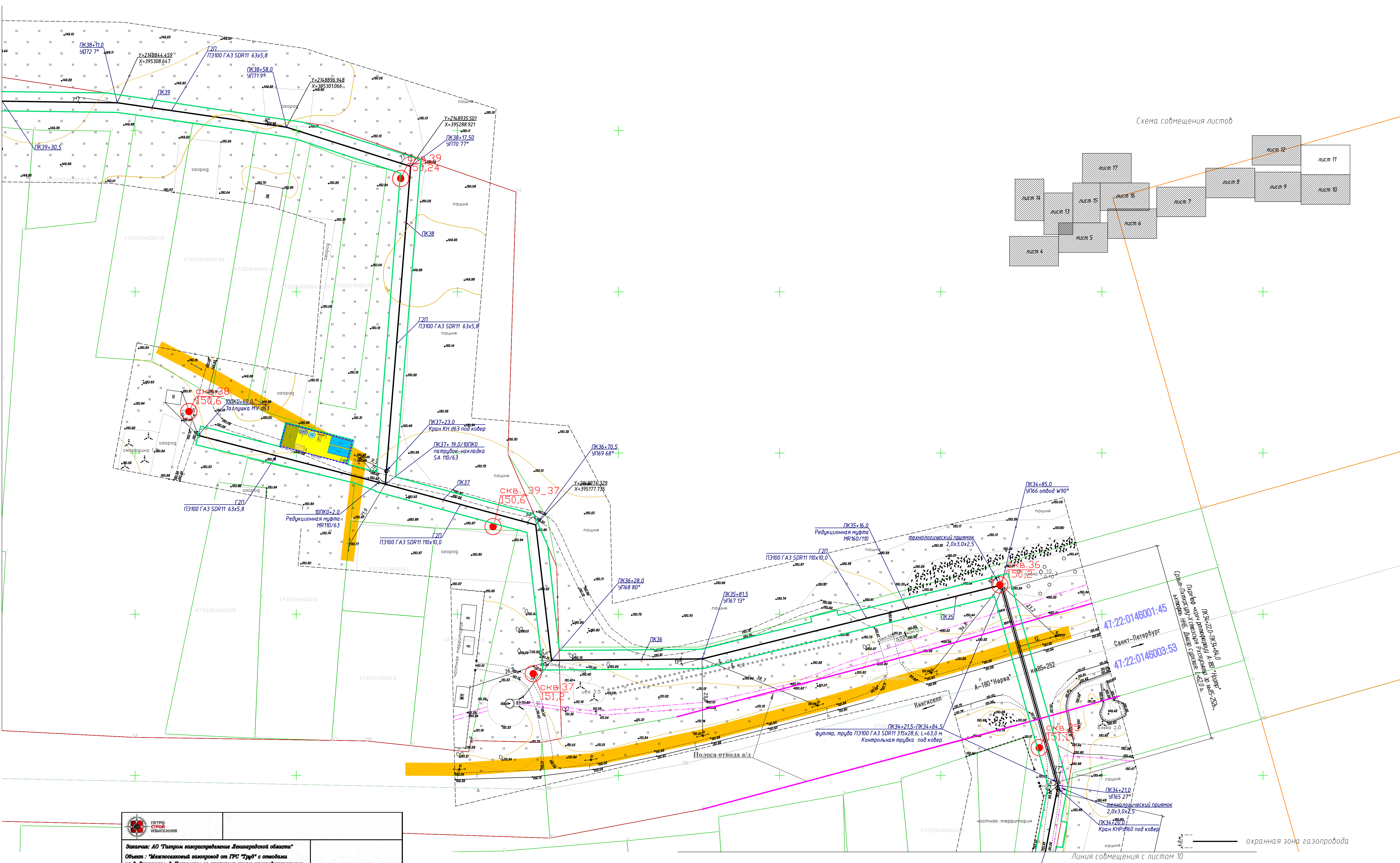


охранная зона газопровода

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Вологодский район, д. Зимитицы.			
Составлен по материалам съемки		Масштаб: 1:500	
Плановой части Высотной части		на декабрь 2020 г.	
Лист 1 из 9 Лист-во листов: 9		Лист 5	
Нач. партии И. Кошуров	Руководитель Павлова	Геодезист Картограф	Инженер Физик

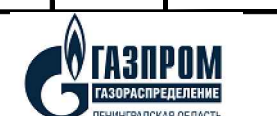
					22527-ПОС			
					Межселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработ	Киселев	1		<i>[Signature]</i>		План полосы отвода	11	10
Провер.	Васильченко	2		<i>[Signature]</i>				
Инж.контр.	Нефедова	3		<i>[Signature]</i>				
Утвердил	Нефедова	4		<i>[Signature]</i>				
					План трассы газопровода среднего давления ПК29+15,5-ПК33+84,0; ВПК0-ВПК0-81,5; ВПК0-ВПК1+22,0			

Линия совмещения с листом 12



		Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Воловоцкий район, д. Зимитицы.		Масштаб: 1:500	
Составляем по материалам съемки	Плановой части Высотной части	на декабрь 2020 г.	5 5	Координат МСК-47 Высот Балтийская 1977	Лист 5
Нач. партии И. Контроль	Рубежов Павлова	Губелист Картограф	5 5	Крайнев Фикин	Лист 5

22527-ПОС					
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковичи со строительством распределительных сетей					
Изн	Колуч	Лист	вкл	Подпись	Дата
Разраб	Киселев	11	11	<i>[Signature]</i>	11.12.20
Пробер	Васильченко				
Нконтр	Нефедова				
Утвердил	Нефедова				
План полосы отвода					Лист 11
План трассы газопровода среднего давления ПК33+84,0-ПК39+30,5 10ПК0-10ПК0+60,0					Лист 11



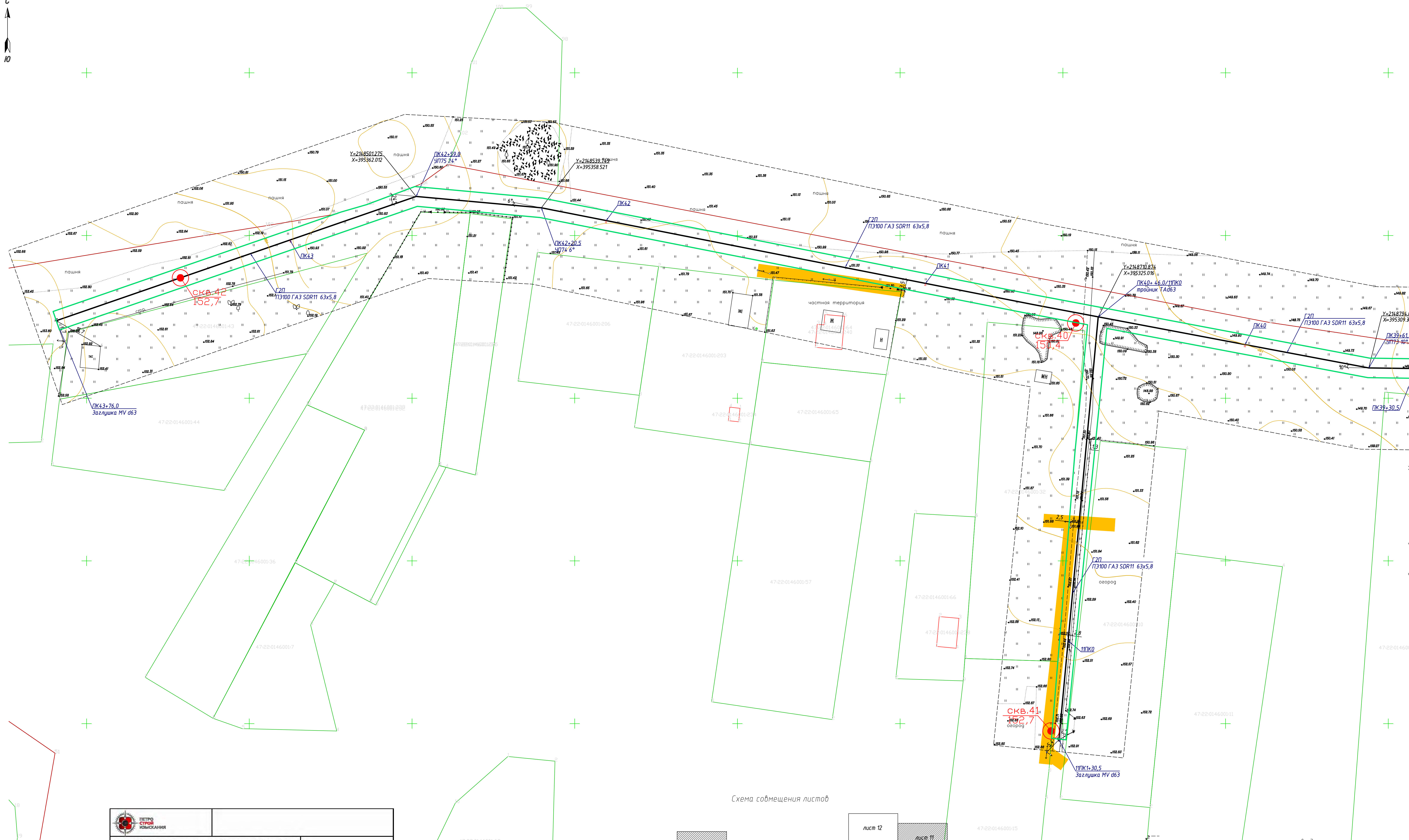
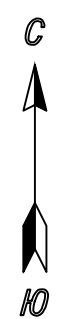
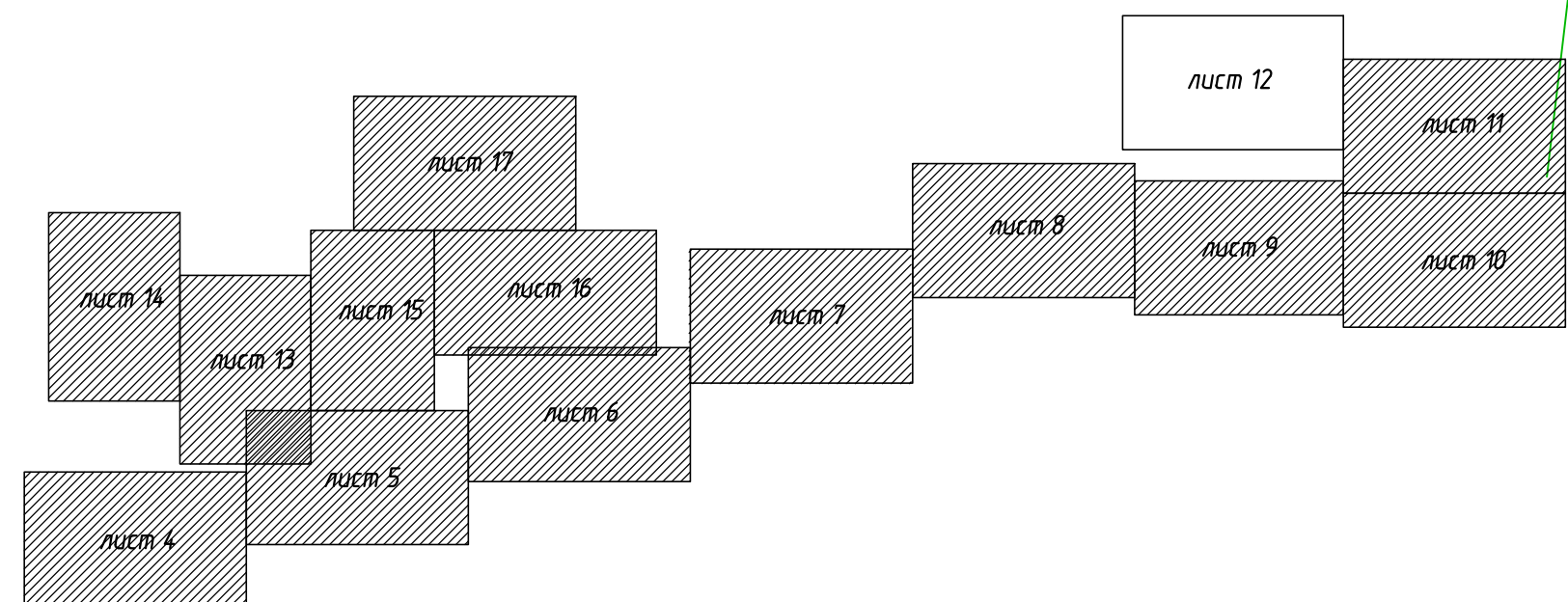


Схема совмещения листов

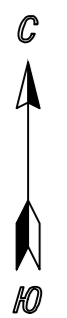


Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.			Масштаб: 1:500
Составлен по материалам съемки	Плановой части Высотной части	на декабрь 2020 г.	Координат МСК-47 Высот Балтийская 1977
Лист 1 из 5 Кол-во листов: 9		Лист 5	
Нач. партии И. Контроль	Руденков Павлова	Геобазист Картограф	Проект Физик

					22527-ПОС			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	Век	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
				Киселев		План полосы отвода	П	12
				Васильченко		План трассы газопровода среднего давления ПК39+30,5-ПК43+60,0 ППК0-ППК1+30,5		
				Нефедова				
				Нефедова				

Линия совмещения с листом 11

охраняя зона газопровода

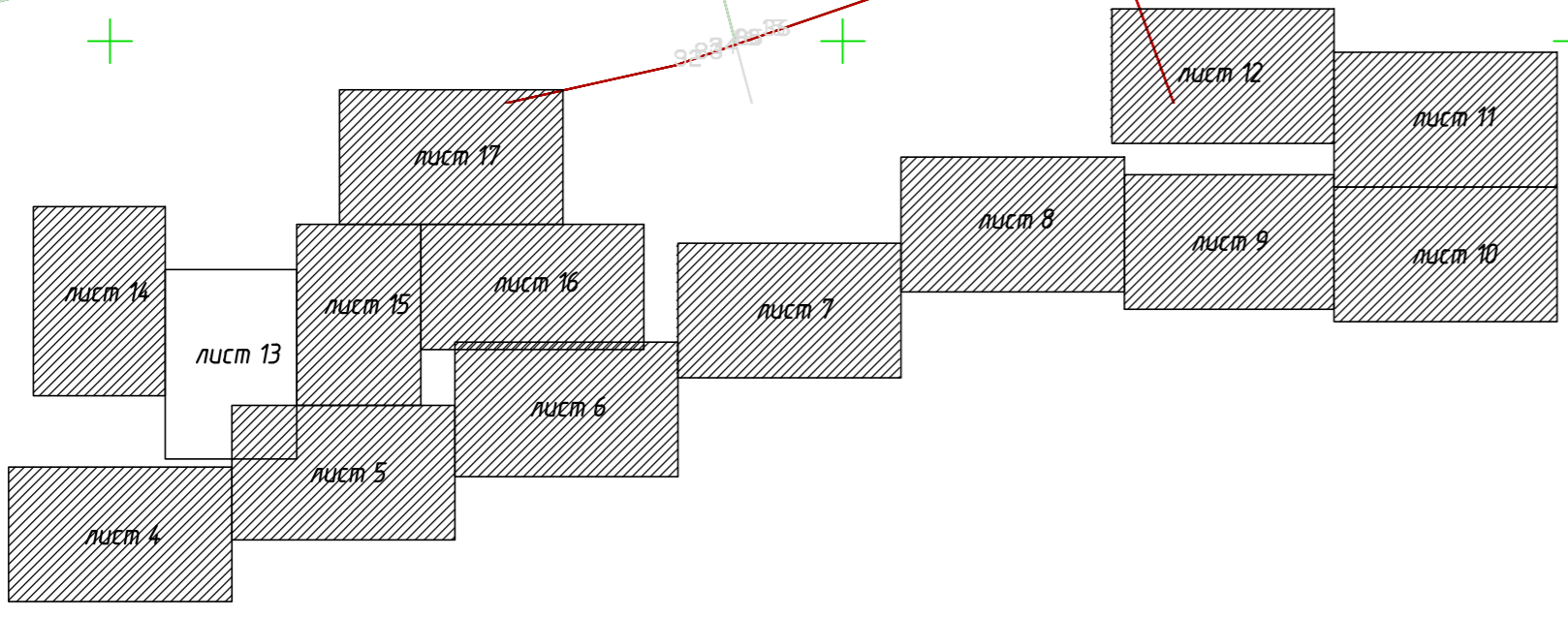


Линия совмещения с листом 14

Линия совмещения с листом 15

<b>Заказчик:</b> АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" <b>Объект:</b> "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". <b>Площадь:</b> 38,4 га <b>Адрес:</b> Ленинградская область, Вологовский район, д. Зимитицы.					
<b>Масштаб:</b> 1:500					
<b>Составлен по материалам съемки</b>	<b>Плановой части</b>	<b>Высотной части</b>	<b>на декабрь 2020 г.</b>	<b>С. Е. М.</b>	<b>Координат МСР-47</b> <b>Высот Ватяйская 1977</b>
<b>Лист 1 из 9</b> <b>Всего листов: 9</b>			<b>Лист 5</b>		
<b>Нач. партии</b>	<b>Исполн.</b>	<b>Корректор</b>	<b>Проектировщик</b>	<b>Контроль</b>	<b>Фирма</b>

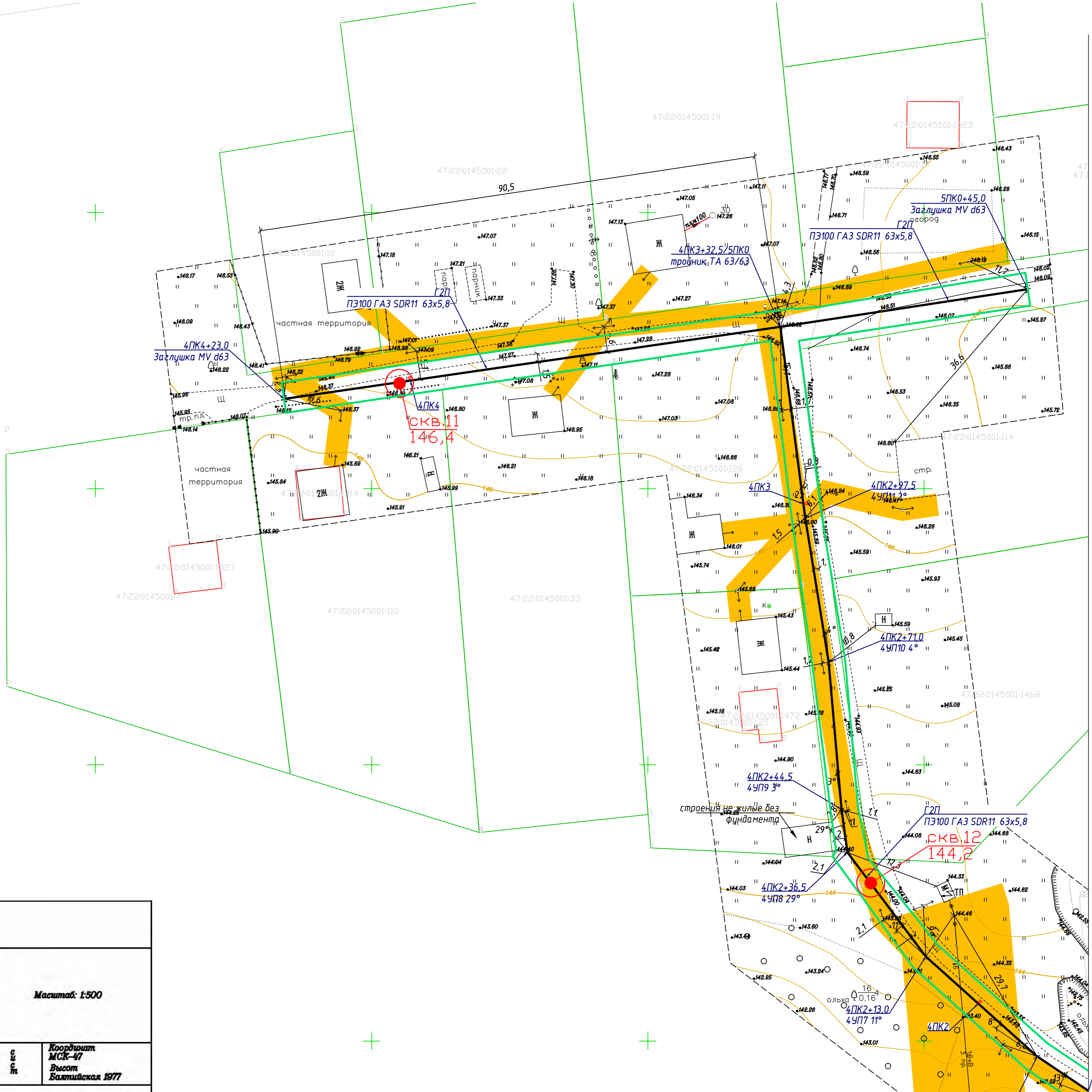
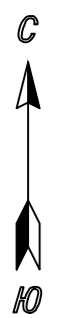
Схема совмещения листов



Линия совмещения с листом 5

охранная зона газопровода

					22527-ПОС			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разраб	Киселев				План полосы отвода	П	13
	Провер	Васильченко						
	Н.контр	Нефедова				План трассы газопровода среднего давления: ПКО-76,5-ПКО-64,5 ПКО-2ПК1-85,50; 4ПК0-4ПК1-74,50		
	Утвердил	Нефедова						



		<b>Заказчик:</b> АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" <b>Объект:</b> "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей" <b>Площадь:</b> 38,4 га <b>Адрес:</b> Ленинградская область, Вологодский район, д. Зимитицы.		<b>Масштаб:</b> 1:500
<b>Составлен по материалам съемки</b>	<b>Плановой части</b> <b>Высотной части</b>	<b>на декабрь</b> <b>2020 г.</b>	<b>С</b> <b>и</b> <b>И</b>	<b>Координат</b> <b>МСК-47</b> <b>Высот</b> <b>Балтийская 1977</b>
		<b>Лист 5</b> <b>Кол-во листов: 9</b>		
<b>Нач. партии</b> Н. Контров	<b>Кудесков</b>	<b>Геодесист</b> Павлова	<b>Картграф</b> Кудесков	<b>Крыжак</b> Феликс

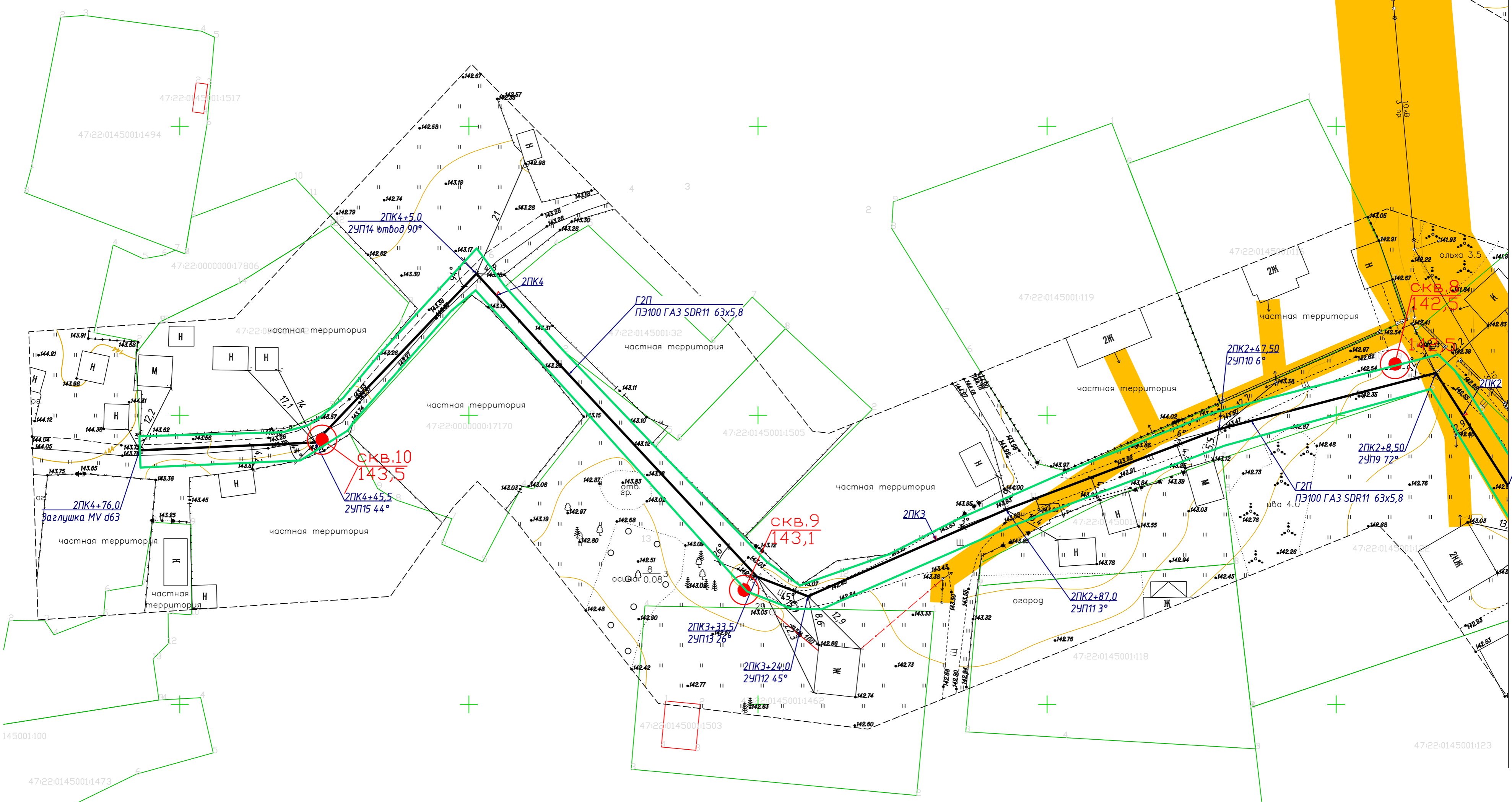
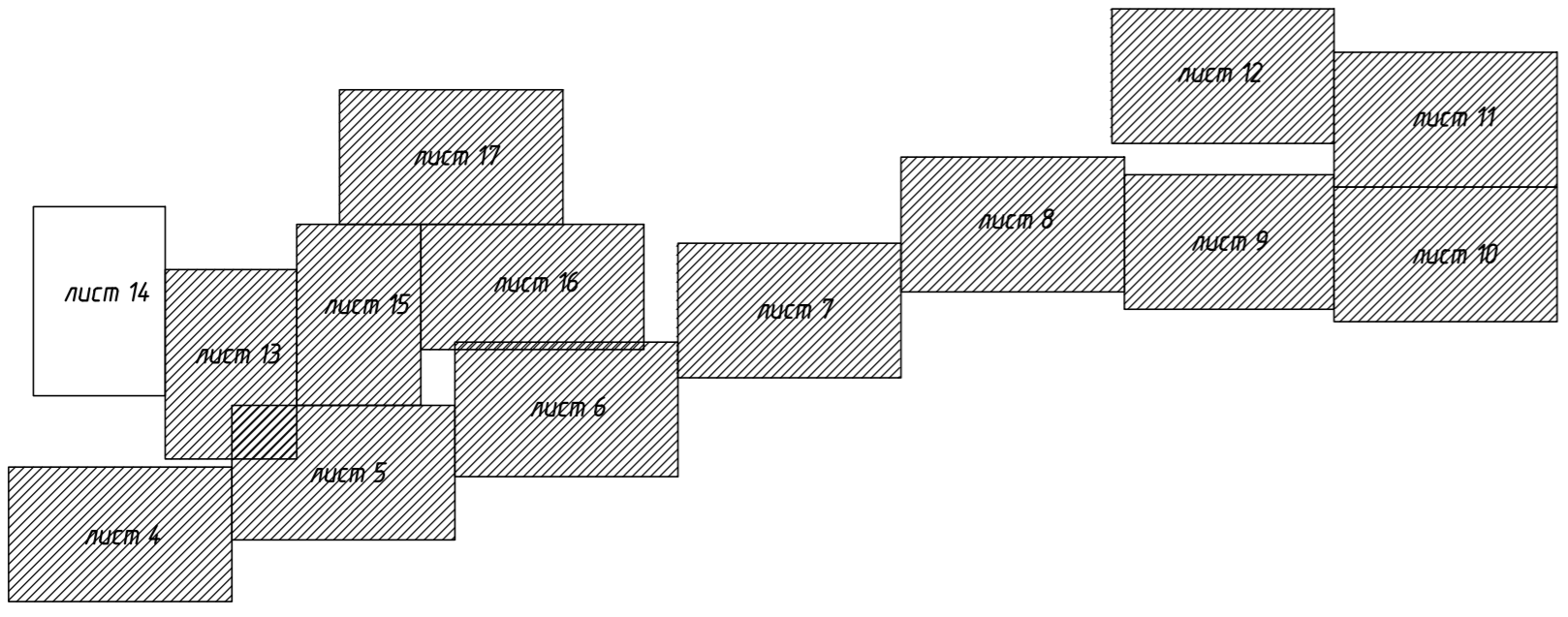



Схема совмещения листов

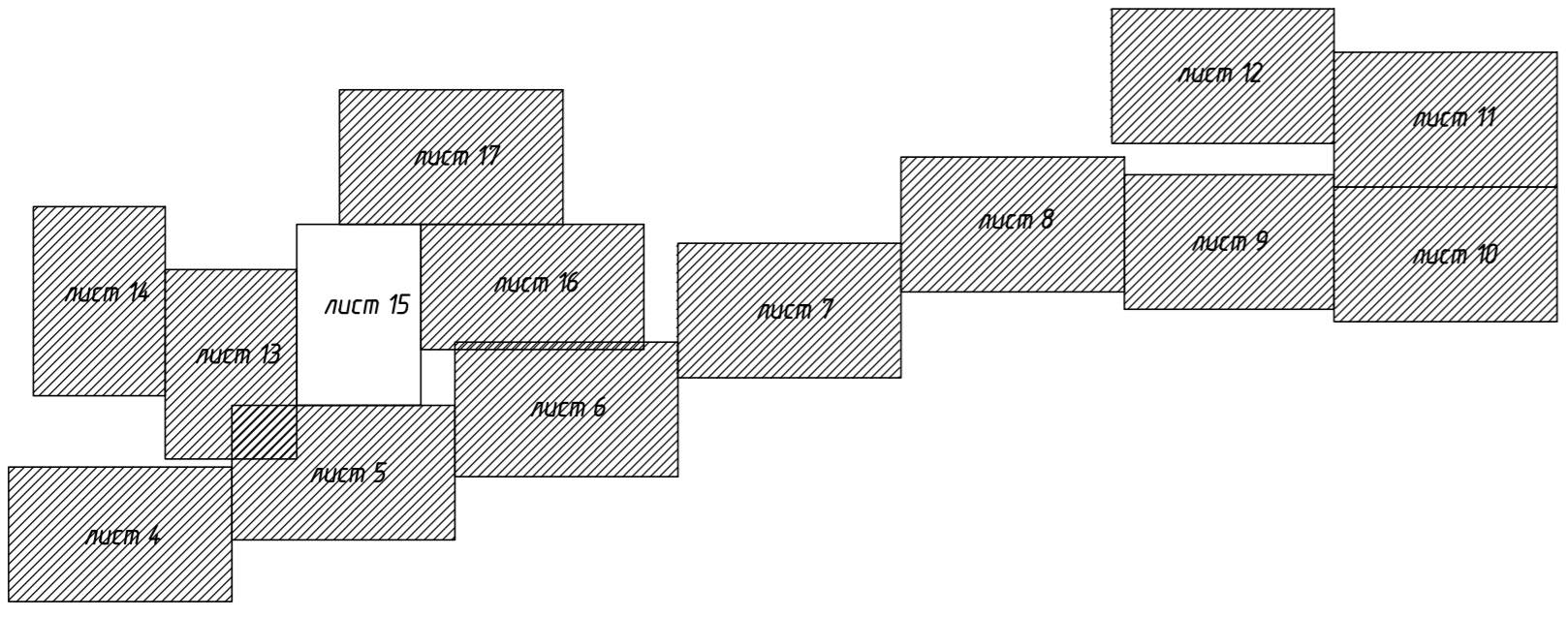
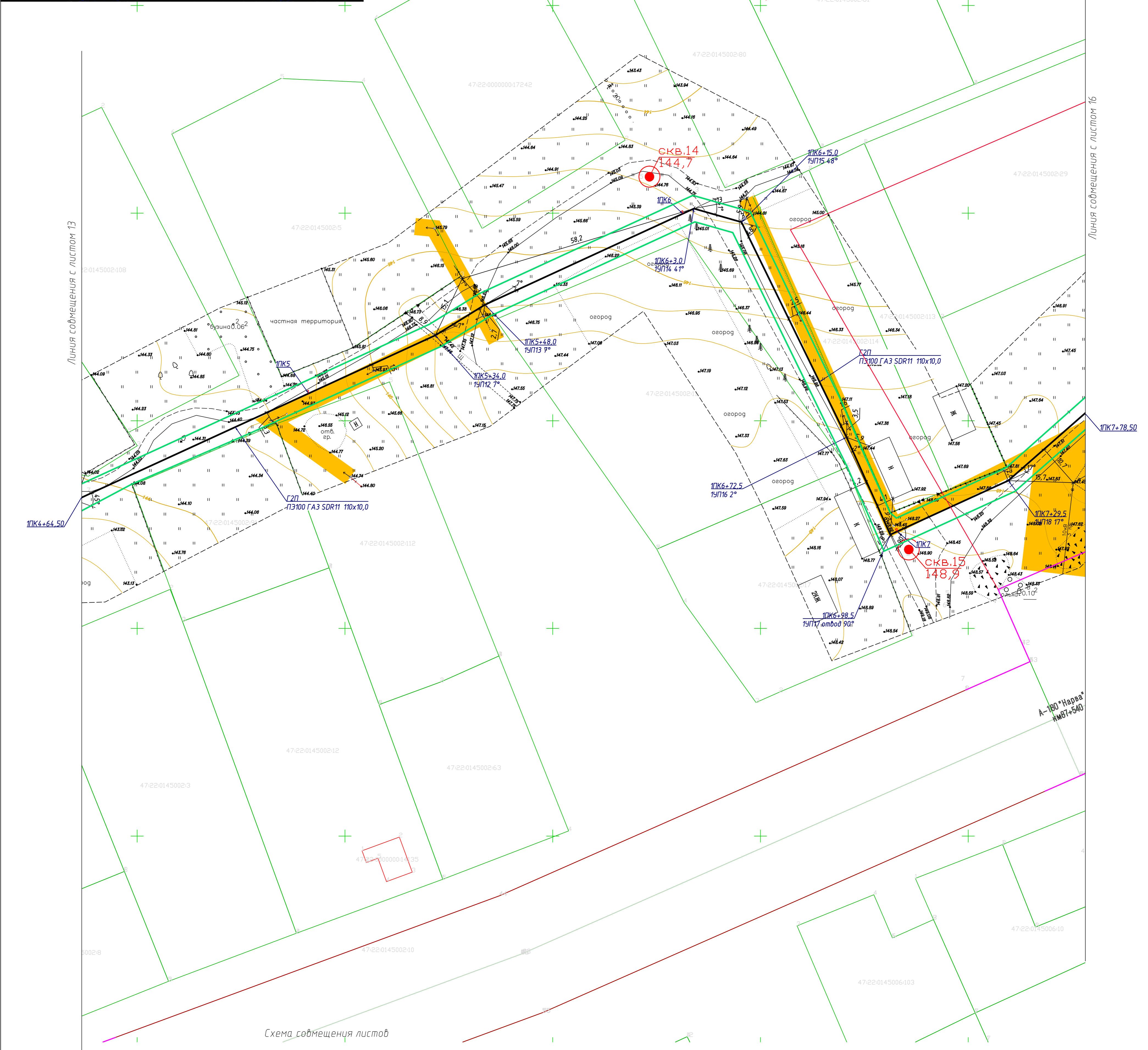


охранная зона газопровода

					22527-ПОС			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей			
Изм	Колуч	Лист	док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Киселев					П	14	
Провер	Васильченко							
Н.контр	Нефедова							
Утвердил	Нефедова							
					План трассы газопровода среднего давления: 2ПК1-85,5-2ПК4-76,0 4ПК1-74,5-4ПК4+23,0, 5ПК0-5ПК0+45,0			

С  
Ю

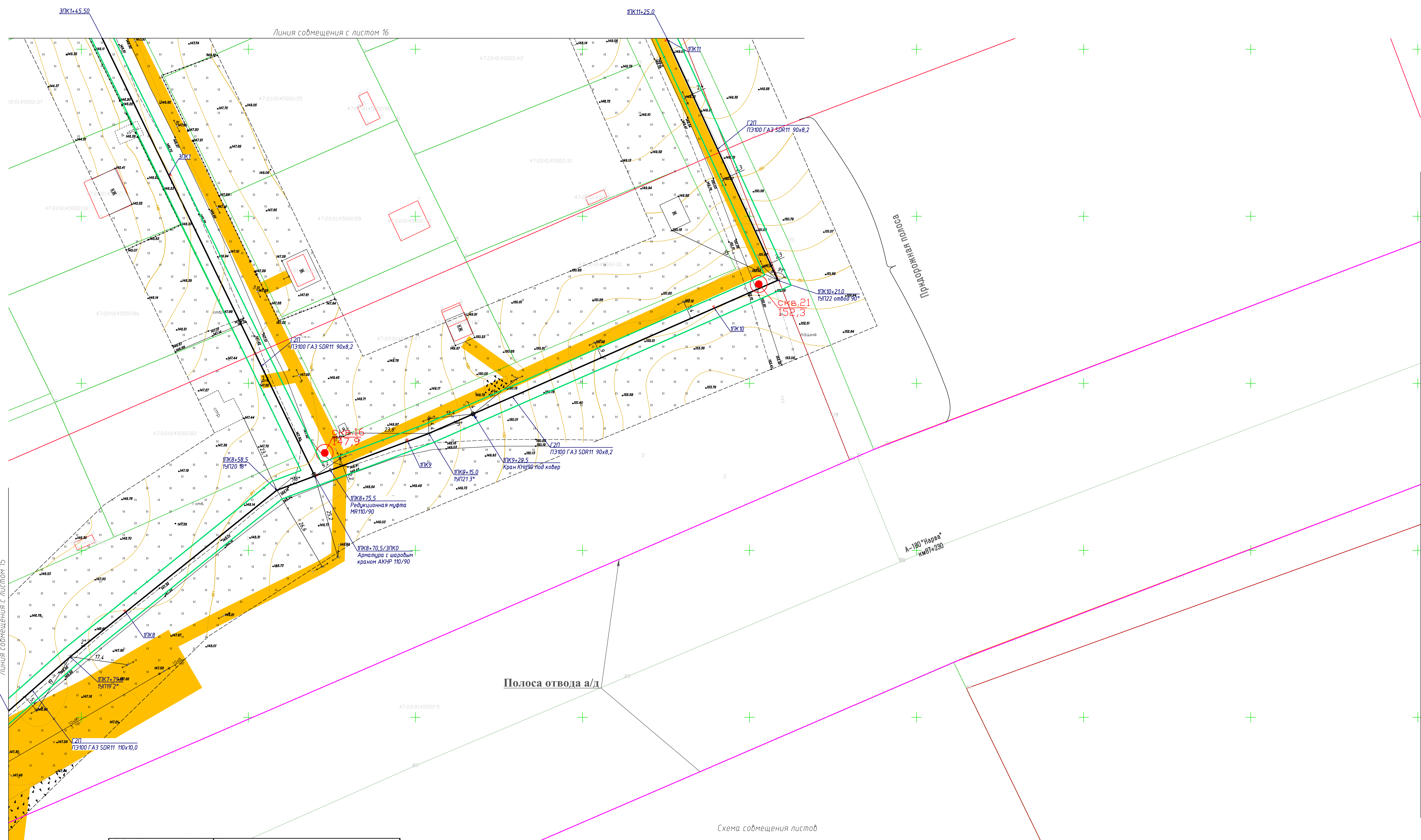
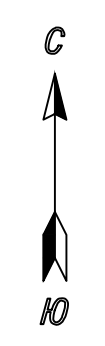
			
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.			Масштаб: 1:500
Составлен по материалам съемки	Планировой части	Высотной части	на декабрь 2020 г.
Лист 5		Лист 5	
Нач. партии	Лудяков	Геодезист	Лыткин
Н. Контроль	Зубов	Картограф	Филин



4,0 м — охранная зона газопровода

					22527-ПОС			
					Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей			
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Киселев					План полосы отвода	П	15
Провер.	Васильченко					План трассы газопровода среднего давления: ПК4+64,5-ПК7+78,5		
Н.контр.	Нефедова							
Утвердил.	Нефедова							



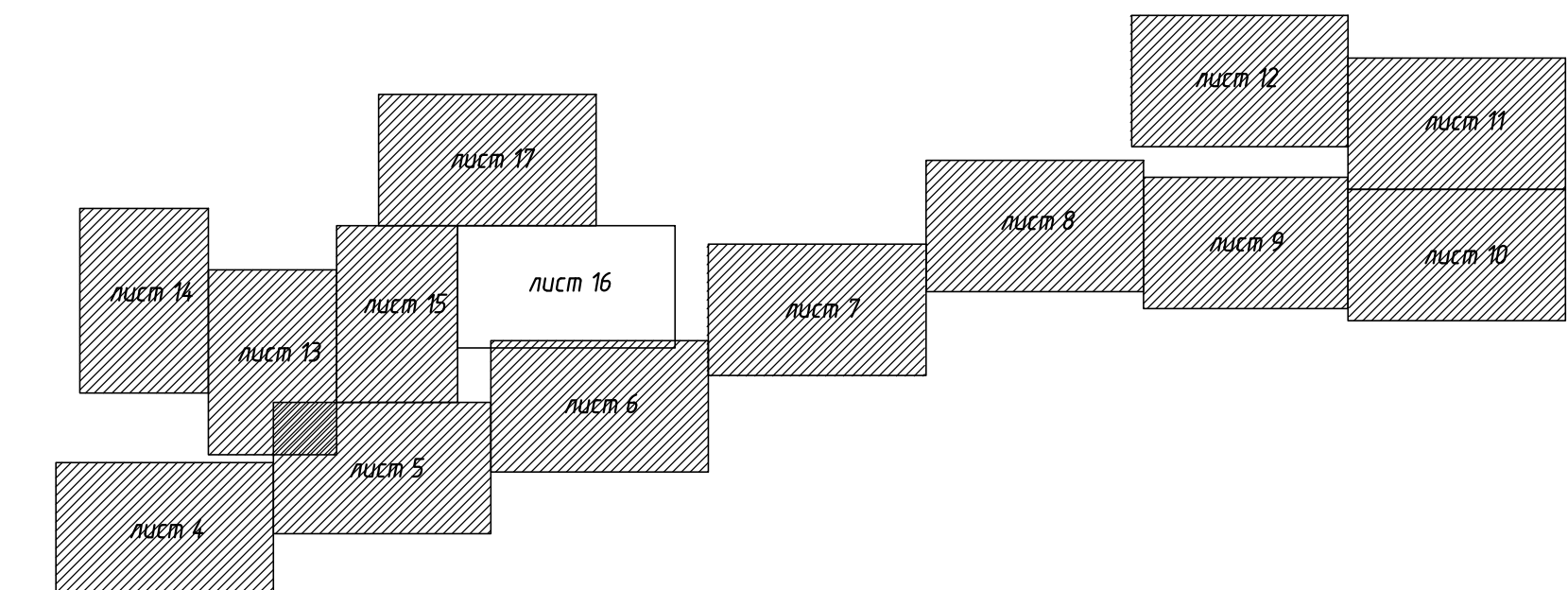


Линия совмещения с листом 15

Линия совмещения с листом 16

Полоса отвода а/д

Схема совмещения листов



— охранный зона газопровода

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитцы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Вологодский район, д. Зимитцы.			
Составлен по материалам съемки		Плановой части Высотной части	
на декабрь 2020 г.		Масштаб: 1:500	
Вып. 1 из 5 Лист-во листов: 9		Лист 5	
Нач. партии Н. Контров	Руководитель Павлова	Геодезист Кудрявцев	Проектант Филин
Координат МСК-47 Высота Балтийская 1977			

22527-ПОС					
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитцы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей					
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись	Дата
Разр.	Киселев	16		<i>[Signature]</i>	
Провер.	Васильченко	16		<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Нефедова	16		<i>[Signature]</i>	
Утвердил.	Нефедова	16		<i>[Signature]</i>	
План полосы отвода				Стадия П	Лист 16
План трассы газопровода среднего давления: ПК7+78,5-ПК11+25,0 ЭПК0-ЭПК1+45,5					



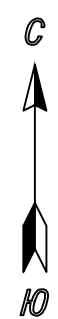
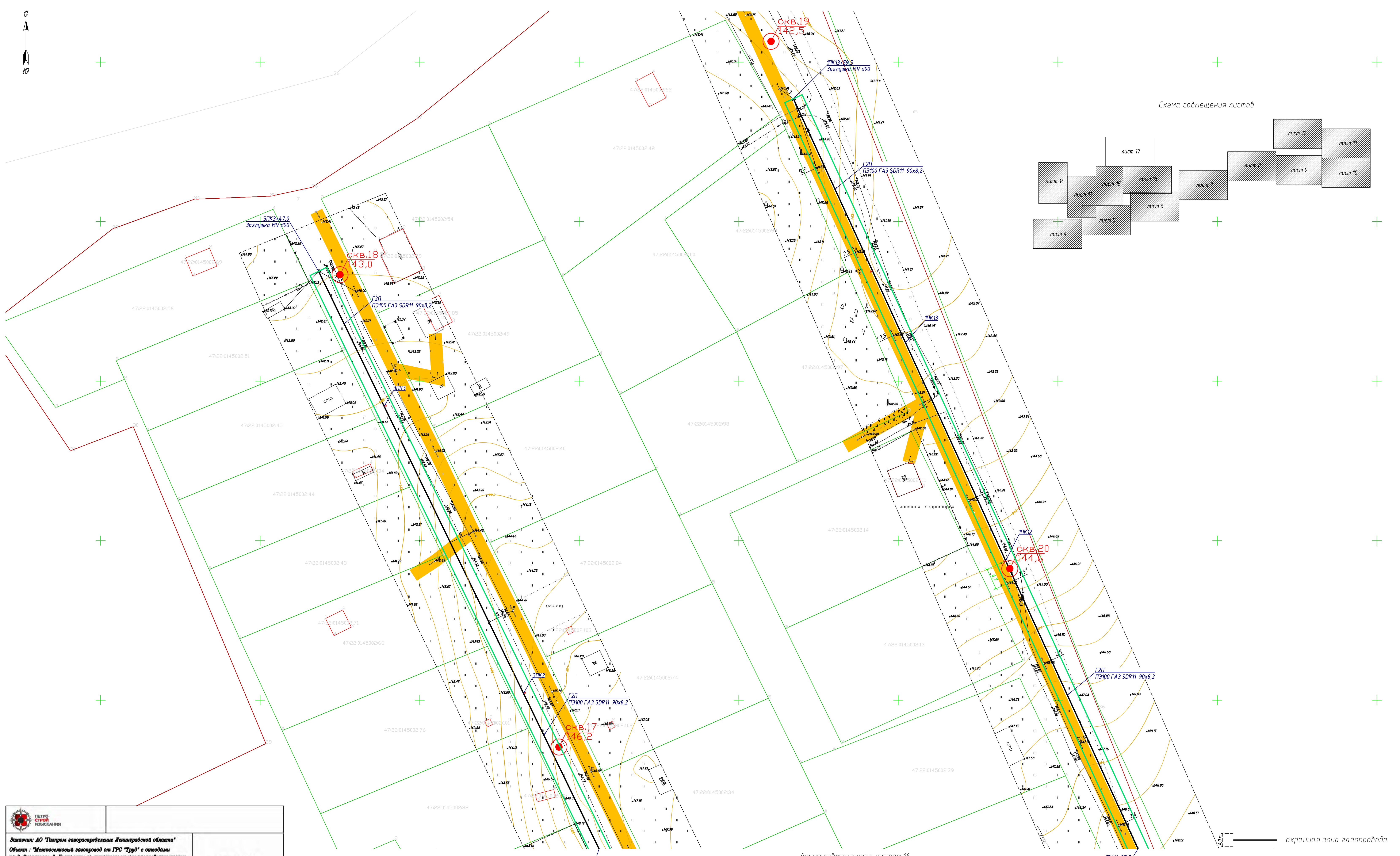
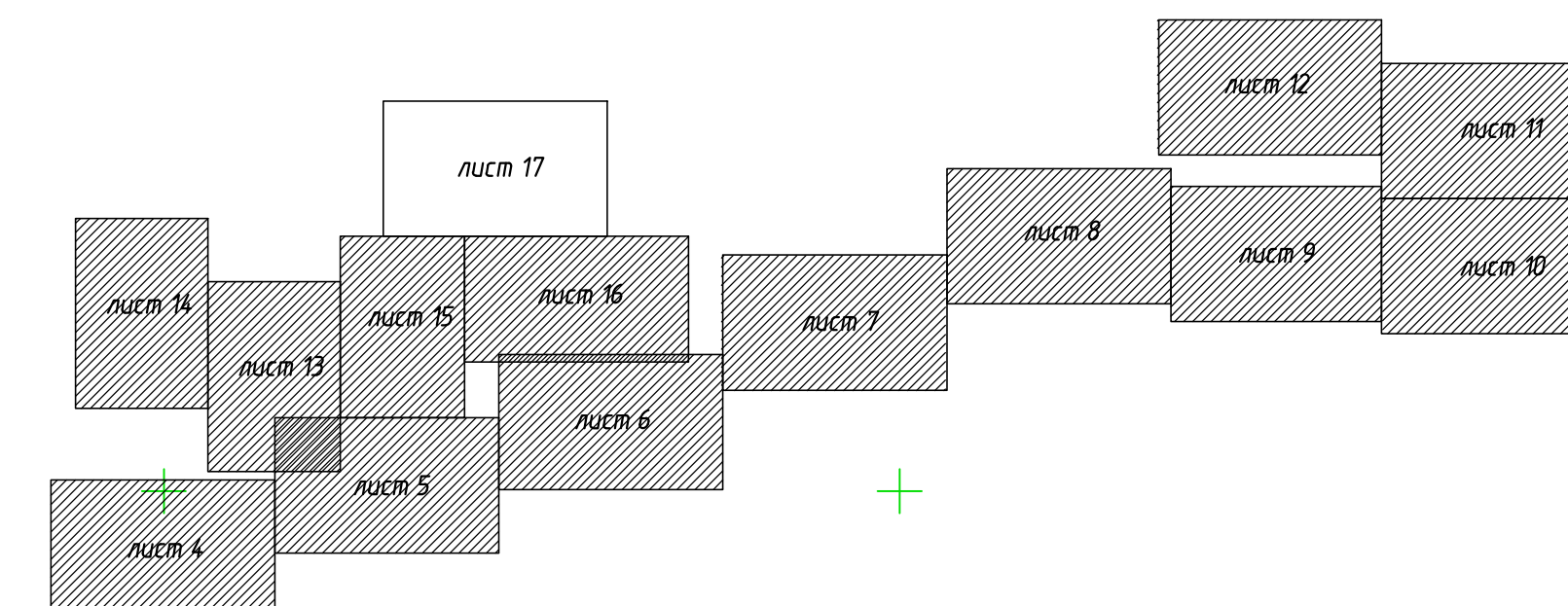


Схема совмещения листов



Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградской области" Объект: "Межпоселковый газопровод от ГРС "Труд" с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей". Площадь: 38,4 га Адрес: Ленинградская область, Волосовский район, д. Зимитицы.			
Составлен по материалам системы	Плановой части	Высотной части	на декабрь 2020 г.
Лист 1 из 9		Лист 5	
Нач. партии	Гуденко	Геодетист	Крыкин
И. Контроль	Сидельников	Павлова	Картграф

22527-ПОС				
Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковцы со строительством распределительных сетей				
Изм.	Колуч.	Лист	док.	Подпись
Разраб	Киселев			
Провер	Васильченко			
Исполн	Нефедова			
Утвердил	Нефедова			
План полосы отвода		Стадия	Лист	Листов
		П	17	
План трассы газопровода среднего давления: ПК1+45,5-ПК3+47,0; ПК11+25,0-ПК13+84,0				

**Приложение Б**  
**Схемы организации движения и ограждения мест производства дорожных работ (примеры)**

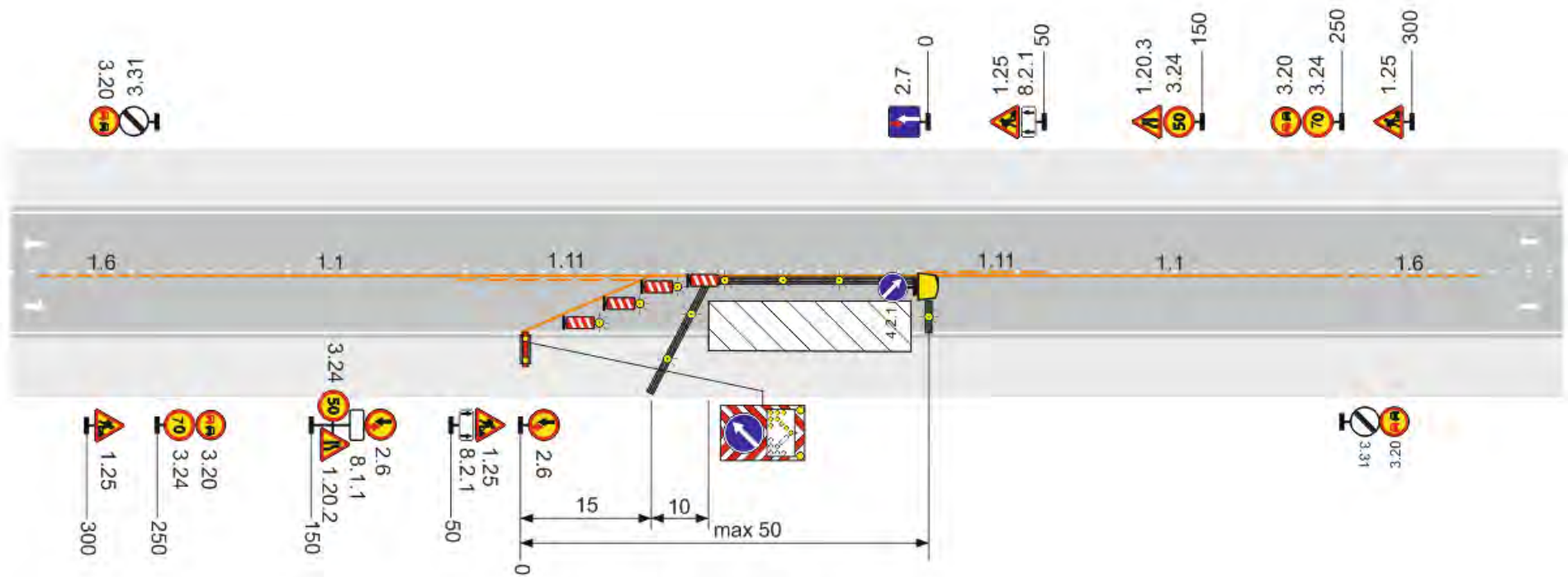


Рисунок Б. 1 – Двухполосная дорога. Рабочая зона производства долговременных работ на полосе движения.  
 Пропуск транспортных средств встречных направлений по одной полосе с помощью дорожных знаков  
 (интенсивность движения менее 250 авт./ч в двух направлениях)

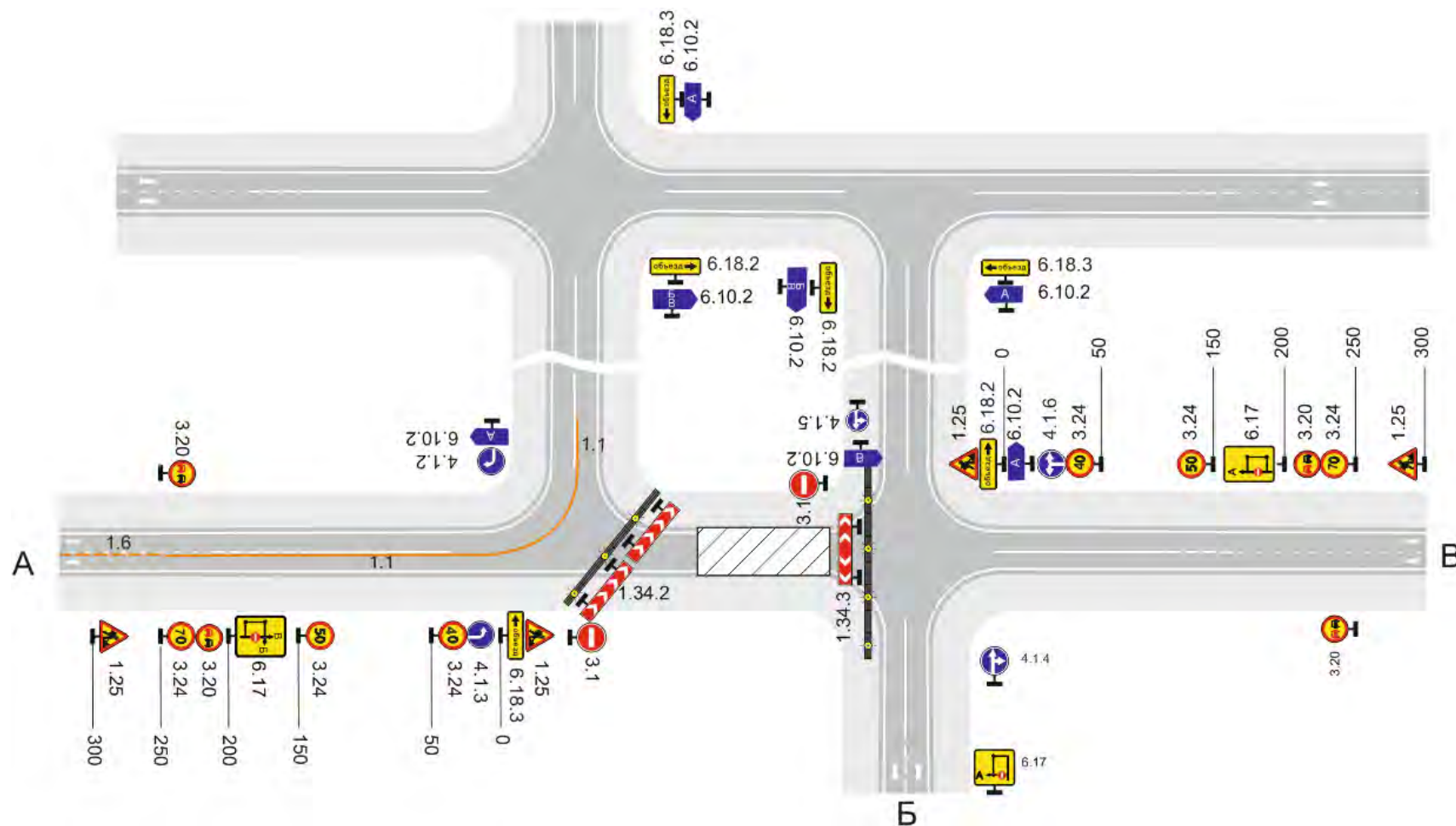


Рисунок Б.13 – Двухполосная дорога. Рабочая зона производства долговременных работ на всей ширине проезжей части. Пропуск транспортных средств в объезд по существующим дорогам



Российская Федерация  
АДМИНИСТРАЦИЯ МО  
БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
Волосовский муниципальный район  
Ленинградской области

дер. Бегуницы, д.54, Волосовский район  
Ленинградская область, 188423  
Телефон/факс (813-73) 51-138  
Email: [begunselo@mail.ru](mailto:begunselo@mail.ru)  
[www.begunici.ru](http://www.begunici.ru)

30 .09.2020 г. № 1130/03-06  
на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Начальнику управления  
капитального строительства и  
инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»  
К.Н. Шершакову

### СПРАВКА

Администрация МО Бегуницкое сельское поселение предоставляет информацию о лицензированном полигоне ТБО: вывозкой и утилизацией ТБО занимается организация ООО «Профспецтранс», полигон захоронения отходов находится в д. Захонье Волосовского района, в 35 км от объекта строительства.

Площадка для временного складирования грунта, образовавшегося при проведении земляных работ, находится в пос. Зимитицы, за домом культуры, согласно Приложению.

**Приложение:**

1. Выкопировка.

Глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



Минюк А.И.

# ВЫКОПИРОВКА

земельного участка в пос. Зимитицы, Бегуницкого сельского поселения  
Волосовского муниципального района Ленинградской области для  
складирования рекламной конструкции.



М 1:2000



- испрашиваемый участок

Глава администрации  
МО Бегуницкое сельское поселение



А.И. Минюк

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 5**

*к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на участке, предназначенном для проектирования и строительства объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» Волосовского муниципального района Ленинградской области*

**Проектная документация**

**«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей».**

**Раздел 12. Обеспечение сохранности объектов культурного наследия 22527-ОСОКН.**

**Разработана ООО "Петроград" в 2021 г.**

---

---

## **ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР**

**Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами  
на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей**

### **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 12. Обеспечение сохранности объектов культурного наследия**

**22527-ОСОКН**



---

# ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

**Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами  
на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей**

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Обеспечение сохранности объектов культурного наследия  
22527-ОСОКН**

**Руководитель ПКЦ**

**И.В. Нефедова**

**Главный инженер проекта**

**И.П. Васильченко**





**НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**РАЗДЕЛ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОХРАННОСТИ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

**НА УЧАСТКЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОМ ДЛЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА  
«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на  
п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством  
распределительных сетей»  
в Волосовском муниципальном районе  
Ленинградской области»**

## ВВЕДЕНИЕ

В разделе документации по обеспечению сохранности объектов культурного наследия проанализировано возможное воздействие строительно-монтажных работ, проектируемых при строительстве объекта **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»** на следующие объекты культурного наследия:

- ОКН регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941- 1944 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б;
- ОКН федерального значения «Здание почтовой станции,» 1806-1807 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы д. 33;
- ОКН регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы, объект №54а;
- выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы;
- объект культурного наследия федерального значения **«Курганная группа, 18 насыпей»** (местоположение: Ленинградская область, Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы)

Исходными данными для разработки раздела послужили:

- проектная документация, разработанная ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»:

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 1 «Пояснительная записка». 22527-ПЗ. Том 1. – СПб., 2021 г.

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения». 22527-ТКР. Том 3. – СПб., 2021 г.

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 5 «Проект организации строительства». 22527-ПОС. Том 5. – СПб., 2021 г.

- правовые акты, охранная и проектная документация, опубликованная на сайте Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области ([okn.lenobl.ru](http://okn.lenobl.ru)), и Министерства культуры Российской Федерации ([opendata.mkrf.ru](http://opendata.mkrf.ru));

- архивные, историографические и библиографические данные;
- современные картографические материалы;

Целью составления настоящего раздела является предотвращение негативного воздействия, разрушения и/или нарушения перечисленных объектов культурного наследия в ходе проектируемых строительных работ.

Основные задачи раздела:

- определение расположения объектов культурного наследия относительно зоны проектируемого строительства газопровода,
- оценка воздействия планируемых работ на объекты культурного наследия,
- разработка мероприятий по обеспечению сохранности перечисленных объектов культурного наследия в процессе производства работ по реализации проекта строительства объекта **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»**.

## **Подраздел 1**

*Объект культурного наследия регионального значения*

**«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.»**

## Содержание подраздела

Общие положения .....	3
Нормативная документация.....	5
Объект культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.».....	7
Характеристика объекта культурного наследия.....	9
Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на ОКН .....	13
Мероприятия по обеспечению сохранения объекта культурного наследия.....	14
Заключение.....	17
Библиография.....	18
Список иллюстраций.....	19

### Приложения:

**Приложение 1.** Альбом иллюстраций

**Приложение 2.** Письмо Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020.

**Приложение 3.** Решение Исполнительного комитета Ленинградского областного совета народных депутатов «Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области» №189 от 16.05.1988 г.

**Приложение 4.** Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации об объекте культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.»

**Приложение 5.** Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект №6б» №01-03/18-259 от 20.11.2018

## Общие положения

В данном подразделе документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения **«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941- 1944 гг.»** по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б, в непосредственной близости от которого находится часть трассы проектируемого линейного объекта **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»**, проанализировано возможное воздействие строительных работ на сохранность ОКН (илл. 1, 2 - Здесь и далее – ссылка на Приложение 1 Альбом иллюстраций данного Раздела).

Проектируемые работы предполагают прокладку межпоселкового распределительного газопровода для газоснабжения населенных пунктов Бегуницкого сельского поселения Волосовского района Ленинградской области. Часть трассы проектирования между п. Зимитицы и д. Чирковицы (южнее шоссе А-180 «Нарва», 88-й км), расположена вблизи границ ОКН Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941- 1944 гг.» (илл. 4 - 7).

Исходными данными для разработки раздела послужили:

- проектная документация, разработанная ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»:

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 1 «Пояснительная записка». 22527-ПЗ. Том 1. – СПб., 2021 г.

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения». 22527-ТКР. Том 3. – СПб., 2021 г.

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 5 «Проект организации строительства». 22527-ПОС. Том 5. – СПб., 2021 г.

- правовые акты, охранная и проектная документация, опубликованная на сайте Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области ([okn.lenobl.ru](http://okn.lenobl.ru)), и Министерства культуры Российской Федерации ([opendata.mkrf.ru](http://opendata.mkrf.ru));

- архивные, историографические и библиографические данные;

- современные картографические материалы;

Целью составления настоящего раздела является предотвращение негативного воздействия на рассматриваемый объект культурного наследия в ходе проектируемых строительных работ. Основные задачи:

- определение расположения объекта культурного наследия относительно зоны проектируемого строительства газопровода,
- оценка воздействия планируемых работ на объект культурного наследия,
- разработка мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия в процессе производства работ по объекту **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»**.

## Нормативная документация

1. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции);
2. Федеральный закон от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
3. Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. № 865 «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры» (с изменениями, внесенными Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.);
4. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25.06.2015 № 1840 «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчетной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приемки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы»;
5. Закон Ленинградской области от 07.12.2015 г. «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области» (в действующей редакции);
6. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569; с последующими изменениями и дополнениями).
7. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования. М., 2014 г.
8. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56891.1-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации. М., 2016 г.



9. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56891.2-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры. М., 2016 г.
10. Национальный стандарт Российской Федерации «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования». Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2013 г. № 593-ст;
11. Письмо Заместителя председателя Правительства Ленинградской области – Председателя Комитета по сохранению культурного наследия №ИСХ-2666/2021 от 14.05.2021.
12. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области №01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020 (**Приложение 2 к данному Разделу**).
13. Решение Исполнительного комитета Ленинградского областного совета народных депутатов «Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области» №189 от 16.05.1988 г. (**Приложение 3 к данному Разделу**).
14. Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации об объекте культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» (**Приложение 4 к данному Разделу**).
15. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект №6б» №01-03/18-259 от 20.11.2018 г. (**Приложение 5 к данному Разделу**).

**Объект культурного наследия регионального значения**

**«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.»**

**по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 66.**

**Краткие исторические сведения:**

Деревня Зимитицы Волосовского района Ленинградской области впервые упоминается в Писцовой книге Водской пятины 1500 года. В описании Григорьевского Лъешского погоста Копорского уезда упомянуто «Селцо Зимичица», которое частью принадлежало Фёдору и Дмитрию Манаковым, частью была «великого князя оброчной» (Переписная книга водской пятины, 1868). В 1617 году деревня, как и весь Ямской уезд Водской пятины, была передана в состав Швеции. В период Смуты деревня была разорена и в первых шведских писцовых книгах упоминается как *Simititza Ödhe*, то есть пустошь *Зимитицы* (Писцовые книги Ижорской земли, 1859). На шведской «Генеральной карте провинции Ингерманландии» 1704 года деревня упоминается как *Semeditsa* (Генеральная карта провинции Ингерманландии, 1704). В период пребывания в составе Швеции деревня была заселена ингерманландцами-савакотами. В начале XVIII века деревня вновь вошла в состав России. По данным на 1848 год, в деревне проживало 53 человека: 26 мужчин и 27 женщин (илл. 8).

В 1884 году в район Зимитиц прибыла большая группа эстонских переселенцев. Эстонцы основали крупный посёлок к северу от деревни Зимитицы, который стал одной из крупнейших эстонских колоний в Санкт-Петербургской губернии. Переселенцы выкупили у местного помещика К.А.Блока 3 тыс. десятин земли и основали на купленной земле два поселка – Зимитицы и Голятицы. Так, помимо деревни появился одноименный посёлок с преимущественно эстонским населением. По данным на 1904 год в колонии проживало 420 эстонцев (Князева, 2004). С 1917 по 1923 год посёлок Зимитицы входил в состав Княжевско-Ильешской волости Кингисеппского уезда. С 1927 года в состав Молосковицкого района, а с 1931 – Волосовского района. По данным 1933 года деревня Зимитицы являлась административным центром Зимитицкого эстонского национального сельсовета, в который входили деревня Голятицы, деревня Зимитицы, выселок Зимитицы и колхоз Новый Путь.

С началом Великой Отечественной войны (1941 – 1945 гг.) Волосовский район оказался в прифронтовой зоне, а 8 августа 1941 г. немецкие войска прорвали оборону в районе Большой Сабск – Ивановское и устремились на Веймарн, Молосковицы, Волосово. 13 августа немцы захватили Молосковицы, перерезали железную дорогу Ленинград-Кингисепп. 16 августа было захвачено Волосово. 19 августа 1941 года части 2-ой дивизии

народного ополчения заняли позиции вдоль Нарвского шоссе в районе Пружиц. 23 августа немцы начали новое наступление, рассчитывая сходу овладеть деревней Пружицы, но, столкнувшись с отпором ополченцев, изменили направление удара, направив силы на Велькоту и Копорье. Под натиском врага советские войска начали отступление, местное население уходило в леса, фронт передвинулся к Ленинграду. Началась оккупация района, продлившаяся до января 1944 г. В деревне Чирковицы в здании почтовой станции расположились дорожная команда и комендатура. В здании церкви поместили советских военнопленных, которые каждый день должны были чистить или подсыпать дорогу, ведущую в Ленинград. Некоторые жители поселка Зимитицы становились полицаями; местным жителям было приказано поставлять немцам свежие продукты.

В начале 1944 года началось наступление советских войск. Освобождали Чирковицкую волость бойцы 98-ой стрелковой дивизии 43-его стрелкового корпуса. 28-го января шли ожесточенные бои за Чирковицы, Зимитицы, Корчаны. В ходе боев была разрушена Чирковицкая церковь, снарядом был сбит купол. Отступая, немцы сожгли деревню Черенковицы. В Зимитицах в помещении школы был организован госпиталь для тяжело раненых.

В 1965-ом году к 20-летию Победы было сформировано братское захоронение в деревне Зимитицы. Останки погибших солдат перевозили с полей Буяниц, Корчан, Чирковиц, в том числе погибших пленных. Так, в братской могиле погребены солдаты, погибшие в августе 1941 года и в январе-феврале 1944 г.

## **Характеристика объекта культурного наследия**

В данном разделе рассматривается объект культурного наследия регионального значения **«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.»**, находящегося по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б в составе проекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (илл. 1 - 2).

Участок проектируемого строительства между п. Зимитицы и д. Чирковицы (южнее шоссе А-180 «Нарва», 88-й км), расположен вблизи границ территории ОКН Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941- 1944 гг.» (илл. 1 - 7).

Сведения из **Единого государственного реестра объектов культурного наследия** (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (ЕГРОКН) (Приложение 4):

*Наименование объекта:* Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.

*Номер в реестре:* 471710844950005

*Адрес:* Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект №6б

*Категория историко-культурного значения:* Регионального значения

*Вид объекта:* Памятник

*Общая видовая принадлежность:* Памятник истории

ОКН поставлен на охрану решением Исполнительного комитета Ленинградского областного совета народных депутатов «Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области» №189 от 16.05.1988 г. под №10 по Волосовскому р-ну с наименованием «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» и местонахождением «д. Зимитицы, в 18 км к северо-востоку от ж.д. ст. Молосковицы, близ дороги Ленинград-Таллин, у гражданского кладбища» (см. Приложение 3).

**Границы территории и предмет охраны** памятника определены Приказом «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б» (Приложение 5).

Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории ОКН (МСК-1964):

Обозначение (номер) характерной точки	Долгота (X)	Широта (Y)
1	46840.0493	51920.7141
2	46844.6348	51911.8274
3	46833.0821	51905.8663
4	46828.4966	51914.753

Описание границы территории ОКН:

От точки 1 до точки 2 на юго-восток

От точки 2 до точки 3 на юго-запад

От точки 3 до точки 4 на северо-запад

От точки 4 до точки 1 на северо-восток

По данным Единого государственного реестра объектов недвижимости:

Кадастровый номер участка, занятого братским захоронением: 47:22:0146002:61;

Общая площадь: 134 кв.м.

**Режим использования территории ОКН:**

*На территории Памятника разрешается:*

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство за проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор, за проведением этих работ);

- реконструкция, ремонт инженерных коммуникаций, благоустройство, озеленение, установка малых архитектурных форм, иная хозяйственная деятельность (по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия), не противоречащая требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющая обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях, обеспечивающая недопущение ухудшения состояния территории объекта культурного наследия.

**На территории Памятника запрещается:**

- строительство объектов капитального строительства;
- проведение земляных, строительных, мелиоративных работ и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;
- установка рекламных конструкций, распространение наружной рекламы;
- осуществление любых видов деятельности, ухудшающих экологические условия и гидрологический режим на территории объекта культурного наследия, создающих вибрационные нагрузки динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектом культурного наследия

**Предмет охраны ОКН:**

<b>№ пп</b>	<b>Виды предметов охраны</b>	<b>Элементы предметов охраны</b>
1.	Мемориальное значение объекта	Памятник истории – погибшим воинам на подступах к Ленинграду во время Великой Отечественной войны 1941 – 1944 гг.
2	Объемно-пространственное решение:	Конфигурация в плане – по границе существующего ограждения. Высотная отметка обелиска.
3	Конструкция памятника	Материал: Обелиск – гранит серый. Пьедестал – гранит серый. Основание – бетон. Ограждение – металл.
4	Архитектурное оформление	В центре захоронения расположен обелиск с изображением звезды и памятной надписью: <b>«ВЕЧНАЯ СЛАВА СОВЕТСКИМ ВОИНАМ, ПАВШИМ В БОЯХ ЗА РОДИНУ 1941 - 1945»</b> С левой и с правой стороны, на бетонном основании установлены мемориальные доски с фамилиями погребенных воинов. Территория памятника обнесена металлическим ограждением.

К настоящему моменту зоны охраны ОКН не установлены.

Братское захоронение расположено в юго-западной части рощи (смешанный лес), занятой действующим кладбищем в 40 м к югу от центральной оси автодороги А-180 («Нарва» Санкт-Петербург - Эстонская республика, 88-й км), на участке между п. Зимитицы и д. Чирковицы (илл. 6, 7, 11 - 13, Точки фотофиксации Ф1 – Ф3). Территория ОКН отделена от остальной части кладбища металлическим ограждением на бетонном основании. Две площадки захоронений, огороженные общим низким бетонным бордюром, разделены центральной набивной дорожкой, в конце которой установлен памятный обелиск с мемориальными досками по обе стороны от него. На боковых дорожках, в западном и восточном углах территории ОКН установлены бетонные клумбы.

Территория проектируемого строительства объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» проходит по заросшим сельскохозяйственным землям южнее и юго-восточнее рощи, занятой кладбищем, на минимальном расстоянии 123 м к югу от поворотной точки №3 границ территории ОКН до полосы отвода проектируемого строительства (илл. 6, 7).

## **Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на ОКН**

Согласно проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предполагается проведение строительно-монтажных работ по возведению линейного объекта – прокладка газопровода на территории Волосовского района Ленинградской области (илл. 2,3). Центральная часть трассы проектируемого строительства между п. Зимитицы и д. Чирковицы (южнее шоссе А-180 «Нарва», 88-й км), расположена вблизи границ территории ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941- 1944 гг.» (илл. 4 – 7; Приложение 5).

Ближайшее расстояние от трассы проектирования, к югу от поворотной точки №3 границ территории ОКН, составляет 123 м до участка полосы отвода между ПК10 и ПК11 (илл. 6).

Ближайший элемент предмета охраны ОКН – металлическое ограждение, находится на расстоянии не менее 123 м от полосы отвода под проектируемое строительство.

На рассматриваемом участке проектируемого строительства (ПК10 – ПК13) предусматривается прокладка газопровода открытым способом – путем разработки траншеи и прокладки трубопровода с последующей рекультивацией.

Учитывая достаточную удаленность трассы проектируемых работ от границ территории ОКН (более 123 м) - прямое (динамическое) воздействие на объемно-пространственное решение, конструкцию памятника и архитектурное оформление исключено. Прилегающий к территории ОКН ландшафт не нарушается, косвенное (визуальное) воздействие на ОКН не оказывается.

Таким образом, при соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» данного Раздела прямое и косвенное влияние на сохранность ОКН отсутствует. Территория ОКН проектируемыми работами не затрагивается. Режим использования территории ОКН на предусмотренные проектом работы по прокладке газопровода не распространяется.

### **Оценка воздействия работ на объект культурного наследия:**

**В процессе проектируемых работ по сооружению объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» на участке прокладки газопровода между п. Зимитицы и д. Чирковицы ОКН регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941 - 1944 г.» негативному воздействию не подвергается.**



## **Мероприятия по обеспечению сохранения объекта культурного наследия в зоне производства работ**

Центральная часть трассы проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» между п. Зимитицы и д. Чирковицы (южнее шоссе А-180 «Нарва», 88-й км), расположена на минимальном расстоянии 123 м к югу границ территории ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941- 1944 гг.».

Таким образом, полоса отвода проектируемого строительства не затрагивает границ территории ОКН.

Тем не менее, в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия при проведении работ по объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предусмотрены следующие мероприятия:

### ***I. Обеспечение физической сохранности объектов культурного наследия:***

- Неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- перед началом строительных работ установить ограждение строительной площадки;
- Перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объекта культурного наследия и с указанием запрета его повреждения, а также необходимости соблюдения всех мер по обеспечению его сохранности;
- запретить нарушение периметра объекта культурного наследия и исключить в его границах:
  - проезд и стоянку техники;
  - складирование любых материалов, предметов и грузов;
  - размещение оборудования;
  - устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;
- проезд автотранспорта, дорожно-строительной техники и доставку строительных материалов осуществлять только по существующей дорожной сети общего пользования и в пределах временной полосы отвода под строительство.

## **II. *Иные требования***

- Не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о дате начала и планируемых сроках завершения работ;
- Перед началом строительного-монтажных работ провести подробную фотофиксацию объекта культурного наследия на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта;
- После окончания строительного-монтажных работ составить Акт технического состояния объекта культурного наследия, содержащий подробную фотофиксацию ОКН на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта до начала проведения работ и по окончании работ. Копию Акта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области);
- В случае повреждения или причинения иного вреда объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о сложившейся ситуации;
- Согласно Ст. 36 Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ (в действующей редакции) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" в случае обнаружения в ходе проведения работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;
- В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно связанной с территорией объекта культурного наследия, рабочая документация к изменённому

проекту и сам проект подлежат повторной государственной историко-культурной экспертизе и согласованию региональным органом охраны объектов культурного наследия (Комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области).

## Заключение

В настоящем подразделе документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941- 1944 гг.», вблизи которого находится участок проектирования линейного объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», проанализировано возможное негативное воздействие строительных работ на сохранность ОКН.

В случае реализации проекта прокладки газопровода строго в отведенных границах, с соблюдением проектных решений, мер и мероприятий, содержащихся в настоящем разделе, негативное воздействие (угроза разрушения и/или повреждения, нарушение визуального восприятия) на рассматриваемый ОКН отсутствует.

## Библиография

1. «Генеральная карта провинции Ингерманландии» Э. Белинга и А. Андерсина, 1704 г., составлена по материалам 1678 г.
2. Волосово: история родного края: Посвящается 75-летию Ленинградской области. В 2-х т // Гл. ред., составитель и автор очерков Н.П. Михина. Волосово, 2002.
3. Волосовский район – 02010 д. Зимитицы, кладбище, братская могила [Электронный ресурс]//Книга памяти Великой Войны. URL: <http://lenww2.ru/index.php/region01/area02?id=104> (Дата обращения 21.06.2021).
4. Дужников Ю. А. По Ижорской возвышенности. Путеводитель для туристов. — Л.: Лениздат, 1972.
5. Публичная кадастровая карта России [Электронный ресурс]//Публичная кадастровая карта России. URL: <https://egrp365.org/map/?kadnum=47:22:0146002:61>. (Дата обращения: 21.06.2021).
6. Князева Е. Е. Метрические книги Санкт-Петербургского консисториального округа как источник по истории лютеранского населения Российской империи XVIII — начала XX вв. Дисс. к.и.н. СПб, 2004.
7. Переписная оброчная книга водской пятины 1500 года. Первая половина. Т. III. СПб, 1868.
8. Писцовые книги Ижорской земли = Jordeböcker öfver Ingermanland. Т. I. Годы 1618—1623. [Отд. 1]. СПб., тит. Имп. Акад. наук, 1859.
9. Смирнов Ф.Г. «Освобождение Волосово» [Электронный ресурс]//Волосовская городская центральная библиотека. URL: <https://volosovo.47lib.ru/kraev/history/osvobozhdenie/smirnov> (Дата обращения: 21.06.2021).
10. Спицын А.А. Курганы Санкт-Петербургской губернии в раскопках Л.К. Ивановского // Материалы по археологии России. Вып. 20. СПб, 1896.

## Список иллюстраций:

Илл. 1. Схема Ленинградской области с указанием месторасположения территории обследования: Ленинградская обл., Волосовский р-он, д. Зимитицы, д. Чирковицы

Илл. 2. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Схема газоснабжения по проектируемому объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (предоставлена Заказчиком).

Илл. 3. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План трассы газопровода на участке ПК9+51,5 – ПК14+13,0 (Лист 6; предоставлен Заказчиком).

Илл. 4. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Границы территории ОКН регионального значения «Братское захоронение советский воинов, погибших в 1941-1944 гг.», по адресу Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект №66 (см. Приложение 5 к данному Разделу).

Илл. 5. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории ОКН (см. Приложение 6 к данному Разделу).

Илл. 6. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План участка трассы проектируемого газопровода (Лист 6, предоставлен Заказчиком) с обозначением границ территории ОКН регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.»

Илл. 7. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Ситуационный план взаимного расположения границ территории ОКН с трассой проектируемого строительства и обозначением мест и направлений фотофиксации (Интернет-сервис Гугл-Планета Земля. Дата съемки 07. 09. 2018 г.).

Илл. 8. Этнографическая карта Санкт-Петербургской губернии Петра Кёппена 1849 года. Фрагмент с обозначением д. Зимитицы (Simititz).

Илл. 9. Фрагмент карты «Топографическая карта Ленинградской области. Генштаб Красной Армии. 1 км. 1941 г.» с обозначением территории обследования.

Илл. 10. Топографические карты СССР О-35 (Б) 1:100000. Псковская и Ленинградская области. Фрагмент с изображением п. Зимитицы и д. Зимитицы.

Илл. 11. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.». Точка фотофиксации 1. Центральная часть ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.». Вид с севера.

Илл. 12. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.». Точка фотофиксации 2. Северо-восточная часть ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.». Вид с северо-востока.

Илл. 13. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.». Точка фотофиксации 3. Северо-западная часть ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.». Вид с северо-запада.

## Альбом иллюстраций



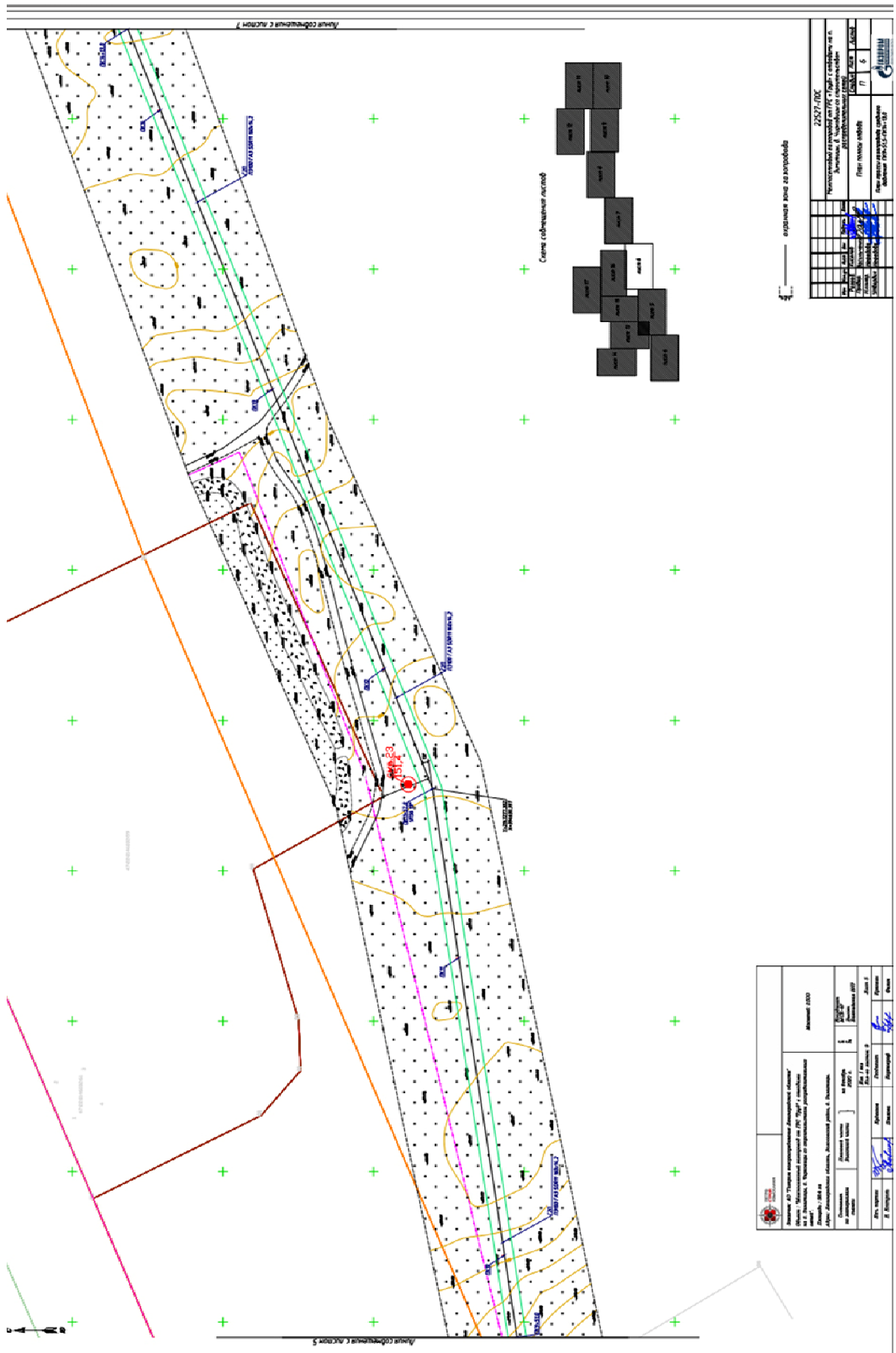
Илл. 1. Схема Ленинградской области с указанием месторасположения территории обследования: Ленинградская обл., Волосовский р-он, д. Зимитицы, д. Чирковицы



Схема размещения объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»



Илл. 2. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Схема газоснабжения по проектируемому объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (предоставлена Заказчиком).



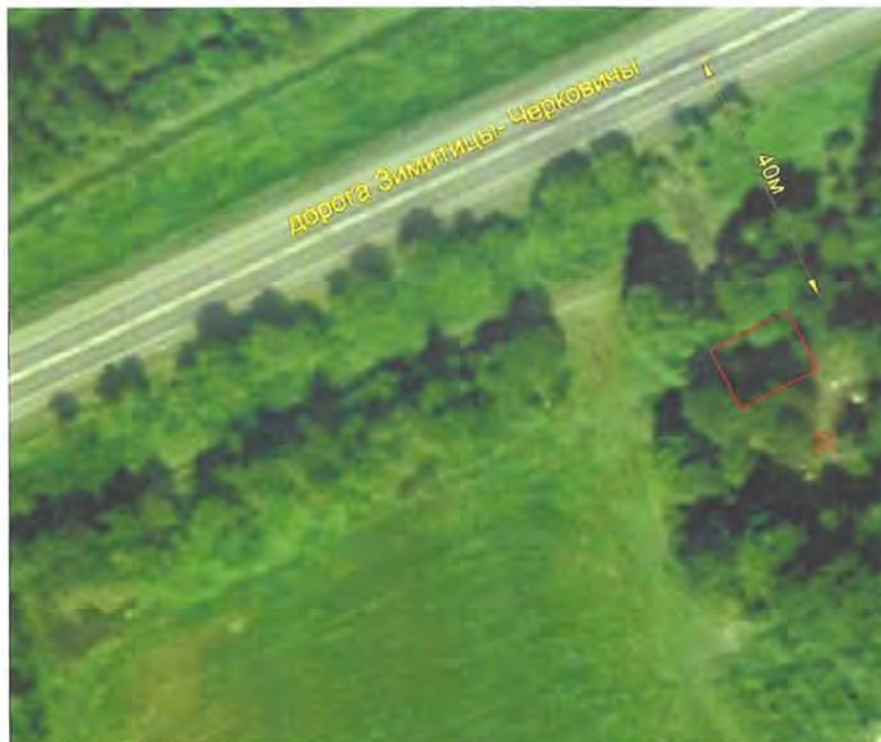
Илл. 3. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План трассы газопровода на участке ПК9+51,5 – ПК14+13,0 (Лист 6; предоставлен Заказчиком).

Приложение № 1  
к приказу комитета по культуре  
Ленинградской области  
от «20» ноября 2018 г.  
№ 01-03/18-259


**Границы территории объекта культурного наследия регионального значения  
«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» по адресу:  
Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 66**

Границы территории объекта культурного наследия проходят:  
от точки 1 до точки 2 на юго-восток;  
от точки 2 до точки 3 на юго-запад;  
от точки 3 до точки 4 на северо-запад;  
от точки 4 до точки 1 на северо-восток.

**Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия  
регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших  
в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район,  
п. Зимитицы, объект № 66**

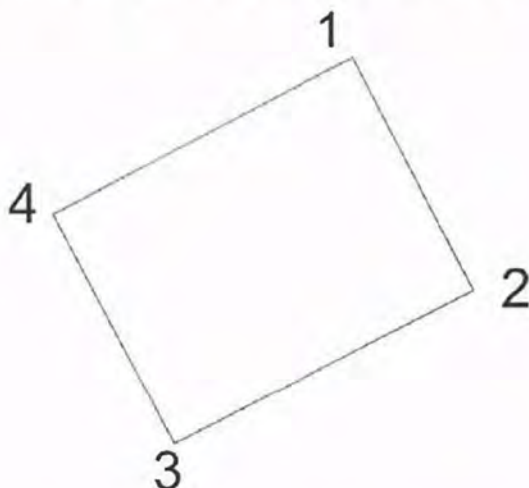


Условные обозначения:

 - граница территории объекта культурного наследия регионального значения

Илл. 4. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Границы территории ОКН регионального значения «Братское захоронение советский воинов, погибших в 1941-1944 гг.», по адресу Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект №66 (см. Приложение 5 к данному Разделу).

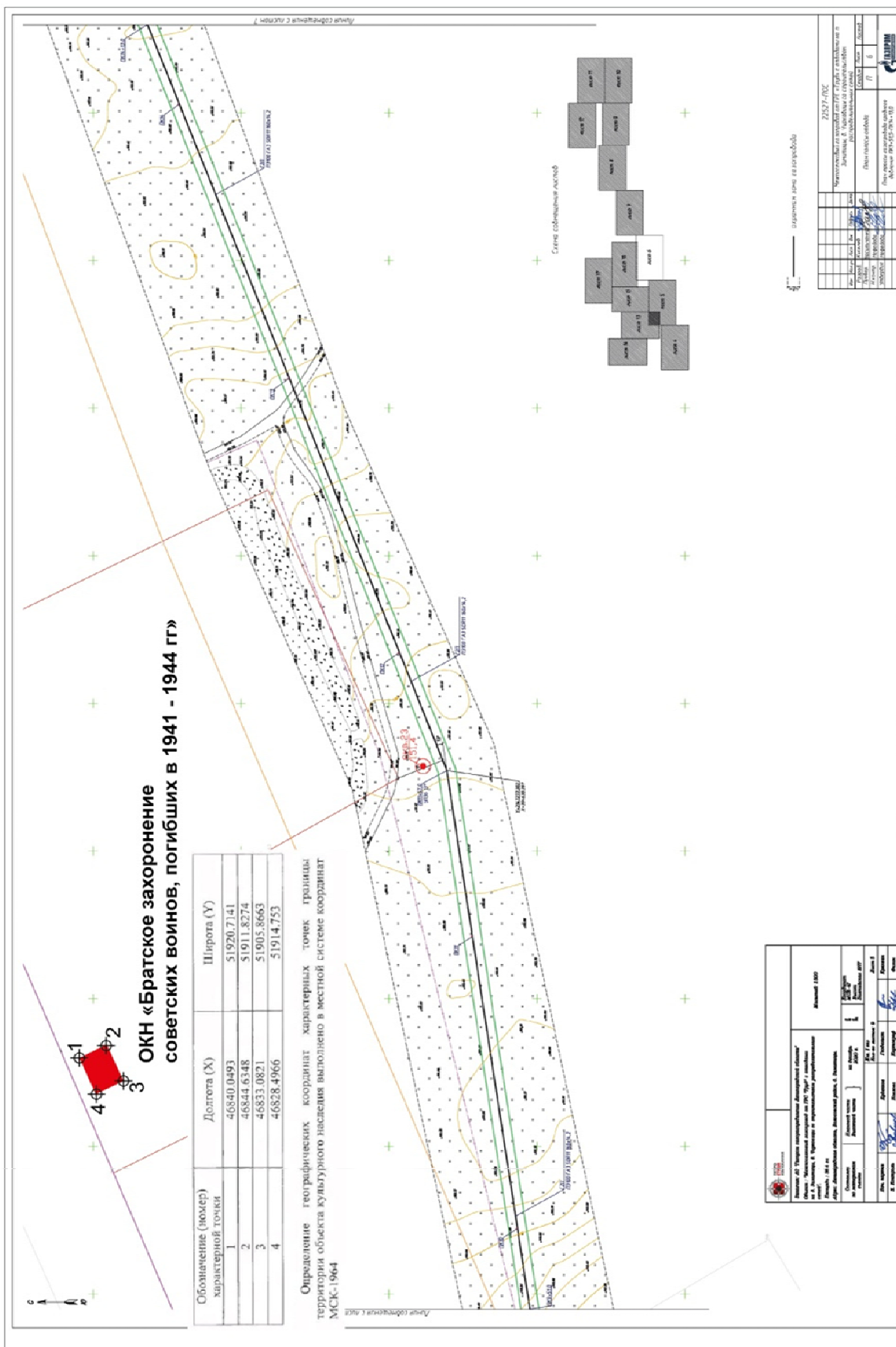
Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б



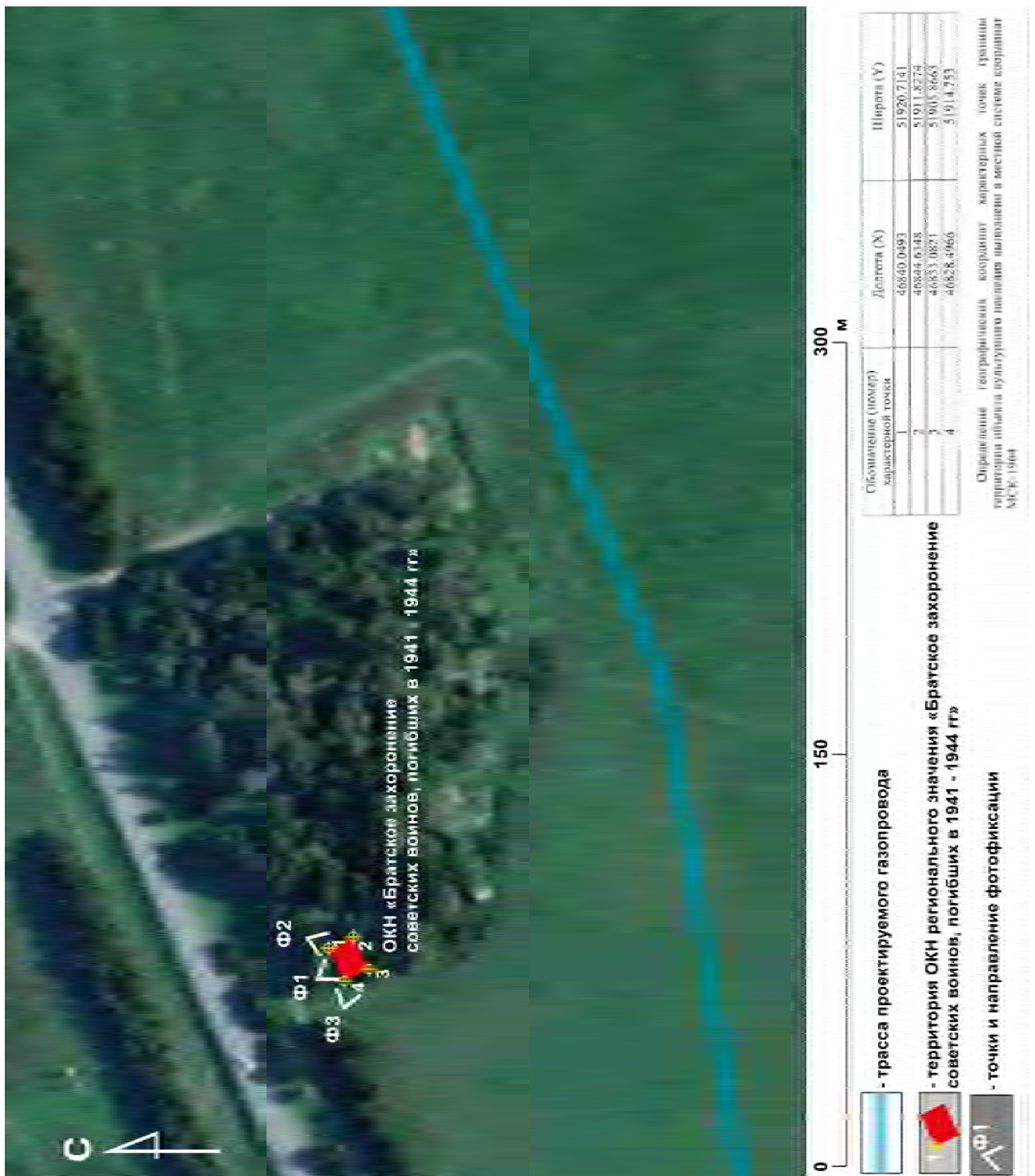
Обозначение (номер) характерной точки	Долгота (X)	Широта (Y)
1	46840.0493	51920.7141
2	46844.6348	51911.8274
3	46833.0821	51905.8663
4	46828.4966	51914.753

Определение географических координат характерных точек границы территории объекта культурного наследия выполнено в местной системе координат МСК-1964

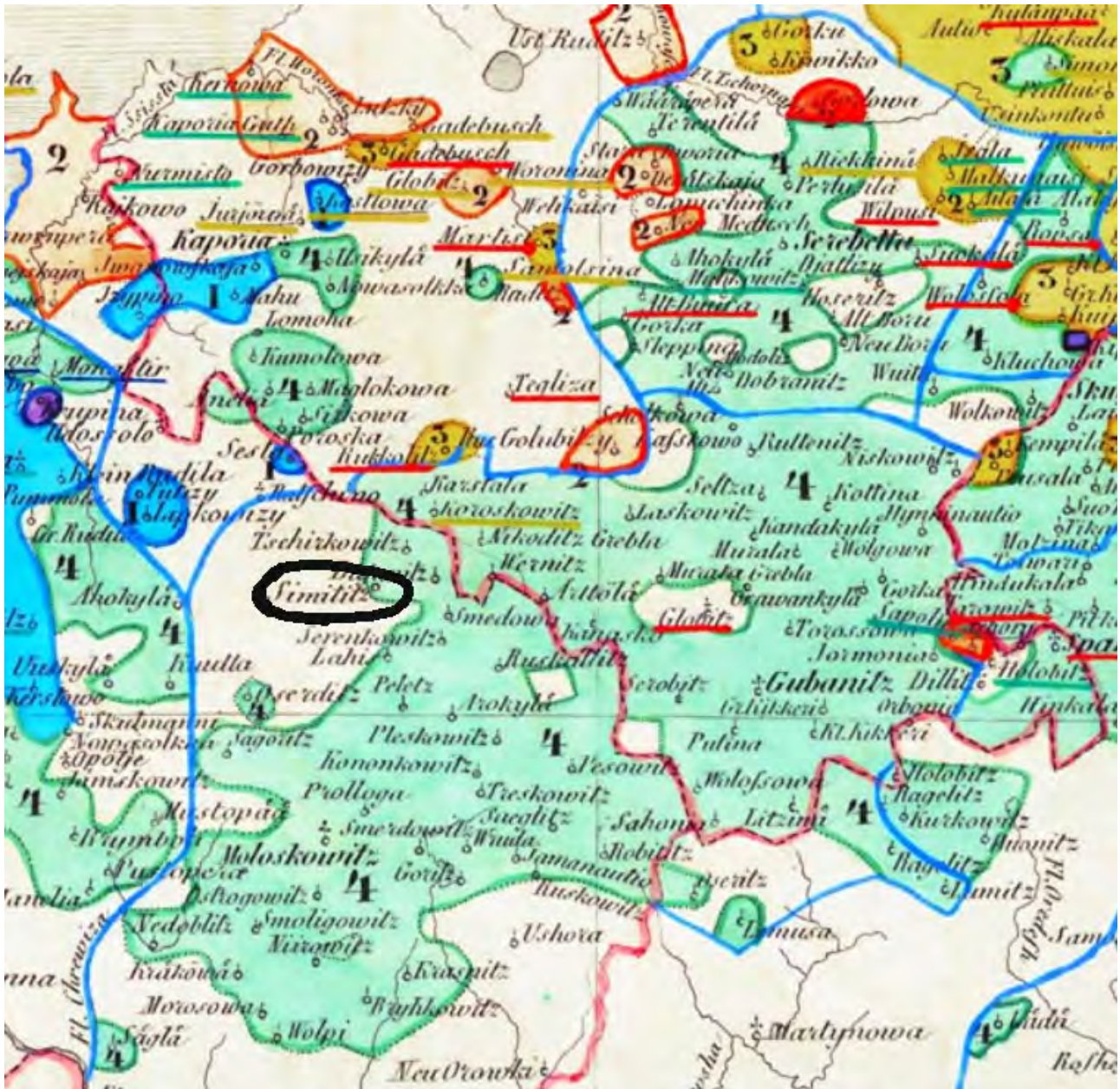
Илл. 5. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории ОКН (см. Приложение 6 к данному Разделу).



Илл. 6. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План участка трассы проектируемого газопровода (Лист 6, предоставлен Заказчиком) с обозначением границ территории ОКН регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.»



Илл. 7. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Ситуационный план взаимного расположения границ территории ОКН с трассой проектируемого строительства и обозначением мест и направлений фотофиксации (Интернет-сервис Гугл-Планета Земля. Дата съемки 07. 09. 2018 г.).

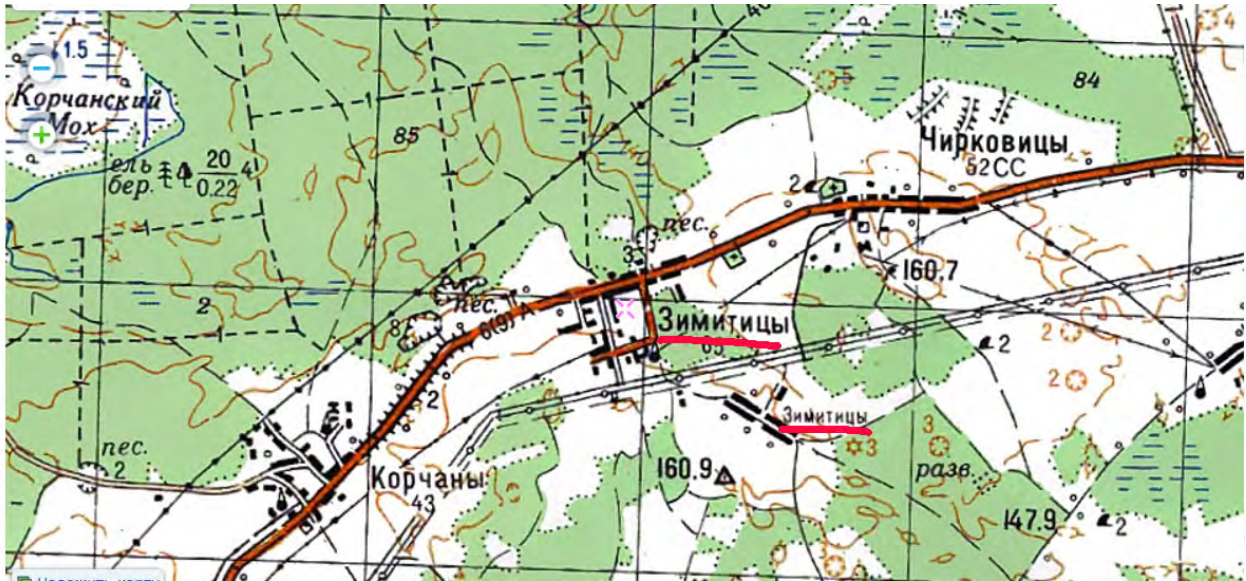


Илл. 8. Этнографическая карта Санкт-Петербургской губернии Петра Кёппена 1849 года. Фрагмент с обозначением д. Зимитицы (Simititz).



Илл. 9. Фрагмент карты «Топографическая карта Ленинградской области. Генштаб Красной Армии. 1 км. 1941 г.» с обозначением территории обследования.





Илл. 10. Топографические карты СССР О-35 (Б) 1:100000. Псковская и Ленинградская области. Фрагмент с изображением п. Зими́тицы и д. Зими́тицы.



Илл. 11. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.». Точка фотофиксации 1. Центральная часть ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.». Вид с севера.



Илл. 12. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.». Точка фотофиксации 2. Северо-восточная часть ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.». Вид с северо-востока.



Илл. 13. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.». Точка фотофиксации 3. Северо-западная часть ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.». Вид с северо-запада.



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

д. Пивнегина, д.4, Санкт-Петербург, 192029  
Тел./факс: (812) 011-45-88  
E-mail: kclb@lenobl.gov.ru

05.11.2020 № 01-10-8858/2020-0-1

№ №

№

Начальнику управления капитального  
строительства и инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»

**К.Н. Шершакову**

ул. Пивнегина, д. 4,  
Санкт-Петербург, 192029

e-mail: shchelkanova@gazprom-lenobl.ru

**Уважаемый Константин Николаевич!**

В ответ на обращение от 01.10.2020 № 60/04/9664 (вх. № 01-10-8858/2020 от 05.10.2020) по вопросу предоставления сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, защитных зон и зон охраны объектов культурного наследия на территории, предполагаемой под проектирование и строительство объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», расположенного в Волосовском районе Ленинградской области (далее – проектируемый объект), сообщаем следующее.

Согласно представленной схеме трасса проектируемого объекта проходит в границах территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей», местоположение: Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы (согласно Решению Леноблисполкома от 10.07.1978 № 271).

В соответствии с п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелноративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности

в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия.

На основании изложенного, заказчику работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ;

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия.

Дополнительно сообщаем, что проектируемый объект частично расположен в защитной зоне объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33, а также в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а. В непосредственной близости от трассы также расположен объект культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б, и выявленный объект культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы.

В соответствии со ст. 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, в границах которых запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов. Защитные зоны для выявленных объектов культурного наследия, а также для захоронений, расположенных в границах некрополей, не устанавливаются.

Одновременно сообщаем, что испрашиваемая территория расположена вне зон охраны объектов культурного наследия.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии в неосвоенной части испрашиваемой территории, а именно: в южной части трассы на участке между кадастровыми кварталами 47:22:0145006 и 47:22:0146003, объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ, проводится государственная историко-культурная экспертиза.

Согласно п. 1 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ обязан:

обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка путем археологической разведки в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов

археологического наследия и объектов, обладающих признаками археологического наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов археологического наследия и (или) объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

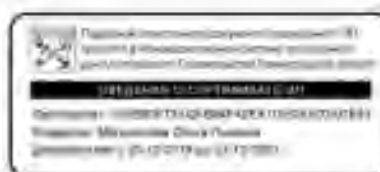
получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: [mkrf.ru](http://mkrf.ru).

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию», сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта), фотографическое (иное графическое) изображение объекта археологического наследия, не подлежат опубликованию.

Заместитель председателя комитета  
по культуре Ленинградской области



О.Л. Мельникова

Иск.: И.А. Зарубина, тел. (812) 539-45-11



ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РЕШЕНИЕ

от 16.05.88 № 189

Ленинград

Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области

Исполнительный комитет Ленинградского областного Совета народных депутатов отмечает, что Управлением культуры проведена значительная работа по выявлению и учету в районах и городах области военно-исторических памятников и памятных мест, связанных с борьбой советского народа за свободу и независимость нашей Родины. Постановлениями Совета Министров РСФСР 43 таких памятника утверждены как памятники республиканского значения, а более сорока взяты под государственную охрану решениями облисполкома.

В связи с выявлением и взятием на учет за последние годы еще более 600 военно-исторических памятников и памятных мест, в соответствии с Законом РСФСР "Об охране и использовании памятников истории и культуры" по согласованию с Министерством культуры РСФСР Исполнительный комитет Ленинградского областного Совета народных депутатов РЕШИЛ:

1. Утвердить представленный Управлением культуры прилагаемый список военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране как памятники местного (областного) значения.

2. Исполкомам городских и районных Советов народных депутатов:

2.1. Обеспечить сохранение и содержание в благоустроенном состоянии названных памятников и памятных мест при участии предприятий, учреждений и организаций, на территории или в принадлежности которых находятся эти памятники и памятные



места, а также других организаций - на шефских и общественных началах.

2.2. Не допускать случаев выполнения работ по капитальному благоустройству, ремонту, реконструкции и обозначению памятников и памятных мест, включая установку памятных знаков и памятных досок, без ведома и согласования с инспекцией охраны памятников Управления культуры.

2.3. Оказывать помощь и содействие инспекции охраны памятников, городским и районным отделениями Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры в проведении мероприятий по выявлению и обследованию памятников и памятных мест, оформлению охранной документации и паспортизации памятников.

3. Предложить Управлению жилищно-коммунального хозяйства, Агропромышленному комитету области, Главному управлению архитектуры и градостроительства облисполкома, областному военному комиссариату, Отделу народного образования и просить Ленинградский областной комитет ВЛКСМ, областной совет по туризму и экскурсиям Леноблсовпрофа, областное отделение Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры, Ленинградскую секцию Советского комитета ветеранов войны усилить свое участие в мероприятиях по охране, благоустройству и пропаганде военно-исторических памятников.

4. Отметить активную работу областного, городских и районных отделений Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры по выявлению, обследованию, благоустройству и пропаганде военно-исторических памятников Ленинградской области.

5. Управлению культуры:

5.1. Продолжить работу по выявлению и учету военно-исторических памятников и памятных мест, а также памятников других категорий на территории области.

5.2. Подготовить и выпустить типографским способом в 1988-1989 годах справочник с перечнем всех находящихся в городах и районах Ленинградской области памятников истории и культуры, состоящих под государственной охраной (во исполнение постановления Совета Министров РСФСР от 24.01.80 № 54).

5.3. Усилить контроль за состоянием военно-исторических памятников и памятных мест, а также за проводимыми работами

по их благоустройству и обозначению.

6. Контроль за исполнением решения возложить на заместителя председателя облисполкома В.П.Ворфоломаева.

Первый заместитель  
председателя исполкома

Секретарь исполкома



Л. Койколайнен

В. Пылин

СПРАВКА

о военно-исторических памятниках и памятных местах советского времени в районах и городах Ленинградской области на ~~16/V-88~~ 1/I-88.

№№ п/п	Районы и города	Число памятников и памятных мест		Листов	Всего памятников и памятных мест	Стр.
		Утв. до 1988 г.	С 16/V-88			
1	2	3	4	5	5	
1.	Бокситогорский р-н	2/-	16	2	18	2
2.	Волосовский р-н	0 -/-	30	4	30	4
3.	г. Волхов	-/1	7	2	8	8
4.	Волховский р-н	1/3	18	3	22	10
5.	Всеволожский р-н (+1)	42/1/3	70-1	9	84	13
6.	г. Выборг	1/1	3	1	5	22
7.	Выборгский р-н	-/9	43	5	52	23
8.	г. Гатчина	1/-	8	2	9	28
9.	Гатчинский р-н	-/2	66-1	8	68	30
10.	Кингисеппский р-н	-/8	76	9	84	38
11.	Киришский р-н	0 -/-	23	3	23	47
12.	Кировский р-н	11/-	47+4	6	58+4	50
13.	Лодейнопольский р-н	1/3	20	3	24	56
14.	Ломоносовский р-н	7/1	45-1	6	53	59
15.	Лужский р-н	2/2	61	7	65	65
16.	Подпорожский р-н	-/1	24	3	25	72
17.	Приозерский р-н	-/2	19	3	21	75
18.	Сланцевский р-н	-/1	25	3	26	78
19.	г. Сосновый Бор	1/2	6	1	7	81
20.	Тихвинский р-н	4/2	20	3	26	82
21.	Тосненский р-н	1/2	39-1	5	42	85
		<del>44</del> 43/41	666	88	750	-
		84/85	669		754	

Условное обозначение:

В графе 3 числитель дроби означает памятники, утвержденные Совмином РСФСР, знаменатель - памятники, утвержденные Леноблисполкомом.

~~Инспекция охраны памятников~~

Инспекция охраны памятников.  
Упр. культуры

## I. БОКСИТОГОРСКИЙ РАЙОН

№ п/п	Местонахождение памятников и памятных мест	Наименование памятников и памятных мест
1	2	3
г. БОКСИТОГОРСК		
1.	Близ ж.д.станции, в 1 км к северу от вокзала	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.
г. ШКАЛЕВО, в 3 местах		
2.	Строительная ул., д.15.	Дом, где в 1958-1969 г.г. жил Герой Советского Союза САПОЖНИКОВ А.П.
3.	Юго-восточная окраина города, у Ленинградского шоссе, близ производственного объединения "Глинозем"	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 г.г.
3.	Гражданское кладбище, на центральном участке.	Памятное место, где захоронен Герой Советского Союза САПОЖНИКОВ Алексей Павлович (1915-1969)
ЕФИМОВСКИЙ раб.поселок, гражданское кладбище, в 3-х местах.		
5.	На юго-западной стороне.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 г.г.
6.	На юго-западной стороне.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 г.г.
7.	На северной стороне.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 г.г.
В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ		
8.	д.Большой Двор, в 15 км. севернее Бокситогорска, на восточной окраине, близ дороги к деревне Михайловские Концы.	Памятный знак-стела на месте, где в 1941 г., в период боев за Тихвин, находился штаб 4-ой Армии советских войск во главе командармом К.А.Мерецковым.
9.	д.Галично, в 15 км. к северо-западу г.Бокситогорска, на восточной окраине деревни.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 г.г.

)<sup>1</sup> В статье ИП - д. Мих. Концы  
(рядом с д. Б. Двор)

1	2	3
10.	пос. Заборье, в 30 км. восточнее раб. пос. Ефимовский, близ ж.д. станции, того же названия, у здания почты.	Памятник-стела, посвященный "Дороге жизни", которая проходила здесь в 1941 г. в период боев за г. Тихвин. В Заборье в то время находился важный автомобильно-железнодорожный перепалочный пункт.
11.	д. Зянобья Гора, в 8 км. к северо-востоку от г. Пикалево, на восточной окраине деревни.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.
12.	д. Колбеки, в 10 км. к юго-востоку от г. Бокситогорска, на южной окраине деревни.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.
13.	д. Михайловские Концы, в 18 км. к северо-западу от г. Пикалево, в центре деревни.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.
14.	пос. Подборовье, в 29 км. к востоку от пос. Ефимовский, близ ж.д. станции, к северо-востоку от вокзала.	Памятное место, где захоронены советские воины и мирные граждане, погибшие при налетах фашистской авиации в 1941-43 гг.; в числе погибших - известный ленинградский ученый-ботаник и географ В. П. МАЛЕЕВ.
15.	п. Сомино, в 18 км. к юго-востоку от пос. Ефимовский, на гражданском кладбище.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.
16.	д. Стехново, в 6 км. к северо-востоку от пос. Подборовье, на гражданском кладбище.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.

Ганее утвержденные Совмином РСФСР и Облсполкомом военно-исторические памятники и памятные места по Бокситогорскому району в данном списке не отражаются (два памятника).

Расстояние сельских пунктов от райцентра и других населенных мест указаны ориентировочно.

## 2. ВОЛОСОВСКИЙ РАЙОН

№ п/п	Местонахождение памятников и памятных мест	Наименование памятников и памятных мест
1	2	3
	ВОЛОСОВО, раб. пос.	
1.	Ул. Ветеранов, близ д. 30. КИКЕРИНО, раб. пос.	Братское кладбище советских воинов, погибших в 1919 и 1941-44 гг.
2.	Близ ж.д. станции.	Братское кладбище советских воинов, погибших в 1919 и в 1941-44 гг.
	В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ	
3.	д. Бегуницы, в 20 км. к северо-западу от пос. Волосово, на Таллинском шоссе, близ дороги на Копорье.	Братское кладбище советских воинов, погибших в 1919 и 1941-44 гг.
4.	д. Беседа, в 30 км. к юго-западу от пос. Волосово и в 8 км. к юго-западу от ж.д. ст. Молосковицы, в центре деревни, близ с/х техникума.	Памятник-стела на рубеже обороны подступов к Ленинграду в 1941 г.
5.	д. Большая Вруда, в 15 км к западу от пос. Волосово и в 3 км. к югу от ж.д. ст. Вруда, на гражданском кладбище.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.
6.	д. Большой Сабек, в 30 км. к югу от ж.д. станции Молосковицы, близ реки Луги.	Мемориальный комплекс, на рубеже обороны Ленинграда в 1941 г.; в составе комплекса: а) памятник-обелиск курсантам военных училищ Ленинграда, защищавшим здесь подступы к Ленинграду в 1941 г. б) братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.
7.	д. Водна, в 25 км к югу от ж.д. ст. Молосковицы; в зоне деревни, близ часовни.	Братское кладбище советских воинов, погибших в 1919 г. и в 1941-44 гг.

1	2	3
8. <u>д. Глумицы</u> , в 8 км. к юго-востоку от пос. Кикерино; в 3 км. к востоку от деревни, у дороги на дер. Выра, близ реки Ордеж.	Мемориал на месте сожженной фашистами в 1943 г. деревни Большое Заречье; в составе мемориала:	а) памятник с фигурой партизана в полный рост (из бронзы и гранита); б) памятные плиты с обозначением фамилий погибших партизан и местных жителей.
9. <u>д. Губаницы</u> , в 7 км. к северо-востоку от пос. Волосово, близ школы.	Братское захоронение советских бойцов, погибших в 1941-44 гг.	
10. <u>д. Зимицы</u> , в 18 км. к северо-востоку от ж.д. ст. Молосковичи, близ дороги Ленинград-Таллин, у гражданского кладбища.	Братское захоронение советских бойцов, погибших в 1941-44 гг.	
11. <u>д. Келожцы</u> , в 27 км. к западу от пос. Волосово, близ ж.д. ст. Молосковичи; на окраине деревни.	Братское захоронение советских бойцов, погибших в 1919 и в 1941-44 гг.	
12. <u>д. Каськово</u> , в 22 км. к северу от пос. Волосово, у дороги Ленинград-Таллин, в парке.	Братское захоронение советских бойцов, погибших в 1919 г. и в 1941-44 гг.	
13. <u>д. Кирово-1</u> , в 27 км. к северо-западу от пос. Волосово, на окраине деревни, близ дороги на Копорье.	Братское захоронение советских бойцов, погибших в 1919 и в 1941-44 гг.	
<u>д. Клопицы</u> , в 14 км. к северу от пос. Волосово, в 2-х местах.		
14. На гражданском кладбище.	Братское захоронение советских бойцов, погибших в 1941-44 гг.; в числе погибших Герой Советского Союза летчик ЕВГРАФОВ В.Н. (1922-1944).	
15. В 2-х км. к северу от деревни.	Памятный знак-стела летчикам-балтийцам, на месте, где в 1944-45 гг. находился полевой аэродром ВВС КБФ. На стеле обозначено более 40 фамилий авиаторов-балтийцев, которые базировались на этом аэродроме, в том числе: 3 Героя Советского Союза: ЗАВАРИН Г.А., САЧКО И.К., ТИХОМИРОВ И.В. и ком. а/полка СИТЯКОВ Ф.А.	

1	2	3
16. <u>д. Котино</u> , в 9 км. от пос. Острогёвицы; в окрестностях ж.д.ст. Молосковицы; на юго-западной окраине деревни.	Памятник-стела на рубеже обороны подступов к Ленинграду в 1941 г., где сражались воины 1-й гвардейской дивизии народного ополчения Куйбышевского района Ленинграда.	
<u>д. Красная Мыза</u> , в 20 км. к северу от пос. Волосово; близ Таллинского шоссе в 2-х местах;	Здесь в 1937 г. учился Герой Советского Союза ТИКИЛАЙНЕН П. А. На здании установлена памятная доска, посвященная герою.	
17. На восточной стороне деревни; дом, где находится больница, а ранее была школа.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1919 и 1941-44 гг.	
18. В 70 м. к востоку от больницы.	Дом, где в 1921-39 гг. жил Герой Советского Союза ТИКИЛАЙНЕН П. А. На доме установлена памятная доска, посвященная герою.	
19. <u>д. Марково</u> , близ Таллинского шоссе, в 5 км. от дер. Бегуницы, в зоне деревни.	Братское кладбище советских воинов, погибших в 1919 г. и 1941-44 гг.	
20. <u>пос. Молосковицы</u> , на ж.д. линии Волосово-Кингисепп, на северной окраине поселка.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1919 г. и в 1941-44 гг.	
21. <u>д. Озертицы</u> ; в окрестностях ж.д.ст. Молосковицы в 9 км. от д. Хотяницы, на южной стороне деревни, близ дороги Ленинград-Таллин.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.	
22. <u>д. Сельцо</u> , в 20 км. к северо-востоку от пос. Волосово, близ Таллинского шоссе, на юго-восточной стороне деревни.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.	
23. <u>д. Смердовицы</u> , в 5 км. от ж.д. ст. Вруда, на линии Волосово-Кингисепп, близ восточной окраины деревни, у р. Вруды.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.	
24. <u>д. Сяргины</u> , в 2 км. от ж.д. ст. Вруда, на линии Волосово-Кингисепп, близ ж.д. переезда.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.	
25. <u>д. Тергицы</u> , близ Таллинского шоссе, в 9 км. от д. Бегуницы, на окраине деревни.	Братское захоронение воинов Красной Армии, погибших в 1919 г.	



1	2	3
26. д. <u>Торосово</u> , в 12 км к северо-востоку от пос. Волосово, в центре деревни.		Братское захоронение советских воинов, погибших в 1919 и в 1941-44 гг.
27. д. <u>Хотнежа</u> , в 36 км к югу от ж.д.ст. Молосковицы; близ реки Луги.		Памятник-стела на рубеже оборонных подступов к Ленинграду в 1941 г., где сражались воины 3-й дивизии народного ополчения Фрунзенского района Ленинграда.
28. д. <u>Хотынницы</u> , в 6 км. к северу от ст. Молосковицы, в зоне центр. усадьбы ОПХ "Каложицы", близ узла связи.		Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.
29. д. <u>Черенковицы</u> , близ Таллинско-го шоссе, в 7 км. к юго-востоку от д. Чирковицы; в центре деревни.		Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.
30. д. <u>Яблонницы</u> , в окрестностях ст. Молосковицы; на гражданском кладбище деревни.		Братское захоронение советских воинов, погибших в 1919 и в 1941-44 гг.

Расстояния сельских населенных пунктов от райцентра и других населенных мест указаны ориентировочно, по прямой линии.

Сведения об объекте

Объект **Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.**

Номер в реестре **471710844950005**

Адрес

Полный адрес **Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 66**

Регион расположения объекта

Id-Регион **47**

Регион **Ленинградская область**

учетный номер **47-118557**

Категория историко-культурного значения

Id-Категория историко-культурного значения **2**

Категория историко-культурного значения **Регионального значения**

Вид объекта

Id-Вид объекта **1**

Вид объекта **Памятник**

общая видовая принадлежность

тип памятника

Id-общая видовая принадлежность **2**

общая видовая принадлежность **Памятник истории**

Принадлежность к Юнеско

Id-Принадлежность к Юнеско **2**

Принадлежность к Юнеско **нет**

Особо ценный объект

Id-Особо ценный объект **2**

Особо ценный объект **нет**

дата создания **1941-1944 гг.**

документы о постановке на охрану

Items

наименование документа **Решение Леноблисполкома**

номер документа **189**

дата **1988-05-16**

архивный код

Id-Url **2531319**

Url документа <https://okn-mk.mkrf.ru/maps/show/id/2531319>

Изображение

Id - идентификатор **257916**

признак актуальности **1**

описание объекта

относительный URL объекта **/cdm/v2/heritages/1/257916**

категория объекта **heritage**

дата создания объекта **2017-03-22T06:31:48Z**



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

---

---

ПРИКАЗ

«10» ноября 2018 г.

№ 01-03/18-259  
Санкт-Петербург

**Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 66**

В соответствии со ст. ст. 3.1, 9.2, 20, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», п. 2.2.2. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 октября 2017 года № 431, приказываю:

1. Установить границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 66, принятого на государственную охрану решением Исполнительного комитета Ленинградского областного Совета народных депутатов от 16 мая 1988 года № 189, согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Установить предмет охраны Памятника согласно приложению 2 к настоящему приказу.

3. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области обеспечить:

- внесение соответствующих сведений в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

- копию настоящего приказа направить в сроки, установленные действующим законодательством, в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный

Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, его территориальные органы.

4. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, информатизации и организационной работы комитета по культуре Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области.

6. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель комитета



Е.В. Чайковский

Приложение № 1  
к приказу комитета по культуре  
Ленинградской области  
от «20» ноября 2018 г.  
№ 01-03/18-259


**Границы территории объекта культурного наследия регионального значения  
«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» по адресу:  
Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 66**

Границы территории объекта культурного наследия проходят:  
от точки 1 до точки 2 на юго-восток;  
от точки 2 до точки 3 на юго-запад;  
от точки 3 до точки 4 на северо-запад;  
от точки 4 до точки 1 на северо-восток.

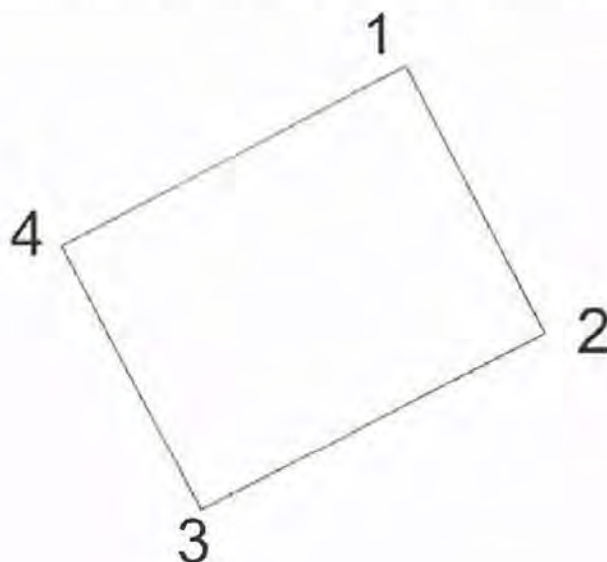
**Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия  
регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших  
в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район,  
п. Зимитицы, объект № 66**



Условные обозначения:

 - граница территории объекта культурного наследия регионального значения

Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б



Обозначение (номер) характерной точки	Долгота (X)	Широта (Y)
1	46840.0493	51920.7141
2	46844.6348	51911.8274
3	46833.0821	51905.8663
4	46828.4966	51914.753

Определение географических координат характерных точек границы территории объекта культурного наследия выполнено в местной системе координат МСК-1964

**Режим использования территории объекта культурного наследия  
регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших  
в 1941-1944 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район,  
п. Зимитицы, объект № 66**

**На территории Памятника разрешается:**

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство за проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ);

- реконструкция, ремонт инженерных коммуникаций, благоустройство, озеленение, установка малых архитектурных форм, иная хозяйственная деятельность (по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия), не противоречащая требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющая обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях, обеспечивающая недопущение ухудшения состояния территории объекта культурного наследия.

**На территории Памятника запрещается:**

- строительство объектов капитального строительства;  
- проведение земляных, строительных, мелиоративных работ и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

- установка рекламных конструкций, распространение наружной рекламы;  
- осуществление любых видов деятельности, ухудшающих экологические условия и гидрологический режим на территории объекта культурного наследия, создающих вибрационные нагрузки динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектом культурного наследия.



Приложение № 2  
к приказу комитета по культуре  
Ленинградской области  
от «20» ноября 2018 г.  
№ 01-03/18-259

### Предмет охраны

**объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 66**

№ пп	Виды предметов охраны	Элементы предметов охраны
1	Мемориальное значение объекта	Памятник истории - погибшим воинам на подступах к Ленинграду во время Великой Отечественной войны 1941-1944 гг.
2	Объемно-пространственное решение:	Конфигурация в плане – по границе существующего ограждения. Высотная отметка обелиска.
3	Конструкции памятника	Материал: Обелиск – гранит серый. Пьедестал – гранит серый. Основание – бетон. Мемориальные таблицы – шлифованные, белый мрамор. Основание – бетон. Ограждение – металл.
4	Архитектурное оформление	В центре захоронения расположен обелиск с изображением звезды и памятной надписью: <b>«ВЕЧНАЯ СЛАВА СОВЕТСКИМ ВОИНАМ, ПАВШИМ В БОЯХ ЗА РОДИНУ 1941-1945»</b> С левой и с правой стороны, на бетонном основании, установлены мемориальные доски с фамилиями погребенных воинов. Территория памятника обнесена металлическим ограждением.

Предмет охраны может быть уточнен при проведении дополнительных научных исследований.

## **Подраздел 2**

*Объект культурного наследия федерального значения*

**«Здание почтовой станции», 1806-1807 гг.**

## Содержание подраздела

<b>Общие положения</b>	С. 3
<b>Нормативная документация</b>	С. 5
<b>Объект культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг.</b>	
<i>Краткие исторические сведения</i>	С. 7
<i>Характеристика объекта культурного наследия</i>	С. 9
<b>Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на ОКН</b>	
С. 13	
<b>Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия</b>	С. 14
<b>Заключение</b>	С. 17
<b>Библиография</b>	С. 18
<b>Список иллюстраций</b>	С. 19

## ПРИЛОЖЕНИЯ

<b>Приложение 1.</b> Альбом иллюстраций	С. 21
<b>Приложение 2.</b> Письмо Комитета по культуре Ленинградской области №01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020.	
<b>Приложение 3.</b> Постановление Совета Министров РСФСР «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 "О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР" от 04 декабря 1974 г. № 624.	
<b>Приложение 4.</b> Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации ОКН «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг.»	
<b>Приложение 5.</b> Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг., расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33» № 01-03/19-544 от 16 декабря 2019 г.	

## Общие положения

В данном подразделе документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» 1806-1807 гг., находящегося по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы д. 33, в защитной зоне которого находится часть трассы проектируемого линейного объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», проанализировано возможное воздействие строительных работ на сохранность ОКН (илл. 1-2 – Здесь и далее - ссылка на Приложение 1 Альбом иллюстраций данного Раздела; Приложение 2).

Проектируемые работы предполагают прокладку межпоселкового распределительного газопровода для газоснабжения населенных пунктов Бегуницкого сельского поселения Волосовского района Ленинградской области. Восточная часть проектируемого строительства, на северо-западной окраине д. Чирковицы, частично затрагивает защитную зону ОКН «Здание почтовой станции,» 1806-1807 гг.», к северу и югу от границ его территории (илл. 3 - 7).

Исходными данными для разработки раздела послужили:

- проектная документация, разработанная АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»:

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 1 «Пояснительная записка». 22527-ПЗ. Том 1. – СПб., 2021 г.

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения». 22527-ТКР. Том 3. – СПб., 2021 г.

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 5 «Проект организации строительства». 22527-ПОС. Том 5. – СПб., 2021 г.

- правовые акты, охранная и проектная документация, опубликованные на сайтах Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области ([okn.lenobl.ru](http://okn.lenobl.ru)) и Министерства культуры РФ ([opendata.mkrf.ru](http://opendata.mkrf.ru));

- законодательные акты РФ, представленные в справочной правовой системе КонсультантПлюс ([www.consultant.ru](http://www.consultant.ru))

- архивные, историографические и библиографические данные;
- исторические и современные картографические материалы.

Целью составления настоящего раздела является предотвращение негативного воздействия на рассматриваемый объект культурного наследия в ходе проектируемых строительных работ. Основные задачи:

- определение расположения объекта культурного наследия относительно зоны проектируемого строительства газопровода,
- оценка воздействия планируемых работ на объект культурного наследия,
- разработка мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия в процессе производства работ по объекту **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»**.

## Нормативная документация

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции);
2. Федеральный закон от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
3. Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. № 865 «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры» (с изменениями, внесенными Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.);
4. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25.06.2015 № 1840 «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчетной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приемки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы»;
5. Закон Ленинградской области от 07.12.2015 г. «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области» (в действующей редакции);
6. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569; с последующими изменениями и дополнениями).
7. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020 (**Приложение 2 к данному Разделу**).
8. Постановление Совета министров РСФСР «О дополнении и частичном изменении постановления Совета министров РСФСР от 30 августа 1960 г. №1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР» от 4 декабря 1974 г. №624. (**Приложение 3 к данному Разделу**).

9. Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации ОКН «Здание почтовой станции», 1806-1807» (**Приложение 4 к данному Разделу**).
10. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг., расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33» № 01-03/19-544 от 16 декабря 2019 г. (**Приложение 5 к данному Разделу**).
11. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования. – М., 2014 г.
12. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56891.1-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации. – М., 2016 г.
13. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56891.2-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры. – М., 2016 г.

## **Объект культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг.**

### **Краткие исторические сведения**

Деревня Чирковицы впервые упоминается в Писцовой книге Водской пятины под названием сельцо Чирковичи в Григорьевском Льешском погосте Копорского уезда. Затем, как деревня Tzirkouitza by в Григорьевском погосте в шведских «Писцовых книгах Ижорской земли» 1618—1623 годов<sup>1</sup>. На шведской «Генеральной карте провинции Ингерманландии» 1704 года, как Sirkovitz.

С 1722 года на почтовых трактах, ведущих из Петербурга в Ямбург, Москву и Шлиссельбург стали устраивать почтовые станции с конюшнями, располагавшиеся через каждые 20-30 верст. В 1769 г. генерал-прокурор Сената А.А.Вяземский получил императорский рескрипт, обязывающий его лично следить за приумножением линий почтовой связи, созданием новых трактов и станций, в первую очередь на Украине, Белоруссии и в русской части Прибалтики. «Образцовой» почтовой линией стала дорога между Петербургом и Нарвой, по образу которой рекомендовалось устраивать гоньбу по другим трактам<sup>2</sup>.

В 1785 г. на левом берегу Невы началось строительство загородной резиденции Екатерины II – Пеллы; именно там по проекту зодчего Н.А. Львова была построена первая почтовая станция. Проект Львова стал типовым для строительства почтовых станций, которые стали возводить только в начале XIX века. Одни из первых станций были построены на Нарвском тракте, соединяющем Петербург с Европой. В 1805 г. по указу императора Александра I начинается строительство почтовых домов по проекту архитектора Луиджи Руска в стиле классицизма<sup>3</sup>. Проектом предусматривалось строительство новых почтовых домов на станциях Кипень, Каськово, Чирковицы, Ополе и Нарва<sup>4</sup>. Конюшни станций предусматривали размещение 35 лошадей, а станции в Нарве – 45 лошадей. Станции в Каськово, Чирковицах и Ополе были построены на местах старых станций. Почтовый комплекс представлял собой: станционный дом, обращенный фасадом к тракту, симметричные торцевые флигели для конюшен и сараев для экипажей, с воротами, ведущими во внутренний двор. На фасаде главного здания имелось пять арочных проемов, на флангах – треугольные фронтоны.

Типовой комплекс станции в Чирковицах состоит из главного здания и служебных: комнаты смотрителя, конюшен, каретного сарая. Во время Великой Отечественной войны

<sup>1</sup> Jordeboker ofver Indermanland Писцовыя книги Ижорской земли. Годы 1618-1623. Т.1. СПб, 1859. С.77.

<sup>2</sup> Вигилев А.Н. История отечественной почты. Часть 2. М: «Связь», 1979.

<sup>3</sup> Ожегов С.С. Типовое и повторное строительство в России в XVIII–XIX в. М., 1984, С. 136-145.

<sup>4</sup> Гоголицын Ю.М., Гоголицына Т.М. Памятники архитектуры Ленинградской области. Л., 1987.



в здании располагалась немецкая комендатура. В 1954 году в здании разместилась контора совхоза «Труд». Сегодня на здании почтовой станции имеется табличка с надписью: «Закрытое акционерное общество «Труд» (совхоз «Труд») основан в 1954 году племенной репродуктор, спецсемхоз».

## Характеристика объекта культурного наследия

В данном разделе рассматривается объект культурного наследия федерального значения «**Здание почтовой станции**», 1806-1807 гг. по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы, д. 33 в составе проекта строительства объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (илл. 2 - 5).

Участок проектируемого строительства в северо-западной части д. Чирковицы частично проходит в защитной зоне рассматриваемого ОКН (илл. 7, 8).

Сведения об объекте культурного наследия из **Единого государственного реестра объектов культурного наследия** (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (см. Приложение 4 к данному Разделу):

*Наименование Объекта:* Здание почтовой станции

*Номер в реестре:* 471720832060006

*Полный адрес:* Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы, д.33

*Категория историко-культурного значения:* Федерального значения

*Вид объекта:* Ансамбль

*Общая видовая принадлежность:* Памятник градостроительства и архитектуры

ОКН поставлен на охрану Постановлением Совета Министров РСФСР «О дополнении и частичном изменении Постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»» № 624 от 4 декабря 1974 г. Согласно Приложению 1 к данному Постановлению в Перечень памятников культуры подлежащих охране как памятники государственного значения включено «Здание почтовой станции», 1806 – 1807 гг., арх. Л. И. Руска в д. Чирковицы (см. Приложение 3 к данному Разделу).

**Границы территории** рассматриваемого ОКН определены Приказом Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг., расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33» № 01-03/19-544 от 16 декабря 2019 г. (см. Приложение 4 к данному Разделу).

Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории ОКН  
(МСК 47 зона 2):

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м	
	X	Y
1	395207.74	2148270.28
2	395211.84	2148348.58
3	395144.34	2148354.48
4	395138.44	2148274.78
1	395207.74	2148270.28

**Описание границ территории ОКН:**

От поворотной точки 1 на восток до поворотной точки 2, далее на юг до поворотной точки 3, далее на запад до поворотной точки 4 и далее на север до исходной поворотной точки 1.

**Режим использования территории ОКН:**

***На территории Ансамбля разрешается:***

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство за проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ);

- реконструкция, ремонт инженерных коммуникаций, благоустройство, озеленение, установка малых архитектурных форм, иная хозяйственная деятельность (по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия), не противоречащая требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющая обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях, обеспечивающая недопущение ухудшения состояния территории объекта культурного наследия.

***На территории Ансамбля запрещается:***

- строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

- установка рекламных конструкций, распространение наружной рекламы;

- осуществление любых видов деятельности, ухудшающих экологические условия и гидрологический режим на территории объекта культурного наследия, создающих вибрационные нагрузки динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектами культурного наследия.

Предмет охраны и зоны охраны ОКН к настоящему моменту не установлены.

В соответствии со статьей 34.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ: «1. Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям (за исключением указанных в пункте 2 настоящей статьи объектов культурного наследия) и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), **за исключением строительства и реконструкции линейных объектов**;...

3. Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

...2) **для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля**, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля».

Сооружения ансамбля примыкают к обочине автодороги А-180 («Нарва» Санкт-Петербург-Эстонская республика, 87-й км), и представляют собой комплекс каменных, одноэтажных строений, выкрашенных в светло-желтый цвет (илл. 8, 13 – 16, Точки фотофиксации Ф1 – Ф2). В центре расположено здание станционного дома, обращенного фасадом к дороге. На фасаде имеется 5 арочных проемов, на флангах – треугольные фронтоны (илл. 14). С двух сторон от главного здания имеются торцевые отдельно стоящие флигели, предназначавшиеся для конюшен. Между главным зданием и каждым флигелем имеется стена с воротами, закрывающими въезд во внутренний двор. Флигели

имеют по три окна и покрыты скатной крышей с трапециевидными фронтонами. На фасаде главного здания имеется гранитная табличка с текстом: «Герой Социалистического Труда Заслуженный механизатор РСФСР Григорьев Владимир Петрович Звеньевой-картофелевод работал в совхозе «Труд» с 1960 по 1995 год». На колоннах, расположенных слева и справа от входа, также имеются гранитные таблички (илл. 16). Надпись на правой табличке: «Закрытое Акционерное Общество «Труд» (совхоз «Труд») основан в 1954 году племенной репродуктор, спецсемхоз». Надпись на левой табличке: «Памятник архитектуры, бывшая почтовая станция построена 1806-1808 гг. Архитектор Л.И. Руска. Охраняется государством». В каждом арочном проеме имеется металлическая ограда с прикрепленной кадкой для цветов. К западному флигелю примыкает деревянный забор. В 11 м от восточного флигеля расположена водонапорная башня.

На рассматриваемом участке проектируемого строительства газопровода – у северо-западной окраины д. Чирковицы, полоса отвода проектируемых работ отстоит от границ территории ОКН на расстояние 85 м к югу и 125 м к северу от границ территории ансамбля, таким образом, не затрагивая территорию ОКН и находясь в границах его защитной зоны (илл. 7, 8).

Длина трассы проектируемого строительства в защитной зоне ОКН достигает с северо-восточной стороны от ОКН 34 м; с южной стороны – 310 м. Ширина полосы отвода проектируемого строительства - 4 м.

## **Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на ОКН**

Согласно проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предполагается проведение строительно-монтажных работ по возведению линейного объекта – прокладка газопровода на территории Волосовского района Ленинградской области (илл. 1- 5). Восточная часть проектируемого строительства находится в границах защитной зоны объекта федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг., к западу от его границ, на северо-западной окраине д. Чирковицы (илл. 7, 8).

Ближайшее расстояние от трассы проектирования на участке ПК21+56,5 – ПК25, к югу от границ территории ОКН между поворотными точками №4 - №3, в пределах защитной зоны ОКН, составляет 85 м (илл. 7; Приложение 5 к данному Разделу). На участках ПК21+56,5 – ПК23+34.0 и ПК24+1.0 – ПК24+40.0 проектом предусмотрена прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ, с обустройством приемных приемков и их последующей рекультивацией), на участках ПК22+72 – 6ПКО+25, ПК23+34.0 – ПК 24 и ПК24+40.0 – ПК25 проектом предусмотрена прокладка газопровода открытым способом (разработка траншеи с последующей рекультивацией). Общая длина проектируемой полосы отвода в пределах защитной зоны ОКН на данном участке составляет 310 м, ширина полосы отвода – 4 м.

Ближайшее расстояние от трассы проектирования на участке ПК43 – ПК43+76, к северо-востоку от поворотной точки № 2 границ территории ОКН, в пределах защитной зоны ОКН (илл.7; Приложение 5 к данному Разделу), составляет 125 м. Здесь проектом предусмотрена прокладка газопровода открытым способом (разработка траншеи с последующей рекультивацией). Общая длина проектируемой полосы отвода в пределах защитной зоны ОКН на данном участке составляет 34 м, ширина полосы отвода – 4 м.

Учитывая достаточную удаленность трассы проектируемых работ от границ территории ОКН (более 85 м) - прямое (динамическое) воздействие на объемно-пространственное решение, сооружения и архитектурное оформление ансамбля исключено. Прилегающий к территории ОКН ландшафт не нарушается, косвенное (визуальное) воздействие на ОКН не оказывается.

Таким образом, при соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» данного Раздела прямое и косвенное влияние на сохранность ОКН отсутствует. Территория ОКН проектируемыми работами не затрагивается, требования законодательства в отношении защитной зоны ОКН не нарушаются. Режим использования территории ОКН на предусмотренные проектом работы по прокладке газопровода не распространяется.

### Оценка воздействия:

**В процессе проектируемых работ по сооружению объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» на участке прокладки газопровода в д. Чирковицы ОКН федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг., негативному воздействию не подвергается.**

## **Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия**

Часть трассы проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», в д. Чирковицы, частично находится в защитной зоне объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг., к северо-востоку от поворотной точки №2 (125 м) и к югу от поворотной точки №4 (85 м) границ территории ОКН. Непосредственно территория ансамбля не затрагивается.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия при проведении работ по объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предусмотрены следующие мероприятия:

### ***I. Обеспечение физической сохранности объектов культурного наследия:***

- Неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- Перед началом строительных работ установить ограждение строительной площадки;
- Перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объекта культурного наследия и с указанием запрета его повреждения, а также необходимости соблюдения всех мер по обеспечению его сохранности;
- запретить нарушение периметра территории объекта культурного наследия;
- Запретить в границах защитной зоны ОКН:
  - проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;
  - складирование любых материалов, предметов и грузов;
  - размещение оборудования;
  - устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;
  - вырубку растительности;
  - разведение костров и сжигание мусора.
- при проведении земляных работ предусмотреть крепление стенок котлованов (приямков ННБ) и траншей для обеспечения невозможности смещения грунтовых масс и минимизации влияния на грунты объекта культурного наследия;



- по завершении земляных работ произвести рекультивацию траншей и приямков, устранить следы движения техники, восстановить растительный покров.
- проезд автотранспорта, дорожно-строительной техники и доставку строительных материалов осуществлять только по существующей дорожной сети общего пользования и в пределах временной полосы отвода под строительство предусмотренной проектом организации строительства.

**II. Обеспечение ландшафтно-экологической сохранности объекта культурного наследия:**

- предусмотреть защиту территории вокруг объекта культурного наследия (на расстоянии не менее 5 м от внешних границ его защитной зоны) от строительных отходов и мусора при производстве работ. Для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод при обращении с отходами предусмотрены следующие мероприятия:
  - соблюдение установленных нормативов образования отходов производства и потребления;
  - селективный сбор отходов на объекте;
  - организация мест временного хранения отходов;
  - визуальный контроль накопления отходов в местах их временного хранения;
  - соблюдение периодичности вывоза отходов на лицензированные предприятия для размещения или переработки.
- Для сбора и временного хранения отходов в специально отведённых местах проектом предусматривается:
  - организация площадки для складирования сыпучих строительных материалов с твёрдым покрытием;
  - сбор бытовых и твёрдых коммунальных отходов в контейнеры, установленные на площадках с твёрдым покрытием;
  - сбор обтирочного материала, загрязнённого маслами в металлические контейнеры.
- Вывоз образующихся отходов и строительного мусора является обязательным пунктом условий для подрядной организации, выполняющей строительные работы;
- Категорически запрещается производить в границах производства работ мытье, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы.

## **II. *Иные требования***

- Не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о дате начала и планируемых сроках завершения работ;
- Перед началом строительного-монтажных работ провести подробную фотофиксацию объекта культурного наследия на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта;
- После окончания строительного-монтажных работ составить Акт технического состояния объекта культурного наследия, содержащий подробную фотофиксацию ОКН на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта до начала проведения работ и по окончании работ. Копию Акта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области);
- В случае повреждения или причинения иного вреда объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о сложившейся ситуации;
- Согласно Ст. 36 Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ (в действующей редакции) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" в случае обнаружения в ходе проведения работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;
- В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно

связанной с территорией объекта культурного наследия, рабочая документация к изменённому проекту и сам проект подлежат повторной государственной историко-культурной экспертизе и согласованию региональным органом охраны объектов культурного наследия (Комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области).

### **Заключение**

В настоящем разделе документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг. по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы, д. 33 в границах защитной зоны которого находится восточная часть проектируемого линейного объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», проанализировано возможное негативное воздействие строительных работ на сохранность ОКН.

В случае реализации проекта прокладки газопровода строго в отведенных границах, с соблюдением проектных решений, мер и мероприятий, содержащихся в настоящем разделе, негативное воздействие (угроза разрушения и/или повреждения, нарушение визуального восприятия) на рассматриваемый ОКН отсутствует.

## Библиография

- 1) Jordebocker ofver Ingermanland: Писцовые книги Ижорской земли. Том I: годы 1618-1623. СПб, 1859. С. IV-VI.
- 2) Ожегов С.С. Типовое и повторное строительство в России в XVIII-XIX вв. М., 1984.
- 3) Вигилев А.Н. История отечественной почты. Часть 2. М: «Связь», 1979.
- 4) Гоголицын Ю.М., Гоголицына Т.М. Памятники архитектуры Ленинградской области. Л., 1987.
- 5) Карманный почтовый атласъ всей Россійской Имперіи разделенной на губернии съ показаніемъ главных почтовых дорог. Сочинен, гравированъ и печатанъ въ 1808 году при собственном Его Императорскаго Величества Делѣ картъ в С.-Петербурге. СПб, 1808.

## Список иллюстраций:

- Илл. 1. Схема Ленинградской области с указанием месторасположения территории обследования: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы.
- Илл. 2. Схема размещения объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (предоставлена Заказчиком).
- Илл. 3. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План трассы проектируемого строительства (Лист 8 (участок, прилегающий к д. Чирковицы), предоставлен Заказчиком)
- Илл. 4. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План трассы проектируемого строительства (Лист 9 (участок, прилегающий к д. Чирковицы), предоставлен Заказчиком)
- Илл. 5. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План трассы проектируемого строительства (Лист 12 (участок, прилегающий к д. Чирковицы), предоставлен Заказчиком)
- Илл. 6. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг., расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы, д. 33. (см Приложение 5)
- Илл. 7. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Совмещение плана трассы проектируемого строительства газопровода (Листы 8, 9, 12) с обозначением границ и защитной зоны ОКН федерального значения «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг.
- Илл. 8. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Ситуационный план взаимного расположения границ территории и защитной зоны ОКН с трассой проектируемого строительства, и обозначением мест и направлений фотофиксации натурного обследования.
- Илл. 9. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент карты Санкт-Петербургской губернии 1770-го года Якоба Шмидта. Цветом выделено местоположение д. Чирковицы.
- Илл. 10. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент карты Санкт-Петербургской и Финляндской губернии в «Карманном почтовом атласе» 1808 г. Цветом выделено местоположение д. Чирковицы. (Источник: Карманный почтовый атласъ всей Российской Имперіи разделенной на губернии съ показаніемъ главных почтовых дорог. Сочинен, гравированъ и печатанъ въ 1808 году при собственном Его Императорскаго Величества Делю картъ в С.-Петербурге. СПб, 1808).
- Илл. 11. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент топографической карты частей Санкт-Петербургской и Выборгской губернии 1867 г. Цветом выделено местоположение ОКН федерального значения «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг.

Илл. 12. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент туристической карты Ленинградской области 1977 г. Цветом выделено местоположение ОКН федерального значения «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг.

Илл. 13. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг. Северо-западная часть памятника. Точка фотофиксации Ф1. Вид с юго-запада (июнь 2021).

Илл. 14. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг. Северо-западная часть памятника. Точка фотофиксации Ф1. Вид с юго-запада (июнь 2021).

Илл. 15. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг. Центральная часть памятника. Точка фотофиксации Ф2. Вид с юга (июнь 2021).

Илл. 16. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг. Центральная часть памятника. Вид на гранитные таблички у входа в здание. Точка фотофиксации Ф2. Вид с юга (июнь 2021).

Приложение 1.

## Альбом иллюстраций





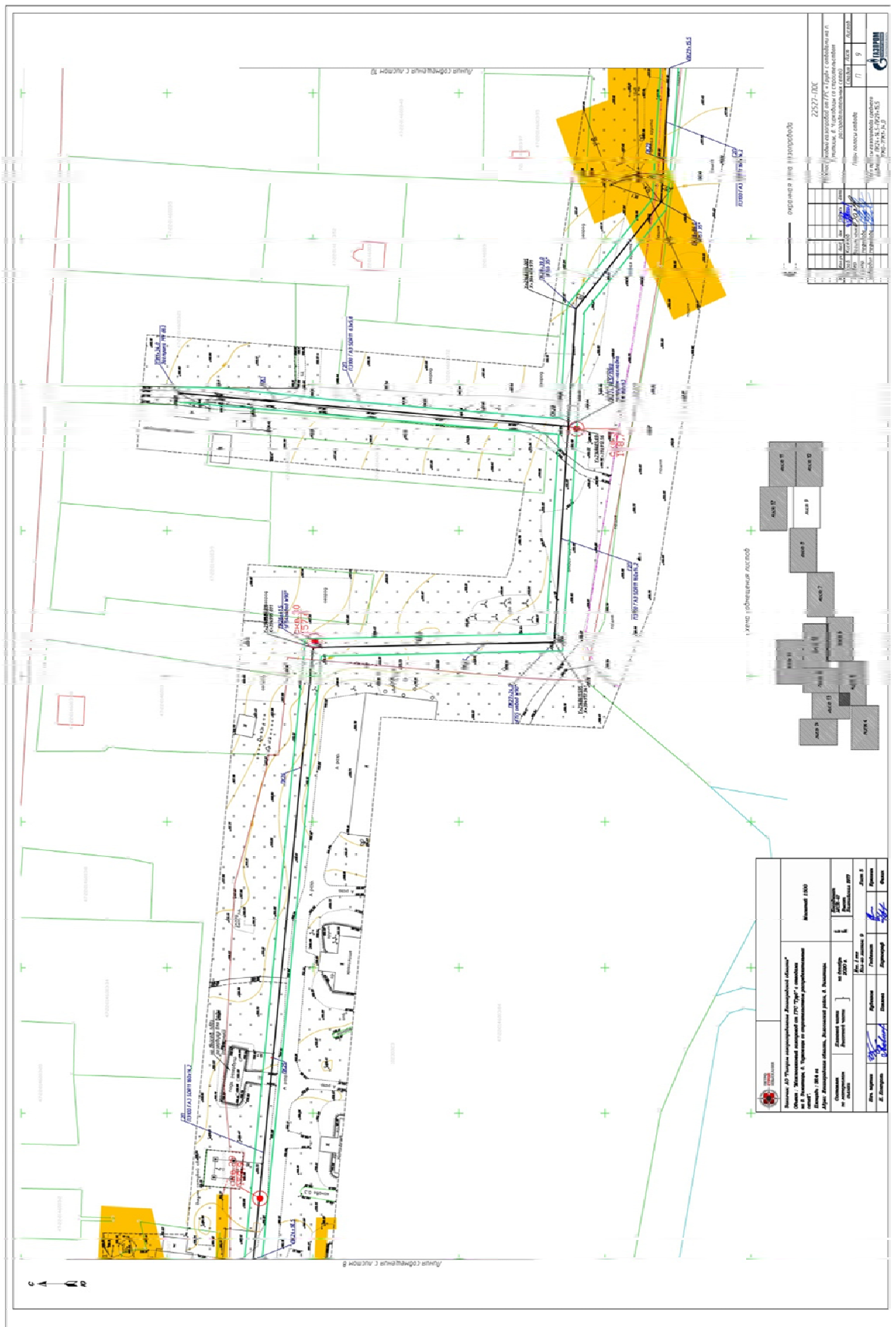
Илл.1. Схема Ленинградской области с указанием месторасположения территории обследования: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы.

Схема размещения объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»

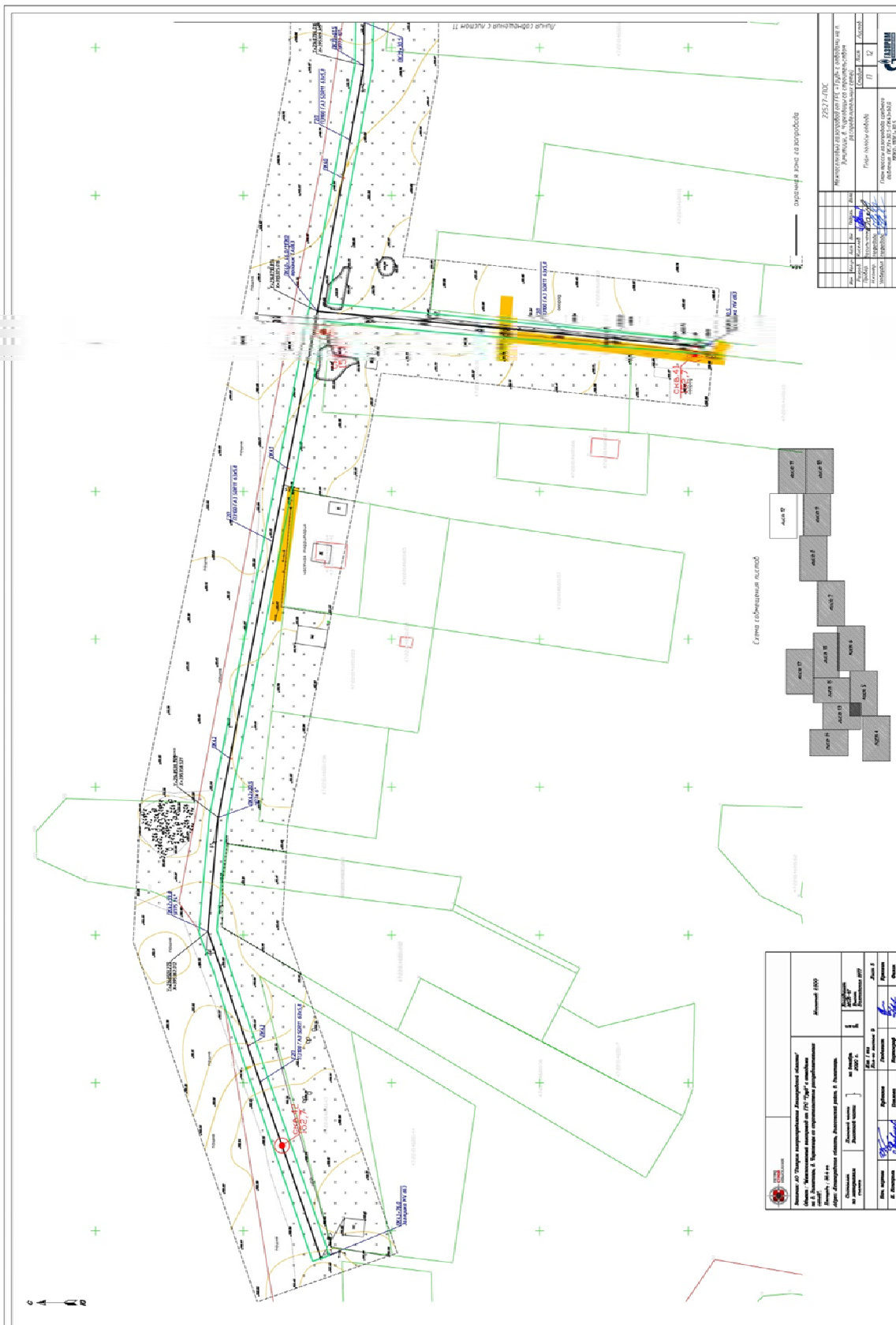


Илл. 2. Схема размещения объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (предоставлена Заказчиком).





Илл. 4. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План трассы проектируемого строительства (Лист 9 (участок, прилегающий к д. Чирковицы), предоставлен Заказчиком).



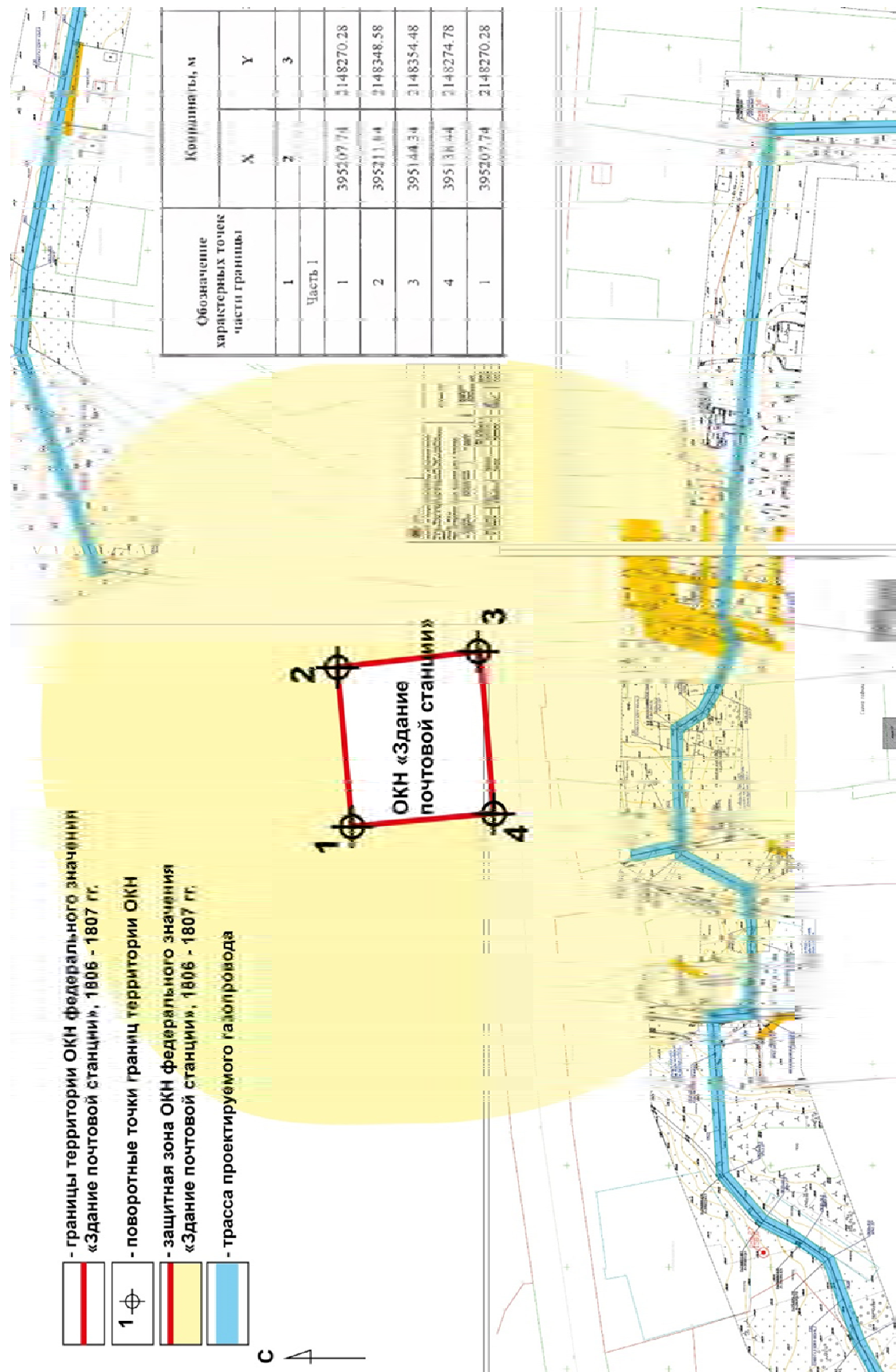
Илл. 5. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План трассы проектируемого строительства (Лист 12 (участок, прилегающий к д.Чирковицы), предоставлен Заказчиком).

2. Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806–1807 гг., расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33

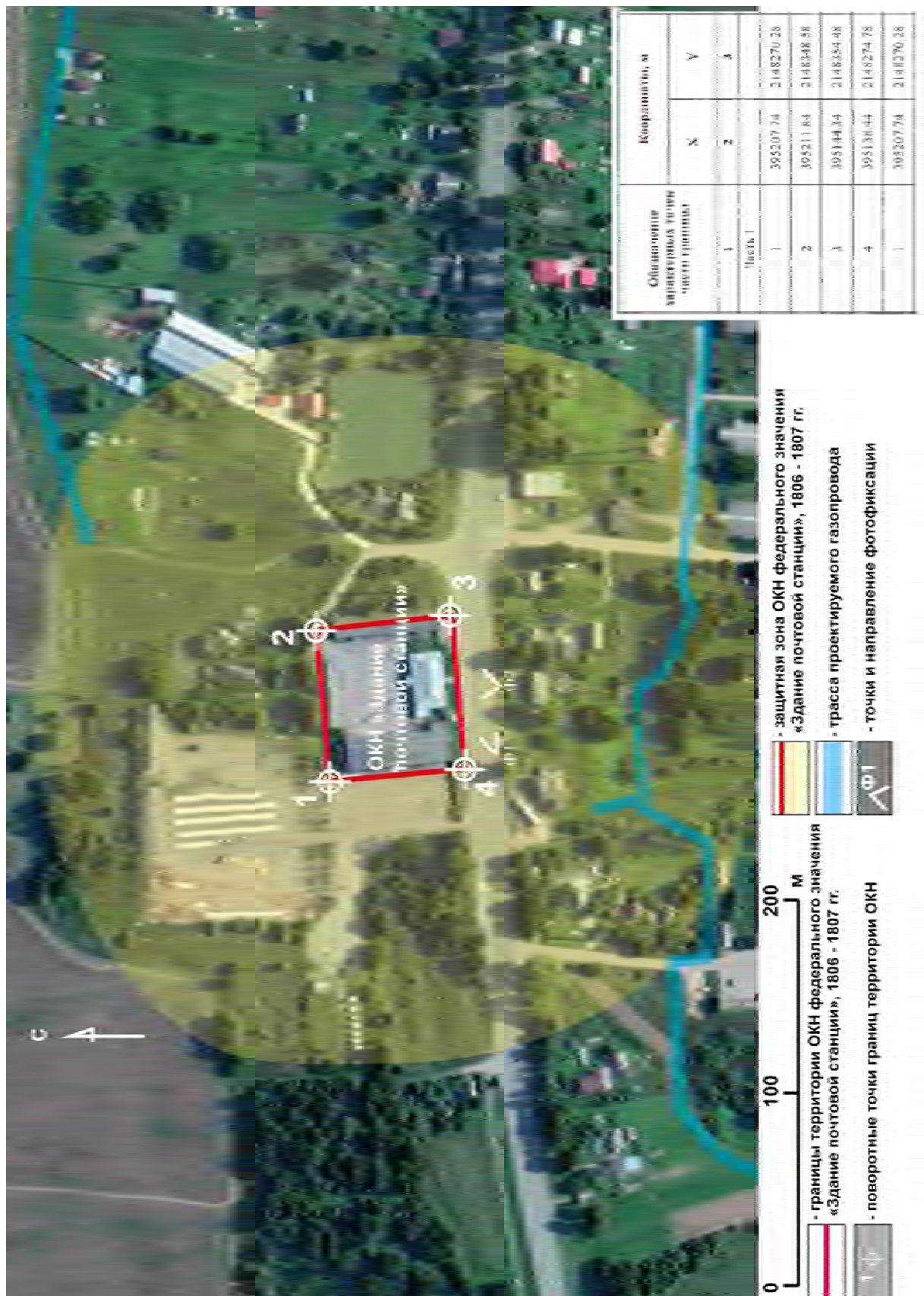


- - территория объекта культурного наследия;
- - существующая часть границ, имеющиеся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения ее местоположения;
- - граница кадастрового квартала;
- - граница населенного пункта;
- - характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности;
- 1 - обозначение новой характерной точки.

Илл. 6. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг., расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы, д. 33. (см Приложение 5).



Илл. 7. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Совмещение плана трассы проектируемого строительства газопровода (Листы 8, 9, 12) с обозначением границ и защитной зоны ОКН федерального значения «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг.



Илл. 8. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Ситуационный план взаимного расположения границ территории и защитной зоны ОКН с трассой проектируемого строительства, и обозначением мест и направлений фотофиксации натурального обследования.





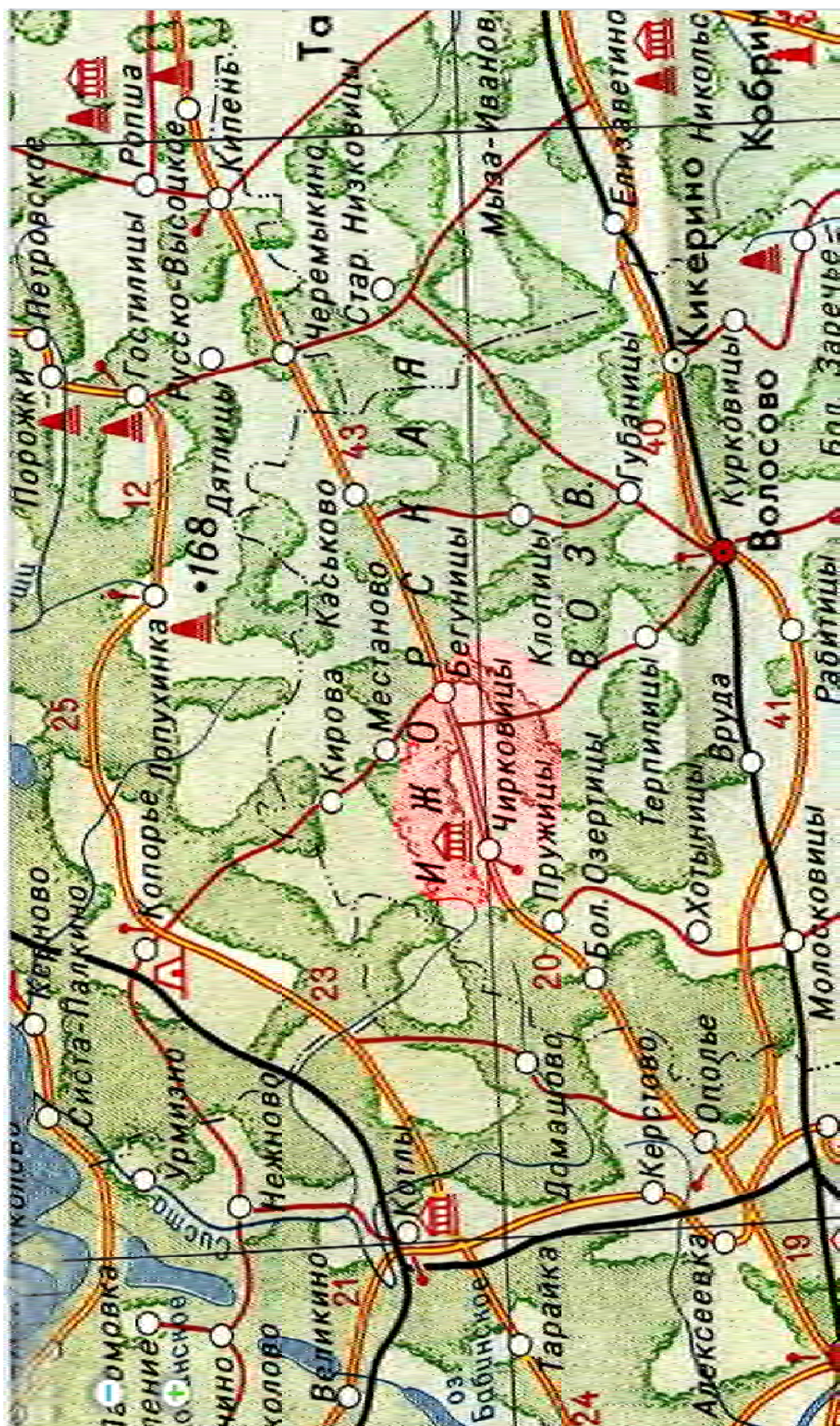
Илл. 9. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент карты Санкт-Петербургской губернии 1770-го года Якоба Шмидта. Цветом выделено местоположение д. Чирковицы.



Финляндской губернии в «Карманном почтовом атласе» 1808 г. Цветом выделено местоположение д. Чирковицы. (Источник: Карманный почтовый атлас всей Российской Имперіи разделенной на губернии съ показаніемъ главныхъ почтовыхъ дорог. Сочинен, гравированъ и печатанъ въ 1808 году при собственномъ Его Императорскаго Величества Делу картъ в С.-Петербурге. СПб, 1808).



Илл. 11. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент топографической карты частей Санкт-Петербургской и Выборгской губернии 1867 г. Цветом выделено местоположение ОКН федерального значения «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг.



Илл. 12. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент туристической карты Ленинградской области 1977 г. Цветом выделено местоположение ОКН федерального значения «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг.



Илл. 13. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг. Северо-западная часть памятника. Точка фотофиксации Ф1. Вид с юго-запада (июнь 2021).



Илл. 14. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг. Северо-западная часть памятника. Точка фотофиксации Ф1. Вид с юго-запада (июнь 2021).



Илл. 15. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг. Центральная часть памятника. Точка фотофиксации Ф2. Вид с юга (июнь 2021).



Илл. 16. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806-1807 гг. Центральная часть памятника. Вид на гранитные таблички у входа в здание. Точка фотофиксации Ф2. Вид с юга (июнь 2021).





ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

д. Чирковицы, д.3, Санкт-Петербург, 191111  
Тел./факс: (812) 011-45-88  
E-mail: kkb@lenobl.gov.ru

05.11.2020 № 01-10-8858/2020-0-1

Ис. №

Начальнику управления капитального  
строительства и инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»

**К.Н. Шершакову**

ул. Пинегина, д. 4,  
Санкт-Петербург, 192029

e-mail: shchelkanova@gazprom-lenobl.ru

**Уважаемый Константин Николаевич!**

В ответ на обращение от 01.10.2020 № 60/04/9664 (вх. № 01-10-8858/2020 от 05.10.2020) по вопросу предоставления сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, защитных зон и зон охраны объектов культурного наследия на территории, предполагаемой под проектирование и строительство объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», расположенного в Волосовском районе Ленинградской области (далее – проектируемый объект), сообщаем следующее.

Согласно представленной схеме трасса проектируемого объекта проходит в границах территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей», местоположение: Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы (согласно Решению Леноблисполкома от 10.07.1978 № 271).

В соответствии с п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелiorативные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности

в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия.

На основании изложенного, заказчику работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ;

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия.

Дополнительно сообщаем, что проектируемый объект частично расположен в защитной зоне объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33, а также в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а. В непосредственной близости от трассы также расположен объект культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б, и выявленный объект культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы.

В соответствии со ст. 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, в границах которых запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов. Защитные зоны для выявленных объектов культурного наследия, а также для захоронений, расположенных в границах некрополей, не устанавливаются.

Одновременно сообщаем, что испрашиваемая территория расположена вне зон охраны объектов культурного наследия.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии в неосвоенной части испрашиваемой территории, а именно: в южной части трассы на участке между кадастровыми кварталами 47:22:0145006 и 47:22:0146003, объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ, проводится государственная историко-культурная экспертиза.

Согласно п. 1 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ обязан:

обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка путем археологической разведки в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов

археологического наследия и объектов, обладающих признаками археологического наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов археологического наследия и (или) объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

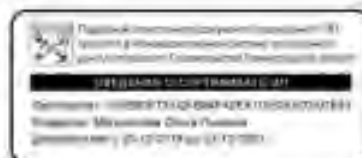
получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: [mkgf.ru](http://mkgf.ru).

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию», сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта), фотографическое (иное графическое) изображение объекта археологического наследия, не подлежат опубликованию.

Заместитель председателя комитета  
по культуре Ленинградской области



О.Л. Мельникова

Иск.: И.А. Зарубина, тел. (812) 539-45-11

СОВЕТ МИНИСТРОВ РСФСР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от 4 декабря 1974 г. N 624

О ДОПОЛНЕНИИ И ЧАСТИЧНОМ ИЗМЕНЕНИИ ПОСТАНОВЛЕНИЯ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ РСФСР ОТ 30 АВГУСТА 1960 Г. N 1327  
"О ДАЛЬНЕЙШЕМ УЛУЧШЕНИИ ДЕЛА ОХРАНЫ ПАМЯТНИКОВ  
КУЛЬТУРЫ В РСФСР"

Совет Министров РСФСР постановляет:

В дополнение и частичное изменение Постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. N 1327 "О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР" (приложение N 1) принять предложение Министерства культуры РСФСР о включении в список памятников культуры, подлежащих охране как памятники государственного значения, утвержденный указанным Постановлением Совета Министров РСФСР, памятников культуры согласно [Приложению N 1](#) и исключении из этого списка памятников культуры согласно [Приложению N 2](#).

Председатель Совета  
Министров РСФСР  
М. СОЛОМЕНЦЕВ

Заместитель Управляющего Делами  
Совета Министров РСФСР  
И. ФИЛАТОВ

Приложение N 1  
к Постановлению  
Совета Министров РСФСР  
от 4 декабря 1974 г. N 624

ПЕРЕЧЕНЬ  
ПАМЯТНИКОВ КУЛЬТУРЫ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В СПИСОК

ПАМЯТНИКОВ КУЛЬТУРЫ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОХРАНЕ КАК  
ПАМЯТНИКИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ, УТВЕРЖДЕННЫЙ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ СОВЕТА МИНИСТРОВ РСФСР  
ОТ 30 АВГУСТА 1960 Г. N 1327  
(ПРИЛОЖЕНИЕ N 1)

ПАМЯТНИКИ АРХИТЕКТУРЫ

Наименование памятника		Местонахождение памятника	
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ			
ВОЛОСОВСКИЙ РАЙОН			
<i>Здание почтовой станции</i>	1806 - 1807 гг.	арх. Л.И. Рус- ка	деревня Каськово
<i>Здание почтовой станции</i>	1806 - 1807 гг.	арх. Л.И. Рус- ка	деревня Чирковицы
ВОЛХОВСКИЙ РАЙОН			
Никольская церковь	XIX в.		деревня Доможиро- во (бывш. Понома- рево)
Гостинный двор	1831 г.	арх. Висконти	г. Новая Ладога
Успенский монастырь: два корпуса келий	XIX в.		село Старая Ладога, Волховский пр.
две башни ограды	XIX в.		
ограда с воротами	XIX в.		

Церковь Иоанна Предтечи	1695 г.		село Старая Ладога, Мальшева гора
Никольский монастырь: настоятельский корпус	XVIII в.		село Старая Ладога
келейный корпус	XIX в.		
гостинный корпус	XIX в.		
братский корпус	XVIII в.		
церковь Иоанна Златоуста	1898 г.	арх. В. Горностаев	
колокольня	1898 г.	арх. В. Горностаев	
две башни	XIX в.		
трое ворот	XIX в.		
стены	XIX в.		
КИНГИСЕПСКИЙ РАЙОН			
Здание почтовой станции	1806 - 1807 гг.	арх. Л.И. Руска	деревня Ополье
ЛОМОНОСОВСКИЙ РАЙОН			
Здание почтовой станции	1806 - 1807 гг.	арх. Л.И. Руска	деревня Кипень
Церковь на кладбище	начало XVIII в.		поселок Ропша

ЛУЖСКИЙ РАЙОН			
Часовня Флора и Лавра (деревянная)	1 пол. XIX в.		деревня Захонье
ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН			
Здание конюшен почтовой станции Пелла	конец XVIII в.		пос. Ивановское

Заместитель Управляющего Делами  
Совета Министров РСФСР  
И.ФИЛАТОВ



Сведения об объекте

Объект **Здание почтовой станции**

Номер в реестре **471720832060006**

Адрес

Полный адрес: **Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33**

Регион расположения объекта

Id-Регион **47**

Регион **Ленинградская область**

учетный номер **47-116995**

Категория историко-культурного значения

Id-Категория историко-культурного значения **1**

Категория историко-культурного значения **Федерального значения**

Вид объекта

Id-Вид объекта **2**

Вид объекта **Ансамбль**

общая видовая принадлежность

тип памятника

Id-общая видовая принадлежность **3**

общая видовая принадлежность **Памятник градостроительства и архитектуры**

Принадлежность к Юнеско

Id-Принадлежность к Юнеско **2**

Принадлежность к Юнеско **нет**

Особо ценный объект

Id-Особо ценный объект **2**

Особо ценный объект **нет**

дата создания **1806-1807 гг.**

документы о постановке на охрану

Items

наименование документа **Постановление Совета Министров РСФСР**

дата **1974-12-04**

архивный код

Id-Url **2487557**

Url документа <https://okn-mk.mkrf.ru/maps/show/id/2487557>

Изображение

Id - идентификатор **256204**

описание объекта

относительный URL объекта **/cdm/v2/heritages/2/256204**

категория объекта **heritage**

дата создания объекта **2017-04-13T12:25:35Z**

---



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«16» декабря 2019 г.

№ 01-03/19-544  
г. Санкт-Петербург

**Об установлении границ территории объекта культурного наследия  
федерального значения «Здание почтовой станции», 1806–1807 гг.,  
расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район,  
деревня Чирковицы, дом 33**

В соответствии со статьями 3.1, 9.1, 20, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», п. 2.2.1. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 октября 2017 года № 431, приказываю:

1. Установить границы и режим использования территории объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции», 1806-1807 гг. (ансамбль) по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33, принятого под государственную охрану Постановлением Совета Министров РСФСР от 04 декабря 1974 года № 624, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Отделу по осуществлению полномочий Российской Федерации в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области обеспечить:

- внесение соответствующих сведений в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

- копию настоящего приказа направить в сроки, установленные действующим законодательством, в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого

государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, его территориальные органы.

3. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, информатизации и организационной работы комитета по культуре Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель комитета



В.О. Цой

Приложение  
к приказу комитета по культуре  
Ленинградской области  
от «16» декабря 2019 г.  
№ 01-03/19-544

**Границы территории объекта культурного наследия федерального значения  
«Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806–1807 гг., расположенного  
по адресу: Ленинградская область, Волосовский район,  
деревня Чирковицы, дом 33**

**1. Текстовое описание границ**

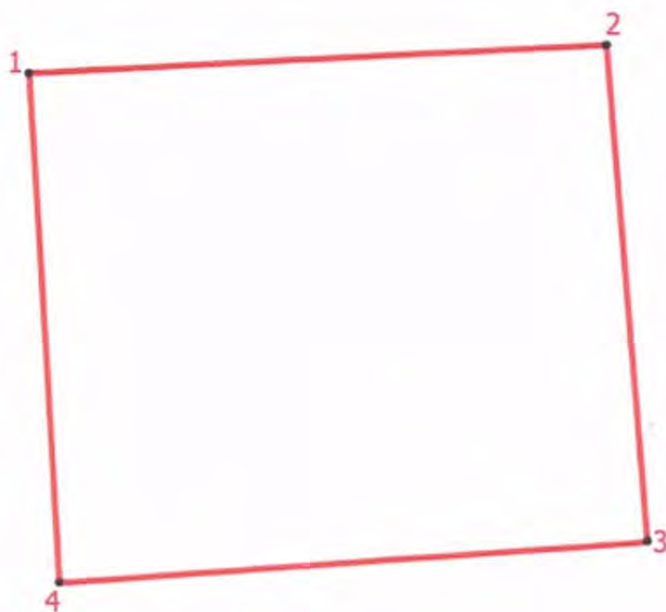
Границы проходят от поворотной (характерной) точки 1, на восток до поворотной (характерной) точки 2, далее на юг до поворотной (характерной) точки 3, далее на запад до поворотной (характерной) точки 4 и далее на север до исходной поворотной (характерной) точки 1.

2. Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806–1807 гг., расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33



- - территория объекта культурного наследия;
- - существующая часть границ, имеющиеся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения ее местоположения;
- - граница кадастрового квартала;
- - граница населенного пункта;
- - характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности;
- 1 - обозначение новой характерной точки.

3. Карта (схема) поворотных точек границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806–1807 гг., расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33



Масштаб 1:800

Условные обозначения

● - Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности

1 - Обозначение новой характерной точки

— - Территория объекта культурного наследия

**3. Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806–1807 гг., расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33**

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть 1					
1	395207.74	2148270.28	Картометрический метод	0.50	-
2	395211.84	2148348.58	Картометрический метод	0.50	-
3	395144.34	2148354.48	Картометрический метод	0.50	-
4	395138.44	2148274.78	Картометрический метод	0.50	-
1	395207.74	2148270.28	Картометрический метод	0.50	-



**Режим использования территории объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» (ансамбль), 1806–1807 гг., расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33**

**На территории Ансамбля разрешается:**

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство за проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ);

- реконструкция, ремонт инженерных коммуникаций, благоустройство, озеленение, установка малых архитектурных форм, иная хозяйственная деятельность (по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия), не противоречащая требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющая обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях, обеспечивающая недопущение ухудшения состояния территории объекта культурного наследия.

**На территории Ансамбля запрещается:**

- строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

- установка рекламных конструкций, распространение наружной рекламы;

- осуществление любых видов деятельности, ухудшающих экологические условия и гидрологический режим на территории объекта культурного наследия, создающих вибрационные нагрузки динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектами культурного наследия.

## **Подраздел 3**

*Объект культурного наследия регионального значения*

**«Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)»**

## Содержание

<b>Общие положения</b>	С. 3
<b>Нормативная документация</b>	С. 5
<b>Объект культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)»</b>	
<i>Краткие исторические сведения</i>	С. 7
<i>Характеристика объекта культурного наследия</i>	С. 9
<b>Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на ОКН</b>	С. 14
<b>Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия</b>	С. 15
<b>Заключение</b>	С. 19
<b>Библиография</b>	С. 20
<b>Список иллюстраций</b>	С. 21

## ПРИЛОЖЕНИЯ

**Приложение 1.** Альбом иллюстраций

**Приложение 2.** Письмо Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020.

**Приложение 3.** Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации ОКН «Чугунная колонна (Памятник Н.Н.Демидову)»

**Приложение 4.** Приказ Комитета по культуре Ленинградской области об установлении границ территории и предмета охраны ОКН регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», по адресу: Ленинградская область, Волосовский р-н, дер. Чирковицы, объект №54а» №01-03/20-47 от 20 февраля 2020 г.

**Приложение 5.** Решение Исполнительного комитета Ленинградского областного Совета народных депутатов «Об утверждении списков вновь выявленных памятников истории, архитектуры и искусства Ленинградской области» от 25 апреля 1983 года №183

## Общие положения

В данном подразделе документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «**Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)**» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы, объект №54а, в защитной зоне которого находится трасса проектируемого линейного объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», проанализировано возможное воздействие строительных работ на сохранность ОКН (илл. 1-3 – Здесь и далее - ссылка на Приложение 1 Альбом иллюстраций данного Раздела).

Восточная часть проектируемого строительства, на западной окраине д. Чирковицы, находится вблизи южной границы территории ОКН и частично затрагивает его защитную зону (илл. 4 - 6).

Исходными данными для разработки раздела послужили:

- проектная документация, разработанная АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»:

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 1 «Пояснительная записка». 22527-ПЗ. Том 1. – СПб., 2021 г.

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения». 22527-ТКР. Том 3. – СПб., 2021 г.

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 5 «Проект организации строительства». 22527-ПОС. Том 5. – СПб., 2021 г.

- правовые акты, охранная и проектная документация, опубликованные на сайтах Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области ([okn.lenobl.ru](http://okn.lenobl.ru)) и Министерства культуры РФ ([opendata.mkrf.ru](http://opendata.mkrf.ru));

- законодательные акты РФ, представленные в справочной правовой системе КонсультантПлюс ([www.consultant.ru](http://www.consultant.ru))

- архивные, историографические и библиографические данные;

- исторические и современные картографические материалы.

Основными задачами при написании данного раздела документации были:

- определение расположения объекта культурного наследия относительно зоны проектируемого строительства газопровода,
- оценка воздействия планируемых работ на объект культурного наследия,
- разработка мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия в процессе производства работ по объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей».

## Нормативная документация

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции);
2. Федеральный закон от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
3. Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. № 865 «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры» (с изменениями, внесенными Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.);
4. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25.06.2015 № 1840 «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчетной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приемки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы»;
5. Закон Ленинградской области от 07.12.2015 г. «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области» (в действующей редакции);
6. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569; с последующими изменениями и дополнениями).
7. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020. **(Приложение 2 к данному Разделу).**
8. Решение Исполнительного комитета Ленинградского областного Совета народных депутатов «Об утверждении списков вновь выявленных памятников истории, архитектуры и искусства Ленинградской области» от 25 апреля 1983 года №183 **(Приложение 5 к данному Разделу).**
9. Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации ОКН «Чугунная колонна (Памятник Н.Н. Демодову)» **(Приложение. 3 к данному Разделу).**
10. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области об установлении границ территории и предмета охраны ОКН регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», по адресу: Ленинградская область, Волосовский р-н, дер. Чирковицы, объект №54а» №01-03/20-47 от 20 февраля 2020 г. **(Приложение. 4 к данному Разделу).**

11. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования. – М., 2014 г.
12. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56891.1-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации. – М., 2016 г.
13. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56891.2-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры. – М., 2016 г.

## Объект культурного наследия регионального значения

### «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)»

#### Краткие исторические сведения

Деревня Чирковицы впервые упоминается в Писцовой книге Водской пятины под названием сельцо Чирковичи в Григорьевском Льешском погосте Копорского уезда<sup>1</sup>. Затем, как деревня Tzirkouitza by в Григорьевском погосте в шведских «Писцовых книгах Ижорской земли» 1618—1623 годов<sup>2</sup>. На шведской «Генеральной карте провинции Ингерманландии» 1704 года, как Sirkovitz.

Николай Никитич Демидов (1773-1828) – крупный русский промышленник и меценат из рода Демидовых, единственный сын Никиты Акинфиевича Демидова (1724-1789). Никита Акинфиевич Демидов, будучи женат в третий раз и мечтая о наследнике, в 1771 г. отправился в путешествие по Европе вместе с супругой – Александрой Евтихиевной Сафроновой. В 1772 г. в Париже Александра Евтихиевна родила дочь Екатерину, а на обратном пути в селе Чирковицы Ямбургского уезда 9 ноября 1773 года у пары родился сын Николай. В Чирковицах, принадлежащих Петру Ивановичу Мелиссино, Демидовы пробыли 12 дней и, согласно путевым заметкам Н.А. Демидова, жили «в чрезвычайно студеных покоях, в коих печей не было».

Четырнадцать лет от роду Николай унаследовал от отца богатейшие железные и медеплавильные заводы: Нижнетагильский, Нижнесалдинский, Верхнесалдинский, Черноисточинский, Висимо-Уткинский, Висимо-Шайтайский, Лайский и Выйский, а также при заводах и вотчинах 11 550 душ крестьян<sup>3</sup>.

После смерти Никиты Акинфиевича наследником его состояния стал Николай Никитич Демидов. В 1826 г. его племянник Н.Д. Дурново, который был уполномоченным по управлению всеми делами дяди в Петербурге, писал ему: «Почтеннейший дядюшка Николай Никитич! Некогда вы изъявили желание чрез Меллина купить село Чирковицы в коем родились. Ныне Роман Федорович извещает меня, что сие имение продается. В оном состоит мужеска пола 97 женска 133 души. При нем земли четыре поля по 45 десятин в каждом, новая харчевня и питейный дом, дохода приносит от 10ти до 12ти тыс. рублей. Лес разделен на 24 участка, из продажи исключается до 200 десятин земли впусе лежащей. Просимая за нее цена 150 тыс. рублей есть совершенно сумасшедшая, ибо по сему расчету выходит каждая душа по 1540 руб. А в нынешнее время подобной никто даже и не слыхи-

<sup>1</sup> Переписная оборочная книга Водской пятины 1500 (7008) года. Часть 1. Археографическая комиссия, СПб, 1868, с.808

<sup>2</sup> Jordeboker ofver Indermanland Писцовыя книги Ижорской земли. Годы 1618-1623. Т.1. СПб, 1859. С.77.

<sup>3</sup> Чумаков В. Ю. Демидовы. Пять поколений металлургов России. — М.: ЗАО «Бизнеском».. 2011.



вал. Я воображаю, что продавец сведав о намерении Вашем купить Чирковицы представил себе о возможности взять с нас такую цену, какую только захочет, Вы же по первому запросу прикажете тотчас приступить к покупке, но не тут то было». Одной из традицией рода Демидовых было сооружение памятных знаков в местах рождения членов династии. Так, Никита Акинфиевич установил каменный крест в месте своего рождения – на скалистом берегу реки Чусовой<sup>4</sup>. Желанием поставить свой памятный знак была продиктована попытка купить село Чирковицы.

Н.Н. Демидов скончался 22 апреля 1828 г. во Флоренции. Его сыновья – Павел и Анатолий, для увековечивания памяти родителя в 1830 г. заказали в Париже два монумента для постановки в Нижнем Тагиле и во Флоренции, которые были открыты в 1836 и 1871 гг<sup>5</sup>. В 1838 г. наследниками был сооружен еще один памятник в селе Чирковицы, выполненный по проекту архитектора Е.И. Диммерта.

Чугунную колонну отлили на Александровском Литейном заводе в Санкт-Петербурге. Общий вес грандиозного памятника составил 8 тонн, установлен он был в 1838 году в ограде церкви во имя Спаса Нерукотворного образа в 12 метрах к западу от здания церкви.

---

<sup>4</sup> Огарков В.В. Демидовы. Основатели горного дела в России: Их жизнь и деятельность. Биографический очерк. Изд. 2. 2015.

<sup>5</sup> Ипполитова Г. А. Итальянская глава о Демидовых: Николай Никитич и сыновья. СПб., изд-во Президентской библиотеки им. Б. Н. Ельцина, 2013.

## Характеристика объекта культурного наследия

В данном подразделе рассматривается объект культурного наследия регионального значения «**Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)**» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы, объект №54а в составе проекта строительства объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (илл. 1, 2).

Участок проектируемого строительства, в северо-западной части д. Чирковицы частично проходит в защитной зоне рассматриваемого ОКН (илл. 6 - 7).

Сведения об объекте культурного наследия из **Единого государственного реестра объектов культурного наследия** (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (см. Приложение 3 к данному Разделу):

*Наименование Объекта:* Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову).

*Номер в реестре:* 471410068020005

*Полный адрес:* Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы

*Категория историко-культурного значения:* Регионального значения

*Вид объекта:* Памятник

*Общая видовая принадлежность:* Памятник искусства

ОКН поставлен на охрану Решением Исполнительного комитета Ленинградского областного Совета народных депутатов «Об утверждении списков вновь выявленных памятников истории, архитектуры и искусства Ленинградской области» от 25 апреля 1983 года №183. Согласно Приложению 3 данного распоряжения с список по Волосовскому району включена «Чугунная колонна (памятник Н. Н. Демидову), автор неизвестен, чугун, 1830-е годы, дер. Чирковицы». В соответствии с Постановлением Администрации МО Зимитицкое сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области от 27.02.2017 № 21 памятнику истории и культуры присвоен адрес: Российская Федерация, Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, объект 54, взамен устаревшего: д. Чирковицы<sup>6</sup>.

**Границы и предмет охраны** рассматриваемого ОКН определены Приказом Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а» № 01-03/20-47 от 20 февраля 2020 г.

---

<sup>6</sup> Акт государственной историко-культурной экспертизы проекта зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а от «03» декабря 2020 г. СПб, 2020. – с.8.

Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории ОКН  
(МСК 47 зона 2):

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	395086.98	2148239.05
2	395079.55	2148240.15
3	395078.47	2148232.77
4	395085.90	2148231.67
1	395086.98	2148239.05

Описание границ территории ОКН:

от точки 1 до точки 2 в восточном направлении;

от точки 2 до точки 3 в направлении к югу;

от точки 3 до точки 4 в западном направлении;

от точки 4 до точки 1 в северо-западном направлении.

**Режим использования территории ОКН:**

***На территории памятника разрешается:***

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство за проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ);

- реконструкция, ремонт инженерных коммуникаций, благоустройство, озеленение, установка малых архитектурных форм, иная хозяйственная деятельность (по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия), не противоречащая требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющая обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях, обеспечивающая недопущение ухудшения состояния территории объекта культурного наследия.

***На территории памятника запрещается:***

- строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

- установка рекламных конструкций, распространение наружной рекламы;

- осуществление любых видов деятельности, ухудшающих экологические условия и гидрологический режим на территории объекта культурного наследия, создающих вибрационные нагрузки динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектами культурного наследия.

**Виды предметов охраны** представлены градостроительными характеристиками, архитектурными и конструктивными характеристиками сооружений памятника с соответствующими элементами (подробнее см.: Приложение 4 данного Раздела).

**Зоны охраны** к настоящему моменту не утверждены и находятся в разработке<sup>7</sup>.

В 2020 г. ООО «Темпл Групп» был разработан Проект зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а. По проекту проведена государственная историко-культурная экспертиза, целью которой являлось:

- установление границ территорий зон охраны объекта культурного наследия, особых режимов использования земель в границах зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект 54а.

- установление требований к градостроительным регламентам в границах территорий зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а.

В данном проекте для объекта культурного наследия регионального значения предложено установить 3 зоны: охранную зону (ОЗ), зону регулирования застройки и хозяй-

---

<sup>7</sup> Акт государственной историко-культурной экспертизы проекта зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а от «03» декабря 2020 г. СПб, 2020.

ственной деятельности (ЗРЗ) и зону охраняемого природного ландшафта (ЗОЛ) объекта культурного наследия (илл. 9).

С территорией проектируемого строительства газопровода можно соотнести представленную в проекте ООО «Темпл-Групп» зону охраняемого природного ландшафта (ЗОЛ) проектируемые границы которой (между поворотными точками 11 и 6) находятся на расстоянии 5 – 7 м к северу и западу от полосы отвода газопровода (участок ПК22+72 – БПКО+25.0) (илл. 9 - 10). Таким образом, в случае утверждения проекта зон охраны ОКН в представленном виде, проектируемые границы и режим ЗОЛ предстоящим строительством не затрагиваются.

В соответствии со статьей 34.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ: «1. Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям (за исключением указанных в пункте 2 настоящей статьи объектов культурного наследия) и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), *за исключением строительства и реконструкции линейных объектов*;...

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

1) для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии **100 метров от внешних границ территории памятника**, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника...»

Рассматриваемый памятник искусства находится в западной части деревни Чирковицы. В 40 метрах к северу от колонны расположена федеральная автодорога А-180 «Нарва» (илл. 7, 22 – 26, Точки фотофиксации Ф1 – Ф4).

Памятник представляет собой колонну на кубическом постаменте, вершина которой заканчивается полусферой и треножником с чашей-светильником. Ребра постаamenta украшены каннелированными (в нижних двух третях) и со спиралевидным рельефом (в верхней трети) колоннами, сужающимися кверху. На каждой колонне постаamenta имеется навершие в виде лепестков отцветшего цветка и сферы, в основании колонн – фигурная база. Грани пьедестала украшены литыми гирляндами из цветов, чугунными лентами с драпировкой. В верхних углах каждой грани пьедестала размещены чугунные литые овальные лавровые венки. На лицевой стороне пьедестала помещена надпись: *«Николаю Никитичу Демидову. Родившемуся въ Чирковицахъ 9 Ноября 1773, скончавшемуся въ*

*Флоренції 22 Апрелья 1828 года. Признательные дѣти»*. На постаменте размещена каннелированная колонна из чугуна с капителью, выполненной в виде ионик, расположенных по кругу. Простой архитрав из чугуна квадратной формы, на которой на треноге расположена стилизованная траурная чаша-светильник.

Сооружение стоит на квадратной в плане площадке из серого гранита, которая окружена 8 чугунными фигурными тумбами с цепным ограждением.

Полоса отвода проектируемого строительства на рассматриваемом участке отстоит от поворотной точки №3 границ территории ОКН на минимальном расстоянии 17 м к юго-востоку, таким образом, не затрагивая территорию ОКН и находясь в границах его защитной зоны (илл 6).

Длина трассы проектируемого строительства газопровода в пределах защитной зоны ОКН составляет 240 м, ширина полосы отвода – 4 м.

## **Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на ОКН**

Согласно проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предполагается проведение строительно-монтажных работ по возведению линейного объекта – прокладка газопровода на территории Волосовского района Ленинградской области (илл. 1- 5). Восточная часть проектируемого строительства находится в границах защитной зоны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», южнее, юго-западнее и юго-восточнее от его границ.

Ближайшее расстояние от трассы проектирования – от 6ПКО+25.0 до поворотной точки №3 границ территории ОКН составляет 17 м (илл. 5).

На участках ПК21+44,5 – ПК21+55,5; ПК21+58.0 – ПК21+73,0; ПК21+76,0 – ПК22+33,5; ПК22+36,0 – ПК22+71.0; ПК22+74.0 – ПК23+32,5 трассы проектируемого газопровода находящихся в защитной зоне ОКН проектом предусмотрена прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ, с обустройством приемных приямков и их последующей рекультивацией), на участках ПК22+72 – 6ПКО+25 и ПК23+34.0 – ПК23+60,5 проектом предусмотрена прокладка газопровода открытым способом (разработка траншеи с последующей рекультивацией). Общая длина проектируемой полосы отвода в пределах защитной зоны ОКН на данном участке составляет 240 м, ширина полосы отвода 4 м.

При соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» данного Раздела – прямое (динамическое) воздействие на предмет охраны ОКН (градостроительные, архитектурные и конструктивные характеристики сооружений), исключено. Прилегающий к территории ОКН ландшафт не нарушается, косвенное (визуальное) воздействие на ОКН не оказывается. Территория ОКН проектируемыми работами не затрагивается, требования законодательства в отношении защитной зоны ОКН не нарушаются. Режим использования территории ОКН на предусмотренные проектом работы по прокладке газопровода не распространяется.

**Оценка воздействия:**

**В процессе проектируемых работ по сооружению объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» на участке прокладки газопровода ОКН регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», негативному воздействию не подвергается.**



## Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия

Часть трассы проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», в д. Чирковицы, частично находится в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)».

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия при проведении работ по объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предусмотрены следующие мероприятия:

### ***I. Обеспечение физической сохранности объектов культурного наследия:***

- Неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- Перед началом строительных работ установить ограждение строительной площадки;
- При монтаже ограждения стройплощадки запрещено крепление их элементов к сооружениям, являющимся элементами предмета охраны объекта культурного наследия. Не допускается крепление любых предметов на любые элементы объекта культурного наследия;
- Перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объекта культурного наследия и с указанием запрета его повреждения, а также необходимости соблюдения всех мер по обеспечению его сохранности;
- запретить нарушение периметра территории объекта культурного наследия;
- Запретить в границах защитной зоны ОКН:
  - проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;
  - складирование любых материалов, предметов и грузов;
  - размещение оборудования;
  - устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;
  - вырубку растительности;
  - разведение костров и сжигание мусора.
- при проведении земляных работ предусмотреть крепление стенок котлованов (приямков ННБ) и траншей для обеспечения невозможности смещения грунтовых масс и минимизации влияния на грунты объекта культурного наследия;

- Траншеею на участке ПК22+72 – 6ПКО+25, северная часть которой находится на расстоянии 17 м от территории ОКН разрабатывать с применением безударных технологий с целью предотвращения его возможного повреждения;
- Проезд на расстоянии менее 25 м от объектов культурного наследия грузовым автотранспортом и строительной техникой осуществлять на пониженной до 10 км/ч или менее скорости для снижения вибрационного воздействия на сооружения и оснований объекта культурного наследия;
- по завершении земляных работ произвести рекультивацию траншей и приямков, устранить следы движения техники, восстановить растительный покров.
- проезд автотранспорта, дорожно-строительной техники и доставку строительных материалов осуществлять только по существующей дорожной сети общего пользования и в пределах временной полосы отвода под строительство предусмотренной проектом организации строительства.

## **II. Обеспечение ландшафтно-экологической сохранности объекта культурного наследия:**

- предусмотреть защиту территории вокруг объекта культурного наследия (на расстоянии не менее 5 м от внешних границ его защитной зоны) от строительных отходов и мусора при производстве работ. Для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод при обращении с отходами предусмотрены следующие мероприятия:
  - соблюдение установленных нормативов образования отходов производства и потребления;
  - селективный сбор отходов на объекте;
  - организация мест временного хранения отходов;
  - визуальный контроль накопления отходов в местах их временного хранения;
  - соблюдение периодичности вывоза отходов на лицензированные предприятия для размещения или переработки.
- Для сбора и временного хранения отходов в специально отведённых местах проектом предусматривается:
  - организация площадки для складирования сыпучих строительных материалов с твёрдым покрытием;
  - сбор бытовых и твёрдых коммунальных отходов в контейнеры, установленные на площадках с твёрдым покрытием;

- сбор обтирочного материала, загрязнённого маслами в металлические контейнеры.
- Вывоз образующихся отходов и строительного мусора является обязательным пунктом условий для подрядной организации, выполняющей строительные работы;
- Категорически запрещается производить в границах производства работ мытье, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы.

## **II. *Иные требования***

- Не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о дате начала и планируемых сроках завершения работ;
- Перед началом строительного-монтажных работ провести подробную фотофиксацию объекта культурного наследия на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта;
- После окончания строительного-монтажных работ составить Акт технического состояния объекта культурного наследия, содержащий подробную фотофиксацию ОКН на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта до начала проведения работ и по окончании работ. Копию Акта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области);
- В случае повреждения или причинения иного вреда объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о сложившейся ситуации;
- Согласно Ст. 36 Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ (в действующей редакции) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" в случае обнаружения в ходе проведения работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, незамедлительно приостановить указанные рабо-

ты и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;

- В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно связанной с территорией объекта культурного наследия, рабочая документация к изменённому проекту и сам проект подлежат повторной государственной историко-культурной экспертизе и согласованию региональным органом охраны объектов культурного наследия (Комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области).

## **Заключение**

В настоящем разделе документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы, объект №54а в непосредственной близости от защитной зоны которого находится восточная часть проектируемого линейного объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», проанализировано возможное негативное воздействие строительных работ на сохранность ОКН.

В случае реализации проекта прокладки газопровода строго в отведенных границах, с соблюдением проектных решений, мер и мероприятий, содержащихся в настоящем разделе, негативное воздействие (угроза разрушения и/или повреждения, нарушение визуального восприятия) на рассматриваемый ОКН отсутствует.

## Библиография

- 1) Акт Государственной историко-культурной экспертизы проекта зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а. СПб, 2020.
- 2) Акт Государственной историко-культурной экспертизы проекта зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а от «23» сентября 2020. СПб, 2020.
- 3) Акт Государственной историко-культурной экспертизы проекта зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а от «03» декабря 2020. СПб, 2020.
- 4) Ипполитова Г. А. Итальянская глава о Демидовых: Николай Никитич и сыновья. СПб, изд-во Президентской библиотеки им. Б. Н. Ельцина, 2013.
- 5) Огарков В.В. Демидовы. Основатели горного дела в России: Их жизнь и деятельность. Биографический очерк. Изд. 2. М, 2015.
- 6) Переписная оборочная книга Водской пятины 1500 (7008) года. Часть 1. Археологическая комиссия, СПб, 1868. С.808
- 7) Чумаков В. Ю. Демидовы. Пять поколений металлургов России. — М.: ЗАО «Бизнеском», 2011.
- 8) Jordeboker ofver Indermanland Писцовыя книги Ижорской земли. Годы 1618-1623. Т.1. СПб, 1859. С.77.

### **Список иллюстраций:**

Илл.1. Схема Ленинградской области с указанием месторасположения территории обследования: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы.

Илл. 2. Итоговая схема предполагаемой трассы проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (Лист 8 (предоставлен Заказчиком).

Илл. 3. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План трассы проектируемого строительства (Лист 8 (участок, прилегающий к д.Чирковицы), предоставлен Заказчиком)

Илл. 4. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову) », расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы, объект №54а.

Илл. 5. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Карта (схема) поворотных точек границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы, объект №54а.

Илл. 6. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент плана трассы проектируемого строительства газопровода (Лист 8) с обозначением границы и защитной зоны ОКН регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову) », расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы, объект №54а.

Илл. 7. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Ситуационный план взаимного расположения границ территории и защитной зоны ОКН с трассой проектируемого строительства, и обозначением мест и направлений фотофиксации природного обследования.

Илл. 8. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Историко-культурный опорный план объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (Памятник Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а (Источник: Акт Государственной историко-культурной экспертизы проекта зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а. СПб, 2020. С.42).

Илл. 9. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Схема границ зоны охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (Памятник Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а (Источник: Акт Государственной историко-культурной экспертизы проекта зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а. СПб, 2020. С.43).

Илл. 10. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Схема поворотных точек границ зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (Памятник

Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а (Источник: Акт Государственной историко-культурной экспертизы проекта зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а. СПб, 2020. С.44).

Илл. 20. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент карты Санкт-Петербургской губернии 1770-го года Якоба Шмидта. Цветом выделено местоположение д. Чирковицы

Илл. 21. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент подробной топографической карты Ленинградской области 2007 г. Отмечено местоположение д. Чирковицы.

Илл. 22. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)» гг. Точка фотофиксации Ф1. Вид с севера (июнь 2021).

Илл. 23. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)» гг. Точка фотофиксации Ф2. Вид с востока (июнь 2021).

Илл. 24. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)» гг. Точка фотофиксации Ф4. Вид с запада (июнь 2021).

Илл. 25. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)» гг. Табличка с надписью: «Николаю Никитичу Демидову. Родившемуся в Чирковицахъ 9 Ноября 1773, скончавшемуся в Флоренціи 22 Апрелья 1828 года. Признательные дѣти». Вид с севера. (июнь 2021).

Илл. 26. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)» гг. Точка фотофиксации Ф3. Вид с юга (июнь 2021)



## Альбом иллюстраций



Илл.1. Схема Ленинградской области с указанием месторасположения территории обследования: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы.

Схема размещения объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»



Илл. 2. Итоговая схема предполагаемой трассы проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (Лист 8 (предоставлен Заказчиком)).



Илл. 3. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План трассы проектируемого строительства (Лист 8 (участок, прилегающий к д. Чирковицы), предоставлен Заказчиком).

Приложение № 1  
к приказу комитета по культуре  
Ленинградской области  
от «20» февраля 2020 г.  
№ 01-03/20-47

Границы территории объекта культурного наследия регионального значения  
«Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», по адресу:  
Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а

Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия  
регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)»,  
по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы,  
объект № 54а



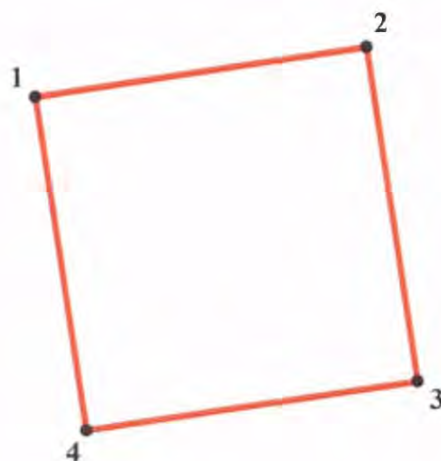
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории объекта культурного наследия регионального значения
- объект культурного наследия регионального значения

МАСШТАБ 1:1000  
0 5 10 20 30 40 М

Илл. 4. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы, объект №54а.

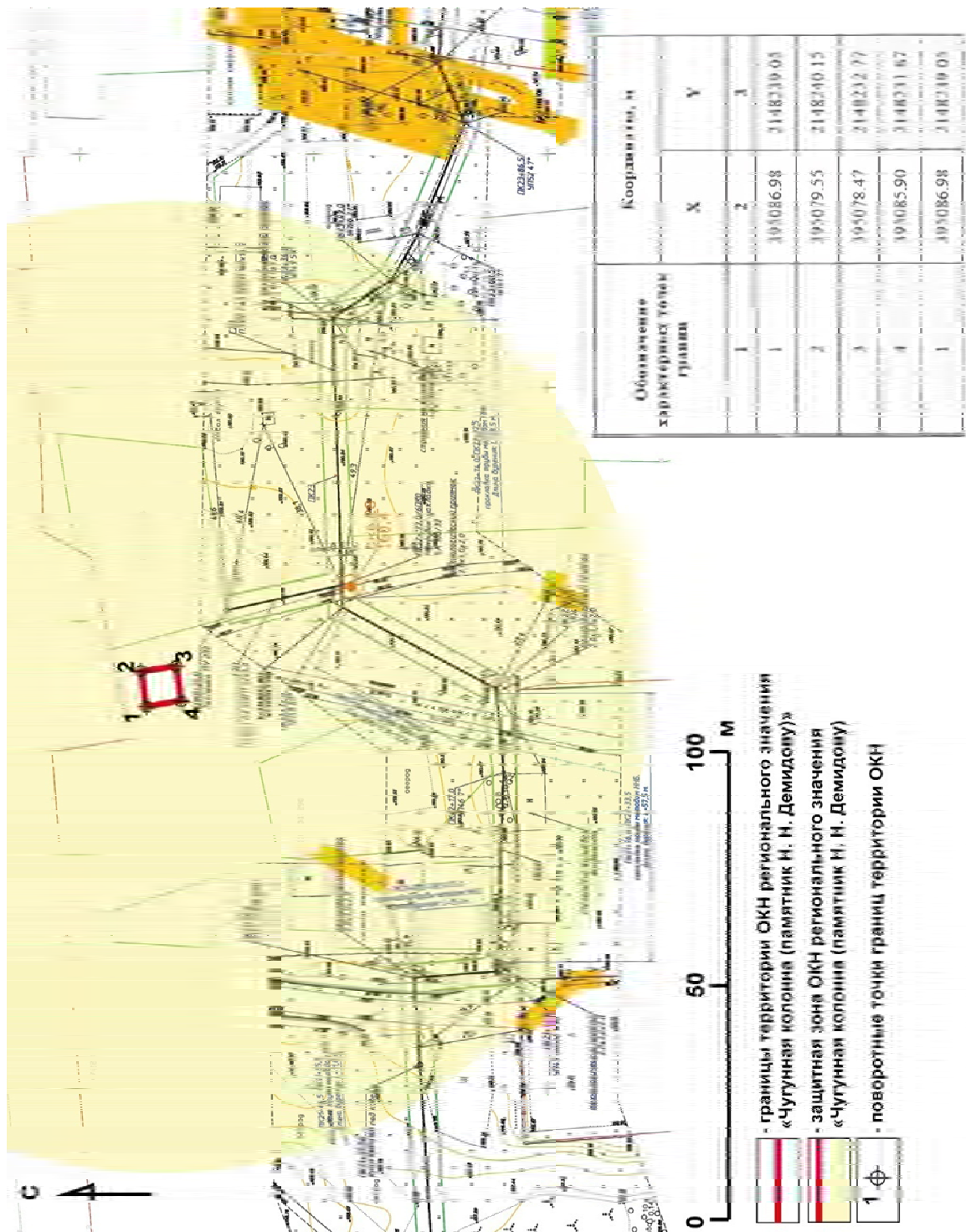
**Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории  
объекта культурного наследия регионального значения  
«Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», по адресу:  
Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а**



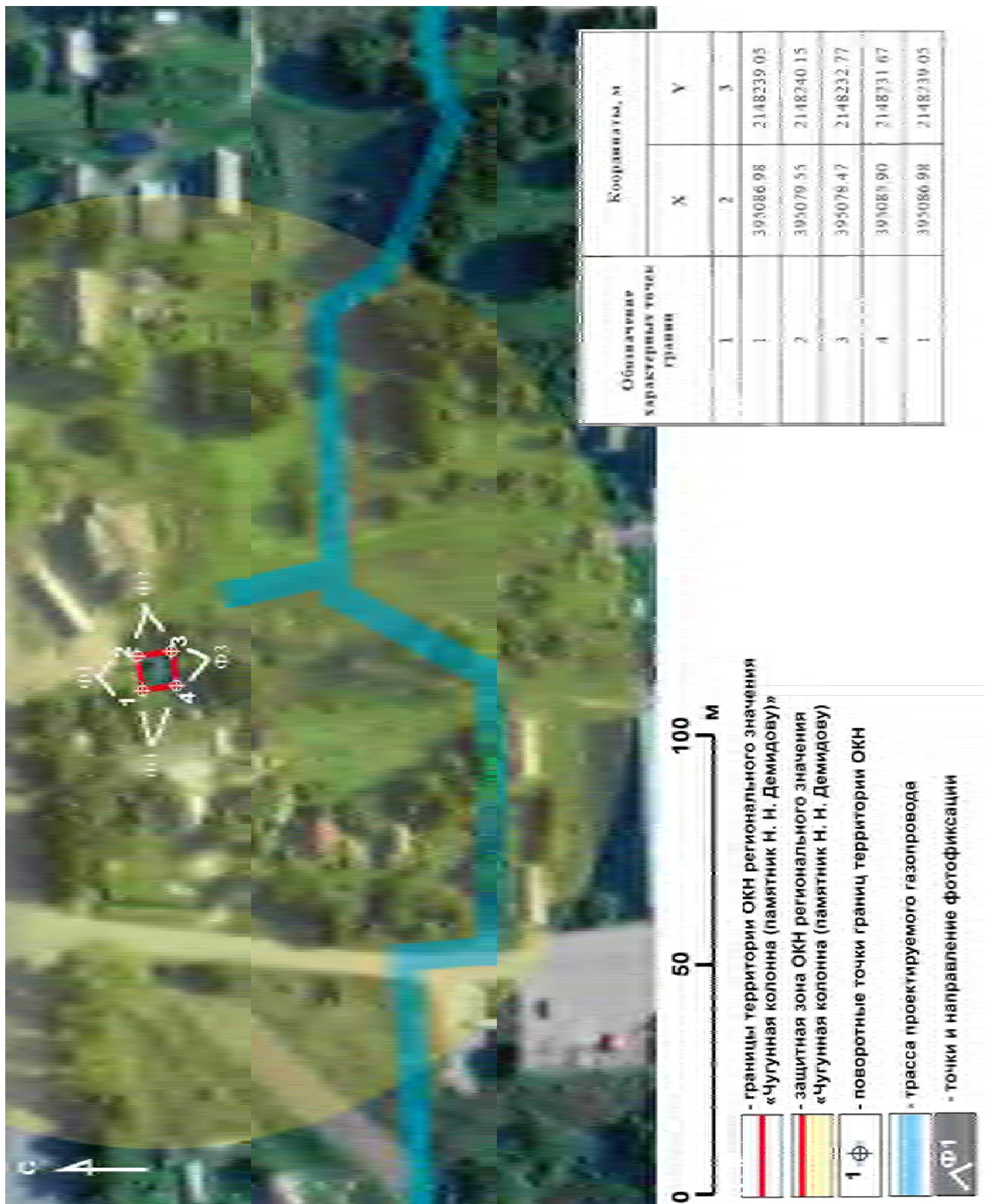
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	395086.98	2148239.05
2	395079.55	2148240.15
3	395078.47	2148232.77
4	395085.90	2148231.67
1	395086.98	2148239.05

Определение географических координат характерных точек границы территории объекта культурного наследия выполнено в местной системе координат МСК-47 зона 2

Илл. 5. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Карта (схема) поворотных точек границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы, объект №54а.



Илл. 6. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент плана трассы проектируемого строительства газопровода (Лист 8) с обозначением границы и защитной зоны ОКН регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы, объект №54а.



Илл. 7. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Ситуационный план взаимного расположения границ территории и защитной зоны ОКН с трассой проектируемого строительства, и обозначением мест и направлений фотофиксации натурального обследования.







## ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ОПОРНЫЙ ПЛАН

Объекта культурного наследия регионального значения "Чугунная колонна (Памятник Н.Н. Демидову)", расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |  |  |
|--|--|
|  Объект культурного наследия регионального значения "Чугунная колонна (Памятник Н.Н. Демидову)"   |  Выявленный объект культурного наследия "Церковь Спаса Нерукотворного Образа" |
|  Объект культурного наследия федерального значения "Здание почтовой станции" (д. Чирковицы, д.33) |  Объекты современной застройки (частная малоэтажная застройка)                |

Илл. 8. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Историко-культурный опорный план объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (Памятник Н.Н. Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а (Источник: Акт Государственной историко-культурной экспертизы проекта зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а. СПб, 2020. С.42).

## СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН ОХРАНЫ

Объекта культурного наследия регионального значения "Чугунная колонна (Памятник Н.Н. Демидову)", расположенного по адресу:  
Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы,  
объект №54а



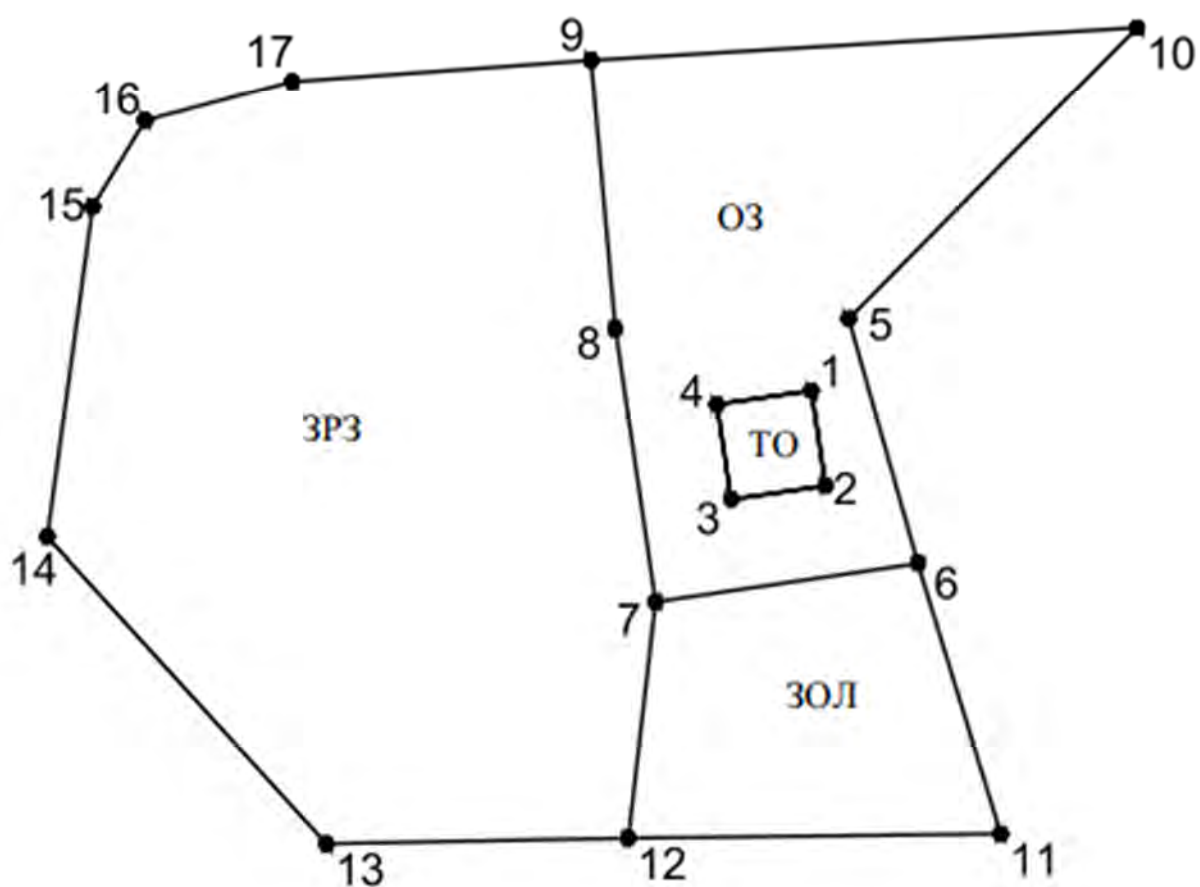
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Объект культурного наследия регионального значения "Чугунная колонна (Памятник Н.Н. Демидову)"		Границы территории объекта культурного наследия (ТО)
	Объект культурного наследия федерального значения "Здание почтовой станции" (д. Чирковицы, д.33)		Охранная зона (ОЗ).
	Выявленный объект культурного наследия "Церковь Спаса Нерукотворного Образа"		Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности (ЗРЗ).
	Объекты современной застройки		Зона охраняемого природного ландшафта (ЗОЛ).
	Маркировка поворотных точек		

Илл. 9. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Схема границ зоны охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (Памятник Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а (Источник: Акт Государственной историко-культурной экспертизы проекта зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а. СПб, 2020. С.43).

### СХЕМА ПОВОРОТНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ОХРАНЫ

Объекта культурного наследия регионального значения "Чугунная колонна (Памятник Н.Н. Демидову)", расположенного по адресу:  
Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы,  
объект №54а



Илл. 10. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Схема поворотных точек границ зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (Памятник Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а (Источник: Акт Государственной историко-культурной экспертизы проекта зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект №54а. СПб, 2020. С.44).



Илл. 20. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент карты Санкт-Петербургской губернии 1770-го года Якоба Шмидта. Цветом выделено местоположение д. Чирковицы



Илл. 21. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент подробной топографической карты Ленинградской области 2007 г. Отмечено местоположение д. Чирковицы.



Илл. 22. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)». Точка фотофиксации Ф1. Вид с севера (июнь 2021).



Илл. 23. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)». Точка фотофиксации Ф2. Вид с востока (июнь 2021).



Илл. 24. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)». Точка фотофиксации Ф4. Вид с запада (июнь 2021).





Илл. 25. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)». Табличка с надписью: «*Николаю Никитичу Демидову. Родившемуся в Чирковицахъ 9 Ноября 1773, скончавшемуся в Флоренции 22 Апреля 1828 года. Признательные дѣти*». Вид с севера. (июнь 2021).



Илл. 26. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)». Точка фотофиксации Ф3. Вид с юга (июнь 2021)



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

д. Пискаревский, д.3, Санкт-Петербург, 191111  
Тел./факс: (812) 011-45-00  
E-mail: kabl@lenobl.gov.ru

05.11.2020 № 01-10-8858/2020-0-1

Изм. №

Начальнику управления капитального  
строительства и инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»

**К.Н. Шершакову**

ул. Пивнегина, д. 4,  
Санкт-Петербург, 192029

e-mail: shchelkanova@gazprom-lenobl.ru

**Уважаемый Константин Николаевич!**

В ответ на обращение от 01.10.2020 № 60/04/9664 (вх. № 01-10-8858/2020 от 05.10.2020) по вопросу предоставления сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, защитных зон и зон охраны объектов культурного наследия на территории, предполагаемой под проектирование и строительство объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», расположенного в Волосовском районе Ленинградской области (далее – проектируемый объект), сообщаем следующее.

Согласно представленной схеме трасса проектируемого объекта проходит в границах территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей», местоположение: Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы (согласно Решению Леноблисполкома от 10.07.1978 № 271).

В соответствии с п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелноративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности

в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия.

На основании изложенного, заказчику работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ;

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия.

Дополнительно сообщаем, что проектируемый объект частично расположен в защитной зоне объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33, а также в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а. В непосредственной близости от трассы также расположен объект культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б, и выявленный объект культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы.

В соответствии со ст. 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, в границах которых запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов. Защитные зоны для выявленных объектов культурного наследия, а также для захоронений, расположенных в границах некрополей, не устанавливаются.

Одновременно сообщаем, что испрашиваемая территория расположена вне зон охраны объектов культурного наследия.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии в неосвоенной части испрашиваемой территории, а именно: в южной части трассы на участке между кадастровыми кварталами 47:22:0145006 и 47:22:0146003, объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ, проводится государственная историко-культурная экспертиза.

Согласно п. 1 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ обязан:

обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка путем археологической разведки в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

предоставить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов

археологического наследия и объектов, обладающих признаками археологического наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов археологического наследия и (или) объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: [mkgf.ru](http://mkgf.ru).

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию», сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта), фотографическое (иное графическое) изображение объекта археологического наследия, не подлежат опубликованию.

Заместитель председателя комитета  
по культуре Ленинградской области



О.Л. Мельникова

Иск.: И.А. Зарубина, тел. (812) 539-45-11

Сведения об объекте

Объект **Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)**

Номер в реестре **471410068020005**

Адрес

Полный адрес **Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы**

На карте 

Регион расположения объекта

Id-Регион **47**

Регион **Ленинградская область**

учетный номер **47-12508**

Категория историко-культурного значения

Id-Категория историко-культурного значения **2**

Категория историко-культурного значения **Регионального значения**

Вид объекта

Id-Вид объекта **1**

Вид объекта **Памятник**

общая видовая принадлежность

тип памятника

Id-общая видовая принадлежность **4**

общая видовая принадлежность **Памятник искусства**

Принадлежность к Юнеско

Id-Принадлежность к Юнеско **2**

Принадлежность к Юнеско **нет**

Особо ценный объект

Id-Особо ценный объект **2**

Особо ценный объект **нет**

дата создания **1830-е годы**

документы о постановке на охрану

Items

наименование документа

---

**Решение исполнительного комитета Ленинградского областного совета народных депутатов "Об утверждении списков вновь выявленных памятников истории, архитектуры и искусства Ленинградской области"**

номер документа **183**

дата **1983-04-25**

архивный код

id-URL **313255**

URL документа <https://okn-mk.mkrf.ru/maps/show/id/313255>

Изображение

id - идентификатор **155860**

признак актуальности **1**

описание объекта

относительный URL объекта **/cdm/v2/heritages/1/155860**

категория объекта **heritage**

дата создания объекта **2015-10-08T13:10:55Z**





АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

20 февраля 2020 г.

№ 01-03/20-47  
Санкт-Петербург

**Об установлении границ территории и предмета охраны  
объекта культурного наследия регионального значения  
«Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)»,  
по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы,  
объект № 54а**

В соответствии со ст. ст. 3.1, 9.2, 20, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 областного закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», п. 2.2.2. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 октября 2017 года № 431, приказываю:

1. Установить границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а (далее – Памятник), принятого на государственную охрану решением Исполнительного комитета Ленинградского областного Совета народных депутатов № 183 от 25 апреля 1983 года, согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Установить предмет охраны Памятника согласно приложению 2 к настоящему приказу

3. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области обеспечить:

- внесение соответствующих сведений в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

- копию настоящего приказа направить в сроки, установленные действующим законодательством, в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный

Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, его территориальные органы.

4. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, информатизации и организационной работы комитета по культуре Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области.

6. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель комитета



В.О. Цой



Приложение № 1  
к приказу комитета по культуре  
Ленинградской области  
от «20» февраля 2020 г.  
№ 01-03/20-47

**Границы территории объекта культурного наследия регионального значения  
«Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», по адресу:  
Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а**

**Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия  
регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)»,  
по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы,  
объект № 54а**

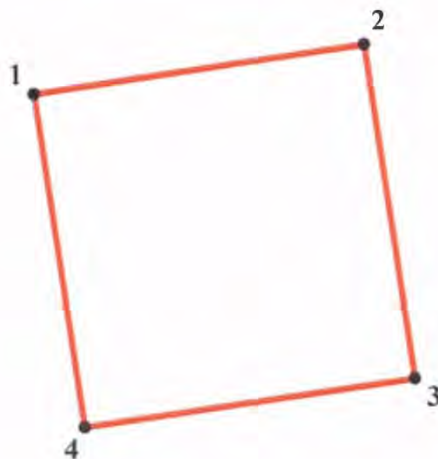


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  граница территории объекта культурного наследия регионального значения
-  объект культурного наследия регионального значения

МАСШТАБ 1:1000  
0 5 10 20 30 40 М

**Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории  
объекта культурного наследия регионального значения  
«Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)», по адресу:  
Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а**



Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	395086.98	2148239.05
2	395079.55	2148240.15
3	395078.47	2148232.77
4	395085.90	2148231.67
1	395086.98	2148239.05

Определение географических координат характерных точек границы территории объекта культурного наследия выполнено в местной системе координат МСК-47 зона 2

**Режим использования территории объекта культурного наследия  
регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)»,  
по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы,  
объект № 54а**

**На территории Памятника разрешается:**

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство за проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ);

- реконструкция, ремонт существующих инженерных коммуникаций, благоустройство, озеленение, иная хозяйственная деятельность (по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия), не противоречащая требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющая обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях, обеспечивающая недопущение ухудшения состояния территории объекта культурного наследия.

**На территории Памятника запрещается:**

- проведение земляных, строительных, мелиоративных работ и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

- установка рекламных конструкций, распространение наружной рекламы;

- осуществление любых видов деятельности, ухудшающих экологические условия и гидрологический режим на территории объекта культурного наследия, создающих вибрационные нагрузки динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектами культурного наследия.

Приложение № 2  
к приказу комитета по культуре  
Ленинградской области  
от «20» Февраля 2020 г.  
№ 01-03/20-47

**Предмет охраны объекта культурного наследия регионального значения  
«Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)» по адресу: Ленинградская  
область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а**

№ п/п	Виды предметов охраны	Элементы предметов охраны	Фотофиксация
1	Градостроительные характеристики	<p>Местоположение объекта в деревне Чирковицы с южной стороны от автомобильной дороги федерального значения А-180 «Нарва» в 30 м от края проезжей части в бывшей линии ограды церкви Спаса Нерукотворного Образа (12 м к западу от церкви). Композиционное решение мемориальной колонны внутри линии цепного ограждения.</p>	 
2	Архитектурные и конструктивные характеристики	<p>Объемно-пространственная композиция, в которой: - квадратная в плане площадка из плит серого гранита, окруженная 8 чугунными фигурными тумбами с цепным ограждением; - чугунная гладкая база с фаской верхнего внешнего ребра; - постамент из чугуна квадратный в плане. Ребра постамента с каннелированными (в нижних двух третях) и со спиралевидным рельефом (в верхней трети) колоннами сужающимися кверху. На каждой</p>	

		<p>колонне навершие в виде лепестков отцветшего цветка и сферы, фигурная база у каждой колонны.</p> <p>Каждая грань постамента с литой из чугуна симметричной гирляндой из цветов, закрепленной также литыми чугунными лентами с эффектом драпировки в верхней части колонн на ребрах постамента.</p> <p>В верхней части каждой колонны на каждой грани постамента литые из чугуна лавровые венки овальной формы.</p> <p>На лицевой стороне постамента мемориальная плита, отлитая из чугуна, с текстом:</p> <p style="text-align: center;">«Николаю Никитичу Демидову Родившемуся в Чирковицах 9 Ноября 1773 скончавшемуся в Флоренци 22 Апреля 1828го года Признательные Дъти».</p> <p>Декоративное решение мемориальной доски с надписью с выпуклым текстом, выполненной методом чугунного литья.</p> <p>- каннелированная колонна из чугуна с капителью, выполненной в виде ионик, расположенных кругом. Простой архитрав из чугуна квадратной формы, на котором на треноге расположена стилизованная траурная чаша.</p> <p>Конструктивное решение и габариты памятника.</p> <p>Техника и материал памятника: чугун.</p>	   
--	--	--	--

Предмет охраны может быть уточнен при проведении дополнительных научных исследований.



149

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РЕШЕНИЕ

от 25.04.83 № 183

Ленинград

Об утверждении списков вновь  
выявленных памятников истории,  
архитектуры и искусства Ленин-  
градской области

В соответствии с Законом РСФСР "Об охране и использовании памятников истории и культуры" и в целях обеспечения сохранности вновь выявленных памятников истории, архитектуры и искусства Ленинградской области Исполнительный комитет Ленинградского областного Совета народных депутатов РЕШИЛ:

1. Утвердить список вновь выявленных памятников истории, архитектуры и искусства Ленинградской области согласно приложению 1, 2, 3, как подлежащих государственной охране.

2. Обязать Управление культуры облисполкома усилить контроль за состоянием памятников истории, архитектуры и искусства и работами по их благоустройству, реставрации и использованию.

3. Контроль за исполнением решения возложить на заместителя председателя облисполкома В.П.Ворфоломеева.

Председатель исполкома

Р.Бобовиков

Секретарь исполкома

А.Смирнова

L



Центр. Гос. Архив Санкт-Петербурга

Ф. 4149 оп. 61 д. 149 л. 142

РАЗМНОЖЕНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ

Зам. директора арх.  
Зав. отделом



И.И. Дегин  
Л.В. Тусев

143

Приложение I  
к решению облисполкома  
от 25.04.83 № 183

С П И С О К

Вновь выявленных памятников истории Ленинградской области,  
подлежащих охране как памятники местного значения

Наименование памятника	Местонахождение памятника
------------------------	---------------------------

Волосовский район

Усадьба, в которой жил в 1875-1898  
годах художник Николай Константи-  
нович Рерих, в составе:

усадебный дом

пос. Извара

амбар деревянный с галереей  
(начало XIX в.)

амбар деревянный

п р у д ы

остатки парка



Центр. Гос. Архив Санкт-Петербурга

Ф. 479 оп. 61 д. 148 л. 143

РАЗМНОЖЕНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ

Зам. директора  
Зав. отделом



И.И. Демин  
Л.В. Тусева

Ир

Приложение 3  
к решению облисполкома  
от 25.04.83 № 183

С П И С О К

вновь выявленных памятников искусства Ленинградской области, подлежащих охране как памятники местного значения

Наименование памятника	Авторы, материал	Дата сооружения	Место нахождения памятника
<u>Волосовский район</u>			
Чугунная колонна (памятник Н.Н.Демидову)	автор неизвестен, чугун	1830-е годы	дер. Чирковицы
<u>г. Волхов</u>			
Бюст Г.О.Графтио	скульптор Е.В.Тонкова архитектор С.Г.Факеев бронза, железобетон	1951 г.	сквер ГЭС № 6
<u>Всеволожский район</u>			
Бюст Г.И.Менделя	скульптор И.Ф.Безпалов бронза, гранит	1934 г.	с.Павлово, научный городок
<u>Кингисеппский район</u>			
Памятник В.Э.Кингисеппу	скульптор В.А.Киселев гранит	1968 г.	г.Кингисепп, ул.Карла Маркса



Центр. Гос. Архив Санкт-Петербурга

Ф. 1179 оп. 61 д. 179 л. 147

РАЗМНОЖЕНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ

Зам. директора архива  
Зав. отделом



М.И. Демин  
Л.В. Гусева

1971

Приложение 2  
к решению облисполкома  
от 25.04.83 № 183

С П И С О К

Вновь выявленных памятников архитектуры Ленинградской области, подлежащих охране как памятники местного значения

Наименование памятника	Дата сооружения	Авторы	Местонахождение памятника
1	2	3	4
<u>Волховский район</u>			
Церковь Иоанна Богослова с интерьером	1702-1756 гг. 1876-1877 гг.	архитектор М.А.Шурупов	г.Новая Ладога, кладбище
<u>г.Выборг</u>			
✓ Виллой дом	1883 г.	архитектор Ф.А.Оденваль	пр.Ленина, 14
Здание библиотеки	1934-1935 гг.	архитектор А.Аалто	парк имени В.И.Ленина
✓ Здание музея изящных искусств и школы живописи	1930 г.	архитектор У.В.Ульберг	Лужская ул., 1
✓ Здание фирмы "Хаакман и Ко"	1908 г.	архитекторы У.В.Ульберг и А.Гюльден	Северный вал, 5
✓ Купеческий дом	1768 г.		ул.Сторожевой башни, 3
✓ Здание архива	1932-1933 гг.	архитектор У.В.Ульберг	ул.Штурма, 1
<u>Выборгский район</u>			
✓ Здание виллы с интерьером	1930 г.		г.Светогорск, ул.Льва Кантовича, 27
<u>Гатчинский район</u>			
Усадьба Елисеева в составе: начало усадебный дом церковь парк	XX в.	архитектор В.П.Тавлинов	пос.Белогорка

Центр. Гос. Архив Санкт-Петербурга

Ф. 1148 оп. 61 л. 178 к. 144

РАЗМНОЖЕНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ

## Продолжение приложения 2

I	2	3	4
Усадьба Витгенштейна в составе:	конец ХУШ- ХХ вв.		пос. Дружноселье
костел	1834 г.	архитектор А.П.Брюллов	
здание б.военного музея			
часовня			
дом садовника (дере- вянный)	середина ХІХ в.		
парк	конец ХУШ- начало ХІХ в.		
Церковь Спаса Пресобращения	1809 г.		с.Орлино
<u>г.Луга</u>			
Екатерининский собор	1786 г.		городской сад пр.Кирова, 54
Воскресенский собор	1872-1887 гг.		
Здание б.городского управ- ления и банка	первая поло- вина ХІХ в.		пр.Кирова, 69
Здание б.присутственных мест	конец ХУШ в.		пер.Связи, 4
Здание б.уездной школы	"		пер.Связи, 2
Ильский костел	начало ХХ в.		ул.Урицкого, 44
<u>Лужский район</u>			
Церковь Параскевы Пятницы (деревянная) с интерьером	1830-е годы 1846 г. Н.Савицкий.		дер.Городец
Церковь Георгия (деревян- ная)	1675 г.		пос.Осьмино
<u>Сланцевский район</u>			
Церковь Михаила Архангела с воротами и оградой	конец ХУП- начало ХУШ в.		дер.Сижно



Центр . Гос . Архив Санкт-Петербурга

Ф. 448 оп. 61 л. 148 л. 145

РАЗМНОЖЕНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ

Продолжение приложения 2

1	2	3	4.
---	---	---	----

г.Тихвин

Жилой дом (деревянный)	1870 г.		Новгородская ул., 29
Полковая церковь	конец ХУШ в.		ул.Римского-Корсакова, 12 (13)
Часовня Параскевы Пятницы (деревянная)	конец ХУШ-начало ХІХ вв.	<i>Редер</i>	охранная зона Большого Успенского монастыря, у шлюза

Тосненский район

Здание лесотехнического техникума	1853-1855 гг.	архитектор Л.Н.Бенуа	пос.Лисино-Корпус
Крестовоздвиженская церковь	1853-1862 гг.	архитектор Л.Н.Бенуа	пос.Лисино-Корпус
Здание б.Охотничьего дворца	1853-1862 гг.	"	"
Здание железнодорожного вокзала	1860-е годы		г.Любань, железнодорожная станция
Почтовая станция в составе:	первая четверть ХІХ в.		дер.Померанье
главный дом два флигеля ограда с воротами			
Здание железнодорожной больницы	начало ХХ в.		пос.Саблино

Итого 29 памятников архитектуры



Центр. Гос. Архив Санкт-Петербурга

Ф. 448 оп. 61 д. 148 л. 146

РАЗМНОЖЕНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ

Зам. директора арх.  
Зав. отделом



И.И. Демин  
Л.В. Тусева



## **Подраздел 4**

*Выявленный объект культурного наследия*

**«Церковь Спаса Нерукотворного Образа»**

<b>Содержание</b>	<b>С.2</b>
<b>Общие положения</b>	<b>С. 3</b>
<b>Нормативная документация</b>	<b>С. 5</b>
<b>Выявленный объект культурного наследия</b>	
<b>«Церковь Спаса Нерукотворного Образа»</b>	
<i>Краткие исторические сведения</i>	С. 8
<i>Характеристика объекта культурного наследия</i>	С. 10
<b>Общая характеристика принятых проектных решений и оценка</b>	
<b>воздействия предстоящего строительства на ОКН</b>	С. 14
<b>Мероприятия по обеспечению сохранности объекта</b>	
<b>культурного наследия</b>	С. 17
<b>Заключение</b>	С. 22
<b>Библиография</b>	С. 23
<b>Список иллюстраций</b>	С. 28

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Приложение 1.** Альбом иллюстраций

**Приложение 2.** Письмо Комитета по культуре Ленинградской области №01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020.

**Приложение 3.** Акт №63/д от 15.04.2004 постановки на учет выявленных объектов МО «Волосовский район», представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность.

**Приложение 4.** Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об утверждении перечня выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области» от 01.12.2015 №04-63/15-63.

**Приложение 5.** Технический паспорт на жилой дом государственного общественного жилищного фонда. Фонда жилищно-строительных кооперативов.

## Общие положения

В данном подразделе документации по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы, в защитной зоне которого находится часть трассы проектируемого линейного объекта «**Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей**», проанализировано возможное воздействие строительных работ на сохранность ОКН (илл. 1, 2 - Здесь и далее – ссылка на Приложение 1 Альбом иллюстраций данного Раздела).

Проектируемые работы предполагают прокладку межпоселкового распределительного газопровода для газоснабжения населенных пунктов Бегуницкого сельского поселения Волосовского района Ленинградской области. Часть трассы проектирования между п. Зимитицы и д. Чирковицы (южнее шоссе А-180 «Нарва», 88-й км), расположена в непосредственной близости от выявленного ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» (илл. 4 - 7).

Исходными данными для разработки раздела послужили:

- проектная документация, разработанная ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»:

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 1 «Пояснительная записка». 22527-ПЗ. Том 1. – СПб, 2021 г.

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения». 22527-ТКР. Том 3. – СПб, 2021 г.

- Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 5 «Проект организации строительства». 22527-ПОС. Том 5. – СПб, 2021 г.

- правовые акты, охранная и проектная документация, опубликованная на сайте Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области ([okn.lenobl.ru](http://okn.lenobl.ru)), и Министерства культуры Российской Федерации ([opendata.mkrf.ru](http://opendata.mkrf.ru));

- архивные, историографические и библиографические данные;

- современные картографические материалы;

Целью составления настоящего подраздела является предотвращение негативного воздействия на рассматриваемый объект культурного наследия в ходе проектируемых строительных работ. Основные задачи:

- определение расположения объекта культурного наследия относительно зоны проектируемого строительства газопровода,
- оценка воздействия планируемых работ на объект культурного наследия,
- разработка мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия в процессе производства работ по объекту **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»**.

## Нормативная документация

1. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции);
2. Федеральный закон от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
3. Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. № 865 «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры» (с изменениями, внесенными Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.);
4. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25.06.2015 № 1840 «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчетной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приемки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы»;
5. Закон Ленинградской области от 07.12.2015 г. «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области» (в действующей редакции);
6. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569; с последующими изменениями и дополнениями).
7. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования. М., 2014 г.
8. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56891.1-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации. М., 2016 г.



9. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56891.2-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры. М., 2016 г.
10. Национальный стандарт Российской Федерации «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования». Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2013 г. № 593-ст;
11. Письмо Заместителя председателя Правительства Ленинградской области – Председателя Комитета по сохранению культурного наследия №ИСХ-2666/2021 от 14.05.2021.
12. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области №01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020 (**Приложение 2 к данному Разделу**).
13. Акт №63/д от 15.04.2004 постановки на учет выявленных объектов МО «Волосовский район», представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность. (**Приложение 3 к данному Разделу**).
14. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об утверждении перечня выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области» от 01.12.2015 №04-63/15-63. (**Приложение 4 к данному Разделу**).

## Выявленный объект культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа»

### Краткие исторические сведения

Деревня Чирковицы впервые упоминается в Писцовой книге Водской пятины под названием сельцо Чирковичи в Григорьевском Льешском погосте Копорского уезда. Затем, как деревня Tzirkouitza by в Григорьевском погосте в шведских «Писцовых книгах Ижорской земли» 1618—1623 годов<sup>1</sup>. На шведской «Генеральной карте провинции Ингерманландии» 1704 года, как Sirkovitz.

Первоначальная церковь Спаса Нерукотворного Образа была построена в 1760 г. из дерева. В 1759 г. ЕИВ пожаловала деревню Чирковицы статс-даме двора Е.И.В. Настасии Михайловны Измайловой. 4 апреля 1760 г. она подала прошение в синод. О разрешении построить «своим коштом» в Чирковицах деревянную церковь во имя <...> Спаса Нерукотворного Образа с приделами Владимирской Богородицы и святых и праведных Захария и Елизаветы. К прошению были приложены план и фасад церкви.

К октябрю 1760 г. церковь Спаса Нерукотворного Образа в Чирковицах уже была построена. По имени церкви Чирковицы назывались также селом Спасским<sup>2</sup>.

Спустя столетие, когда церковь пришла в ветхость, причт и церковный староста церкви 19 июня 1867 г. обратились с прошением Исидору Митрополиту Санкт-Петербургскому и Финляндскому с прошением о перестройке церкви в каменную и начале строительства на старом фундаменте деревянной церкви, предварительно разобрав её, а материал пустить на новое строительство. Сообщив, что приход уже собрал часть средств в размере 2500 р., староста добавлял, какой материал безвозмездно доставили ему прихожане: 150 саж. погонных цоколя, 15 куб. саж. булыжника, 35 саж. погонных карнизной плиты, 8 куб. саж. плиты (известняка) для извести и 15 саж. дров, для выжиги извести.

Прошение было подписано священником Чирковицкой Спасской церкви Иоанном Любимовым, дьячком Георгием Дьячковым и церковным старостой крестьянином Петром Гавриловым («по безграмотности по его личной просьбе расписался крестьянин Савелий Дмитриев Ливанов»). К нему, видимо, был приложен проект. Он оказался «неудовлетворительным». Строительному отделению Губернского правления СПб пришлось его исправлять и только после этого утвердить. Производителем работ по постройке этой церкви был назначен архитектор И.И. Буланов.

<sup>1</sup> Jordeboker ofver Indermanland Писцовые книги Ижорской земли. Годы 1618-1623. Т.1. СПб, 1859. С.77.

<sup>2</sup> ЦГИА СПб. Ф.19.Оп.1. Д.4762.Л. 1-1 об., 13-14.

Строительство началось в том же году, и церковь была подведена под крышу, вставлены закладные рамы и решетки, устроена временная соломенная кровля. На следующий год предстояло выполнить отделочные работы, подновить старые иконы и иконостас, покрыть крышу железом. Но средств не хватало, и староста просил еще раз выдать сборную книгу.

Даже после возведения здания и освящения церкви 11 февраля 1869 г. необходимо было выполнить ряд работ, поэтому староста вновь просил прислать сборную книгу.

В Акте освидетельствования новопостроенной церкви от 14 декабря 1869 г. имеется подробное её описание: «храм каменный с таковой же восьмигранной в 4 окна колокольней, деревянным глухим куполом над средней частью храма и шпиком колокольни. На фундаменте из булыжного камня, который снаружи облицован цоколем в 1 арш. Кровля всего храма, главы и шпица колокольни покрыты кровельным железом, окрашенным масляной краской. На лавке и шпице колокольни поставлены 2 креста железные, сквозные, вызолоченные, в 2 S арш. Вышины на поверхности. Поверх кровли выведены 3 трубы для топки печей, а для стека с кровли крыши устроены по углам стен 4 водосточных трубы. Окон во всем храме 8, из коих 2 в алтаре, 4 в средней части храма и 2 в притворе, в них вставлены 2 рамы или переплеты со стеклами и подоконниками. Рамы окрашены белой масляной краской. Длина всего храма со внешней стороны 10 саж. и 6 четвертей, из коих 2 саж. с четвертью занимает полуциркульный алтарь, 6 саж. без четверти средняя часть храма и 2 S саж. притвор или первый ярус колокольни <...>.

Внутри храма стены и потолки оштукатурены и окрашены, стены известкой, а потолки мелом. Полы настланы двойные, чистые из 3-х дюймового соснового теса, плотны и надежны. Алтарь тремя ступенями возвышен, клиросы отделены решеткой. Иконостас новый, с колоннами и другими украшениями, вызолочен и по местам окрашен белой краской, св. икон в нем 13, которые заново возобновлены, царская дверь в нем также новая, резная, вызолоченная, с 6 малого размера иконами и 2 самого малого размера образками в серебряных ризах <...>.

Все работы по церкви произведены прочно, чисто, прилично дому Божьего и во всем согласно с утвержденными Строительной Комиссией планом, чертежами и фасадом, а потому мы оцениваем устройство храма в 13000 руб. серебром<sup>3</sup>».

Церковь обладала рядом достопримечательностей: два среброзлащенных напрестольных креста. Один с мощ. Ап. Варфоломея, Фомы, Марка, муч. Меркурия, Игнатия и

---

<sup>3</sup> ЦГИА СПб.Ф.19. Оп.59. Д.28. Л.31-31 об. - 32

Варвары. Другой с частью Животворящего древа и с мощами муч. Евгения, Параскевы, Евстафия, Ермолая, Анастасии и Ап. Петра.

Церковь по указу Святейшего Синода от 25 июня 1857 г. сделана самостоятельной. Притч её занимал два небольших домика и владел 30-ю десятинами земли.

Одним из самых активных жертвователей был помещик Блок, который перечислил денежные средства и прирезал притчу 30 десятин земли. На средства некой госпожи Корф был построен дом для священника. В приходе было 354 мужчин и 413 женщин. В Чирковицах имелась школа ведомства Воспитательного дома, куда крестьяне отдают детей, с платою по 50 коп. в месяц. Ученики пели в церкви. В 1874 году в Чирковицах было открыто попечительство. Попечитель – священник<sup>4</sup>. В 1899 году в приходе состояли село Чирковицы, деревни Зимитицы, Буяницы, Корчаны, Коростовицы, Черенковицы, Труново, Худанки, Поддубье (226 дворов, 506 мужчин, 531 женщина).

Неподалеку от Чирковиц расположена усадьбы Раскулицы, где в 1858-1861 гг. была построена церковь Спаса Перображения. Архитектор И.Д. Черник (по другим сведениям И.И.Буланов). Обе церкви очень похожи по объемно-пространственному и объемно-планировочному решению, однако декор церкви Спаса Преображения более насыщенный: дверной и оконные проемы оформлены кокошниками и килевидным завершением. В 1857 г. церковь Спаса Преображения была приписана к церкви Спаса Нерукотворного в Чирковицах.

В советский период церковь не действовала с 1935 г, в 1941 г. была закрыта. Ненадолго церковь была действующей в период оккупации (1941-1944 гг.). В послевоенный период в ней была сделана перепланировка под клуб, разобран купол и колокольня. Затем с развалом колхоза здание забросили, оно стало рушиться. В настоящее время храм не используется. Здание находится в аварийном состоянии.

---

<sup>4</sup> Историко-статистические сведения о С.-Петербургской епархии. Выпуск 10. СПб, 1885 г.

## Характеристика объекта культурного наследия

В данном подразделе рассматривается выявленный объект культурного наследия **«Церковь Спаса Нерукотворного Образа»** по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы, в составе проекта строительства объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (илл. 2 - 5).

Участок проектируемого строительства в северо-западной части д. Чирковицы частично проходит в непосредственной близости от местоположения рассматриваемого ОКН (илл. 7, 8).

Памятник поставлен на охрану в соответствии с Актом №63/д от 15.04.04. постановления на учет выявленных объектов МО «Волосовский район», представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность. Департамента по охране и использованию памятников истории и культуры Комитета по культуре Ленинградской области (приложение 3). Согласно Приложению к данному акту - №4. «Церковь Спаса Нерукотворного Образа», год постройки 1868, арх. Буланов И. И., местонахождение – д. Чирковицы, здание не используется, состояние неудовлетворительное. В заключении экспертизы в акте указано следующее: «Здание церкви кирпичное, окрашено по кирпичу клеевой краской. Традиционно по композиции плана – прямоугольные объемы притвора и главного объема церкви и полуциркулярная апсида. Церковь одноглавая (из архивных документов). В настоящее время покрыта скатной крышей. Декоративное оформление фасадов: угловые лопатки, аркатурный фриз, профилированный карниз с поддерживающей плитой из плитняка и арочные окна. Здание церкви с находящимся рядом памятником Н. Н. Демидову и зданием почтовой станции, представляют собой интереснейший комплекс памятников 19 в.»

Включен в перечень выявленных объектов культурного наследия Приказом Комитета по культуре Ленинградской области «Об утверждении перечня выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области» от 01.12.2015 №04-63/15-63 (Приложение 4)

К настоящему моменту **границы территории и предмет охраны ОКН** не утверждены.

В 2017 – 2019 гг. ООО «Темпл Групп» был разработан Проект границ территории выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного», располо-

женного по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы<sup>5</sup>. По проекту проведена государственная историко-культурная экспертиза, данные опубликованы в сети Интернет. Однако к настоящему времени проектные предложения не были реализованы.

Помимо прочего в проекте представлены в качестве отдельных приложений (№6 и 7) «**Проект границ территории ОКН. Описание рекомендуемых границ территории ОКН. Координаты поворотных точек границ и режим использования территории ОКН**» (илл. 4) и «**Проект предмета охраны ОКН**» (илл. 5 - 7)

Согласно данному проекту:

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия:

Номер поворотной точки	Координаты поворотных точек в местной системе координат – СК 1963 район С зона 3		
	N	E	
1.	6595095.311	3148249.662	
2.	6595101.885	3148275.638	
3.	6595085.406	3148279.134	
4.	6595078.896	3148252.860	

Описание проектируемых границ территории ОКН:

От точки 1 до точки 2 на северо-восток;

От точки 2 до точки 3 на юго-восток;

От точки 3 до точки 4 на юго-запад;

От точки 4 до точки 1 на северо-запад.

Таким образом, в случае принятия данного проекта границ территории ОКН, границы защитной зоны ОКН, в соответствии с действующим законодательством (ст. 34.1 № 73-ФЗ), будут установлены на расстоянии 100 м от внешних границ территории памятника.

Проектируемые виды предметов охраны: Объемно-пространственное решение; Конструктивная система здания; Объемно-планировочное решение; Архитектурно-

<sup>5</sup> Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2019.

художественное решение (композиция) фасадов; Декоративно-художественная отделка интерьеров (см. илл. 5 - 7).

Согласно Техническому паспорту здания 1989 г. - общая площадь здания: 159 кв.м., площадь застройки 223,45 кв. м (см. Приложение.5).

Рассматриваемый памятник архитектуры находится в западной части деревни Чирковицы. В 20 метрах к северу от церкви расположена федеральная автодорога А-180 «Нарва» (илл. 8, 9).

Здание церкви построено примерно на месте старой деревянной церкви, с небольшим сдвигом в западную сторону. Церковь находится на одной оси восток-запад с памятником Н.Н.Демидову.

Церковь построена из красного кирпича в характере эклектики. Здание прямоугольное в плане, с полуциркульным выступом апсиды с восточной стороны и притвором с колокольной над ним с западной стороны (в настоящее время объем колокольни над притвором утрачен).

Углы обработаны лопатками. Дверной проем с лучковым завершением. Оконные проемы с полуциркульным завершением. На боковых фасадах окна сдвоенные. Дверной и оконные проемы обработаны рустом.

Под оконными проёмами северного фасада две прямоугольные ниши.

Завершает фасады аркатурный пояс и профилированный карниз. Снаружи церковь окрашены, внутри оштукатурена.

Перекрытие над основным объемом церкви плоское. В интерьере сохранились фрагменты штукатурки, профилированного карниза и профилированных наличников оконных проемов.

Современное состояние памятника: неудовлетворительное. Почти весь цоколь в культурном слое, имеются выветривание раствора из швов, трещины, сколы, биопоражения. Наблюдаются трещины в кирпичной кладке, выпадение отдельных кирпичей. Металлическая кровля частично утрачена, деревянные стропила прогнили.

На данный момент планируется реставрация церкви – памятник завешан строительными лесами, площадь обнесена металлическим ограждением.

Полоса отвода проектируемого строительства на рассматриваемом участке находится в непосредственной близости от территории ОКН.

Согласно проекту границы территории ОКН<sup>6</sup>, полоса отвода отстоит от поворотной точки №4 (у юго-западного угла здания церкви) на 8 м к юго-западу. Длина трассы проектируемого строительства газопровода в пределах проектируемой защитной зоны ОКН составляет 249 м, ширина полосы отвода – 4 м (илл.8).

---

<sup>6</sup> Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2019. Прил. 6. С.76.



## **Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на ОКН**

Согласно проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предполагается проведение строительно-монтажных работ по возведению линейного объекта – прокладка газопровода на территории Волосовского района Ленинградской области (илл. 1- 5). Восточная часть проектируемого строительства находится в непосредственной близости от выявленного ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» южнее, юго-западнее и юго-восточнее от его границ.

Ближайшее расстояние от трассы проектирования – от 6ПКО+25.0 до поворотной точки №4 проекта границ территории ОКН составляет 8 м (илл. 5), до южного фасада здания – 10 м.

На участках ПК21+44,5 – ПК21+55,5; ПК21+58.0 – ПК21+73,0; ПК21+76,0 – ПК22+33,5; ПК22+36,0 – ПК22+71.0; ПК22+74.0 – ПК23+32,5 трассы проектируемого газопровода проектом предусмотрена прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ, с обустройством приемных приемков и их последующей рекультивацией), на участках ПК22+72 – 6ПКО+25 и ПК23+34.0 – ПК23+60,5 проектом предусмотрена прокладка газопровода открытым способом (разработка траншеи с последующей рекультивацией). Общая длина проектируемой полосы отвода в пределах проектируемой защитной зоны ОКН на данном участке составляет 249 м, ширина полосы отвода 4 м.

При соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» данного Раздела – прямое (динамическое) воздействие на предмет охраны ОКН (объемно-пространственное решение, конструктивную систему здания; объемно планировочное и архитектурно-художественное решение, декоративно-художественную отделку интерьеров), исключено. Прилегающий к территории ОКН ландшафт не нарушается, косвенное (визуальное) воздействие на ОКН не оказывается. Территория ОКН проектируемыми работами не затрагивается, требования законодательства в отношении защитной зоны ОКН не нарушаются. Режим использования территории ОКН на предусмотренные проектом работы по прокладке газопровода не распространяется.

**Оценка воздействия:**

**В процессе проектируемых работ по сооружению объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» на участке прокладки газопровода выявленный ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного Образа», негативному воздействию не подвергается.**

## **Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия**

Часть трассы проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», в д. Чирковицы, находится в непосредственной близости от выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа».

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия при проведении работ по объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» предусмотрены следующие мероприятия:

### ***I. Обеспечение физической сохранности объектов культурного наследия:***

- Неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- Перед началом строительных работ установить ограждение строительной площадки;
- При монтаже ограждения стройплощадки запрещено крепление их элементов к сооружениям, являющимся элементами предмета охраны объекта культурного наследия. Не допускается крепление любых предметов на любые элементы объекта культурного наследия;
- Перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объекта культурного наследия и с указанием запрета его повреждения, а также необходимости соблюдения всех мер по обеспечению его сохранности;
- запретить нарушение периметра территории объекта культурного наследия;
- Запретить в границах защитной зоны ОКН:
  - проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;
  - складирование любых материалов, предметов и грузов;
  - размещение оборудования;
  - устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;
  - вырубку растительности;
  - разведение костров и сжигание мусора.

- при проведении земляных работ предусмотреть крепление стенок котлованов (приямков ННБ) и траншей для обеспечения невозможности смещения грунтовых масс и минимизации влияния на грунты объекта культурного наследия;
- Траншеею на участке ПК22+72 – 6ПКО+25, северная часть которой находится на расстоянии 8 – 10 м от территории ОКН разрабатывать с применением безударных технологий с целью предотвращения его возможного повреждения;
- Проезд на расстоянии менее 25 м от объектов культурного наследия грузовым автотранспортом и строительной техникой осуществлять на пониженной до 10 км/ч или менее скорости для снижения вибрационного воздействия на сооружения и оснований объекта культурного наследия;
- по завершении земляных работ произвести рекультивацию траншей и приямков, устранить следы движения техники, восстановить растительный покров.
- проезд автотранспорта, дорожно-строительной техники и доставку строительных материалов осуществлять только по существующей дорожной сети общего пользования и в пределах временной полосы отвода под строительство предусмотренной проектом организации строительства.

## **II. Обеспечение ландшафтно-экологической сохранности объекта культурного наследия:**

- предусмотреть защиту территории вокруг объекта культурного наследия (на расстоянии не менее 5 м от внешних границ его защитной зоны) от строительных отходов и мусора при производстве работ. Для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод при обращении с отходами предусмотрены следующие мероприятия:
  - соблюдение установленных нормативов образования отходов производства и потребления;
  - селективный сбор отходов на объекте;
  - организация мест временного хранения отходов;
  - визуальный контроль накопления отходов в местах их временного хранения;
  - соблюдение периодичности вывоза отходов на лицензированные предприятия для размещения или переработки.
- Для сбора и временного хранения отходов в специально отведённых местах проектом предусматривается:

- организация площадки для складирования сыпучих строительных материалов с твёрдым покрытием;
  - сбор бытовых и твёрдых коммунальных отходов в контейнеры, установленные на площадках с твёрдым покрытием;
  - сбор обтирочного материала, загрязнённого маслами в металлические контейнеры.
- Вывоз образующихся отходов и строительного мусора является обязательным пунктом условий для подрядной организации, выполняющей строительные работы;
  - Категорически запрещается производить в границах производства работ мытье, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы.

### **III. *Иные требования***

- Не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о дате начала и планируемых сроках завершения работ;
- Перед началом строительного-монтажных работ провести подробную фотофиксацию объекта культурного наследия на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта;
- После окончания строительного-монтажных работ составить Акт технического состояния объекта культурного наследия, содержащий подробную фотофиксацию ОКН на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта до начала проведения работ и по окончании работ. Копию Акта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области);
- В случае повреждения или причинения иного вреда объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о сложившейся ситуации;

- Согласно Ст. 36 Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ (в действующей редакции) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" в случае обнаружения в ходе проведения работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;
- В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно связанной с территорией объекта культурного наследия, рабочая документация к изменённому проекту и сам проект подлежат повторной государственной историко-культурной экспертизе и согласованию региональным органом охраны объектов культурного наследия (Комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области).

## **Заключение**

В настоящем подразделе документации по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы, в непосредственной близости от которого находится восточная часть проектируемого линейного объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», проанализировано возможное негативное воздействие строительных работ на сохранность ОКН.

В случае реализации проекта прокладки газопровода строго в отведенных границах, с соблюдением проектных решений, мер и мероприятий, содержащихся в настоящем разделе, негативное воздействие (угроза разрушения и/или повреждения, нарушение визуального восприятия) на рассматриваемый ОКН отсутствует.

## Библиография

- 1) Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2017.
- 2) Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2019.
- 3) Историко-статистические сведения о С.-Петербургской епархии. Выпуск 10. СПб, 1885 г.
- 4) ЦГИА СПб. Ф.19.Оп.1. Д.4762.Л. 1-1 об., 13-14.
- 5) ЦГИА СПб.Ф.19. Оп.59. Д.28. Л.31-31 об. – 32
- 6) *Jordeboker ofver Indermanland* Писцовые книги Ижорской земли. Годы 1618-1623. Т.1. СПб, 1859. С.77.



## Список иллюстраций

Илл.1. Схема Ленинградской области с указанием месторасположения территории обследования: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы.

Илл. 2. Итоговая схема предполагаемой трассы проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (Лист 8 (предоставлен Заказчиком).

Илл. 3. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План трассы проектируемого строительства (Лист 8 (участок, прилегающий к д.Чирковицы), предоставлен Заказчиком)

Илл. 4. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Проект границ территории объекта культурного наследия местного (муниципального) значения «Церковь Спаса Нерукотворного Образа», 1760-1762 (дер.), 1867-1869 гг. (кам.) , расположенного по адресу Ленинградская обл., Волосовский р-н, д. Чирковицы. (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2017).

Илл. 5. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Проект предметов охраны объекта культурного наследия местного (муниципального) значения «Церковь Спаса Нерукотворного Образа», 1760-1762 (дер.), 1867-1869 гг. (кам.), расположенного по адресу Ленинградская обл., Волосовский р-н, д. Чирковицы. (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2017. С.78).

Илл. 6. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Проект предметов охраны объекта культурного наследия местного (муниципального) значения «Церковь Спаса Нерукотворного Образа», 1760-1762 (дер.), 1867-1869 гг. (кам.), расположенного по адресу Ленинградская обл., Волосовский р-н, д. Чирковицы. (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного

наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2017. С.79).

Илл. 7. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Проект предметов охраны объекта культурного наследия местного (муниципального) значения «Церковь Спаса Нерукотворного Образа», 1760-1762 (дер.), 1867-1869 гг. (кам.), расположенного по адресу Ленинградская обл., Волосовский р-н, д. Чирковицы. (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2017. С. 80).

Илл. 8. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент плана трассы проектируемого строительства газопровода (Лист 8) с обозначением проекта границы и защитной зоны ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного образа», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы

Илл.9. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Ситуационный план взаимного расположения границ территории и защитной зоны ОКН с трассой проектируемого строительства, и обозначением мест и направлений фотофиксации натурального обследования.

Илл. 10. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент карты Санкт-Петербургской губернии 1770-го года Якоба Шмидта. Цветом выделено местоположение д. Чирковицы.

Илл. 11. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент подробной топографической карты Ленинградской области 2007 г. Отмечено местоположение д. Чирковицы.

Илл. 12. План каменной однопрестольной церкви и план части села Чирковицы Ямбургского уезда С.-Петербургской губернии. 1867 г. (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2017. С. 35).

Илл. 13. Проект каменной однопрестольной церкви с колокольней Спаса Нерукотворного Образа в селе Чирковицы Ямбургского уезда С.-Петербургской губернии. Арх. И.И.Буланов. Утверждён 12 сентября 1867 г. Фасад по линии ав (северный). (Источник: Акт по результа-

там государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2017. С. 36)

Илл.14. Проект каменной односторонней церкви с колокольной Спаса Нерукотворного Образа в селе Чирковицы Ямбургского уезда С.-Петербургской губернии. Арх. И.И. Буланов. Утвержден 12 сентября 1867 г. Фасад по линии вс (западный). (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2017. С. 37)

Илл. 15. Проект каменной однопрестольной церкви с колокольной Спаса Нерукотворного Образа в селе Чирковицы Ямбургского уезда С.-Петербургской губернии. Арх. И.И.Буланов. Утвержден 12 сентября 1867 г. (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2017. С. 38)

Илл. 16. «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.» Южный фасад. Общий вид. Съемка: июнь 2017. Трешковский В.Э. (: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2017. С.51).

Илл. 17. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» . Точка фотофиксации Ф1. Вид с севера (июнь 2021).

Илл.18. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного образа». Точка фотофиксации Ф2. Вид с северо-запада (июнь 2021).

Илл.19. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного Образа». Точка фотофиксации Ф3. Вид с запада (июнь 2021).

Илл.20. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного образа». Точка фотофиксации Ф4. Вид с юго-запада (июнь 2021).

Илл.21. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного образа». Точка фотофиксации Ф5. Вид с юга (июнь 2021).

Илл.22. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного образа». Точка фотофиксации Ф6. Вид с северо-востока (июнь 2021).

Альбом иллюстраций



Илл.1. Схема Ленинградской области с указанием месторасположения территории обследования: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы.

Схема размещения объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»



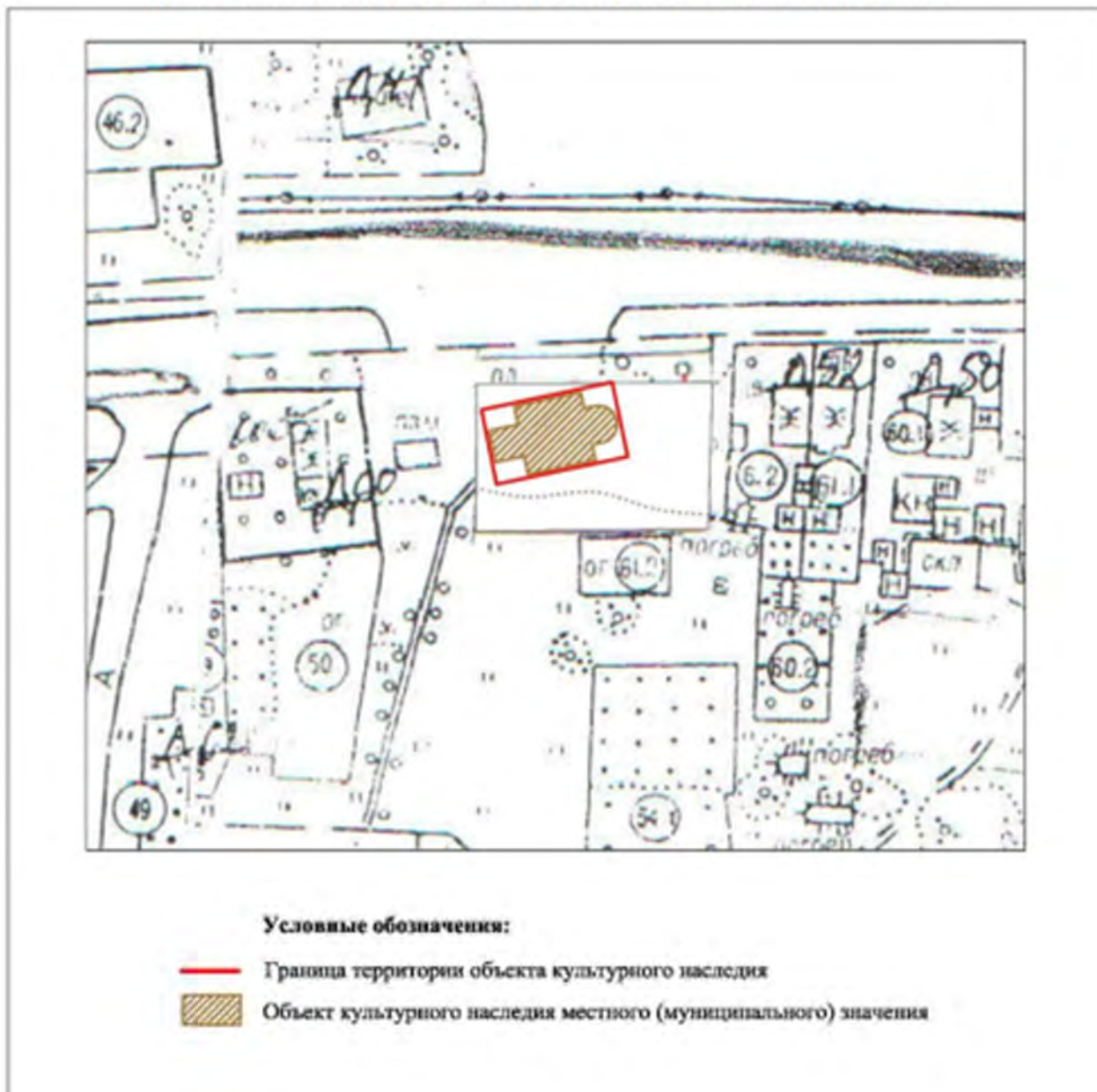
Илл. 2. Итоговая схема предполагаемой трассы проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (Лист 8 (предоставлен Заказчиком).



Илл. 3. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План трассы проектируемого строительства (Лист 8 (участок, прилегающий к д. Чирковицы), предоставлен Заказчиком).

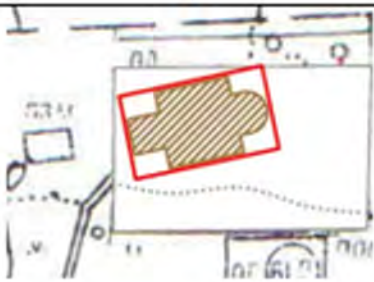




**Проект границ территории  
объекта культурного наследия местного (муниципального) значения  
«Церковь Спаса Нерукотворного Образа», 1760-1762 гг. (дер.), 1867-1869 гг. (кам.),  
расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский муниципальный  
район, Зимитицкое сельское поселение, д. Чирковицы**









Илл. 4. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Проект границ территории объекта культурного наследия местного (муниципального) значения «Церковь Спаса Нерукотворного Образа», 1760-1762 (дер.), 1867-1869 гг. (кам.), расположенного по адресу Ленинградская обл., Волосовский р-н, д. Чирковицы. (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2019).




**Проект предмета охраны  
выявленного объекта культурного наследия  
«Церковь Спаса Нерукотворного Образа», 1760-1762 гг. (дер.), 1867-1869 гг. (кам.),  
расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский муниципальный район,  
Зимитицкое сельское поселение, д. Чирковицы**

№ пп	Виды предметов охраны	Элементы предмета охраны	Фотофиксация
1	2	3	4
1	Объемно-пространственное решение:	<p>местоположение у Таллиннского шоссе при въезде в деревню, Чирковицы;</p> <p>исторические габариты и конфигурация здания, включая объемы притвора с колокольной (колокольня утрачена) и полуциркульной в плане апсиды;</p> <p>крыша: тип — вальмовая; материал покрытия — металл.</p>	 
2	Конструктивная система здания:	<p>наружные и внутренние капитальные стены, -кирпич; исторические высотные отметки перекрытий</p>	
3	Объемно-планировочное решение:	<p>историческое объемно-планировочное решение в габаритах капитальных стен.</p>	
4	Архитектурно-художественное решение (композиция) фасадов:	<p>архитектурно-художественное решение в характере эклектики;</p> <p>материал и характер отделки фасадов — окраска по кирпичным стенам; кирпичный декор;</p>	

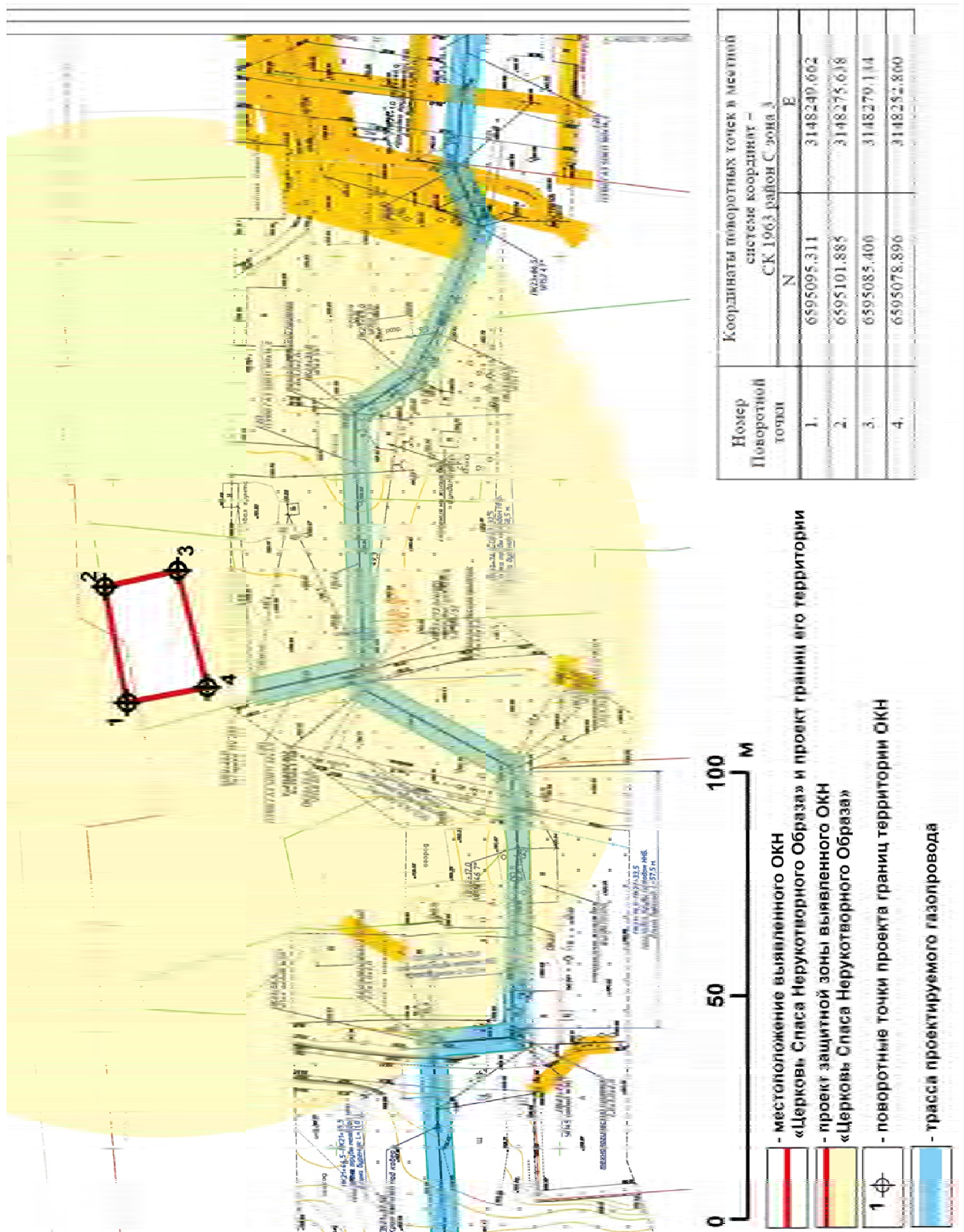
Илл. 5. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Проект предметов охраны объекта культурного наследия местного (муниципального) значения «Церковь Спаса Нерукотворного Образа», 1760-1762 (дер.), 1867-1869 гг. (кам.), расположенного по адресу Ленинградская обл., Волосовский р-н, д. Чирковицы. (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.»... - СПб, 2019. С.78).

Виды предметов охраны	Элементы предмета охраны	Фотофиксация
2	3	4
	<p>материал и характер отделки цоколя – пиленые гранитные блоки;</p> <p>дверной проем – конфигурация (прямоугольный с лучковым завершением), габариты, местоположение;</p> <p>архивольт с кирпичным рустом;</p> <p>сдвоенные оконные проемы – конфигурация (с полуциркульным завершением), габариты, местоположение (на северной и южной стене основного объема церкви);</p> <p>прямоугольные подоконные ниши северного фасада;</p> <p>оконные проемы притвора и апсиды – конфигурация (с полуциркульным завершением), габариты, местоположение;</p> <p>угловые лопатки;</p> <p>оформление оконных проемов кирпичным рустом;</p> <p>заполнения оконных проемов –</p>	     

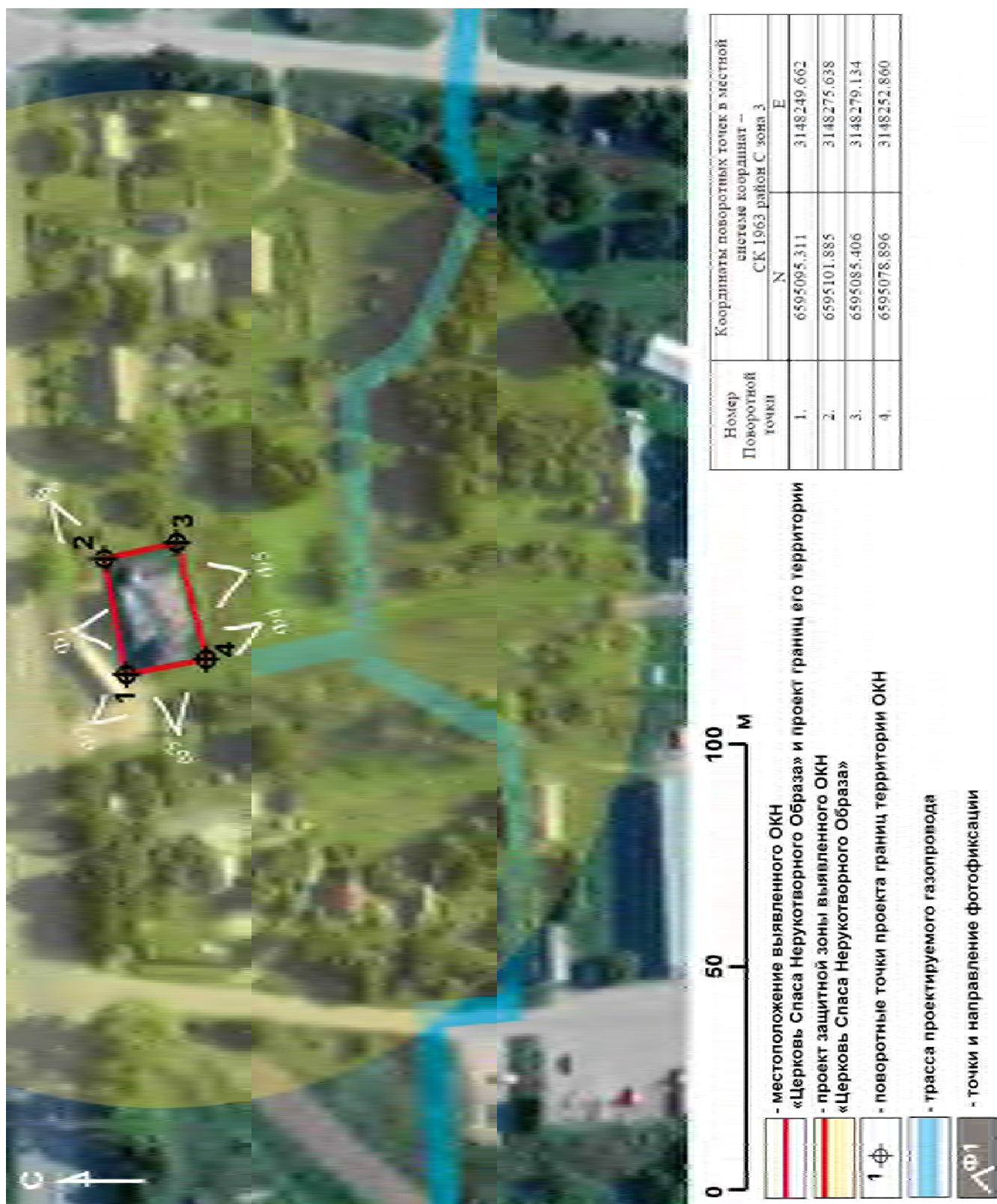
Илл. 6. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Проект предметов охраны объекта культурного наследия местного (муниципального) значения «Церковь Спаса Нерукотворного Образа», 1760-1762 (дер.), 1867-1869 гг. (кам.), расположенного по адресу Ленинградская обл., Волосовский р-н, д. Чирковицы. (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», ...- СПб, 2017. С.79).

№ пп	Виды предметов охраны	Элементы предмета охраны	Фотофиксация
1	2	3	4
		<p>конфигурация, материал (дерево), исторический рисунок расстекловки;</p> <p>завершением и кирпичным рустом), габариты, местоположение;</p> <p>полуциркулярная ниша по центральной оси апсиды – конфигурация</p> <p>профилированный венчающий карниз.</p> <p>аркатурный кирпичный пояс под карнизом апсиды и основного объема.</p>	
5	<p>Декоративно-художественная отделка интерьеров:</p>	<p>штукатурная отделка интерьеров в характере эклектики;</p> <p>профилированные штукатурные наличники;</p> <p>профилированный штукатурный карниз.</p>	 

Илл. 7. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Проект предметов охраны объекта культурного наследия местного (муниципального) значения «Церковь Спаса Нерукотворного Образа», 1760-1762 (дер.), 1867-1869 гг. (кам.), расположенного по адресу Ленинградская обл., Волосовский р-н, д. Чирковицы. (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.» ... СПб, 2017. С. 80).



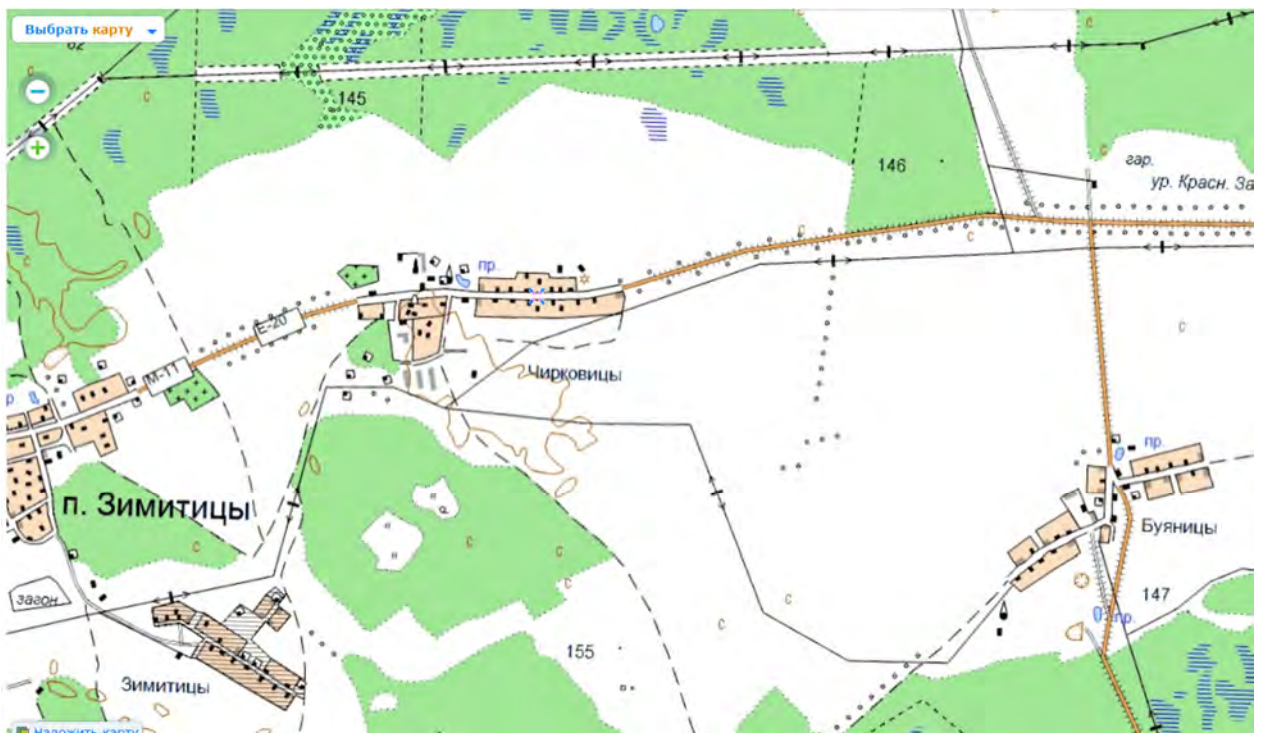
Илл. 8. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент плана трассы проектируемого строительства газопровода (Лист 8) с обозначением проекта границы и защитной зоны ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного образа», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волосовский р-н, д. Чирковицы



Илл.9. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Ситуационный план взаимного расположения границ территории и защитной зоны ОКН с трассой проектируемого строительства, и обозначением мест и направлений фотофиксации натурального обследования.



Илл. 10. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент карты Санкт-Петербургской губернии 1770-го года Якоба Шмидта. Цветом выделено местоположение д. Чирковицы.



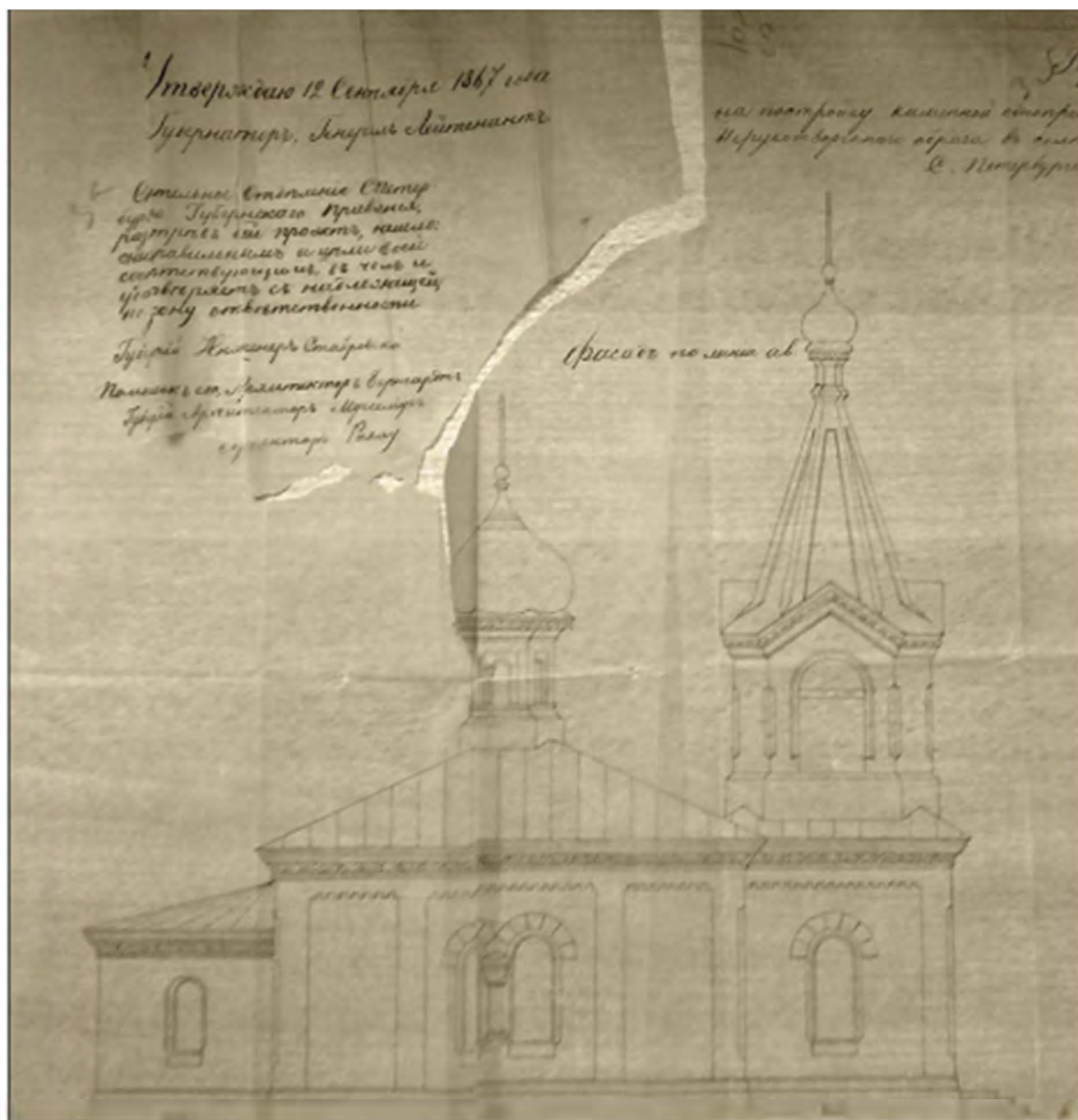
Илл. 11. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Фрагмент подробной топографической карты Ленинградской области 2007 г. Отмечено местоположение д. Чирковицы.



7. План каменной однопрестольной церкви и план части села Чирковицы Ямбургского уезда С.-Петербургской губернии. 1867 г. ЦГИА СПб. Ф. 256. Оп. 1. Д. 25. Л. 3.

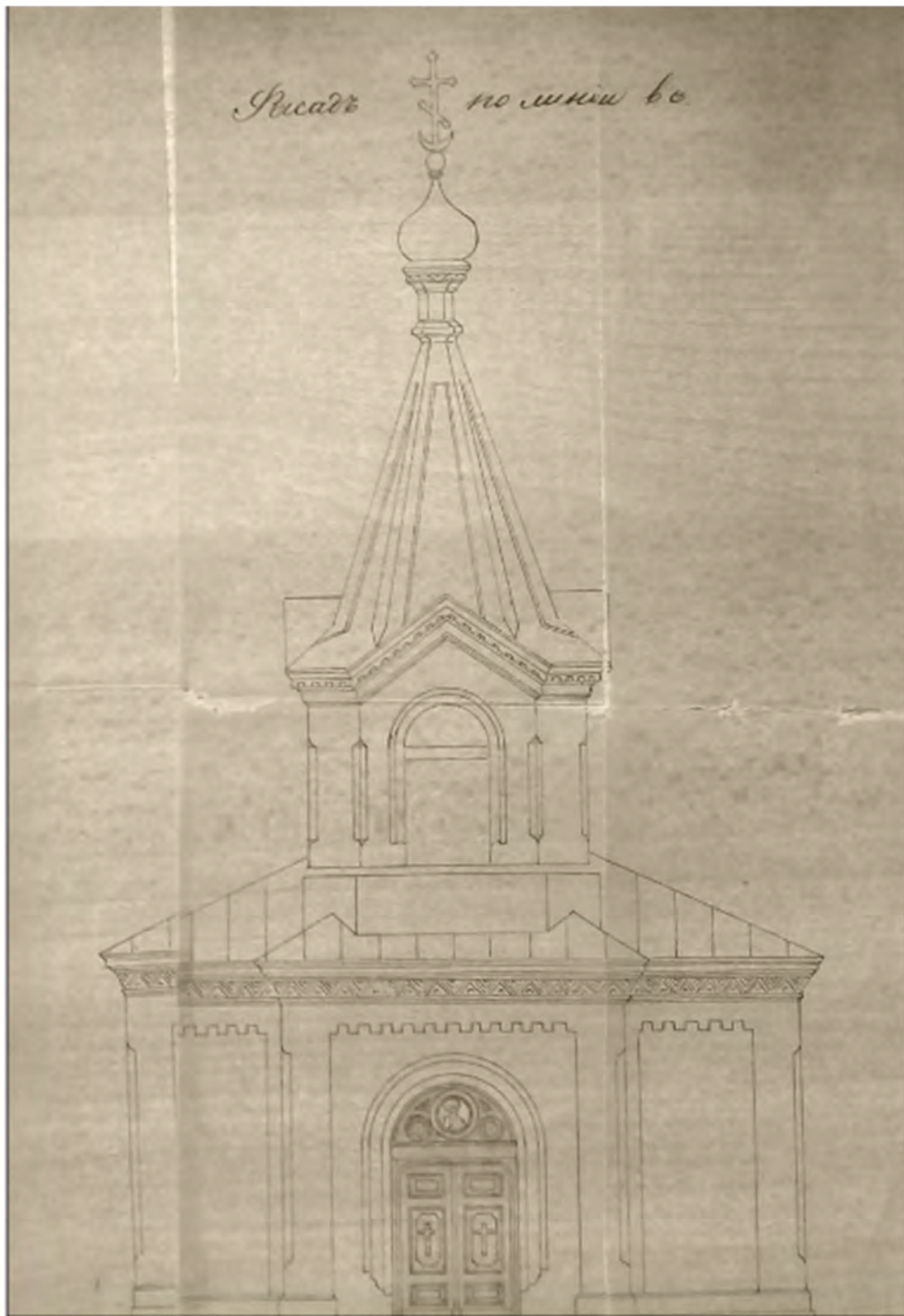
Илл. 12. План каменной однопрестольной церкви и план части села Чирковицы Ямбургского уезда С.-Петербургской губернии. 1867 г. (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.»... - СПб, 2017. С. 35).





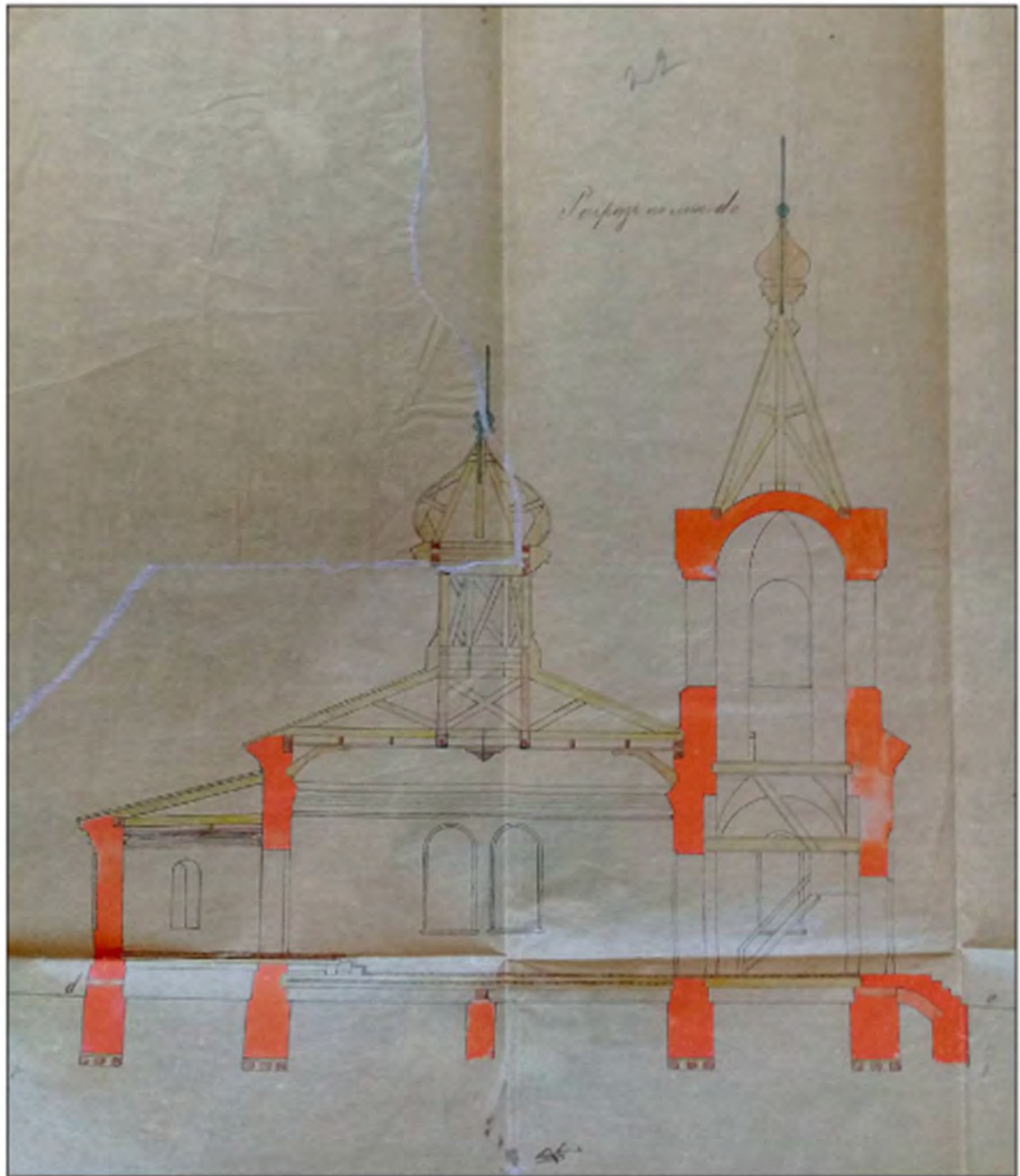
8. Проект каменной однопрестольной церкви с колокольней  
Спаса Нерукотворного Образа в селе Чирковицы  
Ямбургского уезда С.-Петербургской губернии.  
Арх. И. И. Буланов. Утвержден 12 сентября 1867 г.  
Фасад по линии ав (северный).  
ЦГИА СПб. Ф. 256. Оп. 1. Д. 25. Л. 3а.

Илл. 13. Проект каменной однопрестольной церкви с колокольней Спаса Нерукотворного Образа в селе Чирковицы Ямбургского уезда С.-Петербургской губернии. Арх. И.И.Буланов. Утверждён 12 сентября 1867 г. Фасад по линии ав (северный). (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.»... - СПб, 2017. С. 36)



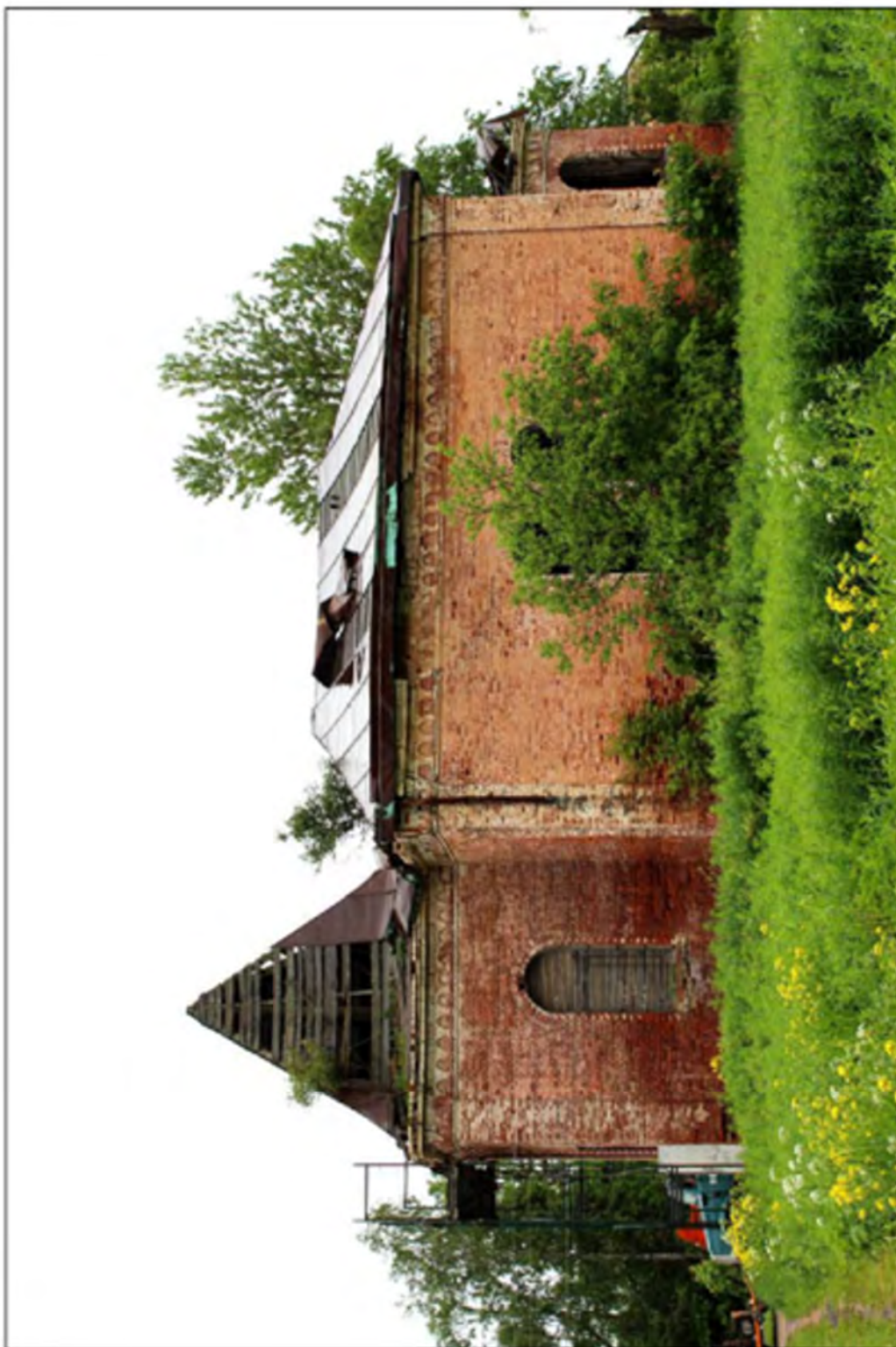
9. Проект каменной односторонней церкви с колокольней  
Спаса Нерукотворного Образа в селе Чирковицы Ямбургского уезда  
С.-Петербургской губернии. Арх. И. И. Буланов. Утвержден 12 сентября 1867 г.  
Фасад по линии вс (западный).  
ЦГИА СПб. Ф. 256. Оп. 1. Д. 25. Л. 36.

Илл.14. Проект каменной односторонней церкви с колокольней Спаса Нерукотворного Образа в селе Чирковицы Ямбургского уезда С.-Петербургской губернии. Арх. И.И. Буланов. Утвержден 12 сентября 1867 г. Фасад по линии вс (западный). (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», ... - СПб, 2017. С. 37)



11. Проект каменной однопрестольной церкви с колокольней  
Спаса Нерукотворного Образа в селе Чирковицы Ямбургского уезда  
С.-Петербургской губернии. Арх. И. И. Буланов. Утвержден 12 сентября 1867 г.  
Разрез по линии d-c.  
ЦГИА СПб. Ф. 256. Оп. 1. Д. 25. Л. 2а.

Илл. 15. Проект каменной однопрестольной церкви с колокольней Спаса Нерукотворного Образа в селе Чирковицы Ямбургского уезда С.-Петербургской губернии. Арх. И.И. Буланов. Утвержден 12 сентября 1867 г. (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.» ... - СПб, 2017. С. 38)



6. «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.». Южный фасад. Общий вид. Съемка: июнь 2017 г. Трушковский В. Э.

Илл. 16. «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.» Южный фасад. Общий вид. Съемка: июнь 2017. Трушковский В.Э. (Источник: Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного, кам.», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Чирковицы, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СПб, 2017. С.51).



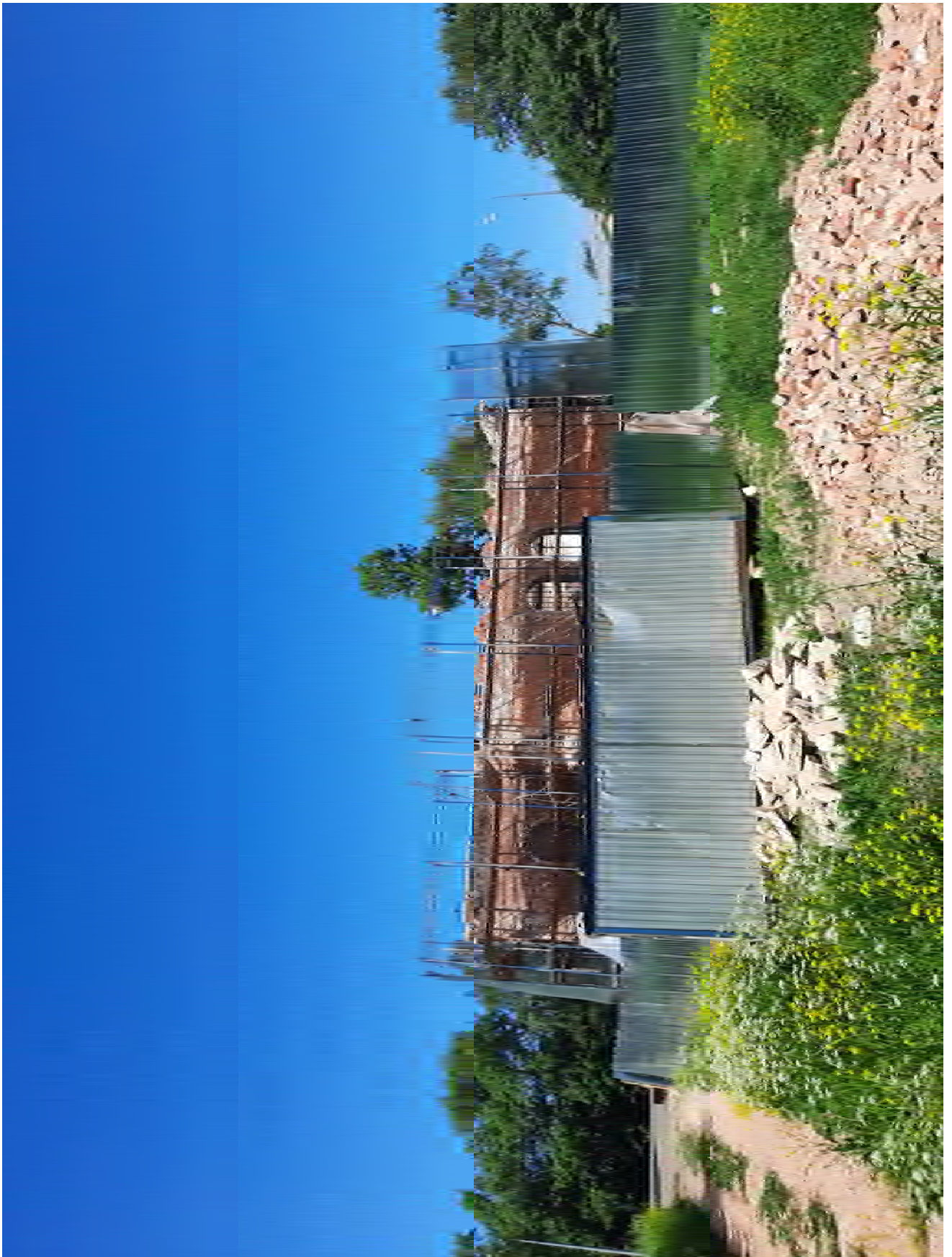
Илл. 17. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного Образа». Точка фотофиксации Ф1. Вид с севера (июнь 2021).



Илл.18. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного образа». Точка фотофиксации Ф2. Вид с северо-запада (июнь 2021).

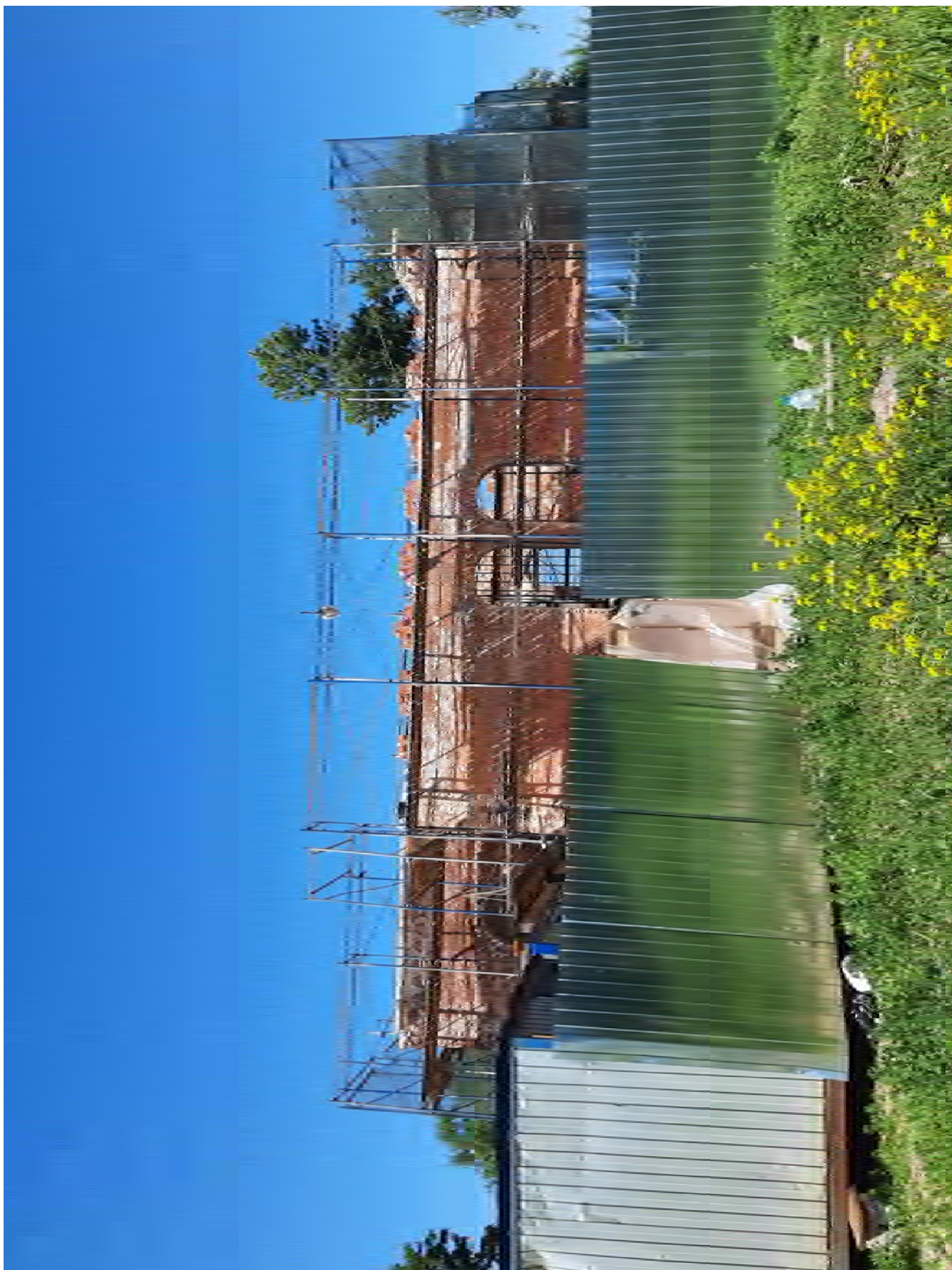


Илл.19. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного Образа». Точка фотофиксации Ф3. Вид с запада (июнь 2021).



Илл.20. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного образа». Точка фотофиксации Ф4. Вид с юго-запада (июнь 2021).





Илл.21. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного образа». Точка фотофиксации Ф5. Вид с юга (июнь 2021).



Илл.22. Ленинградская обл., Волосовский р-н. ОКН «Церковь Спаса Нерукотворного образа». Точка фотофиксации Ф6. Вид с северо-востока (июнь 2021).



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

д. Зинькина, д.3, Санкт-Петербург, 191111  
Телефон: (812) 011-45-00  
E-mail: ksh@lenobl.gov.ru

05.11.2020 № 01-10-8858/2020-0-1

№ №

Начальнику управления капитального  
строительства и инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»

**К.Н. Шершакову**

ул. Пинегина, д. 4,  
Санкт-Петербург, 192029

e-mail: shchelkanova@gazprom-lenobl.ru

**Уважаемый Константин Николаевич!**

В ответ на обращение от 01.10.2020 № 60/04/9664 (вх. № 01-10-8858/2020 от 05.10.2020) по вопросу предоставления сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, защитных зон и зон охраны объектов культурного наследия на территории, предполагаемой под проектирование и строительство объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зинькицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», расположенного в Волосовском районе Ленинградской области (далее – проектируемый объект), сообщаем следующее.

Согласно представленной схеме трасса проектируемого объекта проходит в границах территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей», местоположение: Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы (согласно Решению Леноблсполкома от 10.07.1978 № 271).

В соответствии с п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности

в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия.

На основании изложенного, заказчику работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ;

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия.

Дополнительно сообщаем, что проектируемый объект частично расположен в защитной зоне объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33, а также в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а. В непосредственной близости от трассы также расположен объект культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б, и выявленный объект культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы.

В соответствии со ст. 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, в границах которых запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов. Защитные зоны для выявленных объектов культурного наследия, а также для захоронений, расположенных в границах некрополей, не устанавливаются.

Одновременно сообщаем, что испрашиваемая территория расположена вне зон охраны объектов культурного наследия.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии в неосвоенной части испрашиваемой территории, а именно: в южной части трассы на участке между кадастровыми кварталами 47:22:0145006 и 47:22:0146003, объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ, проводится государственная историко-культурная экспертиза.

Согласно п. 1 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ обязан:

обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка путем археологической разведки в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов

археологического наследия и объектов, обладающих признаками археологического наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов археологического наследия и (или) объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: [mkrf.ru](http://mkrf.ru).

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию», сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта), фотографическое (иное графическое) изображение объекта археологического наследия, не подлежат опубликованию.

Заместитель председателя комитета  
по культуре Ленинградской области



О.Л. Мельникова

Иск.: И.А. Зарубина, тел. (812) 539-45-11

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель председателя Комитета по культуре Ленинградской области,  
начальник Департамента по охране и использованию памятников истории и культуры

  
С.Г.Васильев

15 апреля 2004 г.

АКТ № 63/д от 15.04.04

постановки на учет выявленных объектов МО «Волосовский район», представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность

Экспертная комиссия, образованная распоряжением начальника Департамента Васильевым С.Г., в составе: председатель комиссии – начальник научно-методического отдела Медвежов А.С.; члены комиссии: главный специалист научно-методического отдела Чумак А.Л., ведущий специалист отдела районных инспекторов Беломутская И.Е., ГАП НИИиП «Спецпроектреставрация» Пятницкая Т.Н., заместитель председателя ЛОО ВООПиК Бычева В.А., обследовав в натуре памятники, расположенные на территории МО «Волосовский район», установила их историко-культурную ценность и постановила зарегистрировать их в Списках выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность с целью систематического контроля, обеспечения охраны и более полного изучения.

Приложение: Список выявленных объектов историко-культурного наследия.

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

 Медвежов А.С.

 Чумак А.Л.

 Беломутская И.Е.

 Пятницкая Т.Н.

 Бычева В.А.

Список выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную ценность

Волосковский район

№ п/п	Наименование объекта	Дата Автор	Местонахождение объекта	Пользователь (собственник)	Техн. сост.	Заключение экспертизы
1	Церковь св.ап.Петра и Павла	1898-1902 г.г. арх.Н.Н. Никонов (?)	Д.Заполье (Прыгово-Озергицы)	Не исп.	Руин.	Здание церкви представляет собой монументальное сооружение, является градостроительной доминантой большого ландшафтного прострства; выстроено в «русско-византийском» стиле с богатым кирпичным декором в убранстве фасадов. Храм бесстолпный, со световым барабаном, завершающся как и колокольня, куполом.
2	Церковь Св.Николая Мирликийского	Н.20 в.	Д.Кижерино, ул.Михайловская, д.1	По назначению	Неул.	Церковь представляет собой высокое одноэтажное здание, выполненное в дереве под елиный карниз, обшито доской, под скатной кровлей. На продольной оси – прямоугольные в плане притвор и основной объем храма, пятигранный алтарь с пониженными угловыми объемами. Центральная часть северного и южного фасадов основного объема выделена ризалитом. Здание выполнено в строгих формах эклектики. Убранство здания лаконично и создается пластичной распределенных фасадов, композицией разноразличных прямоугольных окон в рамочных наличниках, угловыми лопатками, украшенными филеиками и профилированной доской обшивки фасадов. Является примером здания культового назначения к.19-н.20 в.в.



3	Церковь Свт. Николая Чудотворца, кладбище, ограда	1855-57 г.г., арх. К.И. Брандт и О.В. Бремсер	Д.Ястребино	Не исп.	Неуд.	<p>1. Здание церкви кирпичное, оштукатуренное; традиционное по композиции плана – прямоугольные объемы – колокольни с притворами, трапезная и главным объемом церкви и 5-гранная апсида. Оформление фасадов выполнено под влиянием русско-византийского стиля. Завершение колокольни – шатровое. Храм был одноглавый (сведения из Санкт-Петербургских епархиальных ведомостей).</p> <p>2. На кладбище сохранились захоронения представителей старинного русско-немецкого рода Веймарнов с надгробиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Веймарн Александр Федорович 1793-1882 г.г.;</li> <li>- Веймарн Платон Александрович 1834-1893 г.г.;</li> <li>- Веймарн Павел Александрович 1822-1897 г.г.;</li> <li>- Веймарн Федор Александрович 1824-1859 г.г.;</li> <li>- Веймарн Ольга Павловна, урож.Шеминот 1841-1903 г.г.</li> </ul> <p>3. Ограда кладбища. Территория кладбища обнесена оградой: над нижней каменной частью (известняк с валунами) высотой до 1,5 м – металлическая решетка между каменными столбиками (h = 1 м); главный вход на кладбище перекрыт полуциркулярной аркой в два кирпича, опирающейся на столбы из известняка. Ограда, выполненная в едином архитектурном решении с церковью, является неотъемлемой частью ансамбля.</p>
4	Церковь Спаса Нерукотворного Образа	1868 г. Буланов И.И.	Д.Чирковиты	Не исп.	Неуд.	<p>Здание церкви кирпичное, окрашено по кирпичу клеевой краской. Традиционно по композиции плана – прямоугольные объемы притвора и главного объема церкви и полуциркулярная апсида. Церковь одноглавая (из архивных документов). В настоящее время окрыта скатной крышей. Декоративное оформление фасадов: угловые лонгетки, аркатурный</p>

						<p><b>фриз, профилированный карниз с поддерживающей плитой из плитняка и арочные окна. Здание церкви с находящимся рядом памятником Н.Н.Демидову и зданием почтовой станции, представляют собой интереснейший комплекс памятников 19 в.</b></p>
--	--	--	--	--	--	---

Начальник Департамента по охране  
и использованию памятников  
истории и культуры Ленинградской области




С.Г. Васильев



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПРИКАЗ**

«1» декабря 2015 г.

№ 01-03/15-03

г. Санкт-Петербург

**Об утверждении Перечня выявленных объектов культурного наследия,  
расположенных на территории Ленинградской области**

На основании ст. 9.2, статьи 16.1, пп. 1) п. 2 статьи 33 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», приказываю:

1. Утвердить Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области (далее - Перечень), согласно Приложению к настоящему Приказу;

2. Поручить отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной, охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области осуществлять формирование и ведение Перечня;

3. Осуществлять формирование и ведение Перечня путем принятия решения о включении объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия в Перечень, либо исключении выявленного объекта культурного наследия из Перечня на основании решения о включении такого объекта или об отказе во включении такого объекта в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

4. Актуализировать сведения, указанные в Перечне на официальном сайте комитета по культуре Ленинградской области в сети Интернет ежеквартально, не позднее 5 числа месяца, следующего за последним месяцем квартала;

5. Назначить ответственным за исполнение п. 2-4 настоящего приказа начальника отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области Константина Сергеевича Василенко;

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области Галину Ефимовну Лазареву;

7. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель комитета

Е.В. Чайковский

Перечень выявленных объектов культурного наследия

	Наименование объекта культурного наследия с указанием объектов, входящих в его состав	Местонахождение объекта культурного наследия	акт органа государственной власти о его постановке на государственную охрану
<b>Бокситогорский район</b>			
1.	Часовня Нила Столбенского	д.Гагрино на кладбище Анисимовская волость	Акт постановки на учет № 1-2 от 04.12.1992
2.	Усадьба «Галично»	д.Галично Большедворская волость	Акт постановки на учет № 1-1 от 04.12.1992
3.	- барский дом		
4.	- дом управляющего		
5.	Усадьба "Ольхово"	д.Дороховая Борская волость	Акт постановки на учет № 1-5 от 08.04.1997
6.	Комплекс Тихвинской водной системы	пос.Ефимовский	Акт постановки на учет № 1-5 от 08.04.1997
7.	Ильинская церковь	пос.Ефимовский	Акт постановки на учет № 1-5 от 08.04.1997
8.	Воскресенская церковь	д.Журавлево Журавлевская волость	Акт постановки на учет № 1-5 от 08.04.1997
9.	Пятницкая часовня	д.Калинецкое Анисимовская волость	Акт постановки на учет № 1-3 от 15.03.1988
10.	Покровская церковь	д.Колбеки Борская волость	Акт постановки на учет № 1-4 /1-5 от 15.03.1988
11.	Федоровская церковь	д.Лидь Заборьевская волость	Акт постановки на учет № 1-5 от 08.04.1997
12.	Жилой дом Фукова	д.Михалево Ефимовская волость	Акт постановки на учет № 1-5 от 08.04.1997к
13.	Усадьба княгини Мышецкой	д.Мозалево Мозолевская волость	Акт постановки на учет № 1-4 от 15.03.1988
14.	Казанская церковь	д.Мозолево Мозолевская волость	Акт постановки на учет № 1-4 от 15.03.1988

	Богородицы		от 08.05.2001
180.	- церковно-приходская школа		
181.	- дом священника		
182.	- дом дьякона		
183.	Усадьба Рагулова и А.И. Блока	д.Хревицы	Акт постановки на учет № 2-1 от 28.12.1982
184.	Церковь Спаса Нерукотворного Образа	д.Чирковицы	Акт постановки на учет № 63/д от 15.04.2004
185.	Парк усадьбы «Шадырицы» на площади 28 га	д.Шадырицы	Акт постановки на учет № 6/д от 07.09.1998
186.	Церковь во имя Архистратига Михаила (Воскресения Словущего)	д.Яблоницы	Акт постановки на учет № 25-д от 15.01.2001
187.	Церковь Свт.Николая Чудотворца, кладбище, ограда	д.Ястребино	Акт постановки на учет № 63/д от 15.04.2004
188.	Усадьба Муромицы, XVIII в.	н/д	Акт постановки на учет № 6/д от 07.09.1998
189.	Усадьба Тешково, XIX в.	н/д	Акт постановки на учет № 6/д от 07.09.1998
<b>Волховский район</b>			
190.	Усадьба и парк	д. Стуглево	Акт постановки на учет № 3-1 от 16.11.1987
191.	Церковь Ильи Пророка	г. Волхов, микрорайон Плеханово	Акт постановки на учет № 3-3 от 15.03.1988
192.	Водонапорная башня ж/д станции Волховстрой	г. Волхов, ж/д станция Волховстрой-1	Акт постановки на учет № 27Д от 20.06.2001
193.	Усадьба Караулова	д. Бабино Иссадская волость	Акт постановки на учет № 3-9 от 23.

1. Республика РСФСР
2. Область Ленинградская
3. Город (поселок) Волосово
4. Район в городе Волосовский
5. Квартал \_\_\_\_\_

### Технический паспорт

НА ЖИЛОЙ ДОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ЖИЛИЩНОГО ФОНДА  
ФОНДА ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ КООПЕРАТИВОВ

6. По улице с/з Труда  7. № дома \_\_\_\_\_
8. №№ корпусов \_\_\_\_\_

9. Инвентарный номер

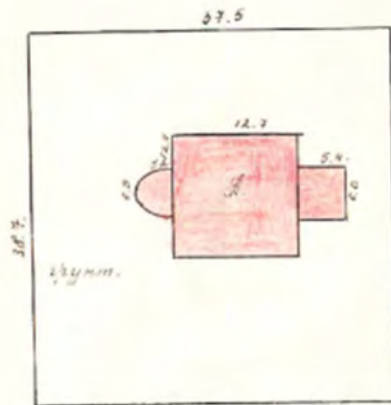
церковь

Паспорт составлен по состоянию на 19 08 1989 г.

Начальник БТИ \_\_\_\_\_

Валерий  
(подпись)

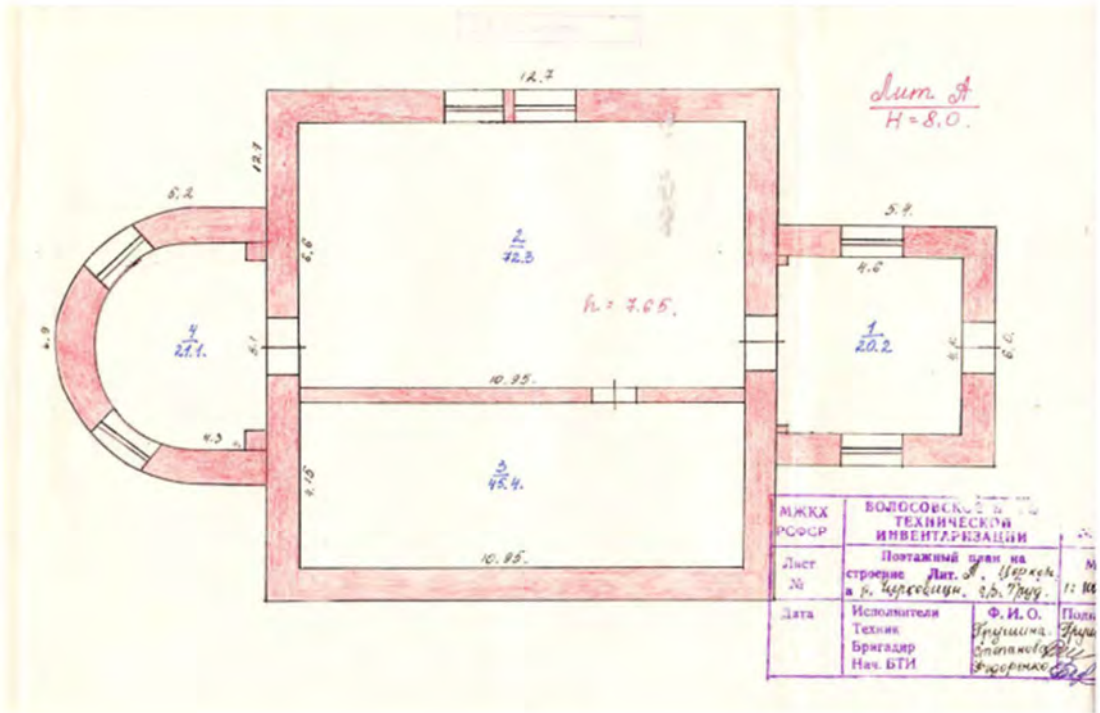




дворца.

М.К.К.Х. С.Ф.С.Р.	ВОЛОСОВСКОЕ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ	М
№ 27 21	Постажный план на строение Лав. 2. с/д Труд. в Зырянский уз. к.	1:500.
Исполнитель Техник Бригадир Нач. БТИ	Ф. И. С. Булкина Евдокимова Викторина	Сделано Зырян. 2000





33

Исчисление площадей и объемов строений и сооружений,  
расположенных на земельном участке

Литера	Наименование строений и сооружений	Формулы подсчета площадей по парному обмену	Площадь (м²)	Высота (м)	Объем (м³)
А	церковь	$12,8 \times 12,8 + 5,4 \times 6,0 + 2,9 \times 2,6$	223,45	8	1787,6
		Итого	223,45		1787,6
		Площадь земельного участка 1451,25 м²			
		застроенная 223,45			
		зрелост 122,8			

Исчисление стоимости строений и сооружений

Литера	Наименование строений и сооружений	№ таблицы	Измеритель	Стоимость измерителя по таблице	Целевой коэффициент	Стоимость измерителя после приведения к единице	Надбавка к стоимости измерителя			Стоимость измерителя в сооружениях	Объем — м³ площадь — м² количество — шт.	Восстановительная стоимость (руб.)	Процент износа	Действительная стоимость (руб.)
А	основание	24/5	м³	218,05	1,20	261,66	1,41			368,95	188,1	367,9	78	8461

Литера А

Техническое описание жилого

Число этажей 1

№ п-п	Наименование конструктивных элементов	Описание элементов (материал, конструкция или система, отделка и пр.)
1	2	3
1	Фундамент	бутовки камни
2	Наружные и внутренние капитальные стены	кирпичные
3	Перегородки	кирпичные
4	Перекрытия	нет
	черепачное междуэтажное	
5	Крыша	шифер.
6	Полы	бетонные
	1-го этажа последующ. этажей	
7	Проемы	двойные
	окна двери	простые доски
8	Отделка	штукатурка оштук.
	внутренняя наружная	
9	Отопление	
	Кухонные плиты	
10	Электр. и сантех. устройства	электропроводка
11	Крыльца, лестницы и пр.	деревянные

Процент взноса, приведенный к 100  $\frac{\text{гр. 9} \times 100}{\text{гр. 7}} = \frac{43,9 \times 100}{57} = 77\%$

Признаки износа конструктивных элементов (деформация, осадки, трещины, гилья и пр.)	Удельные веса по таблице	Целевые коэффициенты	Удельные веса после применения целевого коэффициента	Процент износа доската	Процент износа к строению
4	5	6	7	8	9
повреждение трещинами, выпарение камней шпательными	5	1	5	85	3,25
глубокие трещины, шпательными выпарение камней, мохос	10	1	10	40	7
трещины, шпательными разрушен	16	1	-	-	-
повреждение шпатов, ржавчина, протечки, мохос	5	1	5	40	3,5
трещины мохос	7	1	7	15	4,55
окопные перилы, кородка полкостью утрачено	13	1	13	90	14,7
гилья, утрачено	7	1	7	40	4,9
отпад штукатурки, скрость прокоп	1	1	-	-	-
	9	1	-	-	-
	3	1	-	-	-
утрачено	7	1	7	40	6,3
	10	1	-	-	-
	1	1	-	-	-
	2	1	-	-	-
	1	1	-	-	-
гилья, прокоп	3	1	3	40	2,7
77%	100		57		43,9

**Техническое описание нежилых пристроек, неотапливаемых подвалов, служебных построек, сооружений на участке**

Наименование строения _____ Лет. _____ год постр. _____		Наименование строения _____ Лет. _____ год постр. _____			
Наименование конструктивных элементов	Описание элементов (материал, конструкция, отделка и прочее)	Удельный вес по таблице	Центровой коэффициент	Удельный вес после прироста	Удельный вес по таблице
Фундамент					
Наружные стены					
Перегородки					
Перекрытия					
Крыша					
Полы					
Проемы	двери				
	окна				
Отделка	внутренняя				
	наружная				
Прочие работы					
процент износа					
Итого		100	X		

Наименование строения _____ Лет. _____ год постр. _____		Удельный вес по таблице	Центровой коэффициент	Удельный вес после прироста	Удельный вес по таблице
Наименование конструктивных элементов	Описание элементов (материал, конструкция, отделка и прочее)				
		Фундамент			
Наружные стены					
Перекрытия					
Крыша					
Полы					
Проемы	окна				
	двери				
Отделка	внутренняя				
	наружная				
Прочие работы					
процент износа					
Итого		100	X		

Дата обследования **15.09.89**      Исполнил: **Гришин**      Проверил: *[подпись]*

**VII. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ**

№ п. п.	Наименование конструктивных элементов	Описание конструктивных элементов (материал, конструкция, отделка и прочие)	Износ в %	
1	2	3	4	
1	Фундамент	<i>бутовые камни</i>	<i>15</i>	
2	а. Наружные внутренние капитальные стены б. Перегородки	<i>кирпичные толщ 80см. кирпичные толщ 70см нет.</i>	<i>70</i>	
3	Переср.	Чердачное		
		Междуетажные		
		Подвальные		
4	Крыша	<i>шифер.</i>	<i>70</i>	
5	Полы	<i>бетонные</i>	<i>15</i>	
6	Прочие	Окна	<i>двойные</i>	<i>90</i>
		Двери	<i>простые</i>	<i>90</i>
7	Отделка	Наружная отделка		
		а.		
		б.		
		в.		
	Внутренняя отделка	<i>штукатурка ошт.</i>	<i>70</i>	
8	Санитарное и электротех. оборуд.	Центральн. отоплен.		
		Печное отопление		
		Водопровод		
		Электроосвещение	<i>повышенное</i>	<i>90</i>
		Радио		
		Телефон		
		Телевидение		
		с газ. колонкой		
		с дров. колошкой		
		с гор. водой		
		Горячее водоснабж.		
		Вентиляция		
		Газоснабжение		
		Мусоропровод		
Лифты				
Канализация				
9	Прочие элементы	<i>деревянные</i>	<i>90%</i>	







3. Общая стоимость строений и сооружений на участке (в руб.)

В ценах какого года	Основные строения		Служебные строен. и соор.		Всего	
	восстановит. стоимость (балансовая)	действит. стоимость	восстановит. стоимость (балансовая)	действит. стоимость	восстановит. стоимость	действит. стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1983.	36791	8481			36791	8481.

ПРИЛАГАЕТСЯ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Паспорт выдан \_\_\_\_\_  
 Начальник БТИ Сидор

## Подраздел 5

*Объект культурного наследия федерального значения*

**«Курганная группа, 18 насыпей»**

<b>Содержание</b>	C.2
<b>Общие положения</b>	C. 3
<b>Нормативная документация</b>	C. 5
<b>Объект культурного наследия федерального значения</b> <b>«Курганная группа, 18 насыпей»</b>	
<i>Краткие сведения об истории и археологическом изучении территории</i>	C. 7
<i>История исследования курганного могильника Чирковицы</i>	C. 9
<i>Характеристика объекта культурного наследия</i>	C. 10
<b>Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на ОКН</b>	C. 14
<b>Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия</b>	C. 16
<b>Заключение</b>	C. 25
<b>Список иллюстраций</b>	C. 28

Альбом иллюстраций

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Приложение 1.** Письмо Комитета по культуре Ленинградской области №01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020.

**Приложение 2.** Копия Решения Леноблисполкома об утверждении списка памятников археологии Ленинградской области № 271 от 10.07.1978 г.

**Приложение 3.** Паспорт памятника и Учетная карточка.

**Приложение 4.** Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации ОК(А)Н «Курганная группа, 18 насыпей».

**Приложение 5.** Смета на проведение работ по археологическому наблюдению

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В настоящем подразделе содержатся сведения об объекте культурного наследия федерального значения **«Курганая группа, 18 насыпей»** (местоположение: Ленинградская область, Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы), в границах территории которого проводятся проектноизыскательские и строительномонтажные работы по объекту **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»**,

Проектируемые работы предполагают прокладку межпоселкового распределительного газопровода для газоснабжения населенных пунктов Бегуницкого сельского поселения Волосовского района Ленинградской области. Восточная часть проектируемого строительства, в западной части д. Чирковицы, частично затрагивает территорию выявленного ОКН «Курганая группа, 18 насыпей».

Исходными данными для разработки раздела послужили:

- проектная документация, разработанная АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»:
  - Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 1 «Пояснительная записка». 22527-ПЗ. Том 1. – СПб., 2021 г.
  - Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения». 22527-ТКР. Том 3. – СПб., 2021 г.
  - Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей. Проектная документация. Раздел 5 «Проект организации строительства». 22527-ПОС. Том 5. – СПб., 2021 г.
- правовые акты, охранная и проектная документация, опубликованные на сайтах Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области ([okn.lenobl.ru](http://okn.lenobl.ru)) и Министерства культуры РФ ([opendata.mkrf.ru](http://opendata.mkrf.ru));
- законодательные акты РФ, представленные в справочной правовой системе КонсультантПлюс ([www.consultant.ru](http://www.consultant.ru))
- архивные, историографические и библиографические данные;
- исторические и современные картографические материалы.

Целью составления настоящего раздела является предотвращение негативного воздействия на рассматриваемый объект культурного наследия в ходе проектируемых строительных работ. Основные задачи:

- определение расположения объекта культурного наследия относительно зоны проектируемого строительства газопровода,
- оценка воздействия планируемых работ на объект культурного наследия,
- разработка мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия в процессе производства работ по объекту **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»**.

## НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции);
2. Федеральный закон от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
3. Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. № 865 «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры» (с изменениями, внесенными Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.);
4. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25.06.2015 № 1840 «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчетной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приемки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы»;
5. Закон Ленинградской области от 07.12.2015 г. «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области» (в действующей редакции);
6. Методические рекомендации по определению границ объектов археологического наследия (М.: ИА РАН, 2012) (рекомендованы письмом Министерства культуры РФ № 12-01-39/05-АБ от 27 января 2012 г.);
7. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569; с последующими изменениями и дополнениями).
8. ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требо-

- вания (утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.08.2013 г. № 593-ст);
9. ГОСТ Р 56891.1-2016 Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации (Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 марта 2016 г. № 134-ст);
  10. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32). - М., 2018
  11. Письмо Комитета по культуре Ленинградской обл. № 01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020 г. (Приложение 2).
  12. Решение Исполкома Ленинградского областного совета народных депутатов от 10.07.78 № 271Об утверждении списка памятников археологии Ленинградской области» и Приложение к нему;
  13. Паспорт памятника «Могильник у дер. Чирковицы», составленный 13 ноября 1978 г.;
  14. Учетная карточка памятника «Могильник у дер. Чирковицы», составленная 13.11.1978 г., хранящаяся в Инспекции охраны памятников Управления культуры Леноблисполкома.
  15. Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации ОК(А)Н «Курганная группа, 18 насыпей» (Приложение 4).

## **Объект культурного наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей»**

### **Краткие сведения об истории и археологическом изучении территории**

Археологическое изучение западной части современной Ленинградской области началось в 1870-х гг. На II археологическом съезде в Петербурге (1871 г.) был поставлен вопрос о необходимости раскопок древних славянских курганов как источника по археологии и антропологии русского населения. Одним из мероприятий, направленных на изучение этого научного вопроса, стали раскопки Л. К. Ивановского на Ижорском плато.

По просьбе Русского археологического общества ассистент при кафедре описательной анатомии Медико-хирургической академии Ивановский должен был принять участие в археологических раскопках для антропологического изучения древних останков. Однако Ивановский не ограничился предложенной ему ролью. С 1872 по 1885 г. на Ижорской возвышенности им было раскопано 5877 курганных насыпей и жальничных погребений в 127 могильниках. Материалы раскопок Ивановского по сей день являются одной из основных научных коллекций для изучения русских курганных древностей (Спицын, 1896).

Несколько позднее началась работа по составлению первой археологической карты Санкт-Петербургской губернии. Данные о памятниках археологии на территории губернии собирались в течение 1899–1901 гг. Координировал работу над составлением карты Н.К. Рерих, в сборе данных принимали участие также В.Н. Глазов, А.Э. Мальмгрен и Л.Н. Целепи. Составление карты не было завершено, но собранные сведения сохранились и не утратили своего информационного потенциала. Материалы к археологической карте Санкт-Петербургской губернии ныне хранятся в Санкт-Петербургском Государственном музее-институте семьи Рерихов и в Рукописном архиве Института истории материальной культуры РАН, в фонде Н. К. Рериха (фонд 37).

Действительно масштабное археологическое изучение территории Ленинградской области началось в 1970-х гг., его вели несколько организаций: Ленинградское отделение Института археологии АН СССР (Ленинградская областная экспедиция), Ленинградский государственный университет (Северо-Западная археологическая экспедиция кафедры археологии), Ленинградское областное отделение Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры. В западной части Ленинградской области археологические разведки и раскопки оказались сосредоточены на территории Ижорской возвышенности и в Копорье. Разведки и раскопки средневековых кладбищ Водской земли здесь с 1971 г. проводили Е. А. Рябинин, В. А. Кольчатов, В. А. Лапшин. О. Н. Овсянников и А. Н. Кирпичников вели раскопки в Копорской каменной крепости, а Е.А. Рябинин осуществил обширные археологические разведочные обследования, выявившие и зафиксировавшие



состояние многих средневековых некрополей Ижорского плато, и провел разведочные раскопки неукрепленных поселений Ижорского плато, а также Воронинского и Кайболовского городищ на его северной окраине.

Планомерные исследования зоны этнографического расселения ижоры на южном побережье Финского залива были начаты в 1979 г. О. И. Коньковой. Целью работ исследовательницы было выявление и изучение археологических памятников средневековой ижоры. В результате этих работ было обнаружено свыше двадцати ижорских могильников XI–XVIII вв., расположенных в прибрежной полосе Финского залива от низовьев Луги вплоть до нижнего течения Систы и бассейна Коваши, в западной части Ижорской возвышенности. Ижорские могильники, как правило, расположены на крутых склонах речных берегов, оврагов, либо на небольших естественных возвышениях.

Во второй половине 1970-х – 1980-х гг. Ижорским отрядом Ленинградской областной экспедиции под руководством Е.А. Рябинин и Северо-Западным отрядом под руководством В.А. Кольчатова были проведены разведочные обследования и раскопки средневековых могильников, ими же совместно с Ленинградским областным отделением Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры были предприняты разведочные работы в Ломоносовском, Волосовском и Гатчинском районах области в 1975 – 1978 гг.

В 1984 – 1985 гг. в рамках составления археологической карты Ленинградской области экспедиция под руководством В.А. Лапшина провела разведки в западных районах области, в том числе и в Волосовском районе.

Во второй половине 1980-х – 1990-х гг. разведочные обследования и раскопки на территории Ижорского плато под руководством Е.А. Рябининой продолжались.

С 1990-х годов основные археологические исследования на территории района связаны с обследованиями земельных участков перед их хозяйственным освоением, работы по научным программам составляют меньшинство. Работы проводились и проводятся под руководством различных исследователей таким учреждениями как Институт истории материальной культуры, Санкт-Петербургский Государственный Университет, Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) Российской Академии Наук, Государственный Эрмитаж, Музей-усадьба Н.К. Рериха в Изваре и др.

## *История исследования курганного могильника Чирковицы*

Средневековый курганный могильник в деревни Чирковицы был открыт в 1973 г. Ижорским отрядом Ленинградской областной экспедиции Ленинградского отделения Института Археологии АН СССР под руководством Е.А. Рябина. В момент открытия в составе могильника насчитывалось 18 насыпей диаметром от 5 до 10 м и высотой от 30 до 150 см, большинство курганов сохраняли каменную обкладку из валунов по основанию насыпей, часть курганов была разрушена раскопками и хозяйственной деятельностью.

Выявленный могильник представлял собой сохранившуюся часть курганного кладбища древнерусского времени.

В 1978 г. сотрудниками Государственной Инспекции по охране памятников был составлен паспорт памятника «Могильник у дер. Чирковицы».

Памятник принят на охрану Решением Исполкома Ленинградского областного совета народных депутатов от 10.07.78 № 271.

В изданной в 1990 г. В. А. Лапшиным «Археологической карте Ленинградской области» памятник учтён как «Чирковицы. Курганный комплекс» (Лапшин, 1990: С. 90, № 670).

На верхнем поле Паспорта памятника истории и культуры, хранящемся в архиве Комитета по культуре Ленинградской области, есть карандашная пометка «Уничтожен во 2й половине 1980-х годов», датированная 1996 г. и заверенная подписью сотрудника.

В 2021 г. сотрудниками ООО «ПЕТРОГРАД» были проведены научно-исследовательские работы по археологическому обследованию (разведке) территории земельного участка, отведенного под проектирование и строительство объекта **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»**.

В рамках этих работ было проведено визуальное обследование территории, занятой курганной группой.

В 2017 году данные об объекте культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганный комплекс, 18 насыпей» внесены в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (Прил. 4).

### ***Характеристика объекта культурного наследия***

Объект культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей» (местоположение: Ленинградская область, Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы) в составе проекта размещения линейного объекта: «**Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей**» расположен в Бегуницком сельском поселении Волосовского муниципального района Ленинградской области (илл. 1, 2).

Трасса проектируемого газопровода проходит по территории ОК(А)Н федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей» (илл. 3-6).

Сведения об объекте культурного наследия из **Единого государственного реестра объектов культурного наследия** (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (см. Приложение 4 к данному Разделу):

*Наименование объекта:* Курганная группа, 18 насыпей

*Номер в реестре:* 471741180930006

*Регион расположения:* Ленинградская область

*Категория историко-культурного значения:* Федерального значения

*Вид объекта:* Ансамбль

*Общая видовая принадлежность:* Памятник археологии

Объект культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей» (местоположение: Ленинградская область, Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы), выявлен в 1973 г., поставлен на охрану Инспекцией охраны памятников Управления культуры Леноблисполкома на основании Решения Исполнительного комитета Ленинградского областного совета народных депутатов «Об утверждении списка памятников археологии Ленинградской области» №271 от 10.07.1978 г. под №72. «Курганная группа, 18 насыпей» эпохи средневековья с местонахождением в дер. Чирковицы Чирковицкого сельсовета, Волосовский район (см. Прил. 2).

**Данные из паспорта памятника** (составлен 13 ноября 1978 г.) (см. Прил. 3):

*«Наименование:* Могильник у дер. Чирковицы

*Типологическая принадлежность:* памятник археологии

*Датировка памятника:* XI – XIV вв. н.э.

*Адрес (местонахождение):* Ленинградская обл., Волосовский р-н, Чирковицкий с/с, в пределах деревни Чирковицы у церковных развалин.

*Исторические сведения:* Памятник представляет собой остатки могильника эпохи средневековья. Открыт и обследован в 1973 году Ижорским отрядом ЛОИА (Е.А. Рябинин). Проводилась графическая и фотодокументальная фиксация. Отчет об обследовании находится в архиве ИА АН СССР в г. Москве.

Курганы №4 и 5 повреждены шурфами. У кургана 12 срезана западная пола. Половина кургана №18 уничтожена (восточная).

*Описание памятника:* Могильник расположен в пределах дер. Чирковицы, у развалин церкви. Зафиксировано 18 насыпей диаметром от 5 до 10 м и высотой 30 до 150 см. Курганы №2, 6, 8, 9, 12 – 15, 17, 18 имеют по основанию кольцевую обкладку из валунов.

*Оценка значимости:* Памятник представляет интерес для изучения истории населения и погребального обряда обитателей Ленинградской области в эпоху средневековья».

По имеющимся данным (пометки и фотографии в учетной документации (см. Прил. 3) могильник обследовался специалистами по охране памятников в 1996 и 2017 гг. При этом, как упоминалось выше, в 1996 г. на паспорте и на учетной карточке карандашом приписано «Уничтожен во 2-й половине 1980-х гг.» с подписью и датой «1996 г.». При фотофиксации 2017 г ярко выраженных насыпей на территории ОКН не наблюдается. Тогда же, в 2017 г., памятник включен в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Территория, занимаемая могильником отражена на глазомерном плане Е. А. Рябинина 1973 г. (илл. 4). С тех пор дополнительных исследований по уточнению границ ОКАН, топографической съемке или привязке к местным системам координат не проводилось.

Таким образом, границы территории ОК(А)Н не установлены, зоны охраны не разрабатывались, предмет охраны не утвержден.

На основании имеющихся данных учетной документации (илл. 3-12, Прил. 3, 4) ОКН локализуется в западной части д. Чирковицы Бегуницкого сельского поселения Волосовского р-на Ленинградской области, южнее и юго-западнее церкви Спаса Нерукотворного Образа, на границах частновладельческих участков, территории ремонтных мастерских, в купах кустов и деревьев.

#### ***Параметры погребальных комплексов***

Курганная группа на момент выявления и фиксации состояла из 18 визуально выделяемых погребальных насыпей. Курганы № 2, 6, 8, 9, 12 – 15, 17 и 18 имели по основанию кольцевую обкладку из валунов. Курганы 4 и 5 были повреждены шурфами. У кургана № 12 была срезана западная пола. Половина кургана № 18 была уничтожена (восточная). Зафиксированная в 1973 г. высота насыпей - от 30 до 130 см, диаметр от 6 до 10 м.

В настоящее время курганные насыпи на местности не фиксируются. Отдельные возвышенности к югу от церкви заметны, однако, уверенно сказать, являются ли они остатками пострадавших от хозяйственной деятельности предшествующего времени курганов или сформировались в последние годы при земляных работах не возможно. Локализовать местоположение отдельных насыпей с привязкой к плану 1973 г. не представляется возможным.

Научно-исследовательские работы показали, что при разрушении надмогильных сооружений (курганов, жальников) зачастую собственно захоронения сохраняются. Таким образом, не смотря на частичное или полное уничтожение надмогильных насыпей (курганов) курганной группы в дер. Чирковицы, в пределах занимавшейся ею территории весьма высока вероятность сохранения средневековых захоронений и содержащихся в них древних предметов, остатков костюма, убора погребенных, помещенных в погребения вещей.

Совмещение плана курганной группы, снятого в 1973 г., современного картографического материала и спутниковых снимков местности показывает, что территория курганной группы занимала участок, ограниченный следующими поворотными точками (илл. 4 - 6):

№№ пп	Е	N
1	2148174.7902	394972.2033
2	2148218.967	394973.0839
3	2148314.0698	395006.546
4	2148307.5698	395071.6111
5	2148241.0478	395066.0053
6	2148170.3675	395006.9924

Система координат МСК-47 Зона 2.

#### ***Описание границ и поворотных точек***

- т. 1 - 2 – 44,2 м по прямой от точки 1 на восток до точки 2;
- т. 2 - 3 – 100,8 м по прямой от точки 2 на северо-восток до точки 3;
- т. 3 - 4 – 65,2 по прямой от точки 3 на север до точки 4;
- т. 4 - 5 – 71,9 м по прямой от точки 4 на запад юго-запад до точки 5;
- т. 5 - 6 – 92,2 м по прямой от точки 5 на юго-запад до точки 6;
- т. 6 - 1 – 35,1 м по прямой от точки 6 на юг до точки 1.

***Вероятный Предмет охраны ОКН может быть определен по аналогии с другими курганными и курганно-жальничными могильниками данного региона следующим образом:***

- территория памятника в указанных границах;
- насыпи курганов или их остатки;
- внутренние конструкции насыпей и жальников;
- погребения;
- погребальный инвентарь;
- археологические предметы
- курганные ровики;
- межкурганное и межжальничное пространство.

На момент натурного обследования территории ОКН в рамках подготовки данного раздела (май – июнь 2021 г.) какие-либо признаки объекта культурного наследия, ассоциируемые с его принадлежностью к курганно-жальничным могильникам на территории проектирования визуально не наблюдаются. Территория заросла самосевными многолетними травами, полукустарниками и кустарниками, носит следы многолетней хозяйственной деятельности с признаками планировки поверхности, размещением и разрушением построек и прокладки проездов.

Сравнение плана курганной группы, снятого Е.А. Рябининым в 1973 году, топографического плана местности и космофотографий показывает, что за прошедшие годы характер и частота застройки территории в районе расположения курганной группы претерпели существенные изменения: число частновладельческих построек увеличилось. Также изменились формы и число частновладельческих участков. Работы по местному строительству включали в себя планировочные работы в пределах участка территории, на котором в 1973 году была локализована курганная группа.

Трасса проектирования объекта: **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»** пересекает территорию ОК(А)Н федерального значения **«Курганная группа, 18 насыпей»** (илл. 3–12), проектом предусмотрена прокладка газопровода методом наклонно-направленного бурения (ННБ) с закладкой технологических приемков и разработкой траншеи, в том числе и на территории ОКН (илл. 5-7).

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДСТОЯЩЕГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

Проектом «**Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей**» предусмотрена прокладка по территории Бегуницкого сельского поселения Волосовского района Ленинградской области подземного газопровода высокого давления для транспортировки природного газа к жилым домам населенных пунктов Бегуницкого сельского поселения. (распределительный газопровод).

Трасса проектируемого газопровода, на участках ПК21+74,0 – ПК23+34,0 и ПК22+77,0 – 6ПКО+25,0 пересекает территорию ОК(А)Н федерального значения «**Курганная группа, 18 насыпей**» в ее центральной и северной части. От поворотной точки №6 (у ПК21+74,0) границ территории ОКН трасса проектируемого газопровода на расстояние 60, 5 м следует в восточном направлении (до ПК22+35), далее поворачивая к северо-востоку продолжается на 37 м до разветвления (у ПК22+71,0) в северном (на 25 м, заканчиваясь у границы ОКН восточнее поворотной точки №5 (на 6ПКО+25,0)) и восточном (на 57 м, пересекая границу ОКН между поворотными точками №4 и 3 (ПК23+34,0)) направлении, где продолжается за пределами территории ОКН (илл. 3- 6). Таким образом, общая длина полосы отвода под проектируемое строительство в границах территории ОКН– 179, 5 м, ширина 4 м.

Для минимизации возможного негативного воздействия на объект культурного (археологического) наследия проектом предусмотрена прокладка газопровода закрытым способом, методом наклонно-направленного бурения (ННБ), на участках ПК21+44,5 – ПК23+34,0. На углах поворотов трассы газопровода предусмотрено устройство технологических прямков 2х3х2 м с их последующей рекультивацией. Всего, непосредственно на территории ОКН, проектом предусмотрено 3 прямка (ПК21+74,0; ПК22+35,0; ПК22+72,0) и еще 2 в непосредственной близости от границ ОКН – за ее пределами – ПК21+56,5 (в 18 м севернее поворотной точки ОКН №6) и ПК23+34,0 (в 6 м восточнее границы ОКН между поворотными точками №4 и 3).

В северной части ОКН, на участке проектирования ПК22+77,0 – 6ПКО+25,0 проектом предполагается прокладка траншеи 25х1 м открытым способом, с последующей рекультивацией. Траншея проходит вдоль существующего грунтового проезда, ведущего от шоссе А-180 в юго-западную часть деревни, восточнее обочины на расстоянии 1 – 2 м. В месте окончания траншеи (6ПКО+25,0) предполагается заглушка трубопровода.

При бурении наклонной скважины на глубине не менее 2 метров от современной поверхности на участке ПК21+44,5 – ПК23+34,0 скрытые под землей предметы охраны

ОКН (погребения, погребальные сооружения, археологические предметы и др.) не повреждаются. Прямое (динамическое) воздействие на окружающие грунты ОКН в результате проектируемых работ при точном следовании проектным решениям исключается.

На местах закладки приемков (5 шт., 2х3 м) и разработки траншеи (25х1 м) данным Разделом предусмотрены мероприятия по обеспечению сохранности ОКН, включающие меры по сохранению объекта археологического наследия в виде проведения археологических наблюдений.

Археологические наблюдения – особый вид научных исследований, которые проводятся в качестве мероприятия по сохранению объекта археологического наследия в целях выявления на участке объекта археологического наследия с поврежденным культурным слоем археологических предметов, сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия для возможности изучения их методами археологических раскопок.

Технологические приемки и траншея газопровода после завершения работ рекультивируются – следы движения техники устраняются, растительный покров и дорожное покрытие восстанавливаются.

Таким образом, при соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» данного Раздела прямое и косвенное влияние на сохранность объекта культурного наследия минимизируется, меры по сохранению объекта археологического наследия предусмотрены.

#### **Оценка воздействия:**

**В процессе реализации проектируемых работ по сооружению объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» на участке прокладки газопровода через территорию объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей» объект культурного наследия может подвергаться минимальному негативному воздействию – могут быть нарушены или разрушены остатки погребальных сооружений, утративших надмогильные насыпи (курганы). При соблюдении мер по сохранению ОК(А)Н (археологическое наблюдение за проведением строительно-монтажных работ) негативное влияние отсутствует.**



## **Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия**

Трасса проектируемого объекта **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»** частично пересекает территорию ОК(А)Н федерального значения **«Курганная группа, 18 насыпей»**.

Мероприятия по обеспечению сохранности и по сохранению ОК(А)Н должны выполняться в строгом соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации (Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32) и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации».

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия **«Курганная группа, 18 насыпей»** при проведении работ по объекту **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»** предусмотрены следующие мероприятия:

### **I. Меры по сохранению археологического объекта культурного наследия:**

- В соответствии с п. 2 ст. 40 Закона № 73-ФЗ в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы (раскопки или наблюдения).
- Учитывая состояние археологических структур рассматриваемого ОК(А)Н, их физические свойства, а также специфику земляных работ по проектируемой прокладке газопровода целесообразно проведение археологических полевых работ в форме археологических наблюдений.
- Археологические наблюдения предусмотрены на площади 55 кв.м. на местах прямков ННБ и траншеи.
- Обеспечить присутствие специалиста-археолога на период производства земляных работ при строительстве объекта **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»** в пределах ОК(А)Н.
- Вынос специалистами-археологами в натуре границ объекта культурного наследия федерального значения **«Курганная группа, 18 насыпей»** совместно с представителем Заказчика.

- Специалист-археолог осуществляет общее наблюдение за производством земляных работ, в том числе надзор за соблюдением ограничений, предусмотренных данным Разделом на территории и в непосредственной близости от ОК(А)Н в период проведения строительных работ.

***Порядок проведения археологических наблюдений:***

- Археологические наблюдения – особый вид научных исследований, которые проводятся в качестве мероприятия по сохранению объекта археологического наследия в целях выявления на участке объекта археологического наследия с поврежденным культурным слоем археологических предметов, сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия для возможности изучения их методами археологических раскопок.

- Археологические наблюдения как форма спасательных археологических полевых работ на ненарушенных объектах археологического наследия не проводятся.

- Работы по археологическим наблюдениям осуществляются на основании соответствующего разрешения (открытого листа).

В случае выявления в ходе археологических наблюдений участков памятника с сохранившимся (стратифицированным) культурным слоем либо конструктивных составляющих объекта археологического наследия (погребений, материковых ям, конструкций) их последующее исследование осуществляется в соответствии с методикой проведения археологических раскопок на основании имеющегося разрешения (открытого листа) на проведение археологических наблюдений.

- Проведению археологических наблюдений должен предшествовать этап ознакомления с архивно-библиографическими источниками, проектной документацией по сохранению объекта культурного наследия и иными документами и материалами, характеризующими исследуемый объект культурного наследия и доказывающими факт повреждения культурного слоя и (или) наличия неповрежденного культурного слоя.

Обязательно наличие топографического инструментального плана (геоподосновы), отражающего современное состояние территории и объекта археологического наследия, в масштабе не менее чем 1:1000 с обозначенными участками, подлежащими исследованию и границами разрушенного культурного слоя.

Обязательна фотофиксация объекта археологического наследия и (или) исследуемых площадей до начала работ.

- Работы по археологическим наблюдениям должны быть документированы в полном объеме не только на тех участках, где выявлен неповрежденный культурный слой и конструктивные составляющие объекта культурного наследия, но и на участках поврежденного культурного слоя.

Для этого на участках, где проводятся работы по археологическим наблюдениям, выполняется разметка археологических квадратов в единой системе координат с обязательной нивелировкой поверхности, выявляемых находок, уровней зачисток, комплексов и материка от единого репера.

- Археологические наблюдения на поврежденных участках культурного слоя ведутся до проектных отметок или до материка.

- Археологические наблюдения предполагают выполнение горизонтальных зачисток, в том числе материка, зачистку промежуточных профилей и зачищенных бортов разрытий, отбор находок, графо- и фотофиксацию, разборку выявленных комплексов согласно принятой методике полевых работ.

Частота производства зачисток поверхностей, их документальная фиксация, необходимость и интервалы бровок промежуточной стратиграфии, а также места и частота отбора грунта на переборку и на флотацию определяются исследователем в зависимости от характера археологического объекта, степени повреждения культурного слоя, особенностей строительных работ и других факторов, влияющих на полноту получения информации об археологическом источнике.

- Для разборки поврежденного культурного слоя может применяться землеройная техника, работу которой должен контролировать археолог.

В ходе работы техники необходимо периодически, в зависимости от мощности и характера отложений, выполнять ручную зачистку горизонтальной поверхности, бровок и бортов раскопа. Уровень зачистки поверхности в обязательном порядке фиксируется графически и фотографически.

В случае выявления непо потревоженного культурного слоя или конструктивных составляющих объектов археологического наследия следует остановить работу техники и перейти в режим археологических раскопок.

- При поиске культурного слоя и при его наличии проводится контрольная шурфовка отдельных участков с послойной фиксацией, отбором материала и детальной фиксацией стратиграфии вплоть до отметок, расположенных глубже проектных уровней земляных работ.

- В процессе археологических наблюдений с целью обнаружения переотложенных находок необходимо выполнять переборку поврежденного культурного слоя, в том числе с помощью металлодетектора и, если есть необходимость, промывку грунта, а также фиксацию координат и глубин залегания обнаруженных предметов.

- В процессе археологических наблюдений рекомендуется оставлять промежуточные стратиграфические разрезы (бровки), которые должны фиксироваться на чертежах и на фотографиях с указанием участков поврежденного культурного слоя. После фиксации эти разрезы (бровки) должны разбираться.

- В случае отсутствия на отработанном участке сохранившегося непо потревоженного культурного слоя стенки и дно (в случае работ до проектных отметок) котлована (и иных выборок) или материк должны быть зачищены, сфотографированы и зачерчены.
- В ходе археологических наблюдений следует вести полевой дневник для записей процесса ведения работ, описания структуры поврежденного культурного слоя, материкового грунта, обнаруженных находок, мест их концентрации. Дневник служит основой для составления научного отчета по результатам археологических наблюдений.
- Результаты и ход археологических наблюдений фиксируются посредством чертежей и фотографий, выполняемых в тех же параметрах (масштабах и видах), что и при археологических раскопках.
- Археологические предметы, собранные в ходе археологических наблюдений, должны быть взяты для дальнейшей научной камеральной обработки и последующей передачи отобранных коллекций на хранение в государственную часть Музейного фонда РФ.
- В случае выявления в ходе проведения археологических наблюдений неповрежденного культурного слоя и конструктивных составляющих объекта археологического наследия в объемах, превышающих возможности сметы на проведение археологических наблюдений, держатель разрешения (открытого листа) обязан принять меры к приостановлению строительно-хозяйственных работ на данном участке, письменно поставить в известность уполномоченные в области охраны объектов культурного наследия федеральные или региональные органы исполнительной власти, и направить им выявленные изменения учетных данных объекта археологического наследия.

Копии документов, направленных в соответствующие органы охраны объектов культурного наследия, прилагаются к научному отчету.

- Сведения, полученные в ходе проведения археологических наблюдений, в виде копии технического отчета направляются субподрядной организацией в региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области), что оговаривается в договоре на проведение работ по археологическому наблюдению.

- Археологические наблюдения со всеми представленными выше процедурами проводятся в процессе земляных работ с использованием землеройной техники или ручным способом. В связи с этим до начала обратной засыпки приямков и траншеи, разрабатываемых открытым способом, необходимо предоставить условия для фиксации культурного слоя и его особенностей до укладки газопровода и обратной засыпки участков работ.

- После завершения комплекса мероприятий спасательных археологических работ могут быть завершены земляные работы и проведены иные работы, предусмотренные проектом строительства.

## **Сроки проведения спасательных археологических полевых работ**

Археологические полевые работы рекомендуется проводить в благоприятное для полевых работ время года при плюсовой температуре воздуха, не промерзшем грунте и при отсутствии снежного покрова. Для производства археологических раскопок при неблагоприятных погодных условиях (при отрицательных температурах воздуха, промерзании грунтов и наличии снежного покрова, а также в период дождей) необходимо устройство над исследуемым участком отапливаемого павильона для обеспечения оптимального температурного режима (не ниже + 10°C), а также освещения, достаточного для производства графической и фотографической фиксации. Расходы, связанные с обеспечением указанных требований, входят в сметы на производство планируемых археологических полевых работ.

До начала земляных работ археологические исследования не производятся. Этап археологических работ на участке проектирования проводится на этапе проектируемых работ. При этом на участках предусмотренных археологических раскопок после удаления техногенных напластований проводится комплекс археологических работ ручным способом. В связи с этим после снятия балластных напластований под наблюдением специалистов-археологов необходимо предоставить условия для проведения всего комплекса археологических работ, в том числе проведения раскопок, фиксации культурного слоя и его особенностей, а также переборки культурного слоя и фиксации археологических находок. На строительной площадке определяются участки для обеспечения производства археологических работ - для раскладки и обработки археологических материалов.

Археологические наблюдения со всеми представленными выше процедурами проводятся в процессе земляных работ с использованием землеройной техники или ручным способом. В связи с этим до начала обратной засыпки котлованов и участков траншей, разрабатываемых открытым способом, необходимо предоставить условия для фиксации культурного слоя и его особенностей до укладки газопровода и обратной засыпки участков работ.

После завершения комплекса мероприятий спасательных археологических работ могут быть завершены земляные работы и проведены иные работы, предусмотренные проектом строительства.

## **Расчет стоимости археологических исследований**

Расчет стоимости археологических исследований произведен по расценкам на отдельные виды работ, связанных с проведением археологических исследований, разработанным ПО «Союзреставрация» Минкультуры и согласованным с Правительством РФ (СЦНИПР-91, ССН-84 с применением коэффициентов в соответствии с действующим законодательством) в ценах 1991 г. без учета инфляционного коэффициента, учитываемого при оформлении договора на натурные работы. Указанные расценки рекомендованы к применению всем организациям, ведущим археологические и реставрационные работы, вне зависимости от их ведомственной принадлежности.

Основные показатели, полученные в ходе анализа характеристики культурного слоя, необходимые в соответствии с технической частью и гл. 2 раздела 6 СЦНИПР-91 и используемые при расчете стоимости археологических исследований, следующие:

*Археологические наблюдения* (коэффициент 0,3 для полевых исследований от стоимости археологических раскопок):

Исследуемая площадь – 55 м<sup>2</sup>;

Мощность культурного слоя – до 1,4 м.

Кроме того, при производстве работ в неблагоприятное время (с 01.10 по 01.05) к ценам таблиц разделов, только на полевые работы, должен быть применен коэффициент 1,2 (СЦНИПР-91. Гл.6. Тех.часть. п.6)

Суммы выплат не облагаются НДС в соответствии с подпунктом 16 пункта 3 статьи 149 Налогового кодекса РФ.

Если к началу строительства цены на отдельные виды археологических работ на основании директивных документов будут изменены, сметы при заключении договора на проведение натуральных археологических работ должны быть откорректированы.

Смета-проект стоимости указанных работ представлена в приложении.

## **II. Обеспечение физической сохранности объекта культурного наследия:**

- Неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;
  - Перед началом строительных работ установить ограждение строительной площадки.
  - Заглубление ограждения в грунт на территории объекта археологического наследия недопустимо;
  - Перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объекта культурного наследия и с указанием запрета его повреждения, а также необходимости соблюдения всех мер по обеспечению его сохранности;
  - Запретить в границах территории ОКН:
    - проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;
    - складирование любых материалов, предметов и грузов;
    - размещение оборудования;
    - устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;
    - вырубку растительности;
    - разведение костров и сжигание мусора.
  - при проведении земляных работ предусмотреть крепление стенок котлованов (прямков ННБ) и траншей для обеспечения невозможности смещения грунтовых масс и минимизации влияния на грунты объекта культурного наследия;
  - прокладку газопровода методом ННБ в пределах территории ОК(А)Н «Курганная группа, 18 насыпей» ПК21+44,5 – ПК23+34,0 производить на глубине не менее 2 м от современной поверхности до верха скважины после ее расширения;
  - по завершении земляных работ произвести рекультивацию траншей и прямков, устранить следы движения техники, восстановить растительный покров.
- проезд автотранспорта, дорожно-строительной техники и доставку строительных материалов осуществлять только по существующей дорожной сети общего пользования и в пределах временной полосы отвода под строительство предусмотренной проектом организации строительства.

### **III. Обеспечение ландшафтно-экологической сохранности объекта культурного наследия:**

- предусмотреть защиту территории вокруг объекта культурного наследия (на расстоянии не менее 5 м от границ ОКН) от строительных отходов и мусора при производстве работ. Для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод при обращении с отходами предусмотрены следующие мероприятия:
  - соблюдение установленных нормативов образования отходов производства и потребления;
  - селективный сбор отходов на объекте;
  - организация мест временного хранения отходов;
  - визуальный контроль накопления отходов в местах их временного хранения;
  - соблюдение периодичности вывоза отходов на лицензированные предприятия для размещения или переработки.
- Для сбора и временного хранения отходов в специально отведённых местах проектом предусматривается:
  - организация площадки для складирования сыпучих строительных материалов с твёрдым покрытием;
  - сбор бытовых и твёрдых коммунальных отходов в контейнеры, установленные на площадках с твёрдым покрытием;
  - сбор обтирочного материала, загрязнённого маслами в металлические контейнеры.
- Вывоз образующихся отходов и строительного мусора является обязательным пунктом условий для подрядной организации, выполняющей строительные работы;
- Категорически запрещается производить в границах производства работ мытье, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы.

### **VI. Иные требования**

- Не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о дате начала и планируемых сроках завершения работ;
- Перед началом строительно-монтажных работ провести подробную фотофиксацию объекта культурного наследия на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта;
- После окончания строительно-монтажных работ составить Акт технического состояния объекта культурного наследия, содержащий подробную фотофиксацию ОКН на участке,



прилегающем к трассе проектируемого объекта до начала проведения работ и по окончании работ. Копию Акта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области);

- Отчет о научно-исследовательских охранно-спасательных археологических наблюдениях на объекте культурного (археологического) наследия федерального значения **«Курганная группа, 18 насыпей»** при строительстве объекта **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»** должен быть сдан в Отдел полевых исследований Института Археологии РАН в установленные законом сроки;
- В случае повреждения или причинения иного вреда объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о сложившейся ситуации;
- В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно связанной с территорией объекта культурного наследия, рабочая документация к изменённому проекту и сам проект подлежат повторной государственной историко-культурной экспертизе и согласованию региональным органом охраны объектов культурного наследия (Комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области).

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности **объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей»** разработан в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Факты, определяющие характер и состояние **объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей»** на участке проектируемых работ по строительству линейного объекта местного значения: **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»**, расположенного в Бегуницком сельском поселении Волосовского муниципального района Ленинградской области, достоверны и достаточны для определения необходимых мероприятий по обеспечению сохранности указанного ОК(А)Н.

Проектные предложения, проанализированные в документации с учетом фактов, определяющих характер и современное состояние ОК(А)Н «Курганная группа, 18 насыпей», позволяют заключить, что мероприятия по обеспечению его сохранности при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ в форме археологических наблюдений на площади 55 м<sup>2</sup> на участках земляных работ обоснованы и достаточны для обеспечения сохранности ОК(А)Н.

При реализации проекта прокладки газопровода строго в отведенных границах, с соблюдением проектных решений, мер и мероприятий, содержащихся в настоящем подразделе, негативное воздействие (угроза разрушения и/или повреждения, нарушение визуального восприятия) на ОК(А)Н отсутствует.

## СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Илл. 1. Схема Ленинградской области с указанием месторасположения территории обследования: Ленинградская обл., Волосовский р-он, д. Зимитицы, д. Чирковицы.

Илл. 2. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Схема газоснабжения по проектируемому объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (предоставлена Заказчиком).

Илл. 3. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План трассы газопровода, ПОС, План полосы отвода, Лист 8 (предоставлен Заказчиком).

Илл. 4. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей» (по: Рябинин 1973).

Илл. 5. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План участка трассы проектируемого газопровода (Лист 8, предоставлен Заказчиком) с обозначением предполагаемых границ территории ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей».

Илл. 6. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Совмещение космоснимка участка, занятого ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей» и плана строительства проектируемого газопровода, с нанесенными точками фотофиксации.

Илл. 7. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Совмещение космоснимка участка, занятого ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей» и плана строительства проектируемого газопровода, с нанесенными точками фотофиксации.

Илл. 8. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Участок ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей». Точка фотофиксации Ф1. Общий вид с севера.

Илл. 9. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Участок ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей». Точка фотофиксации Ф2. Общий вид с северо-запада.

Илл. 10. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Участок ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей». Точка фотофиксации Ф3. Общий вид с востока.

Илл. 11. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Участок ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей». Точка фотофиксации Ф4. Общий вид с юга.

Илл. 12. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Участок ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей». Точка фотофиксации Ф5. Общий вид с юга юго-запада.

## **АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ**



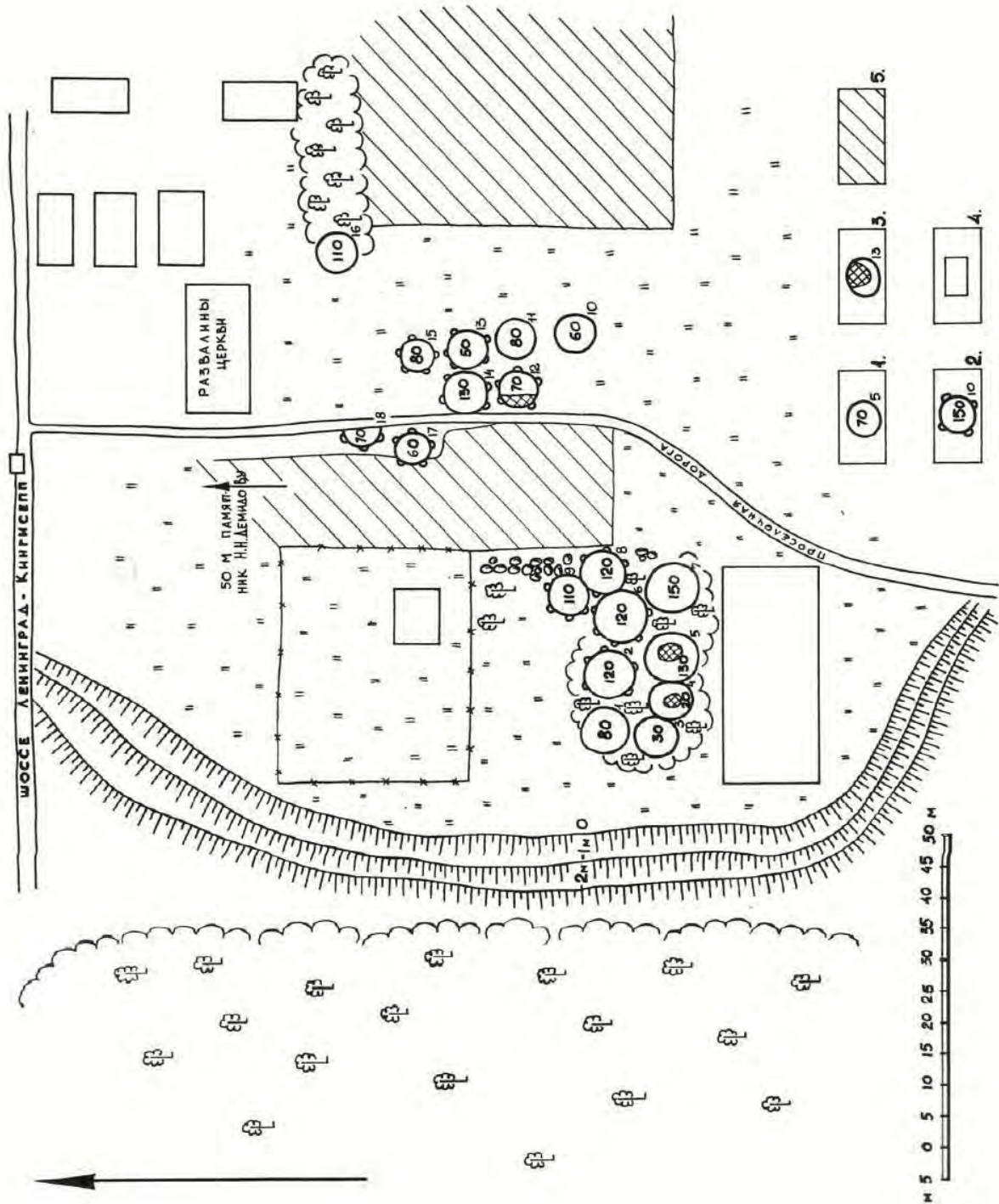
Илл. 1. Схема Ленинградской области с указанием месторасположения территории обследования: Ленинградская обл., Волосовский р-он, д. Зимитицы, д. Чирковицы.

Схема размещения объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»



Илл. 2. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Схема газоснабжения по проектируемому объекту «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей» (предоставлена Заказчиком).



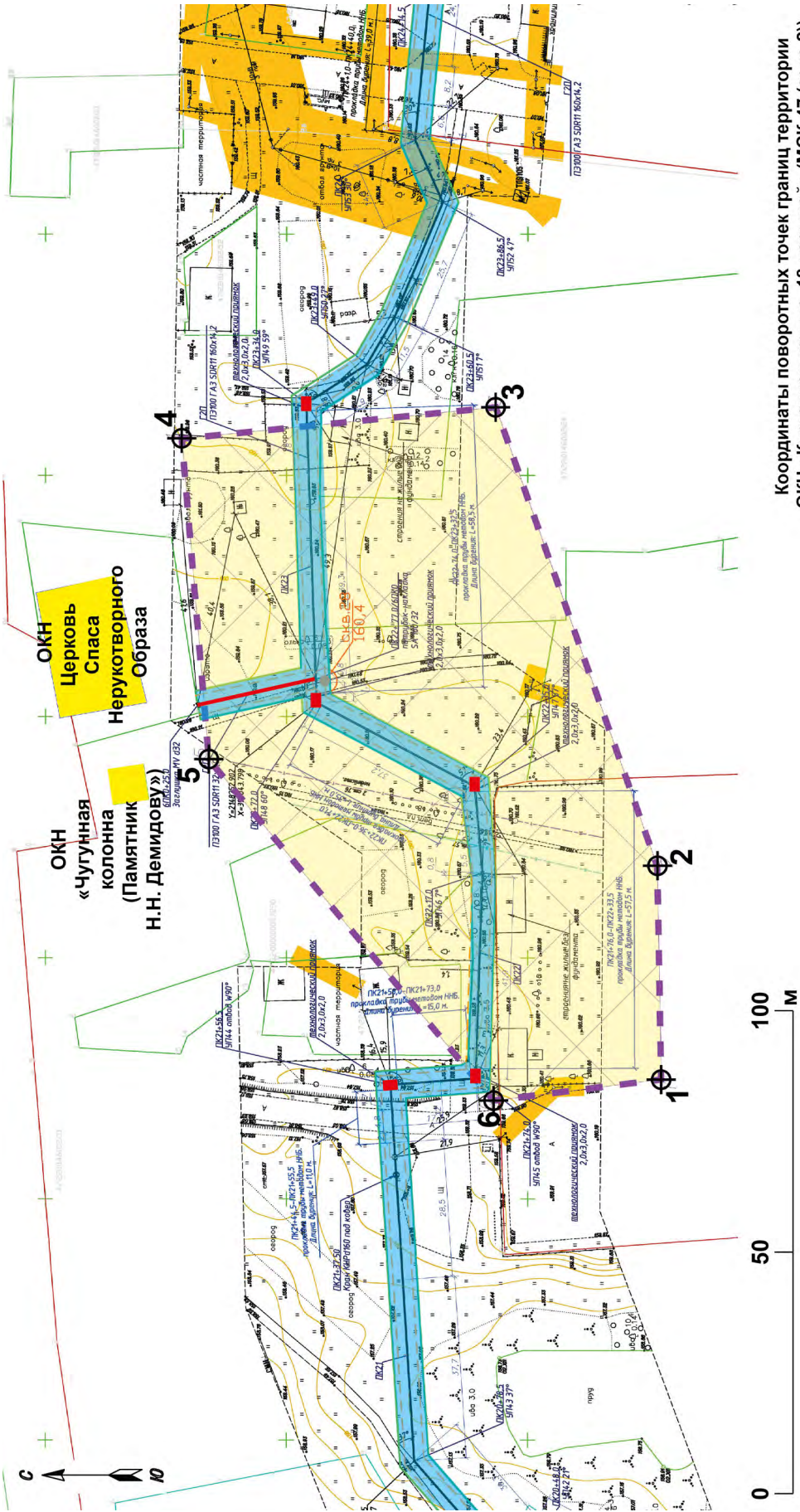


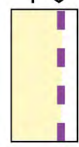

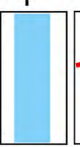

Илл. 4. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей» (по: Рябинин 1973).





Илл. 5. Ленинградская обл., Волосовский р-н. План участка трассы проектируемого газопровода (Лист 8, предоставлен Заказчиком) с обозначением предполагаемых границ территории ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей».



-  - границы территории ОКН федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей»
-  1 - поворотные точки границ территории ОКН
-  - полоса отвода проектируемого газопровода
-  - предусмотренные проектом газопровода прямые ННБ (2Х3 м) и траншея (25Х1 м)

Координаты поворотных точек границ территории ОКН «Курганная группа, 18 насыпей» (МСК-47 (зона 2))

№№ п/п	E	N
1	2148174.7902	394972.2033
2	2148218.967	394973.0839
3	2148314.0698	395006.546
4	2148307.5698	395071.6111
5	2148241.0478	395066.0053
6	2148170.3675	395006.9924

Илл. 6. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Совмещение космоснимка участка, занятого ОК(А)Н федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей» и плана строительства проектируемого газопровода, с нанесенными точками фотофиксации.



Координаты поворотных точек границ территории ОКН «Курганная группа, 18 насыпей» (МСК-47 (зона 2))

№№ п/п	Е	Ш	N
1	2148174.7902		394972.2033
2	2148218.967		394973.0839
3	2148314.0698		395006.546
4	2148307.5698		395071.6111
5	2148241.0478		395066.0053
6	2148170.3675		395006.9924

- точки и направление фотофиксации
- предусмотренные проектом газопровода прямки ННБ (2X3 м) и траншея (25X1 м)

- полоса отвода проектируемого газопровода
- поворотные точки границ территории ОКН
- границы территории ОКН федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей»

Илл. 7. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Совмещение космоснимка участка, занятого ОК(А)Н федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей» и плана строительства проектируемого газопровода, с нанесенными точками фотофиксации.



Илл. 8. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Участок ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей». Точка фотофиксации Ф1. Общий вид с севера.



Илл. 9. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Участок ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей». Точка фотофиксации Ф2. Общий вид с северо-запада.



Илл. 10. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Участок ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей». Точка фотофиксации Ф3. Общий вид с востока.



Илл. 11. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Участок ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей». Точка фотофиксации Ф4. Общий вид с юга.



Илл. 12. Ленинградская обл., Волосовский р-н. Участок ОК(А)Н федерального значения «Курганая группа, 18 насыпей». Точка фотофиксации Ф5. Общий вид с юга юго-запада.



**Письмо Комитета по культуре Ленинградской области  
№01-10-8858/2020-0-1 от 05.11.2020.**



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

д. Зинькина, д.3, Санкт-Петербург, 191111  
Телефон: (812) 011-45-00  
E-mail: kltb@lenobl.gov.ru

05.11.2020 № 01-10-8858/2020-0-1

№ №

Начальнику управления капитального  
строительства и инвестиций  
АО «Газпром газораспределение  
Ленинградская область»

**К.Н. Шершакову**

ул. Пинегина, д. 4,  
Санкт-Петербург, 192029

e-mail: shchelkanova@gazprom-lenobl.ru

**Уважаемый Константин Николаевич!**

В ответ на обращение от 01.10.2020 № 60/04/9664 (вх. № 01-10-8858/2020 от 05.10.2020) по вопросу предоставления сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, защитных зон и зон охраны объектов культурного наследия на территории, предполагаемой под проектирование и строительство объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на д. Зинькицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей», расположенного в Волосовском районе Ленинградской области (далее – проектируемый объект), сообщаем следующее.

Согласно представленной схеме трасса проектируемого объекта проходит в границах территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей», местоположение: Волосовский район, Чирковицкий с/с, в д. Чирковицы (согласно Решению Леноблсполкома от 10.07.1978 № 271).

В соответствии с п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности

в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия.

На основании изложенного, заказчику работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ;

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия.

Дополнительно сообщаем, что проектируемый объект частично расположен в защитной зоне объекта культурного наследия федерального значения «Здание почтовой станции» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, деревня Чирковицы, дом 33, а также в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Чугунная колонна (памятник Н.Н. Демидову)» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, дер. Чирковицы, объект № 54а. В непосредственной близости от трассы также расположен объект культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, п. Зимитицы, объект № 6б, и выявленный объект культурного наследия «Церковь Спаса Нерукотворного Образа» по адресу: Ленинградская область, Волосовский район, д. Чирковицы.

В соответствии со ст. 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, в границах которых запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов. Защитные зоны для выявленных объектов культурного наследия, а также для захоронений, расположенных в границах некрополей, не устанавливаются.

Одновременно сообщаем, что испрашиваемая территория расположена вне зон охраны объектов культурного наследия.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии в неосвоенной части испрашиваемой территории, а именно: в южной части трассы на участке между кадастровыми кварталами 47:22:0145006 и 47:22:0146003, объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ, проводится государственная историко-культурная экспертиза.

Согласно п. 1 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ обязан:

обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка путем археологической разведки в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов

археологического наследия и объектов, обладающих признаками археологического наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов археологического наследия и (или) объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: [mkrf.ru](http://mkrf.ru).

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию», сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта), фотографическое (иное графическое) изображение объекта археологического наследия, не подлежат опубликованию.

Заместитель председателя комитета  
по культуре Ленинградской области



О.Л. Мельникова

Иск.: И.А. Зарубина, тел. (812) 539-45-11

**КОПИЯ РЕШЕНИЯ ЛЕНОБЛИСПОЛКОМА ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СПИСКА  
ПАМЯТНИКОВ АРХЕОЛОГИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ № 271 от 10.07.1978 г.**



ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

## Р Е Ш Е Н И Е

от 10.07.78 № 271

Ленинград

### Об утверждении списка памятников археологии Ленинградской области

На территории Ленинградской области инспекцией охраны памятников Управления культуры выявлены и приняты на учет около 300 памятников археологии. Наиболее древние из них имеют возраст свыше 10 тысяч лет. Многочисленные городища, курганные могильники эпохи средневековья отражают процесс сложения древнерусской народности, образования русского государства, материальную и духовную культуру Северной Руси. В число памятников археологии входят уникальные архитектурно-археологические комплексы /Старая Ладога, Ям в Кингисеппе, Корела в Приозерске, Ивангород, Тиверский городок и др./.

В соответствии с Законом СССР "Об охране и использовании памятников истории и культуры" и в целях обеспечения сохранности памятников археологии области Исполнительный комитет Ленинградского областного Совета народных депутатов РЕШИЛ:

1. Утвердить список памятников археологии Ленинградской области, согласованный с Министерством культуры РСФСР, согласно приложению.

2. Обязать Управление культуры совместно с областным отделением Всероссийского общества охраны памятников усилить контроль за состоянием памятников археологии и проводимыми работами по их благоустройству и реставрации.

Председатель исполкома *А.Н. Шибалов* А.Н. Шибалов

Секретарь исполкома *А.В. Смирнова* А.В. Смирнова

ПАМЯТНИКИ АРХЕОЛОГИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Наименование памятника	Местонахождение памятника
1	2	3
<u>Бокситогорский район</u>		
1. Залыник	Средневековье	Анисимовский с/с, д. Горка, на левом берегу р. Чагоды
2. Залыник	Средневековье	Анисимовский с/с, д. Пронино, на правом берегу р. Чагоды
3. Сопка	Средневековье	Анисимовский с/с д. Ромкино на берегу озера Борового, Волкоославский погост.
4. Залыник	Средневековье	Анисимовский с/с, д. Чурилова Гора, на правом берегу р. Чагоды, в 500 м к СВ от ур. Буха
5. Залыник	Средневековье	Большедворский д. Дыми
6. Залыник	Средневековье	Большедворский <del>сельский совет</del> д. Михайловские концы
7. Залыник	Средневековье	Большедворский <del>сельский совет</del> д. Павловские концы
8. Курган	Средневековье	Борский <del>сельский совет</del> с/с, в 1 км от д. Золотово по дороге к д. Моволево
9. Поселение	Средневековье	Борский <del>сельский совет</del> с/с, на возвышенности у д. Колбеки
10. Курган	Средневековье	Борский <del>сельский совет</del> с/с, в 700 м к ЮВ от д. Славково <del>вогской</del>
11. Курганная группа, 2 насыпи	Средневековье	Галичский <del>сельский совет</del> с/с, у д. Астрачи (на территории мемориального комплекса)



1	2	
16. Мальник	Средневековье	<i>сельский совет</i> Озерёвский <del>а/е</del> , д. <u>Логиново</u> , в 200 м от деревни, около современ. кладбища
17. Мальник	Средневековье	<i>сельский совет</i> Озерёвский <del>а/е</del> , д. <u>Мокланово</u>
28. Мальник	Средневековье	<i>сельский совет</i> Озерёвский <del>а/е</del> , д. <u>Новиково</u> , на сев. окраине деревни
29. Мальник	Средневековье	<i>сельский совет</i> Озерёвский <del>а/е</del> , д. <u>Чисть</u> , на соврем. кладбище
30. Мальник	Средневековье	<i>сельский совет</i> Озерёвский <del>а/е</del> , д. <u>Шульгино</u> , в 2 км к С от деревни на обочине шоссе
31. Мальник	Средневековье	<i>сельский совет</i> Окуловский <del>а/е</del> , д. <u>Окулово</u>
32. Мальник	Средневековье	<i>сельский совет</i> Труфановский <del>а/е</del> , д. <u>Труфаново</u> , в 0,5 км к В от деревни

Волосовский район

33. Курганная группа, 230 насыпей	Средневековье	<i>сельский совет</i> Бегуницкий <del>а/е</del> , в 20 м от северной окраины д. <u>Бегуницы</u>
34. Курганная группа, 230 насыпей	Средневековье	<i>сельский совет</i> Бегуницкий <del>а/е</del> , в 1200 м к В от совхоза "Томонтово"
35. Курганно-мальничный могильник, 50 насыпей	Средневековье	<i>сельский совет</i> Бегуницкий <del>а/е</del> , в 100 м от д. <u>Лажковицы</u> , в лесу
36. Городище	Средневековье	<i>сельский совет</i> Волосовский <del>а/е</del> , д. <u>Извары</u>
37. Курганная группа, 4 насыпи	Средневековье	<i>сельский совет</i> Волосовский <del>а/е</del> , д. <u>Овертицы</u>
38. Курганная группа, 30 насыпей	Средневековье	<i>сельский совет</i> Волосовский <del>а/е</del> , в 1500 м к Ю от пос. <u>Рабицы</u> , среди полей колхоза им. <u>Мданова</u>
39. Отдельные курганы, 7 насыпей	Средневековье	<i>сельский совет</i> Волосовский <del>а/е</del> , пос. <u>Рабицы</u>
40. Курганная группа, 15 насыпей	Средневековье	<i>сельский совет</i> Волосовский <del>а/е</del> , д. <u>Рогатино</u>
41. Курганная группа, 30 насыпей	Средневековье	<i>сельский совет</i> Врудский <del>а/е</del> , на окраине д. <u>Большая Вруда</u> , на полях совхоза "Сяглицы"

1	2	3
29. Курганно-жальничный могильник Беседа-П, 110 насыпей	Средневековье	Каложичский <del>отс</del> <sup>слевский совет</sup> в д. Беседа
30. Курганно-жальничный могильник	Средневековье	<sup>слевский совет</sup> к 1000-20- Каложичский <del>отс</del> , в 1500 м к наду <del>от</del> от д. Беседа, близ бывшей деревни Соловьевка
31. Курганная группа, 42 насыпи	Средневековье	Наськовский <del>отс</del> <sup>слевский совет</sup> д. Рутелицы
32. Курганная группа	Средневековье	<sup>слевский совет</sup> Сосницкий <del>отс</del> , близ д. Сосницы, на полях совхоза "Дарники"
33. Курганная группа, 3 насыпей	Средневековье	<sup>слевский совет</sup> Сосницкий <del>отс</del> , д. Черное
34. Городище	Средневековье	<sup>слевский совет</sup> Сосницкий <del>отс</del> , между д. Черное и Сосницы, на р. Демовата
35. Курганная группа, 7 насыпей	Средневековье	<sup>слевский совет</sup> Терпилицкий <del>отс</del> , д. Горы
36. Курганная группа, 35 насыпей	Средневековье	Терпилицкий <del>отс</del> , <sup>слевский совет</sup> д. Кальмус
37. Курганная группа Ославье-1, 34 насыпи	Средневековье	Терпилицкий <del>отс</del> , <sup>слевский совет</sup> д. Ославье
38. Курганная группа Ославье-П, 5 насыпей	Средневековье	Терпилицкий <del>отс</del> , <sup>слевский совет</sup> д. Ославье
39. Курганная группа, 178 насыпей	Средневековье	<sup>слевский совет</sup> Терпилицкий <del>отс</del> , в пос. Терпилицы в б. парке
70. Курганная группа, 137 насыпей	Средневековье	<sup>слевский совет</sup> к северу Чирковицкий <del>отс</del> , на юго- от стороне д. Буяницы
71. Курганная группа, 333 насыпи	Средневековье	<sup>слевский совет</sup> Чирковицкий <del>отс</del> , на край д. Дружницы у шоссе Ленин- град-Кировоград
72. Курганная группа, 18 насыпей	Средневековье	<sup>слевский совет</sup> Чирковицкий <del>отс</del> , в д. Чирковицы

**ПАСПОРТ ПАМЯТНИКА И УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**

IX. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ

характеристика общего состояния:

	хорошее	среднее	плохое	аварийное
для памятников археологии				
для памятников архитектуры и истории		+		
в интерьере:				
для памятников монументального искусства				

культурного слоя  
важнейших находок  
конструкций  
стен  
покрытий  
потолков  
пола  
декора фасадов  
интерьеров  
живописи  
скульптуры  
прикл. иск-ва  
цоколя  
постамента  
скульптуры  
грунта  
красочного слоя

X. СИСТЕМА ОХРАНЫ:

а) категория охраны

союзная	республ.	местная	не состоит
			+

б) дата и № документа о принятии под охрану Реш Ленинградск. обл. от 10.07.78  
№ 271 и 72

в) границы охранной зоны и зоны регулирования застройки (краткое описание со ссылкой на утверждающий документ)

г) балансовая принадлежность и конкретное использование Чирковицкий с/с

а) дата и № охранного документа

Дата составления паспорта Составитель Урбан Д.Н., ст. науч. сотр.  
(ф. и. о., должность или профессия)

13 ноября 1978. НИСа ЛГУ Урбан  
(подпись)

Инспектор по охране памятников \_\_\_\_\_

М. П. \_\_\_\_\_ (подпись)

**ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ СССР**  
(НЕДВИЖИМЫЕ)

СОЮЗНАЯ РЕСПУБЛИКА РСФСР  
Министерство культуры. Государственная инспекция по охране памятников  
(наименование республиканского органа охраны памятников)  
ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ

**ПАСПОРТ**

I. НАИМЕНОВАНИЕ ПАМЯТНИКА Могильник у дер. Чирковицы

II. ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

памятник археологии	памятник истории	памятник архитектуры	памятник монумент. иск-ва
3			

III. ДАТИРОВКА ПАМЯТНИКА (или дата исторического события, с которым связано возникновение памятника — для памятников истории).

XI - XIV вв н.э.

IV. АДРЕС (местонахождение) ПАМЯТНИКА Ленинградская обл., Волосовский р-он,  
(АССР, край, область, район, автономная обл.,  
Чирковицкий с/с, в пределах деревни Чирковицы у церковных развалин.  
национальный округ, населенный пункт, пути подъезда)

V. ХАРАКТЕР СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

по первонач. назначению	культурно-просветит.	туристско-экскурсион.	лечебно-оздоровительн.	жилищно-помещенци	хозяйственно-венное	не используется
	музей, библ., клуб		больн., санат., д/отд.		учрежден. торгов., промышл. склад	+

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Фото общего вида — I из фото 10.07.78
- Фото фрагментов — I
- Генплан — I
- Обмеры: план —
- фасад —
- разрез —
- Схематический план охранной зоны —

## VI. ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ:

а)	для памятников археологии	— история возникновения, кем и когда производились раскопки, место хранения коллекций.
	для памятников истории	— история возникновения; краткая характеристика событий и лиц, в связи с которыми объект приобрел значение памятника.
	для памятников архитектуры и монументального иск-ва	— автор, строитель, заказчик, история создания.

Памятник представляет собой остатки могильника эпохи средневековья. Открыт и обследован в 1973 году Ижорским отрядом ЛОИА (Е.А. Рябинин). Проводилась графическая и фотодокументальная фиксация. Отчёт об обследовании находится в архиве ИА АН СССР в г. Москве.

б) перестройки и утраты, изменившие первоначальный облик памятника.

Курганы № 4 и 5 повреждены шурфами. У кургана № 12 срезана западная пола. Половина кургана № 18 уничтожена (восточная).

в) реставрационные работы (общая характеристика, время, автор, место хранения документации)

Не проводились

## VII. ОПИСАНИЕ ПАМЯТНИКА:

а)	для памятников археологии	— характер культурного слоя, важнейшие находки.
	для памятников истории	— характеристика памятника, наличие, текст и время установления мемориальной доски.
	для памятников архитектуры	— основные особенности планировочной, композиционно-пространственной структуры и конструкций; характер декора фасадов и интерьеров; наличие живописи, скульптуры, прикладного искусства; строительный материал, основные габариты.
	для памятников монумент. иск-ва	— основные особенности композиционного и колористического решения: текста, материал, техника, размер.

Могильник расположен в пределах дер. Чирковицы, у развалин церкви. Зафиксировано 18 насыпей диаметром от 5 до 10 м и высотой 30 до 150 см. Курганы № 2, 6, 8, 9, 12- 15, 17 и 18 имеют по основанию кольцевую обкладку из валунов.

б) общая оценка общественной, научно-исторической и художественной значимости памятника.

Памятник представляет интерес для изучения истории населения и погребального обряда обитателей Ленинградской области в эпоху средневековья.

VIII. ОСНОВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ. АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ, ИКОНОГРАФИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ.  
СМ. ВКЛАДЫШ

Удостоверен в 25-нае  
1980-а м. СРФ 1996г.

Чирковицкий Ге

72

I.3. -I.29.

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР ● ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ СССР (недвижимые)

СОЮЗНАЯ РЕСПУБЛИКА РСФСР Госинспекция по охране памятников

Адрес Ленинградская обл., Волосовский р-он, дер. Чирковицы.

(АССР, край, область; район, автономная обл.; национальный округ; населенный пункт)

**УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**

I. НАИМЕНОВАНИЕ ПАМЯТНИКА Могильник в дер. Чирковицы.

II. ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

памятник археологии	памятник истории	памятник архитектуры	памятник монумент. ис-ва
3			

III. ДАТИРОВКА ПАМЯТНИКА

XI - XIV вв

IV. ХАРАКТЕР СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

по первоначальному назначению	культурно-просветительное	туристско-экскурсионное	лечебно-оздоровительн.	жилые помещения	хозяйственное	не используется
						+

**постановка на охрану**

V. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

хорошее	среднее	плохое	аварийное
	+		
союзная	республ.	местная	не состоит
			+

VI. КАТЕГОРИЯ ОХРАНЫ

патенте утвержденной охранной зоны

да	нет
	+

VII. НАЛИЧИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

паспорт	фотографии	обмеры	реставрационные материалы
+	+	+	

Место хранения документов

Дата составления карточки

« 13 » II 1978 г.

М. П.

Составитель Урбан В.Н., ст. науч. сотр. инспектор по охране памятников

(Ф., и., о., должность или профессия, подпись)

(Ф., и., о., подпись)

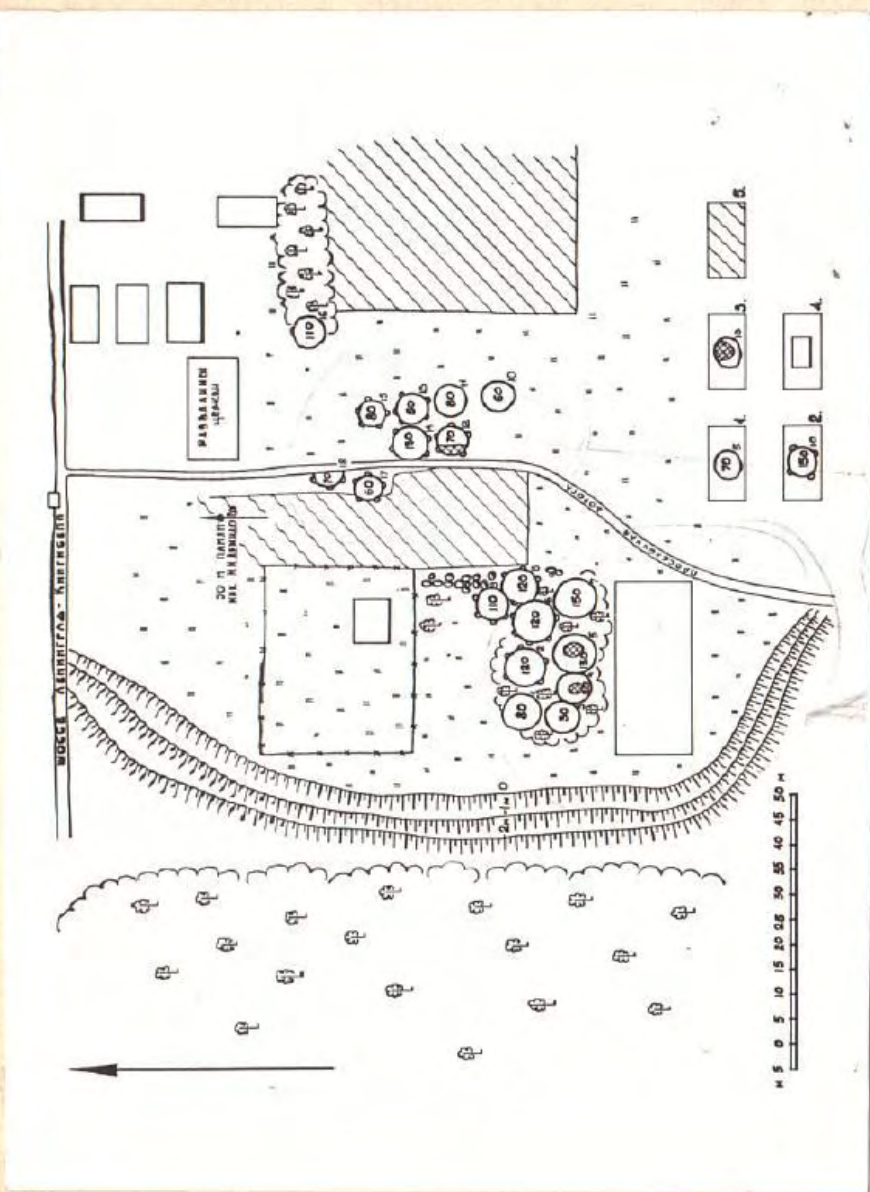


Архив ИА АН СССР 304

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА (оборотная сторона)

Фото или схематический план

Краткое описание



Могильник расположен в пределах деревни Чирковицы, у развалин церкви. Зафиксирован 18 насыпей диаметром 5-10 м и высотой от 0,3 до 1,5 м. Курганы № 2,6,8,9,12-15,17,18 имеют по основанию кольцевую обкладку из валунов.

*СТАНИЦА ОЗАНКО*

*Рек. мастерская*

**Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия  
(памятников истории и культуры) народов Российской Федерации  
ОК(А)Н «Курганная группа, 18 насыпей»**



Сведения об объекте

Объект **Курганная группа, 18 насыпей**

Номер в реестре **471741180930006**

Регион расположения объекта

Id-Регион **47**

Регион **Ленинградская область**

учетный номер **47-148301**

Категория историко-культурного значения

Id-Категория историко-культурного значения **1**

Категория историко-культурного значения **Федерального значения**

Вид объекта

Id-Вид объекта **2**

Вид объекта **Ансамбль**

общая видовая принадлежность

тип памятника

Id-общая видовая принадлежность **1**

общая видовая принадлежность **Памятник археологии**

Принадлежность к Юнеско

Id-Принадлежность к Юнеско **2**

Принадлежность к Юнеско **нет**

Особо ценный объект

Id-Особо ценный объект **2**

Особо ценный объект **нет**

дата создания **средневековье**

документы о постановке на охрану

Items

наименование документа **Решение Леноблисполкома**

номер документа **271**

дата **1978-07-10**

архивный код

Id-Url **3075631**

Id - идентификатор **291158**

признак актуальности **1**

описание объекта

относительный URL объекта **/cdm/v2/heritages/2/291158**

категория объекта **heritage**

дата создания объекта **2017-10-20T06:00:12Z**

**СМЕТА НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО  
АРХЕОЛОГИЧЕСКОМУ НАБЛЮДЕНИЮ**

Смета-калькуляция стоимости

научно-исследовательских охранно-спасательных археологических наблюдений на объекте культурного (археологического) наследия федерального значения «Курганная группа, 18 насыпей» при строительстве объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Труд» с отводами на п. Зимитицы, д. Чирковицы со строительством распределительных сетей»

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ОБОСНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	ЦЕНА, руб	СТОИМОСТЬ, руб
1	2	3	4	5	6	7
1.	<b>1. Предварительные работы</b>					
	1.1. Задание на выполнение работ, составление сметы-калькуляции	СЦНПР-91*. Раздел 11. Глава 1. Табл. 11-4. П.1.С7	задание, смета, график	1	140,00	140,00
	1.2. Архивные и библиографические изыскания	СЦНПР-91. Раздел 11. Глава 1. Табл. 11-4. П.2	объект	1	560,00	560,00
<b>Итого по п. 1</b>						<b>700,00</b>
2	<b>2. Археологические исследования</b>					
	2.3. Археологическое наблюдение ( 4 уч. общ. пл. 55 кв.м. )	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Табл.6-2.п.6а	3,5 квадрата, слой мощн. до 1,4 м; коэфф. 0.3	3,50	4480,00	4704,00
	2.4. Натурная фотосъемка (фотофиксация).	СЦНПР-91. Раздел 8. Техн. часть. п.10	10 негативов	10	14,00	140,00
<b>Итого по п. 2</b>						<b>4844,00</b>
3	<b>3. Отчет об археологических исследованиях</b>					
	3.1. Написание текста отчета.	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 3.	печатный лист	1	530,00	530,00
	3.2. Покраска и обводка тушью чертежей, прорисовка деталей с элементами оформления	СЦНПР-91. Раздел 1, Гл. 3, Таб. 1-18(Б), прим.2	лист	1	165,00	165,00
	3.3. Черно-белое сканирование чертежей с последующей цифровой (компьютерной)	http://v1.spb.ru/skanirovanie/ ***	лист формата А3	0	30,00	0,00
			Лист формата А4	0	20,00	0,00
	3.4. Аннотации к 10 негативам с контрольными отпечатками.	СЦНПР-91. Раздел 8. Техн. часть. п.8	10 аннотаций	10	5,70	57,00
3.5. Печать с цветной пленки (снимок 10x15).	По факту	отпечаток	0	7,00	0,00	

	3.6. Альбом фотоиллюстраций с подбором, наклейкой, компоновкой и составлением кратких аннотаций, включающий в себя до 20 фотографий.	СЦНПР-91. Раздел 1. Гл.3. Табл. 1-22. п.5, прим. 1	Альбом до 5 экз.	2	78 руб. + на кажд. 5 фото доб. 16р.	188,00
	3.7. Запись информации на CD-ROM (включая стоимость диска).		CD-ROM	0	50,00	0,00
<b>Итого по п. 3</b>						<b>940,00</b>
<b>Итого по п. 1-3</b>						<b>6484,00</b>
	Коэффициент 58,4 по п.п. 1- 3 (кроме п.п. 3.3, 3.5, 3.7):	Письма Министерства Культуры РФ от 13.10.98 г. № 01-211/14, № 107-01-39/10-КЧ от 20.12.11 г.		58,40		<b>378665,60</b>
<b>ИТОГО с п.п. 3.3, 3.5</b>						<b>378665,60</b>
<b>ИТОГО по п.п. 1- 7:</b>						<b>378 666,00</b>
<b>8.</b>	Работы освобождены от уплаты НДС в соответствии с положениями Налогового Кодекса РФ (Часть II, Раздел VIII, Глава 21, статья 149, пункт 3, подпункт 16).					<b>0,00</b>
	<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>					<b>378 666,00</b>