

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 «ПИРС»

Носова Т.В.



АКТ

по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и (или) иных работ, предусмотренных статьями 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (пп. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569), по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д. Овино - д. Чемихино - д. Сугорова - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области»

Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Основание: Договор №761-2980-22 от 14.06.2022 г.

Объект: Земельный участок, предназначенный для проектирования и строительства объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д. Овино - д. Чемихино - д. Сугорова - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области»

г. Санкт-Петербург
2023 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»)**

Дата начала проведения экспертизы:	16.08.2022 г.
Дата окончания экспертизы:	27.04.2023 г.
Место проведения экспертизы:	Ленинградская область, Тихвинский район; Санкт-Петербург
Заказчик экспертизы:	Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Сведения об экспертной организации

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве»
Краткое наименование	ООО «ПИРС»
Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
Адрес юридический	197082, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.45, к.1, лит.А, пом.69-Н
Адрес фактический	197082, г. Санкт-Петербург, Богатырский пр., д. 49, к. 2, пом. 318
Реквизиты	ИНН 7814690758 КПП 781401001 ОГРН 1177847165198
Генеральный директор	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;
- Михайлова Елена Робертовна;
- Хвоцинская Наталия Вадимовна (**исполнитель настоящего акта**).

Сведения об экспертах:

Фамилия, имя, отчество	Михайлова Елена Робертовна
Образование Специальность	высшее историк, археолог
Стаж работы	25 лет
Место обучения	Санкт-Петербургский Государственный университет, Исторический факультет, кафедра археологии
Место работы и должность	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; заведующая Лабораторией
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы Приказ МК РФ № 1809 от 09.11.2021 "Об аттестации эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы"; Приложение к приказу МКРФ № 1809, п. 28.
Объекты экспертизы:	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - 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 Федерального закона; - 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 статье 30 Федерального закона 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; - 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 статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.
--	--

Фамилия, имя, отчество	Соболев Владислав Юрьевич
Образование	высшее
Специальность	историк, археолог
Стаж работы	25 лет
Место обучения	Санкт-Петербургский Государственный университет, Исторический факультет, кафедра археологии
Место работы и должность	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
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы Приказ МК РФ № 1809 от 09.11.2021 "Об аттестации эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы"; Приложение к приказу МК РФ № 1809, п. 28.
Объекты экспертизы:	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - 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; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - 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,

	<p>подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ</p> <p>- 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 статье 30 Федерального закона 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>
--	--

Фамилия, имя, отчество	Хвощинская Наталия Вадимовна
Образование	высшее
Специальность	историк, археолог
Стаж работы	51 год
Место работы и должность	Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве»; Научный сотрудник Институт истории материальной культуры РАН; Ведущий научный сотрудник
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1809 от 09.11.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы»; Приложение к приказу МК РФ № 1809, п. 31
Объекты экспертизы:	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - 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 Федерального закона; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности

	<p>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 статье 30 Федерального закона 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> <ul style="list-style-type: none"> - 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 статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.
--	---

Отношения к заказчику

Организация:

- не участвует в разработке проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию, и иное хозяйственное освоение объекта или объектов, в отношении которых проводится экспертиза, или подобной проектной документации;

- не участвует в проектировании или конструировании, изготовлении, поставке, монтаже, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании технических устройств, применяемых на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных технических устройств;

- не участвует в проектировании или конструировании, строительстве, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании зданий и сооружений на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных зданий и сооружений;

- не имеет с заказчиком отношений общего владения;

- не подлежит непосредственной отчетности тому же вышестоящему управляющему орган, что и заказчик экспертизы;

- не выполняет функции официального представителя заказчика.

Эксперт:

- 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 соблюдение принципов проведения историко-культурной экспертизы и достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы.



Эксперт Н.В. Хвожинская

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. (в действующей редакции);

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

Договор № 761-2980-22 от 14.06.2022 г. между ООО «ПИРС» и АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 31.05.2022 г. № 01-09-3187/2022-0-1.

Цель экспертизы:

Определение наличия или отсутствия выявленных объектов культурного (археологического) наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона №73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ на территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино - д. Чемихино – д. Сугорово - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области», в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Объект государственной историко-культурной экспертизы:

Земельный участок, предназначенный для проектирования и строительства объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино - д. Чемихино – д. Сугорово - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области», подлежащий 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 орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:
Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

Перечень документов, представленных Заказчиком

Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 31.05.2022 г. № 01-09-3187/2022-0-1.

Проектная документация «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорово - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области». Проектная документация. Раздел 5 «Проект организации строительства». Шифр проекта 3092.085.П.0/0.1295-ПОС. СПб, 2023.

Проектная документация «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорово - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области». Проектная документация. Раздел 1 «Пояснительная записка». Шифр проекта 3092.085.П.0/0.1295-ПЗ. СПб, 2023.

Письмо АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» от 29.03.2023 №61/3945 об отсутствии ГПЗУ.

Письмо АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» от 29.03.2023 №61/3946 об отсутствии ППТ.

Выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости.

План земельного участка на кадастровой карте представлен в *Проектной документации «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорово - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области». Проектная документация. Раздел 5 «Проект организации строительства». Шифр проекта 3092.085.П.0/0.1295-ПОС. СПб, 2023. (Приложение №5, стр. 241-257).*

Перечень документов и материалов, предоставленных эксперту и привлекаемых при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы

Законодательная база

- Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
- Федеральный 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».
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569;
- 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;
- Открытый лист № 2125-2022 от 11 августа 2022 г., выданный на имя Н.В. Хвоцинской;
- План-схема расположения земельных участков на публичной карте Росреестра, <http://roscadastr.com/map>;
- Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию".
- 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.

ЛИТЕРАТУРА И АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Бранденбург Н.Е. Курганы Южного Приладожья // Материалы по археологии России. № 18. СПб., 1895.
2. Герасимов Д.В., Субетто Д.А. История Ладожского озера в свете археологических данных // Известия Российского государственного педагогического университета им. Герцена. № 106. СПб., 2009.
3. Гурина Н.Н. Древняя история северо-запада европейской части СССР // МИА № 87. М.-Л., 1961.
4. Гурина Н.Н. Некоторые итоги изучения древнейшей истории Ленинградской области // Новое в археологии северо-запада СССР. Л., 1985.
5. Колмогоров А.И. Тихвинские курганы. Труды XV Археологического съезда. Т. 1. М., 1914.
6. Конецкий В.Я. Русь Новгородская: первые века. Великий Новгород, 2022.
7. Кочкуркина С.И. Юго-Восточное Приладожье в X – XIII вв. Л., 1973.
8. Крупейченко И.П. О чем рассказывают Тихвинские курганы // Тихвинский сборник: по материалам историко-географической конференции. Вып.1. Археология Тихвинского края. Тихвин, 1988.

9. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть 2. Восточные и северные районы. СПб., 1995.
10. Назаренко В.А. О первой находке домика «мертвых» в Приладожье // Тихвинский сборник по материалам историко-географической конференции. Вып. 1. Тихвин, 1988.
11. Равдоникас В.И. Доисторическое прошлое Тихвинского края. Тихвин, 1924.
12. Равдоникас В.И. Раскопки в Приладожье в 1930 г. и некоторые выводы из них. // Сообщение ГАИМК. № 3. Л., 1931.
13. Репников И.И. Жальники новгородской земли // Известия Государственной Академии истории материальной культуры. Т. IX. Вып. 5. Л., 1931.
14. Романцев И. С. О курганах, городищах и жальниках Новгородской губернии. Новгород, 1911.
15. Рябинин Е.А., Урбан Ю. Н. Древняя история Тихвинского края по археологическим данным (современное состояние изучения древнейшего прошлого) // Тихвинский сборник по материалам историко-географической конференции. Вып. 1. Тихвин, 1988.
16. Чернягин Н.Н. Длинные курганы и сопки // Материалы и исследования по археологии СССР. № 6. М., 1941.

Сведения о проведенных исследованиях

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

- ознакомление с представленной Заказчиком документацией;
- анализ исходно-разрешительной документации;
- изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения, и научно-справочной литературы;
- историко-библиографические исследования, анализ информации об основных этапах освоения территории, оценка вероятности местонахождения на обследуемом участке не выявленных ранее археологических памятников;
- визуальное обследование участка и его фотофиксация;
- полевые археологические исследования (разведка), закладка шурфов;
- подготовка отчета о проведении полевых научно-исследовательских археологических работ;
- проведение анализа полученных результатов, оформление настоящего Акта.

Факты и сведения, установленные в результате проведенных исследований

ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБСЛЕДУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

Краткая геоморфологическая и ландшафтная характеристика района работ Юго-Восточное Приладожье (Бокситогорский, Тихвинский, Волховский районы).

Под Юго-Восточным Приладожьем обычно понимают, как непосредственно территорию юго-восточного побережья Ладожского озера (от устья Волхова до устья Свири), так и бассейны протекающих здесь рек, впадающих в Ладогу (реки Сясь, Капша, Паша, Оять, Свирь и менее значительные). Севернее реки Свирь начинается территория Олонецкого перешейка, представляющего собой иной географический регион.

В естественно-географическом отношении Юго-Восточное Приладожье очень сходно с Южным и Юго-Западным Приладожьем; разделение этой территории на разные регионы вызвано в основном культурно-историческими причинами, хотя в ряде географических работ выделяется отдельная Тихвинско-Вепсовская географическая провинция (см., например, Исаченко 1965).

В Юго-Восточное Приладожье сочетаются низменные озерно-ледниковые, низменные моренные и холмисто-моренные ландшафты. Абсолютные отметки местности колеблются от 20 до 100 м. Значительные территории, в том числе дельты крупных рек, заболочены.

На прибрежных территориях хорошо заметны береговые террасы и береговые валы различных стадий Ладожского озера. Территория Юго-Восточного Приладожья менее затронута антропогенной деятельностью, чем более западные территории, здесь лучше сохранились леса (территория Юго-Восточного Приладожья относится к подзоне средней тайги). Залесенность региона достигает 75 %.

В восточной части региона начинается главный водораздел рек Русской равнины – Валдайская возвышенность, тянущаяся от южного берега Онежского озера до верховьев р. Ловать. Валдайская возвышенность представляет собой зону краевых ледниковых образований с интенсивно пересеченным холмистым рельефом. Холмы и гряды группируются в цепи и полосы, разделенные пониженными ровными или волнистыми участками.

Из участков Валдайской возвышенности в пределы Юго-Восточного Приладожья попадают Вепсовская возвышенность (до 304 м над уровнем моря) и Тихвинская гряда (до 280 м), разделенные течением реки Тихвинки. Валдайская возвышенность обрывается к западу так наз. Валдайско-Онежским (Карбоновым) уступом – скатом шириной от 3–5 до 20 км и высотой до 150 м, имеющим извилистые очертания.

Краткая историческая справка

Тихвинский регион заселяется после отступления ледника, произошедшего около 12 000 лет назад. Впервые остатки неолитических поселений были найдены Н. Е. Бранденбургом в конце XIX в. при раскопках курганов на р. Паше к югу от дер. Вахрушево (Бранденбург, 1895: 128-131). Летом 1919 года В. И. Равдоникас зафиксировал неолитические стоянки в долине реки Воложбы у дер. Мозолёво. Он же в 1920 и 1924 гг. обнаружил на поле у дер. Вахрушево, около курганов, раннее раскопанных Н.Е.

Бранденбургом, каменные орудия (Равдоникас, 1924: 37). Эталонным памятником не только для Ленинградской области, но и для всего Севера стали неолитическая стоянка, исследованные в 1950-х гг. Н.Н. Гуриной, в нижнем течении р. Паши, при впадении в нее р. Рыбежки (Усть-Рыбежна I) (Гурина, 1961: 330–388, 454–483; Герасимов, Субетто, 2009: 45). Особая ценность поселения Усть-Рыбежна I заключалась в безупречной стратиграфии, находки в культурном слое были надежно «запечатаны» под слоями суглинка, образованного в результате отложений Ладожской трансгрессии. Поселение было чрезвычайно богато каменными орудиями различных категорий и керамикой. Н. Н. Гурина датирует памятник началом IV тыс. до н. э.

В 1975 г. поселения неолитического времени были зафиксированы И. П. Крупейченко в районе оз. Пашозеро, на его восточном берегу в 2,5 км к юго-востоку от дер. Коптяево Пашозерской волости Тихвинского района. На береговой полосе протяжённостью 500 метров и шириной до 50 метров удалось собрать значительный подъёмный материал: кремнёвые скребки, отщепы и ямочно-гребёчатую керамику (Крупейченко, 1988: 82-85).

В 1980-ые гг. для поиска памятников эпох неолита и раннего металла Дирекцией объединенных музеев Ленинградской области была создана Областная комплексная экспедиция, которая провела разведочные работы и в Тихвинском районе. В результате были открыты неолитические стоянки на оз. Песчаном у дер. Бор; на торфянике у дер. Сарожа; на Шутозере и Пашозере (Рябинин, Урбан 1988: 58).

Важное значение для изучения последовательного развития материальной культуры древних племен, населявших современную Ленинградскую область, имеют открытия и раскопки поселений, относящихся к эпохе раннего металла – бронзе и началу освоения железа. Они расположены по берегам р. Волхова (Под Сопкой, Юшково, Изсады) и на коренном берегу р. Паши (Усть-Рыбежна II) (Гурина, 1961: 450-597). На наиболее раннем поселении – Под Сопкой, относящемся к эпохе бронзы, обнаружены углубления с очагами, сложенными из камней (со следами сильного обжига), и льячки, бронзовые шлаки – найдены и на других поселениях этого времени – например Усть-Рыбежны II (Гурина, 1985: 7). В целом поселения раннего металла датируются 2 пол. II – I тыс. до н.э.

Крайне слабая изученность последующих памятников раннего железного века затрудняет реконструкцию этнических процессов в дорусский период. К памятникам периода первых веков новой эры можно отнести лишь сильно разрушенные остатки поселений, известных на реках Сяси (Пульницы), Воронеге (Шахново), Паше (Николаевщина, Балдино, Новая Деревня). (Гурина, 1985: 9).

Археологические памятники Тихвинского края эпохи раннего средневековья представлены многочисленными курганными кладбищами, основная масса которых оставлена местным финно-угорским населением. Их археологическому исследованию положил начало Н. Е. Бранденбург, раскопав несколько десятков курганов в среднем течении р. Паши в 1884-1885 гг. (Бранденбург, 1895: 128-131). В 1910 - 1911 годах А. И. Колмогоров нанёс на карту 178 курганов и 32 жальника расположенных в северной и центральной частях Тихвинского уезда, из которых исследовал 85 курганов и 18 жальников (Колмогоров, 1914). В 1909 - 1913 гг. археологические изыскания в крае проводил Н. И. Репников, который включил сведения о жальниках края в свой труд «Жальники Новгородской земли» (Репников, 1931). Сведения об археологических памятниках средневековья Тихвинского уезда, известные на начало XX века, были систематизированы И. С. Романцевым в труде «О курганах, городищах и жальниках Новгородской губернии»

(Романцев, 1911).

Археологическое обследование тихвинского края в 1914-1915 годах начал В. И. Равдоникас. Результаты этих работ представлены в книге «Доисторическое прошлое Тихвинского края» (Равдоникас, 1924). В 1929 – 1931 годах в Тихвинском крае работают археологические отряды под руководством В. И. Равдоникаса (Равдоникас, 1931: 1-6), И. Н. Чернягина (Чернягин, 1941) и др., проводя широкомасштабную полевую фиксацию памятников археологии по заданию ГАИМК (Государственной академии истории материальной культуры). В послевоенный период изучение памятников археологии края продолжили А. М. Линевский, раскопав в 1947-1949 гг. около 170 насыпей (Кочкуркина, 1973: 9-10) и местный учитель И. П. Крупейченко, который с 1957 года исследовал 40 курганов на достаточно высоком научном уровне (Крупейченко, 1988).

Новый этап изучения археологических памятников Тихвинского региона начался в 1960-ые – 1980-ые гг. Раскопки здесь проводят С. И. Кочкуркина, Н. А. Назаренко, А. М. Спиридонов, О. И. Богуславский.

В 1980-ые - 1990-ые гг. сотрудниками Отдела славяно-финской археологии ЛОИА АН СССР (с 1991 г ИИМК РАН) были проведены масштабные работы по обследованию археологических памятников на территории Ленинградской области в рамках идеи создания Археологической карты России по инициативе Сектора сводов (рук. В. В. Седов) Института археологии РАН. Результаты данных работ были обобщены и изданы В.А. Лапшиным в 1990 - 1995 гг. в двух томном труде «Археологическая карта Ленинградской области», в части II которой дан каталог известных к данному времени археологических памятников Тихвинского региона (Лапшин, 1995).

Тихвинские могильники, входят в состав обширного пласта курганных древностей Юго-Восточного Приладожья, охватывающего бассейны рек Ояти, Паши, Сяси и их притоков (Кочкуркина, 1973: 4-10). Всего в тихвинском регионе известно свыше 300 археологических объектов, которые можно отнести к памятникам периода средневековья, таким как, курганы, сопки, жальники, городища и др.

Домики мертвых. Данный пласт древностей ярко характеризует погребальный обряд исконно финского населения второй половины IX – конца X вв. В 1986 г. впервые при изучении курганных древностей В. А. Назаренко удалось выделить своеобразные погребальные сооружения – «домики мертвых», представлявшие собой подражания реально существовавшим жилищам с очагом в центре и разделением на мужскую и женскую половины (Назаренко, 1988: 75-79). Срубы, стоявшие на останцах, были перекрыты двускатной земляной крышей, которую внутри сооружения поддерживали 4 – 5 рядов столбов. В одной из стен сруба имелся дверной проем. В центре был устроен очаг, над которым в крыше существовало отверстие для выхода дыма. Погребения совершались по обряду кремации на стороне, а затем, вместе с оплавленными и пережженными вещами размещались на устроенных вдоль стен сруба укрепленных деревом земляных лавках (Назаренко, 1988: 76).

К настоящему времени в Тихвинском районе известно не менее 8 могильников на которых были зафиксированы сооружения типа «домика мертвых»: Горка, Заозерье, Лихачево, Винагора, Орехово, Усть-Шоушка, Яглина Гора и Липна горка.

Существенные изменения в этнокультурной ситуации произошли в последней четверти I тыс. н.э. В этот период на периферии Юго-Восточного Приладожья, в том числе на реках Сяси и Тихвинки появляются сопки (Рябинин, Урбан 1988: 62).

Сопки. Сопочные насыпи начинают сооружать в IX-X вв., а чаще просто в X в. В славяно-русской археологии под сопками понимается особый тип погребальных насыпей, традиционно связываемых с ильменскими словенами. Главным внешним отличительным признаком этих памятников являются их размеры. Чаще всего высота сопки укладывается в диапазон 3-5 м. Наиболее крупные насыпи достигают 10 и более метров.

Обычная топография сопки – берега рек и озер, где они более чем в половине случаев располагаются в одиночку. Могильники иногда состоят из 1-2 насыпей и из 1-4 сопки. Как исключение встречаются крупные группы – до нескольких десятков сопки.

Научные раскопки сопки, начавшиеся еще в конце XIX в., показали их сложное внутреннее устройство. Многие насыпи окружены по периметру кольцом из огромных валунов, а в их основании встречаются различные каменные конструкции в виде куч либо плоских выкладок разных форм. Сами насыпи состоят из нескольких, обычно трех, ярусов, разделенных темными прослойками перегнившего дерна. При этом на каждом из ярусов также встречаются каменные конструкции, связанные с совершением каких-то ритуальных действий, о чем свидетельствуют скопления золы и угля, а также кости животных. Иногда прослеживаются следы или остатки центральных столбов, являвшихся вертикальными осями этих насыпей, к которым были привязаны каменные конструкции и погребения, расположенные на разных ярусах. Погребения в сопках немногочисленны. Они совершались по обряду трупосожжения на стороне. Собранные с погребальных костров кости помещали в неглубокие ямки или просто рассыпали на небольшом пространстве. Реже встречаются погребения в урнах, в качестве которых использовались глиняные горшки либо сосуды, изготовленные из органических материалов (дерева или бересты), следы которых сохраняются лишь в редких случаях. Вместе с человеческими останками иногда встречаются кости домашних животных и птиц. Несмотря на впечатляющие размеры сопки, невольно наводящие на мысль о скрываемых в них богатствах, набор вещей, сопровождающих погребенных, обычно весьма скромный. Более того, значительная часть погребений вообще безымянна (Конецкий, 2022: 112, 114).

Представляется вполне вероятным предположение о том, что именно под воздействием сопочной традиции коренные обитатели края перешли к новому для них курганному обряду захоронения. На рубеже IX – X века в междуречье Сяси, Паши и Тихвинки появляются отдельные скандинавские поселенцы, выступавшие посредниками в меховой торговле Ладоги с местными племенами (Рябинин, Урбан 1988: 63).

Приладожская курганная культура. Приладожская курганная культура X – начала XIII вв. – это яркий исторический феномен. Ее местные «чуждые» истоки не вызывают сомнения. К древним погребальным традициям, восходящим к предшествующим «домикам мертвых» относится деление курганов на мужскую и женскую половины, наличие в них ритуальных очагов и огневищ. На очаг нередко ставилась домашняя утварь: глиняная или деревянная посуда, сковороды, железные лопаты. На раннем этапе практиковался обряд сожжения, в конце X – XI вв. замененный погребениями несожженных трупов. Для умерших, типична несвойственная для славянского мира меридиональная – южная или северная – ориентировка. Своеобразная материальная культура включает древности скандинавского и славянского происхождения при преобладании изделий финно-угорских типов. Последние отличаются своей пестротой, отражающей географическое положение края на перекрестке исторически сложившихся межплеменных связей (в составе комплексов встречаются украшения характерные для поволжских финнов, пермско-камского и

приуральского населения).

Чужеродные влияния накладывали известный отпечаток на местную культуру. Однако, это не могло заслонить собственной культурной подосновы, представляющей своего рода «этнический паспорт» дорусских обитателей Тихвинского края, близкородственных «чуди» всего Юго-Восточного Приладожья. Многие из таких традиций неопровержимо указывают на их принадлежность к восточной группе Прибалтийских финно-угров (Рябинин, Урбан 1988: 63-64).

В XII веке в Приладожье фиксируются деструктивные изменения, как в области курганной обрядности, так и в материальной культуре. В бассейне р. Тихвинки начинают встречаться захоронения с западной ориентировкой, лишенные инвентаря или сопровождающиеся вещами, в которых представлены элементы славяно-русского происхождения. В женских комплексах, например, появляются древнерусские серьги, подвески и даже христианские кресты-тельники. Последние, правда, судя по их положению в женском уборе, еще не свидетельствует о начавшейся христианизации населения, но сам факт все же весьма знаменателен. Одной из причин, определивших усиление древнерусского влияния на финно-язычных обитателей края, было изменение этнокультурной ситуации к югу от течения реки Тихвинки.

В XII веке здесь – в верхнем течении Сяси, на Чагоде и в низовьях Лиди – появляются курганные кладбища, содержащие насыпи с каменными венцами по основанию. Встреченные в них погребения по обряду и по вещевому материалу атрибутируются как древнерусские, оставленные земледельческим населением, продвигавшимся на север из коренных новгородских территорий.

В XIII веке курганный обряд повсеместно выходит из употребления. Наиболее поздний пласт погребальных памятников представлен жальничными могильниками.

Жальники. Это средневековые кладбища, включающее грунтовые могилы (иногда с небольшими насыпями), обставленные на поверхности валунами в виде круга, овала или четырехугольника. На многих жальниках имеются каменные кресты. Основной ареал охватывает район Чудского и Псковского озёр, бассейн р. Великая на западе, Ловати на юге, Мсты, часть Валдайской возвышенности, притоков верхней Мологи и Шексны на востоке, часть Юго-Восточного Приладожья, бассейн рек Волхов, Луга, Нарва на севере. Самые ранние памятники датируются XI в., наиболее распространены в XIII–XVI вв. (как правило, поздние жальники безынвентарные или находки в них не выразительны). Появление данного вида памятников рассматривают как эволюцию местных славянских курганов. Ранние жальники или образуют самостоятельные могильники, или занимают окраины функционирующих курганных могильников. При этом можно подчеркнуть, что курганные насыпи таких кладбищ в большинстве случаев не имели в основаниях валунных обкладок, что исключает мысль об эволюционном развитии ранних жальничных могил из курганов с валунной обкладкой. На многих жальниках вплоть до наших дней располагаются погосты, часовни и деревенские церкви.

Обследование данного типа памятников в Тихвинском районе показывает, что под понятием жальники местное население понимает совершенно различные по своему характеру памятники. Во-первых, это могильники, состоящие из грунтовых могил без каких-либо обкладок, на которых устанавливались каменные кресты, так называемого, новгородского типа. По существу – это обычные позднесредневековые христианские кладбища, ранняя дата которых определяется по каменным крестам XIV – XVI вв. И не

случайно, что такие могильники часто перерастают в современные кладбища. Во-вторых, это грунтовые могилы, отмеченные на поверхности оградкой из камней. Единичные раскопки таких комплексов в Тихвинском районе показали, что они содержали безынвентарные труположения с западной ориентировкой в гробах или колодах. Эта форма могил типологически соответствует классическим новгородским жальникам XIV – XVI вв. и, по-видимому, связана с земледельческой колонизацией из центральных новгородских областей. Остальные разновидности старых кладбищ представлены могильными полями, окруженными по периметру оградами из камней и содержащими грунтовые погребения или могилы перекрытые земляными холмиками – небольшими курганами. По мнению Рябинина Е. А. последние имеют прямое отношение к историческим судьбам финно-язычного населения края в послекурганный период (Рябинин, Урбан 1988: 66-67).

Памятники археологии, находящиеся в непосредственной близости от территории обследования

В непосредственной близости от изучаемой территории находятся следующие памятники археологии (Рис. 12):

1. **Овино-1.** Курганная группа расположена в 0,1 км к северу от д. Овино, на поле, в урочище Высокая Нива. В 1912 г. А.И. Колмогоров раскопал один из курганов с труположением. В 1928 г. были зафиксированы 9 насыпей. В настоящее время группа распахана. Расположен памятник в около 0,18 км к северу от трассы обследования (по Лапшину.1995. №1059);

2. **Овино-6.** Курганная группа расположена в 50 м к юго-западу от западной окраины д. Овино, на восточном краю оврага, по которому протекает ручей Овинский, разделяющий д. Овино и д. Заручевье, в 0,1 км к югу от дороги из одной деревни в другую, в 0,4 км от правого берега р. Тихвинка. В 1928 г. и 1972 г. отмечались 2 насыпи. В 1987 г. зафиксирована единственно сохранившаяся насыпь высотой 1,5 м, диам 17 м. поврежденная ямами. Расположен памятник в около 0,08 км к югу от трассы обследования (по Лапшину.1995. №1064);

3. **Овино-7.** Курганная группа расположена в 1,7 км к юго-востоку от д. Овино, на краю коренного берега р. Тихвинка при впадении ручья. В 1988 г. зафиксированы 9 насыпей высотой 0,8-1,6 м, диам. 6-10 м. Семь курганов повреждены ямами. Расположен памятник в около 1,59 км к юго-востоку от юго-восточной оконечности трассы обследования (по Лапшину.1995. №1065);

4. **Овино-8.** Курган расположен в 1,5 км к юго-востоку от д. Овино, на краю правого коренного берега р. Тихвинка, в 0,15 км к северу от курганной группы Овино-7. В 1988 г. была зафиксирована насыпь высотой 1,5 м, диаметром 9 м с ямой на вершине. Расположен памятник в около 1,45 км к юго-востоку от юго-восточной оконечности трассы обследования (по Лапшину.1995. №1066);

5. **Чемихино.** Курганная группа расположена в 2 км к юго-востоку от д. Чемихино, на высоком правом берегу р. Сясь. В 1928 г. В.И. Равдоникас зафиксировал 25 курганов и раскопал 5 из них. И.П. Крупейченко в 1967 г. и 1969 гг. раскопал еще 4 насыпи. Датировка X-XII вв. Остатки группы распаханы. Расположен памятник в около 0,42 км к югу от трассы обследования (по Лапшину.1995. №1091);

б. **Устье-1.** Стоянка расположена на левом берегу р. Луненка – левого притока р. Сясь, на мысу при впадении, напротив д. Устье, на высоте 4-5 м над уровнем воды. В 1990 г. О.М. Тихомирова раскопала 16 кв.м. Культурный слой аморфный, находки встречались до глубины 1,8 м от дневной поверхности. Находки: ямочно-гребенчатая керамика, кремневый инвентарь. Неолит, III тыс. до н.э. Расположен памятник в около 0,28 км к востоку от трассы обследования (по Лапшину.1995. №1092).

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

При проведении археологического обследования земельного участка, отведенного под проектирование и строительство объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая», использовалась методика, принятая в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденным Бюро отделения историко-филологических наук Института археологии Российской академии наук № 32 от 20 июня 2018 года.

Изначально были проведены камеральные исследования: анализ исторических и современных карт и топографических условий участков обследования. Осуществлен сбор и анализ информации, архивных и письменных источников о наличии на изучаемых территориях объектов археологического наследия. Изучена археологическая научная литература, посвященная данным территориям. В результате проведенных работ была написана историческая справка об исследуемых участках.

После составления исторической справки был произведен этап полевых исследований – включающий визуальный осмотр местности и закладку археологических шурфов. При визуальном осмотре участка обследования с целью обнаружения выходов культурного слоя и артефактов осматривались встречающиеся обнажения грунта естественного и антропогенного происхождения. Фотофиксация основных этапов работ производилась цифровой фотокамерой (OLYMPUS F2.0). Для указания масштаба при фотографировании использовалась геодезическая рейка длиной 2 м с сантиметровыми делениями.

Для изучения археологической ситуации вдоль трассы обследования было заложено 11 археологических шурфов (шурфы №№1-11) общей площадью 11 кв. м и размером 1х1 м. Глубина исследованных шурфов составила от 0,41 - до 0,7 м. Для привязки археологических шурфов к современной топографической основе (WGS-84) использовался прибор глобального позиционирования GarminGPSMap 62S. Инструментальная съемка профилей шурфов производилась по нивелиру. За условный репер (R₀) был принят северо-западный угол шурфа.

Площадь заложённых шурфов определялась с учетом методической рекомендации минимального вскрытия культурного слоя при производстве разведочных археологических работ. Археологические шурфы и точки фотофиксации были обозначены на плане разведочного обследования, документированы дневниковыми описаниями и фотосъемкой.

Разборка напластований в шурфах производилась вручную, лопатами, методом горизонтальных зачисток, по пластам глубиной 0,1-0,2 м, либо, в случае выявления четко выраженной горизонтальной стратиграфии – послойно, с фотофиксацией. Переборка грунта

велась при помощи ножей и пикировок. Для выявления структуры плотных поверхностей и удаления грунта в стесненных условиях при расчистке использовались щетки, кисти и совки.

Культурный слой выбирался до материка – естественной поверхности грунта, не затронутой антропогенными воздействиями, с последующей зачисткой его поверхности, а также всех боковых стенок, и затем фиксацией полученных планов, профиля одной из стенок, а также с последующим контрольным прокопом.

После проведения археологических изысканий была произведена полная засыпка шурфов.

Последний этап работ предусматривал проведение камеральной обработки полученных полевых данных, разработку и написание текста отчета о проведенных археологических исследованиях.

ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ

Территория исследования расположена в пределах границ трассы обследования, отведенного под проектирование и строительство объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая».

Трасса обследования расположена на территории Цвылевского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области (Рис. 1-4).

Координаты характерных точек обследуемого участка:

№ ПТ	МСК-47 зона 3		WGS 84	
	X	Y	N	E
1	408963.1409	3199956.1479	59.690328571	33.059249106
2	408968.2248	3199956.549	59.690374247	33.059255015
3	408978.9804	3199947.3654	59.690469672	33.059089412
4	408979.2161	3199944.3747	59.690471427	33.059036261
5	408971.2418	3199933.7902	59.690398581	33.058850252
6	409022.5098	3199829.2367	59.690846094	33.056981828
7	409025.8789	3199829.0429	59.690876308	33.056977582
8	409025.5298	3199830.0647	59.690873298	33.056995806
9	409259.9999	3199816.5798	59.692976035	33.056700351
10	409308.4301	3199797.0171	59.69340833	33.056341439
11	409308.9864	3199795.7139	59.693413166	33.056318167
12	409316.0293	3199792.869	59.693476031	33.056265972
13	409433.9585	3199821.8045	59.694537942	33.056751528
14	409643.6601	3199864.1756	59.696425128	33.057453754
15	409659.1559	3199872.3464	59.696565189	33.057595137
16	409669.0936	3199880.5613	59.696655372	33.057738633
17	409666.0823	3199886.4527	59.696629056	33.057843963
18	409662.8627	3199965.0003	59.696609634	33.059239471
19	409651.5196	3200076.4743	59.696521248	33.061221572

20	409663.3755	3200206.1937	59.696643232	33.063522134
21	409676.4931	3200395.8299	59.696783663	33.066886341
22	409675.5063	3200396.0562	59.696774834	33.066890592
23	409681.7595	3200486.4562	59.696841747	33.068494327
24	409655.9044	3200520.5656	59.696613764	33.069106097
25	409602.2544	3200584.0282	59.696139813	33.070245615
26	409571.9235	3200618.6041	59.695871706	33.070866696
27	409539.2372	3200638.8394	59.695580752	33.071233688
28	409511.0007	3200670.8814	59.695331137	33.071809267
29	409482.4797	3200718.2993	59.695080792	33.072657917
30	409440.8057	3200756.3255	59.694711278	33.073342884
31	409406.7869	3200800.041	59.694411141	33.074127057
32	409318.8874	3200946.9423	59.693639621	33.076755913
33	409190.9092	3201180.7968	59.692518573	33.0809378
34	409018.4689	3201538.0171	59.691012757	33.087319909
35	408887.7353	3201635.7963	59.689850814	33.089085981
36	408836.3622	3201670.9158	59.689393825	33.08972129
37	408807.4995	3201725.6786	59.68914115	33.090700128
38	408786.0305	3201757.456	59.688952157	33.0912692
39	408726.6489	3201847.9707	59.688429708	33.092889701
40	408662.6706	3201946.1258	59.687866867	33.094646839
41	408618.7101	3202013.318	59.687480087	33.095849693
42	408578.8629	3202072.3512	59.687129272	33.096906744
43	408547.7292	3202106.238	59.686853754	33.097515396
44	408466.3479	3202227.4364	59.686137308	33.099685383
45	408432.1162	3202281.0554	59.685836239	33.100644967
46	408269.329	3202418.2533	59.684390948	33.103117269
47	408250.3826	3202481.0852	59.684228096	33.104236845
48	408207.0004	3202521.8311	59.683843395	33.104969904
49	408118.1508	3202652.5028	59.683060876	33.107309369
50	407919.1876	3203040.0558	59.681319153	33.114232806
51	407921.9458	3203036.8729	59.681343548	33.114175696
52	407781.8437	3203309.7725	59.680116877	33.119050484
53	407888.1694	3203332.901	59.681073765	33.11943735
54	407922.3765	3203348.4474	59.681382525	33.119705681
55	407935.5255	3203368.254	59.681502764	33.120054306
56	407940.4805	3203389.0793	59.681549573	33.120422832
57	407938.0797	3203395.1956	59.681528712	33.120531923
58	407938.9569	3203390.224	59.681536027	33.120443488
59	407909.6993	3203464.7608	59.681281793	33.121772919
60	407762.8056	3203602.0694	59.679978759	33.124242431
61	407693.2517	3203668.9993	59.679361972	33.125445652
62	407608.365	3203749.2066	59.678609038	33.126887846
63	407515.7698	3203834.4602	59.677787464	33.128421225

64	407508.287	3203841.1712	59.67772105	33.128541969
65	407483.6742	3203863.8847	59.677502669	33.12895047
66	407433.393	3203910.2958	59.677056538	33.129785151
67	407417.1327	3203925.5229	59.676912288	33.130058946
68	407401.2844	3203941.9537	59.676771869	33.13035401
69	407300.8812	3204039.1844	59.675881501	33.132101474
70	407260.4365	3204077.4477	59.675522733	33.132789334
71	407129.5248	3204199.1671	59.674361213	33.134977879
72	407038.2577	3204282.0764	59.673551204	33.136468978
73	406958.3062	3204369.7621	59.672843263	33.138042303
74	406925.6574	3204429.9012	59.672556834	33.139116516
75	406907.2205	3204484.7351	59.67239737	33.140093496
76	406887.9339	3204543.6716	59.672230721	33.141143448
77	406883.5602	3204602.4014	59.672197887	33.142186501
78	406889.8489	3204659.0456	59.672260515	33.143190244
79	406899.8812	3204736.7849	59.672359033	33.1445675
80	406922.5982	3204821.8723	59.672572185	33.146072423
81	407035.7987	3205179.9024	59.673626964	33.152401281
82	407068.6586	3205270.2888	59.673931631	33.153998184
83	407136.2503	3205406.8219	59.674552961	33.156406627
84	407252.9353	3205606.9362	59.675621671	33.159933082
85	407251.3638	3205608.8304	59.675607769	33.159967028
86	407251.9695	3205609.6664	59.675613295	33.159981736
87	407247.0521	3205615.5934	59.675569793	33.160087955
88	407247.0631	3205614.014	59.675569723	33.160059925
89	407141.3651	3205741.4146	59.67463465	33.162343037
90	406989.6425	3205919.5566	59.673291842	33.165536082
91	407013.8415	3205953.8229	59.673512669	33.166139057
92	407015.1488	3205953.9406	59.673524415	33.166140872
93	407140.3324	3206131.2035	59.674666729	33.169260247
94	407158.7778	3206304.1061	59.674850505	33.172324658
95	407199.1411	3206374.3028	59.675220155	33.17356196
96	407229.4316	3206426.9815	59.67549755	33.174490505
97	407376.0541	3206542.0292	59.676825581	33.176501806
98	407426.5001	3206600.3893	59.67728445	33.177527082
99	407407.4361	3206678.8946	59.677121541	33.178924242
100	407404.7112	3206761.7202	59.677105715	33.180394697
101	407365.8664	3206810.4838	59.676762145	33.181268084
102	407312.8745	3206867.9553	59.6762925	33.182298893
103	407286.0175	3206894.7452	59.676054232	33.182779829
104	407262.4627	3206922.1359	59.675845662	33.183270743
105	407244.0689	3206936.1364	59.675682024	33.183522969
106	407232.1528	3206950.1685	59.675576528	33.183774426
107	407218.0974	3206976.3841	59.675453093	33.184242528

108	407206.9132	3207011.435	59.675356341	33.18486683
109	407203.7434	3207020.4217	59.675328821	33.185026956
110	407192.5111	3207065.8248	59.675232703	33.185834972
111	407175.1368	3207145.3369	59.675084975	33.187249528
112	407163.4466	3207195.0751	59.674985181	33.188134555
113	407154.7347	3207241.2541	59.674911745	33.18895581
114	407149.3962	3207279.479	59.674867764	33.189635224
115	407142.6336	3207323.7225	59.674811615	33.19042173
116	407139.5713	3207363.6583	59.674788232	33.191131039
117	407135.3408	3207402.7065	59.674754268	33.191824833
118	407128.6199	3207449.2354	59.674698715	33.19265188
119	407126.6499	3207475.1576	59.674683688	33.193112285
120	407120.1828	3207545.5394	59.674632844	33.19436256
121	407109.4971	3207545.951	59.674536979	33.194372024
122	407109.4971	3207549.9539	59.674537388	33.194443058
123	407123.8448	3207549.4014	59.674666106	33.194430354
124	407130.636	3207475.4922	59.674719499	33.193117415
125	407132.5981	3207449.6734	59.674734466	33.192658847
126	407139.3098	3207403.208	59.674789942	33.191832928
127	407143.5548	3207364.0267	59.674824023	33.191136768
128	407146.6104	3207324.1782	59.674847355	33.190429008
129	407153.3542	3207280.0579	59.674903347	33.189644692
130	407158.683	3207241.9018	59.674947249	33.1889665
131	407167.3608	3207195.9038	59.675020397	33.188148463
132	407179.0379	3207146.2215	59.67512008	33.187264431
133	407196.4072	3207066.7322	59.675267766	33.185850278
134	407207.58	3207021.57	59.675363374	33.185046549
135	407210.7055	3207012.7085	59.67539051	33.184888653
136	407221.7963	3206977.9503	59.675486454	33.184269564
137	407235.4771	3206952.4334	59.675606599	33.183813938
138	407246.8369	3206939.0564	59.67570717	33.18357422
139	407265.2207	3206925.0635	59.67587072	33.183322131
140	407288.9506	3206897.4692	59.67608084	33.182827568
141	407315.7585	3206870.7283	59.676318673	33.182347511
142	407368.9051	3206813.0891	59.67678969	33.181313694
143	407408.6655	3206763.1761	59.677141358	33.18041972
144	407411.4204	3206679.438	59.677157358	33.178933064
145	407430.8732	3206599.3318	59.677323589	33.177507411
146	407378.8274	3206539.121	59.676850168	33.176449621
147	407232.5119	3206424.3142	59.675524917	33.174442532
148	407202.9879	3206372.9683	59.675254541	33.17353748
149	407162.6434	3206302.6336	59.674885045	33.172297723
150	407144.1996	3206129.7454	59.674701284	33.169233565
151	407020.378	3205954.4112	59.673571398	33.166148126

152	407021.6854	3205954.5289	59.673583145	33.166149941
153	406997.2308	3205919.9006	59.673359986	33.165540594
154	407145.958	3205745.2754	59.674676284	33.162410581
155	407246.997	3205623.4906	59.675570142	33.16022811
156	407247.008	3205621.9111	59.675570072	33.160200078
157	407254.3922	3205613.0108	59.675635396	33.160040574
158	407254.9979	3205613.8469	59.675640922	33.160055283
159	407260.2319	3205607.5383	59.675687224	33.159942225
160	407141.5366	3205403.9764	59.674600101	33.156355011
161	407074.1836	3205267.9255	59.673980965	33.15395507
162	407041.4811	3205177.9721	59.673677757	33.152365816
163	406928.3601	3204820.1932	59.672623716	33.14604139
164	406905.7809	3204735.622	59.672411858	33.144545594
165	406895.8064	3204658.3306	59.672313907	33.143176272
166	406889.585	3204602.2923	59.672251949	33.142183264
167	406893.8632	3204544.8445	59.672284066	33.141162978
168	406912.9153	3204486.6243	59.672448689	33.140125785
169	406931.1787	3204432.3066	59.672606653	33.139158001
170	406963.2313	3204373.2658	59.672887852	33.138103405
171	407042.5011	3204286.3277	59.673589757	33.136543494
172	407133.5849	3204203.5849	59.67439814	33.135055389
173	407264.5411	3204081.8241	59.675560057	33.1328661
174	407305.0301	3204043.5189	59.675919217	33.132177487
175	407405.5319	3203946.1928	59.676810461	33.130428308
176	407421.3453	3203929.7982	59.676950571	33.130133894
177	407437.4785	3203914.6901	59.677093694	33.129862238
178	407487.7438	3203868.2936	59.677539684	33.12902782
179	407512.3248	3203845.6095	59.677757783	33.128619848
180	407519.805	3203838.9008	59.677824174	33.128499146
181	407612.4502	3203753.601	59.678646193	33.126964936
182	407612.4654	3203753.5869	59.678646328	33.126964682
183	407697.3923	3203673.3417	59.679399619	33.125521807
184	407766.9346	3203606.423	59.680016304	33.124318787
185	407914.7883	3203468.217	59.681327855	33.121833135
186	407927.4939	3203435.848	59.681438262	33.121255806
187	407927.25	3203434.47	59.681435918	33.121231402
188	407929.7937	3203427.2524	59.681457939	33.121102734
189	407944.6621	3203389.3735	59.681587136	33.120427126
190	407939.252	3203366.6351	59.681536028	33.120024745
191	407925.075	3203345.2801	59.681406389	33.119648865
192	407889.4362	3203329.0831	59.681084706	33.119369306
193	407787.7788	3203306.97	59.68016983	33.118999426
194	407932.9783	3203024.1412	59.681441127	33.113947257
195	407935.7365	3203020.9583	59.681465522	33.113890147

196	407981.7567	3202931.3172	59.681868411	33.112288807
197	408003.7448	3202942.476	59.682067022	33.112481939
198	408004.4198	3202941.6971	59.682072992	33.112467963
199	408046.1702	3202962.8852	59.682450107	33.112834684
200	408050.1141	3202976.2242	59.682487014	33.11307056
201	408054.4675	3202978.6835	59.682526365	33.113113236
202	408068.0928	3202974.8953	59.682648225	33.113042947
203	408069.5684	3202972.2832	59.682661173	33.112996254
204	408065.7801	3202958.6579	59.68262563	33.11275526
205	408061.4267	3202956.1986	59.682586279	33.112712584
206	408048.1555	3202959.407	59.682467532	33.112772504
207	408007.1195	3202938.5816	59.682096869	33.11241206
208	408007.7944	3202937.8027	59.682102838	33.112398084
209	407984.497	3202925.9794	59.681892401	33.112193452
210	408123.3176	3202655.5759	59.683107599	33.107362751
211	408211.5902	3202525.7518	59.683885037	33.105038459
212	408255.6628	3202484.3571	59.68427586	33.104293728
213	408274.5589	3202421.6923	59.684438281	33.103177128
214	408436.6817	3202285.0543	59.685877675	33.100714915
215	408471.3678	3202230.7236	59.68618274	33.099742593
216	408552.4561	3202109.9614	59.686896608	33.097580415
217	408583.5849	3202076.08	59.687172083	33.096971859
218	408623.7073	3202016.639	59.687525321	33.095907505
219	408667.6943	3201949.4064	59.687912335	33.094703927
220	408731.6705	3201851.2544	59.688475158	33.092946844
221	408791.0249	3201760.7812	59.688997369	33.091327083
222	408812.6546	3201728.766	59.689187777	33.090753753
223	408840.9764	3201675.0294	59.689435717	33.089793257
224	408891.2267	3201640.6775	59.689882718	33.089171833
225	409023.2355	3201541.9446	59.691055995	33.087388537
226	409194.8567	3201186.4211	59.692554663	33.081036739
227	409331.9985	3201267.9848	59.693795098	33.082453028
228	409332.4837	3201267.1098	59.69379935	33.082437379
229	409426.1483	3201322.8159	59.694646528	33.083404731
230	409426.0552	3201326.1224	59.69464608	33.083463461
231	409435.7705	3201336.4	59.69473448	33.083643695
232	409438.7677	3201336.4844	59.69476139	33.083644498
233	409449.0461	3201326.7699	59.694852501	33.083469626
234	409449.1868	3201321.7719	59.694853178	33.08338085
235	409439.4723	3201311.4943	59.694764784	33.083200617
236	409436.4735	3201311.4099	59.69473786	33.083199814
237	409426.6379	3201318.4531	59.694650411	33.083327153
238	409334.4245	3201263.6102	59.693816358	33.082374792
239	409334.9097	3201262.7352	59.69382061	33.082359144

240	409197.5988	3201181.071	59.692578645	33.080941113
241	409324.0954	3200949.924	59.693686716	33.076807636
242	409411.7473	3200803.4364	59.694456063	33.074186182
243	409445.2272	3200760.4134	59.694751446	33.07341443
244	409487.1703	3200722.1417	59.695123346	33.072725041
245	409515.8618	3200674.4401	59.695375189	33.071871313
246	409543.1511	3200643.4731	59.69561643	33.071315044
247	409575.8433	3200623.2341	59.695907437	33.070947986
248	409606.8011	3200587.9437	59.696181085	33.07031407
249	409660.5895	3200524.3173	59.69665626	33.06917161
250	409687.9005	3200488.2873	59.696897081	33.068525393
251	409681.4267	3200394.6982	59.696827807	33.066865079
252	409680.44	3200394.9245	59.696818978	33.066869331
253	409667.3629	3200205.8736	59.696678981	33.063515504
254	409655.5382	3200076.4949	59.696557318	33.061220982
255	409657.0059	3200062.0708	59.696568756	33.06096451
256	409663.9303	3200069.3433	59.696631777	33.061091997
257	409668.7301	3200070.7438	59.696675023	33.061115723
258	409681.1309	3200063.9453	59.696785503	33.060992054
259	409681.9712	3200061.0653	59.696792698	33.060940715
260	409675.1726	3200048.6646	59.696730189	33.060722137
261	409670.3728	3200047.264	59.696686942	33.06069841
262	409657.972	3200054.0626	59.696576463	33.060822081
263	409657.7398	3200054.8584	59.696574475	33.060836267
264	409666.8544	3199965.2849	59.696645493	33.059243573
265	409670.0431	3199887.4925	59.69666473	33.057861481
266	409674.1163	3199879.5235	59.696700325	33.057719005
267	409661.3865	3199869.0006	59.696584805	33.057535195
268	409645.0166	3199860.3688	59.696436843	33.057385834
269	409434.8316	3199817.9001	59.694545306	33.056681994
270	409374.2962	3199803.0469	59.694000206	33.056432746
271	409388.9866	3199743.6607	59.694124869	33.055374813
272	409394.7222	3199668.9929	59.694167302	33.05404769
273	409403.08	3199671.1169	59.694242571	33.054083398
274	409406.1723	3199670.4999	59.694270249	33.054071702
275	409413.8721	3199658.7664	59.694337933	33.053861523
276	409412.8938	3199653.8631	59.694328558	33.053774697
277	409401.1304	3199646.0131	59.69422203	33.053638139
278	409398.0551	3199646.6267	59.694194503	33.053649772
279	409390.3384	3199658.3635	59.694126669	33.053860013
280	409391.1965	3199662.6644	59.694134892	33.053936171
281	409385.0238	3199743.0229	59.694089226	33.055364438
282	409370.4114	3199802.0937	59.693965225	33.05641675
283	409315.7284	3199788.6765	59.693472824	33.056191606

284	409312.1281	3199790.1308	59.693440687	33.056218288
285	409313.5766	3199788.4672	59.693453486	33.056188405
286	409258.6689	3199810.6465	59.692963372	33.056595325
287	409026.8721	3199823.9776	59.69088461	33.056887418
288	409027.37	3199824.68	59.690889163	33.056899769
289	409027.2756	3199824.956	59.690888349	33.056904691
290	409019.9472	3199825.3775	59.690822628	33.056913926
291	408966.9878	3199933.3802	59.690360352	33.058843987
292	408965.048	3199933.2274	59.690342924	33.058841737
293	408954.2933	3199942.411	59.690247508	33.059007341
294	408954.0577	3199945.4017	59.690245754	33.059060491
295	408963.3398	3199956.1636	59.690330358	33.059249338

Проектируемый земельный участок исследовался с востока на запад. Вдоль участка обследования были устроены точки фотофиксации (Рис. 3-4):

Точка фотофиксации №	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.67453333	33.19418333
2	59.67481667	33.19088333
3	59.67560000	33.18375000
4	59.67695000	33.18053333
5	59.67731667	33.17851667
6	59.67496667	33.17418333
7	59.67406667	33.16738333
8	59.67550000	33.15965000
9	59.67343333	33.15221667
10	59.67278333	33.13825000
11	59.67406667	33.13523333
12	59.67835000	33.12710000
13	59.67943333	33.12503333
14	59.68128333	33.12125000
15	59.67986667	33.11881667
16	59.68181667	33.11235000
17	59.68416667	33.10460000
18	59.68500000	33.10246667
19	59.68708333	33.09758333
20	59.68920000	33.09095000
21	59.69081667	33.08668333
22	59.69195000	33.08383333
23	59.69399968	33.08261965
24	59.69455000	33.07361667
25	59.69685000	33.06838333
26	59.69678333	33.06686667
27	59.69823333	33.06338333

28	59.69666667	33.06123333
29	59.69665000	33.05916667
30	59.69660000	33.05775000
31	59.69645000	33.05730000
32	59.69583333	33.05738333
33	59.69466667	33.05693333
34	59.69433333	33.05271667
35	59.69410000	33.05496667
36	59.69118333	33.05671667
37	59.69075000	33.05895000

Для поиска объектов археологического наследия, кроме визуального осмотра территории, было заложено 11 археологических шурфов (шурф №№1-11) общей площадью 11 кв. м и размерами 1x1 м (Рис. 3-4).

Трасса обследования расположена в восточной части Ленинградской области, в центральной части Тихвенского района, между д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области, Цвылёвского сельского поселения.

Основная часть трассы обследования проходит по возделываемым полям, расположенным на незначительном удалении к северу от рек Тихвинка и Сясь (до 500 м). Обособленная часть трассы пересекает реку Сясь в направлении с севера на юг, в районе д. Свирь.

В ходе визуального обследования участка был установлен его равнинный рельеф без значительных перепадов высот. Высотные отметки варьируются в пределах 46.80 (в восточной оконечности д. Овино) - 56.60 м (в западной части д. Свирь) БС.

В восточной оконечности основная трасса начинается в д. Овино ул. Овинская, и проходит в створе указанной улицы, представленной грунтовой дорогой. На данном участке трассы обследования был заложен археологический Шурф 1 и сделаны 4 точки фиксации (1-4 (Рис. 13-14; 20-25).

Шурф 1 (Рис. 15-19).

Шурф 1, размерами 1x1 м, площадью 1 кв. м., был заложен по линии В-3, находится на территории восточной окраины д. Овино, в 36 м к северо-востоку от северо-восточного угла здания частного дома, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский район, Цвылевское сельское поселение, д. Овино, ул. Овинская, д. 1, на поле.

За условный репер (R₀) был принят северо-западный угол шурфа. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа материка составила 0,68-0,7 м.

Координаты шурфа в WGS-84:

N 59°40'28.83"

E 33°11'34.85"

Стратиграфия

Для фиксации стратиграфического разреза была выбрана западная стенка. Под слоем дерна мощностью 0,02-0,03 м лежал черный почвенный слой мощностью 0,29-0,31 м, под которым находился материк – желто-коричневая супесь.

Находок не обнаружено, культурный слой не выявлен.

После окончания работ шурф был засыпан.

От окончания улицы трасса обследования поворачивает в юго-западном направлении вдоль безымянного ручья, данный участок представляет собой сильно заросший густым кустарником овраг, точки фиксации 5-6 (Рис. 26-28).

Далее створ трассы проходит по краю поля вдоль грунтовой дороги соединяющей д. Овино и д. Чемихино. На данном участке трассы было заложено 4 археологических шурфа (Шурфы 2-5) и сделано 9 точек фиксации (7-15 (Рис. 29; 35-36; 42; 48-50; 56-59; 65)).

Шурф 2 (Рис. 30-34).

Шурф 2, размерами 1x1 м, площадью 1 кв. м., был заложен по линии СЗ-ЮВ, находится в восточной части трассы обследования, в 164 м к северо-западу от правого берега р. Тихвинка, в 473 м к юго-западу от юго-западного угла здания АЗС «Линос», расположенного по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский район, Цвылевское сельское поселение, д. Овино, ул. Заручевская, д. 29, на окраине поля.

За условный репер (R₀) был принят северо-западный угол шурфа. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа материка составила 0,57-0,59 м.

Координаты шурфа в WGS-84:

N 59°40'26.72"

E 33°09'48.96"

Стратиграфия

Для фиксации стратиграфического разреза была выбрана северо-западная стенка. Под слоем дерна мощностью 0,02-0,03 м лежал черный почвенный слой мощностью 0,28-0,3 м, под которым находился материк – желто-коричневая супесь со следами серого подзола.

Находок не обнаружено, культурный слой не выявлен.

После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 3 (Рис. 37-41).

Шурф 3, размерами 1x1 м, площадью 1 кв. м., был заложен по линии СВ-ЮЗ, находится в восточной части трассы обследования, в 504 м к северо-западу от правого берега р. Тихвинка, в 724 м к юго-западу от юго-западного угла здания АЗС «Линос», расположенного по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский район, Цвылевское сельское поселение, д. Овино, ул. Заручевская, д. 29, на окраине поля.

За условный репер (R₀) был принят юго-западный угол шурфа. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа материка составила 0,41-0,43 м.

Координаты шурфа в WGS-84:

N 59°40'28.71"

E 33°09'24.09"

Стратиграфия

Для фиксации стратиграфического разреза была выбрана юго-западная стенка. Под слоем дерна мощностью 0,02-0,03 м лежал черный почвенный слой мощностью 0,19-0,2 м, под которым находился материк – серо-коричневый суглинок.

Находок не обнаружено, культурный слой не выявлен.

После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 4 (Рис. 43-47).

Шурф 4, размерами 1x1 м, площадью 1 кв. м., был заложен по линии СВ-ЮЗ,

находится в восточной части трассы обследования, в 339 м к северо-востоку от правого берега р. Сясь, в 1380 м к юго-западу от юго-западного угла здания АЗС «Линос», расположенного по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский район, Цвылевское сельское поселение, д. Овино, ул. Заручевская, д. 29, на окраине поля.

За условный репер (R₀) был принят юго-западный угол шурфа. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа материка составила 0,44-0,57 м.

Координаты шурфа в WGS-84:

N 59°40'20.96"

E 33°08'44.54"

Стратиграфия

Для фиксации стратиграфического разреза была выбрана юго-западная стенка. Под слоем дерна мощностью 0,01-0,02 м лежал черный почвенный слой мощностью 0,24-0,25 м, под которым находился материк – серо-коричневый суглинок.

Находок не обнаружено, культурный слой не выявлен.

После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 5 (Рис. 51-55).

Шурф 5, размерами 1х1 м, площадью 1 кв. м., был заложен по линии ЮВ-СЗ, находится в центральной части трассы обследования, в 351 м к северу от правого берега р. Сясь, в 1100 м к юго-востоку от юго-восточного угла здания частного дома, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский район, Цвылевское сельское поселение, д. Чемихино, ул. Сиреневая, д. 16, на окраине елово-березового леса.

За условный репер (R₀) был принят северо-западный угол шурфа. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа материка составила 0,46-0,47 м.

Координаты шурфа в WGS-84:

N 59°40'35.25"

E 33°07'51.00"

Стратиграфия

Для фиксации стратиграфического разреза была выбрана северо-западная стенка. Под слоем дерна мощностью 0,01-0,02 м лежал черный почвенный слой мощностью 0,2-0,23 м, под которым находился материк – серо-коричневый суглинок.

Находок не обнаружено, культурный слой не выявлен.

После окончания работ шурф был засыпан.

Центральная часть обследования трассы огибает д. Чемихино по полям, с южной стороны. На данном участке трассы был заложен археологический Шурф 6 и сделано 2 точки фиксации (16, 17 (Рис. 66-69).

Шурф 6 (Рис. 60-64).

Шурф 6, размерами 1х1 м, площадью 1 кв. м., был заложен по линии ЮВ-СЗ, находится в центральной части трассы обследования, в 495 м к северо-востоку от правого берега р. Сясь, в 287 м к юго-востоку от юго-восточного угла здания частного дома, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский район, Цвылевское сельское поселение, д. Чемихино, ул. Сиреневая, д. 16, на окраине поля.

За условный репер (R₀) был принят северо-западный угол шурфа. Глубина шурфа с

учетом контрольного прокопа материка составила 0,58-0,6 м.

Координаты шурфа в WGS-84:

N 59°40'53.30"

E 33°07'12.52"

Стратиграфия

Для фиксации стратиграфического разреза была выбрана северо-западная стенка. Под слоем дерна мощностью 0,01-0,02 м лежал черный почвенный слой мощностью 0,27-0,29 м, под которым находился материк – серо-коричневый суглинок.

Находок не обнаружено, культурный слой не выявлен.

После окончания работ шурф был засыпан.

Далее трасса обследования пролегает по полям, вдоль мелиоративных канав до д. Свирь, между автомобильной трассой А-114 и р. Сясь, в направлении СЗ. На данном отрезке было заложено 4 археологических шурфа (Шурфы 7-10) и сделано 9 точек фиксации (18-26 (Рис. 69, 75-76, 84-86; 92-94; 100-101). В районе точки фиксации 22 происходит отвод от основной трассы газопровода в сторону д. Сугорова (23 (Рис. 84-85).

Шурф 7 (Рис. 70-74).

Шурф 7, размерами 1х1 м, площадью 1 кв. м., был заложен по линии ЮВ-СЗ, находится в западной части трассы обследования, в 262 м к северо-востоку от правого берега р. Сясь, в 796 м к северо-западу от северо-западного угла здания частного дома, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский район, Цвылевское сельское поселение, д. Чемихино, ул. Сиреневая, д. 16, на окраине поля.

За условный репер (R₀) был принят северо-западный угол шурфа. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа материка составила 0,65-0,67 м.

Координаты шурфа в WGS-84:

N 59°41'06.51"

E 33°06'07.94"

Стратиграфия

Для фиксации стратиграфического разреза была выбрана северо-западная стенка. Под слоем дерна мощностью 0,01-0,02 м лежал черный почвенный слой мощностью 0,31-0,33 м, под которым находился материк – серо-желтая супесь.

Находок не обнаружено, культурный слой не выявлен.

После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 8 (Рис. 77-81).

Шурф 8, размерами 1х1 м, площадью 1 кв. м., был заложен по линии ЮВ-СЗ, находится в западной части трассы обследования, в 81 м к северо-востоку от правого берега р. Сясь, в 1425 м к юго-востоку от юго-восточного угла здания частного дома, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский район, Цвылевское сельское поселение, д. Устье, ул. Северная, д. 10, на окраине поля.

За условный репер (R₀) был принят северо-западный угол шурфа. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа материка составила 0,55-0,56 м.

Координаты шурфа в WGS-84:

N 59°41'22.01"

Е 33°05'21.18"

Стратиграфия

Для фиксации стратиграфического разреза была выбрана северо-западная стенка. Под слоем дерна мощностью 0,02-0,03 м лежал черный почвенный слой мощностью 0,21-0,22 м, под которым находился материк – желто-коричневый суглинок.

Находок не обнаружено, культурный слой не выявлен.

После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 9 (Рис. 87-91).

Шурф 9, размерами 1х1 м, площадью 1 кв. м., был заложен по линии ВЮВ-ЗСЗ, находится в западной части трассы обследования, в 107 м к северу от правого берега р. Сясь, в 719 м к востоку от северо-восточного угла здания частного дома, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский район, Цвылевское сельское поселение, д. Устье, ул. Северная, д. 10, на окраине поля.

За условный репер (R₀) был принят северо-западный угол шурфа. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа материка составила 0,42-0,43 м.

Координаты шурфа в WGS-84:

N 59°41'35.77"

E 33°04'40.29"

Стратиграфия

Для фиксации стратиграфического разреза была выбрана западная-северо-западная стенка. Под слоем дерна мощностью 0,01-0,02 м лежал черный почвенный слой мощностью 0,11-0,12 м, под которым находился материк – желто-коричневый суглинок.

Находок не обнаружено, культурный слой не выявлен.

После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 10 (Рис. 95-99).

Шурф 10, размерами 1х1 м, площадью 1 кв. м., был заложен по линии В-З, находится в западной части трассы обследования, в 218 м к северу от правого берега р. Сясь, в 432 м к северо-востоку от северо-восточного угла здания частного дома, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский район, Цвылевское сельское поселение, д. Устье, ул. Северная, д. 10, на окраине поля.

За условный репер (R₀) был принят северо-западный угол шурфа. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа материка составила 0,58-0,6 м.

Координаты шурфа в WGS-84:

N 59°41'48.75"

E 33°04'04.78"

Стратиграфия

Для фиксации стратиграфического разреза была выбрана западная стенка. Под слоем дерна мощностью 0,01-0,02 м лежал черный почвенный слой мощностью 0,32-0,35 м, под которым находился материк – желто-коричневый суглинок.

Находок не обнаружено, культурный слой не выявлен.

После окончания работ шурф был засыпан.

Западная часть трассы обследования проходит по южной оконечности д. Свирь, за

кладбищем, пересекая пару грунтовых дорог, мимо разрушенных хозяйственных построек. Так же в 165 метрах на север от трассы обследования, в восточной части д. Свирь, находится Братская могила «Свирь» точка фиксации 27 (Рис. 102-105). На участке обследования было сделано 5 точек фиксации (т.ф. 28-32 (Рис. 106-114).

Далее трасса поворачивает на юг к д. Новая и Устье, пересекая р. Сясь, основная трасса проходит по окраине д. Новая, далее по полям до д. Устье пересекая р. Луненку, с незначительными отводами вдоль грунтовых дорог. На данном участке был заложен археологический Шурф 11 и сделано 5 точек фиксации (т.ф. 33-37 (Рис. 115; 121-125).

Шурф 11 (Рис. 116-120).

Шурф 11, размерами 1x1 м, площадью 1 кв. м., был заложен по линии В-3, находится в западной части трассы обследования, в 21 м к югу от левого берега р. Сясь, в 468 м к северо-западу от северо-западного угла здания частного дома, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский район, Цвyleвское сельское поселение, д. Устье, ул. Северная, д. 10, на левом берегу р. Сясь.

За условный репер (R₀) был принят северо-западный угол шурфа. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа материка составила 0,65-0,66 м.

Координаты шурфа в WGS-84:

N 59°41'40.75"

E 33°03'25.92"

Стратиграфия

Для фиксации стратиграфического разреза была выбрана западная стенка. Под слоем дерна мощностью 0,01-0,02 м лежал черный почвенный слой мощностью 0,39-0,4 м, под которым находился материк – серо-коричневый суглинок.

Находок не обнаружено, культурный слой не выявлен.

После окончания работ шурф был засыпан.

ОБОСНОВАНИЕ ВЫВОДОВ ЭКСПЕРТИЗЫ

В результате археологического обследования, проведённого согласно Открытому листу №2125-2022 от 11.08.2022 г., выданному на имя Хвоцинской Наталии Вадимовны Министерством культуры Российской Федерации, на земельном участке, предназначенном для проектирования и строительства объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино - д. Чемихино – д. Сугорова - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области» установлено следующее:

На обследованном земельном участке не встречен древний культурный слой и какие-либо различимые на поверхности объекты, подлежащие согласно действующему законодательству (ФЗ-73 от 25 июня 2002 г. Ст.3 и ФЗ-245 от 25 июля 2013 г. Ст.6) государственной охране в качестве объектов археологического наследия. В ходе археологических изысканий на земельном участке было выполнено 11 шурфов размерами 1 x 1 м каждый, позволившие в полной мере исследовать территорию землеотвода на предмет ее освоения человеком в древности. Во всех шурфах признаки наличия культурного слоя, археологические предметы и другие объекты, которые можно связать с деятельностью человека, отсутствуют.

Таким образом, объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в ходе проведённого обследования не были выявлены.

Вывод:

Экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, предназначенном для проектирования и строительства объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино - д. Чемихино – д. Сугорово - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области», ввиду отсутствия на данном земельном участке выявленных объектов археологического наследия.


27.04.2023

Н.В. Хвожинская

Документ подписан усиленной квалифицированной цифровой подписью 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. Библиографические, картографические и архивные источники;

Приложение 2. Альбом иллюстраций.

Приложение 3. Копия разрешительной документации на право проведения археологических работ; Копии документов об аттестации государственного эксперта; Сведения о квалификации трудовых ресурсов.

Приложение 4. Договор № 761-2980-22 от 04.06.2022 г. и приложение к договору – заявка на выполнение работ.

Приложение 5. Копии документов, предоставленных заказчиком.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и (или) иных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (пп. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569), по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино - д. Чемихино – д. Сугорова - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области»

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ И АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ

ЛИТЕРАТУРА И АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Бранденбург Н.Е. Курганы Южного Приладожья // Материалы по археологии России. № 18. СПб., 1895.
2. Герасимов Д.В., Субетто Д.А. История Ладожского озера в свете археологических данных // Известия Российского государственного педагогического университета им. Герцена. № 106. СПб., 2009.
3. Гурина Н.Н. Древняя история северо-запада европейской части СССР // МИА № 87. М.-Л., 1961.
4. Гурина Н.Н. Некоторые итоги изучения древнейшей истории Ленинградской области // Новое в археологии северо-запада СССР. Л., 1985.
5. Колмогоров А.И. Тихвинские курганы. Труды XV Археологического съезда. Т. 1. М., 1914.
6. Конецкий В.Я. Русь Новгородская: первые века. Великий Новгород, 2022.
7. Кочкуркина С.И. Юго-Восточное Приладожье в X – XIII вв. Л., 1973.
8. Крупейченко И.П. О чем рассказывают Тихвинские курганы // Тихвинский сборник: по материалам историко-географической конференции. Вып.1. Археология Тихвинского края. Тихвин, 1988.
9. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть 2. Восточные и северные районы. СПб., 1995.
10. Назаренко В.А. О первой находке домика «мертвых» в Приладожье // Тихвинский сборник по материалам историко-географической конференции. Вып. 1. Тихвин, 1988.
11. Равдоникас В.И. Доисторическое прошлое Тихвинского края. Тихвин, 1924.
12. Равдоникас В.И. Раскопки в Приладожье в 1930 г. и некоторые выводы из них. // Сообщение ГАИМК. № 3. Л., 1931.
13. Репников И.И. Жальники новгородской земли // Известия Государственной Академии истории материальной культуры. Т. IX. Вып. 5. Л., 1931.
14. Романцев И. С. О курганах, городищах и жальниках Новгородской губернии. Новгород, 1911.
15. Рябинин Е.А., Урбан Ю. Н. Древняя история Тихвинского края по археологическим данным (современное состояние изучения древнейшего прошлого) // Тихвинский сборник по материалам историко-географической конференции. Вып. 1. Тихвин, 1988.
16. Чернягин Н.Н. Длинные курганы и сопки // Материалы и исследования по археологии СССР. № 6. М., 1941.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и (или) иных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (пп. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569), по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино - д. Чемихино – д. Сугорова - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области»

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ



Рис. 1. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. План-схема Ленинградской области с указанием участка обследования.

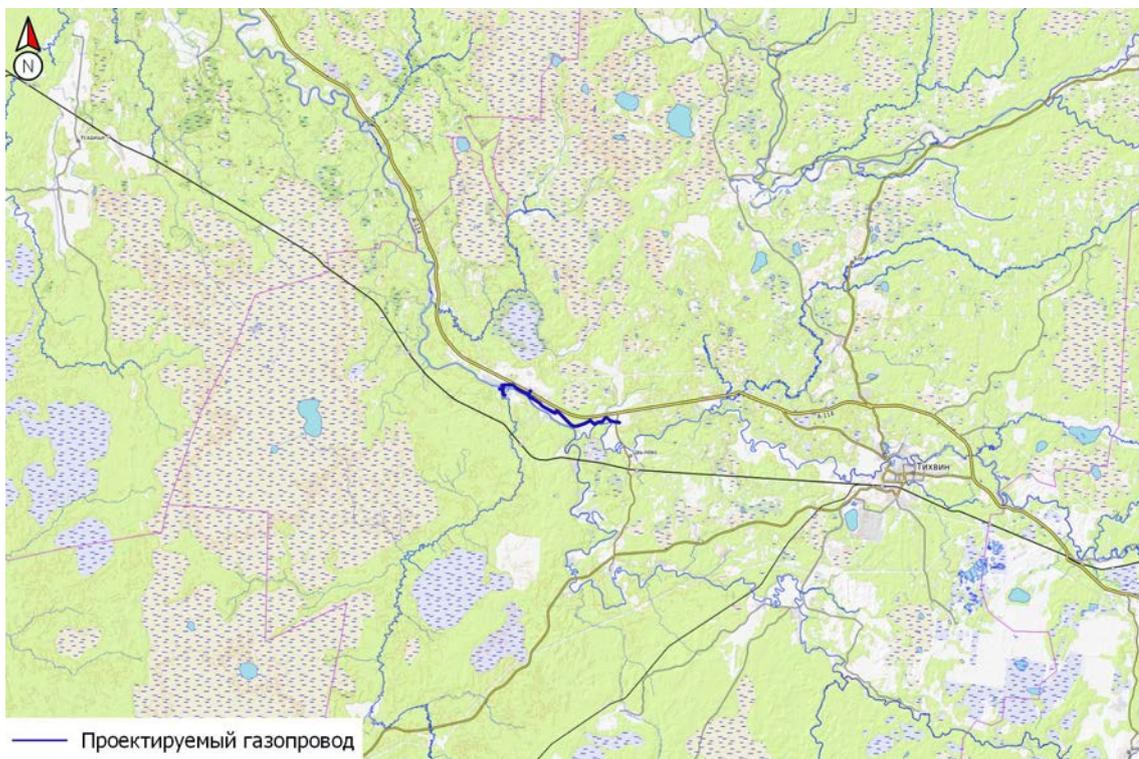


Рис. 2. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Месторасположение участка обследования в Тихвинском районе Ленинградской области.

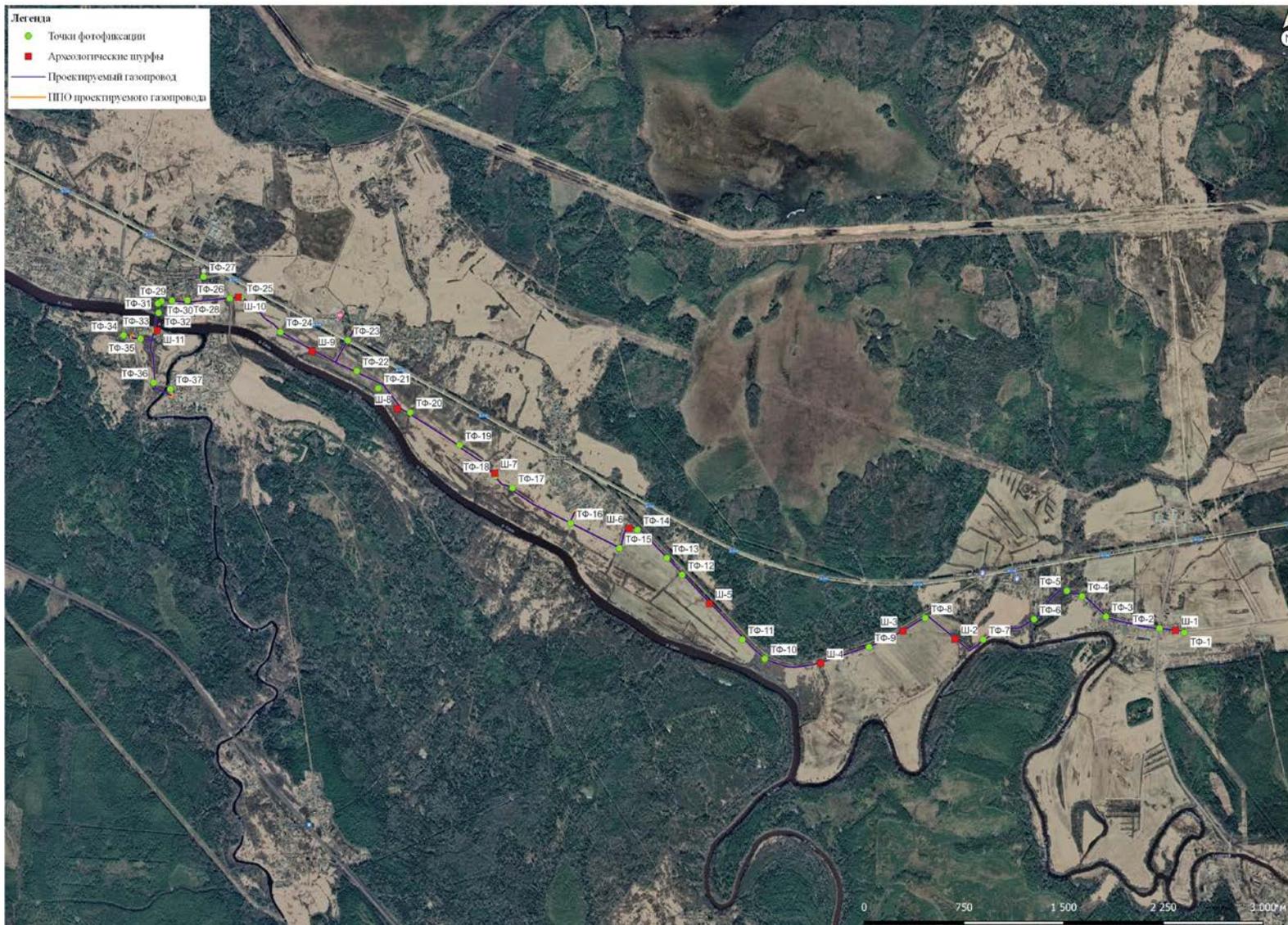


Рис. 3. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Схема участка обследования с нанесением точек фиксации и археологических шурфов на ортофотосъемке.

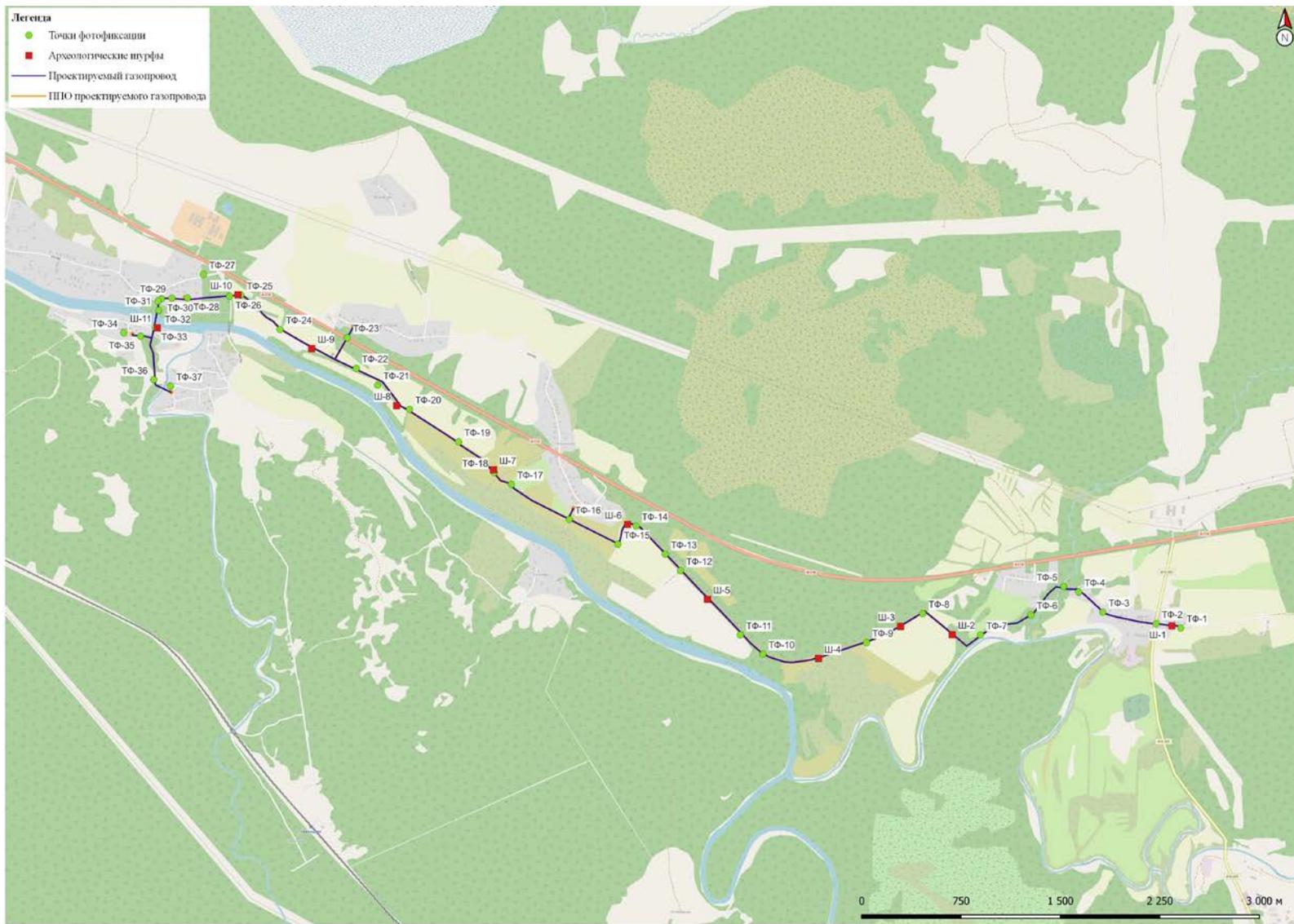


Рис. 4. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Схема участка обследования с нанесением точек фиксации и археологических шурфов на карте.



Рис. 5. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугурово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Месторасположение участка обследования на геометрической карте Тихвинского уезда. 1780 г. (http://www.etomesto.ru/map-peterburg_tikhvin_geometrik-tikhvin-1780).



Рис. 6. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугурово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Месторасположение участка обследования на карте Новгородской губернии из Атласа Вильбрехта. 1800 г. (http://www.etomesto.ru/map-novgorod_novgorodskaya-gub-1800).



Рис. 7. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чехихино – д. Сугурово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Месторасположение участка обследования на специальной карте Западной части России. Шуберт 1826-1840 гг. 1832 г. (<http://www.etomesto.ru/map-shubert-10-verst>).

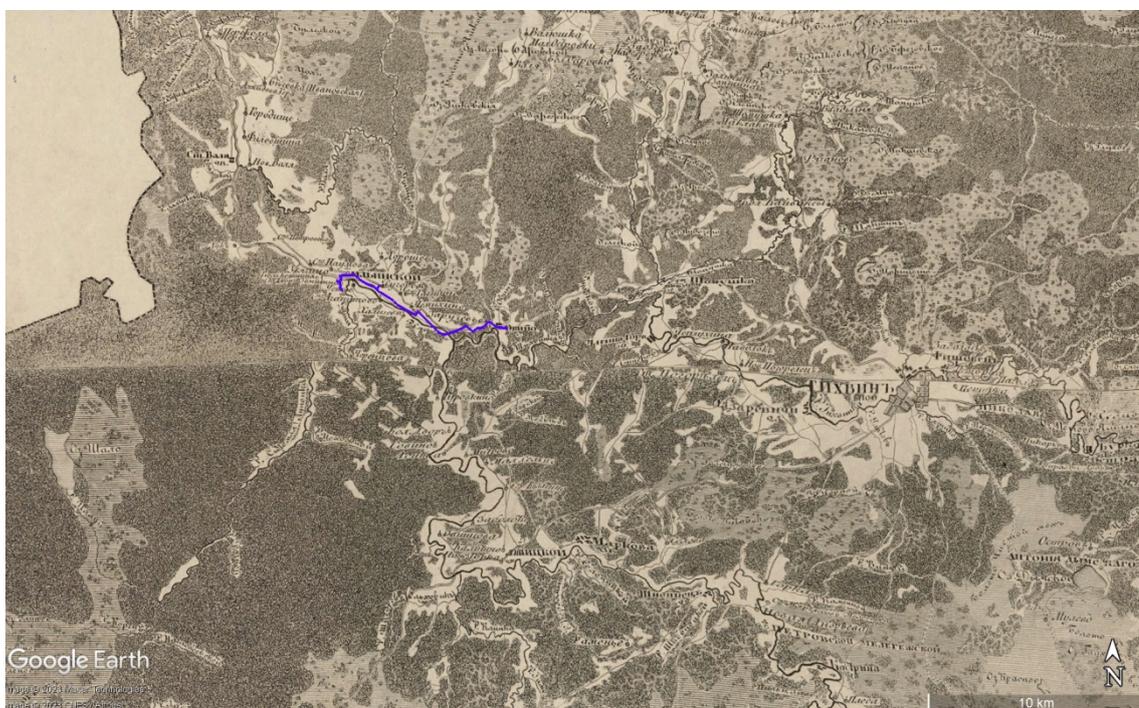


Рис. 8. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чехихино – д. Сугурово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Месторасположение участка обследования на семитопографической карте Новгородской губернии Безкорниловича. 1847 г. (<http://www.etomesto.ru/map-novgorod-novgorod-gub-1847>).

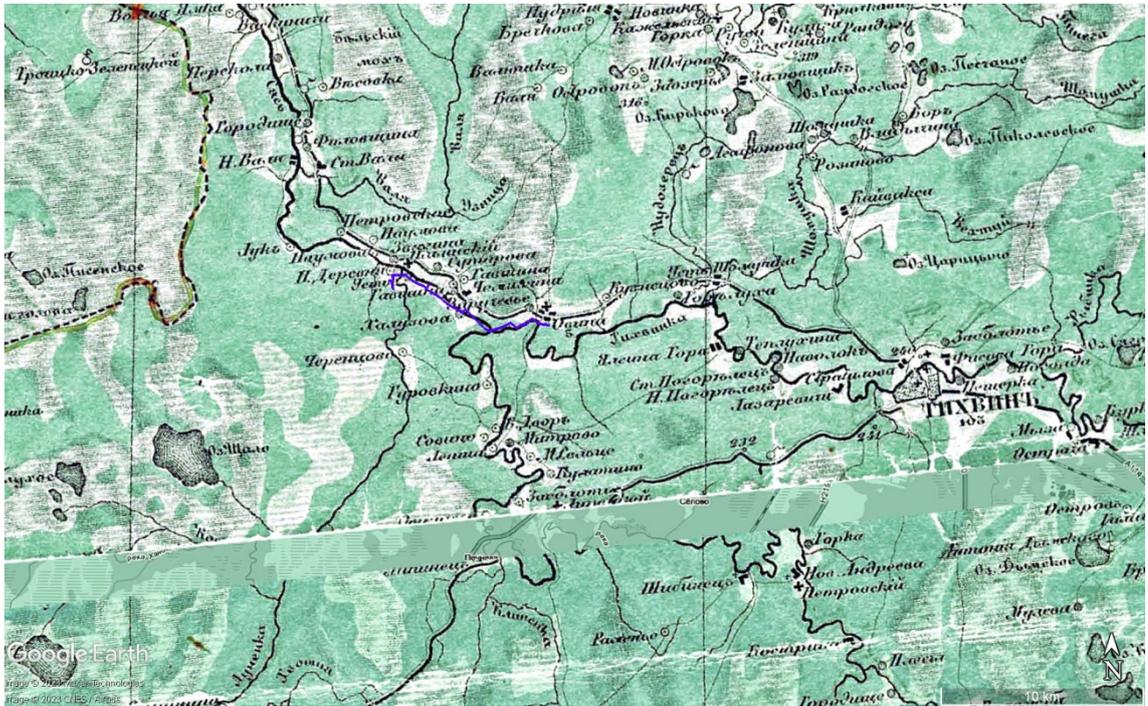


Рис. 9. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Месторасположение участка обследования на карте Стрельбицкого Санкт-Петербургской губернии. 1865 г. (http://www.etomesto.ru/map-peterburg_strelbickiy_1865).

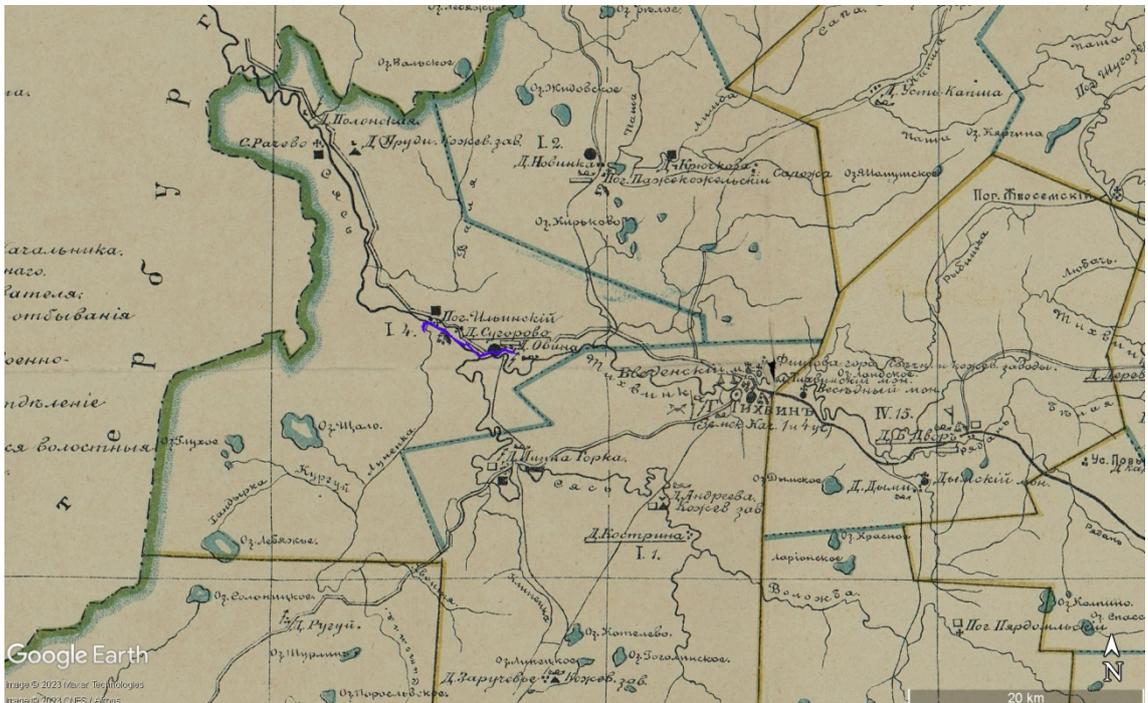


Рис. 10. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Месторасположение участка обследования на карте Тихвинского уезда. 1895 г. (http://www.etomesto.ru/map-peterburg_tikhvinskiy-uezd-1895).

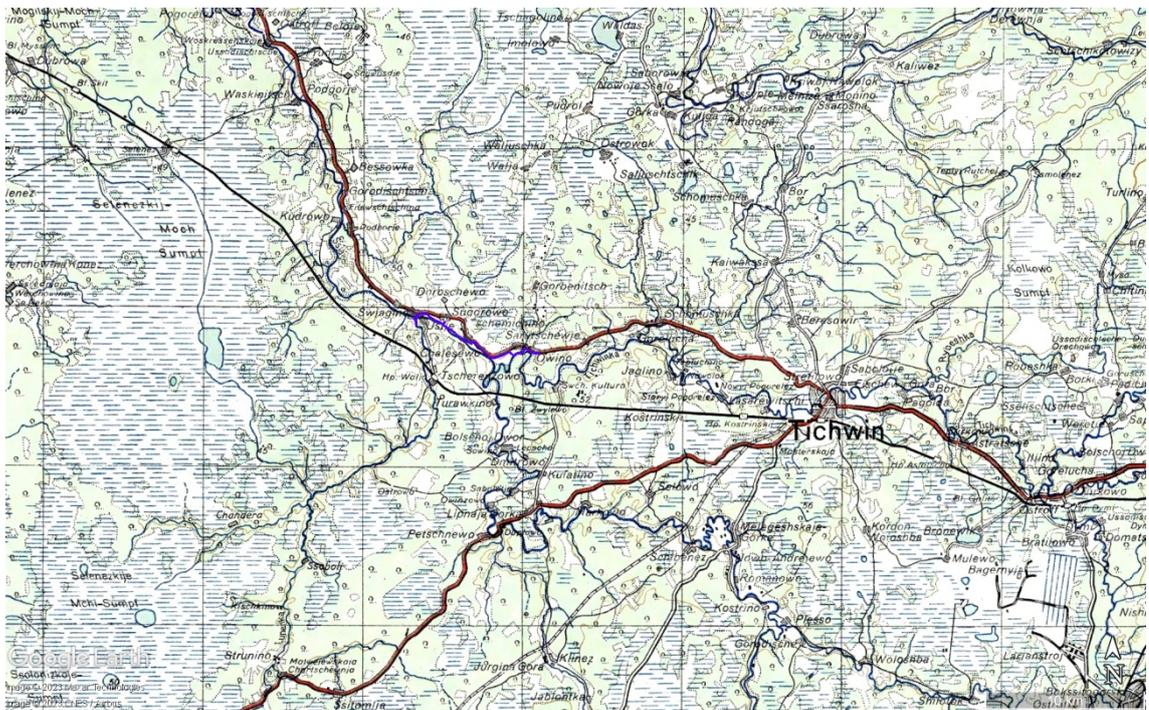


Рис. 11. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорова – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Месторасположение участка обследования на немецкой военной карте Второй мировой войны. Европейская часть СССР. Трехкилометровка. 1941 г. (http://www.etomesto.ru/map-atlas_osteuropa).

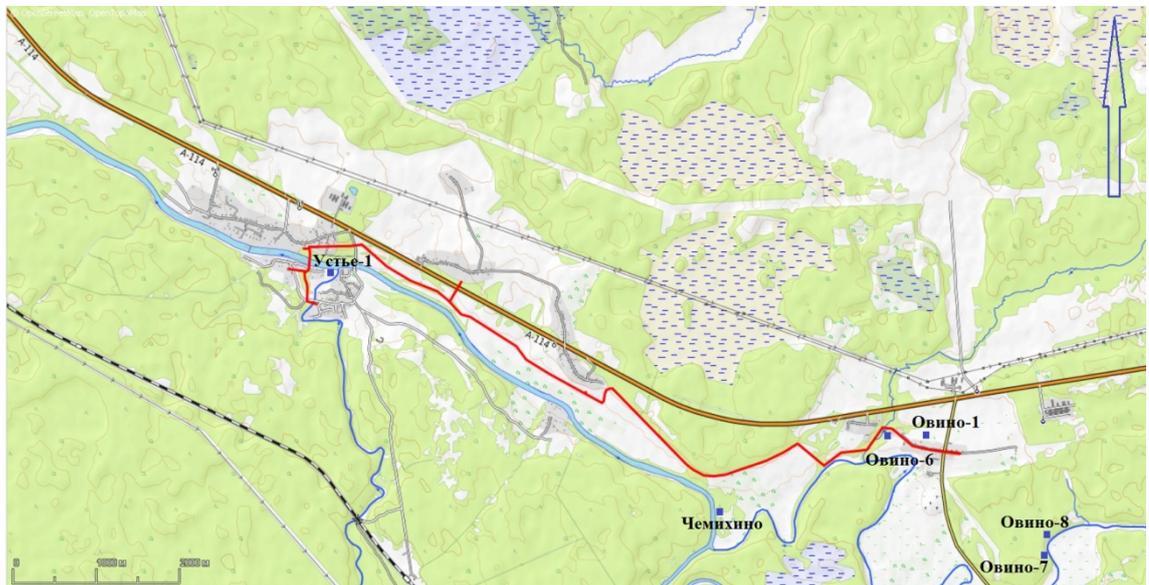


Рис. 12. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорова – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Схема участка обследования с нанесенными ближайшими известными (и сохранившимися) объектами археологического наследия: курганная группа Овино -1, курганная группа Овино -6, курганная группа Овино -7, курган Овино-8, курганная группа Чемихино, стоянка Устье-1.



Рис. 13. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 1. Вид с В.



Рис. 14. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 1. Вид с Ю.

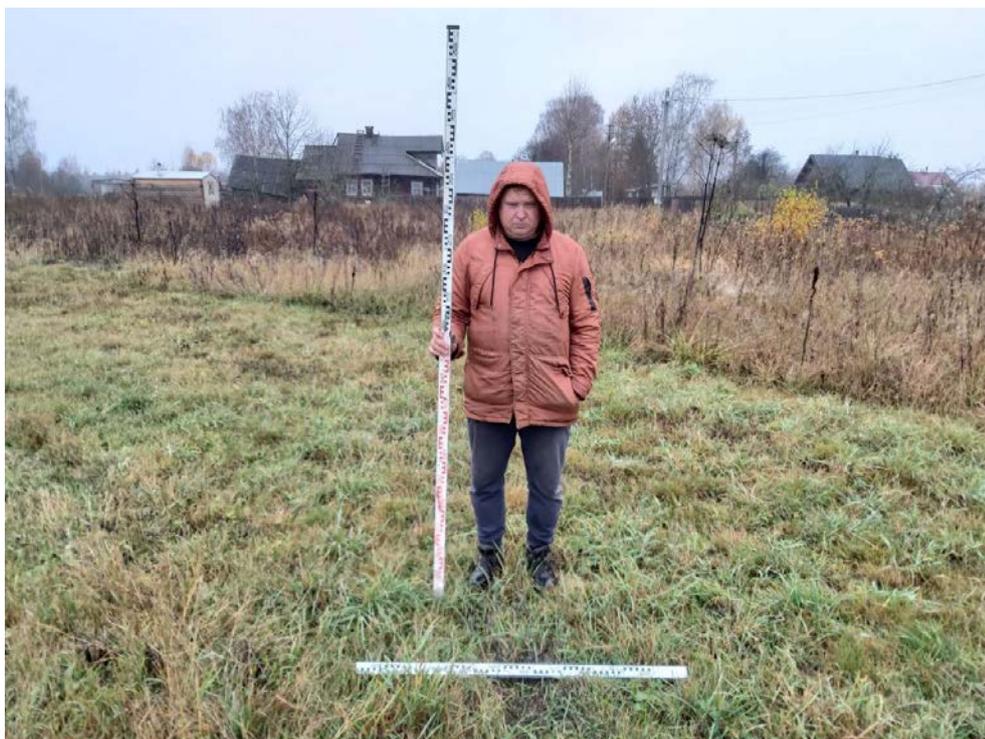


Рис. 15. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 1. Местоположение. Вид с В.



Рис. 16. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 1. До начала работ. Вид с В.



Рис. 17. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 1. Зачистка по материку. Вид с В.



Рис. 18. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 1. Стратиграфия западного профиля. Вид с В.



Рис. 19. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 1. Засыпка. Вид с В.



Рис. 20. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 2. Вид с В.



Рис. 21. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 2. Вид с З.



Рис. 22. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 3. Вид с ЮВ.



Рис. 23. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 3. Вид с СЗ.



Рис. 24. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 4. Вид с ЮВ.



Рис. 25. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 4. Вид с СЗ.



Рис. 26. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 5. Вид с СВ.



Рис. 27. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 6. Вид с ЮЗ.



Рис. 28. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 6. Вид с ВСВ.



Рис. 29. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 7. Вид с СВ.



Рис. 30. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 2. Местоположение. Вид с ЮВ.



Рис. 31. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 2. До начала работ. Вид с ЮВ.



Рис. 32. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 2. Зачистка по матерiku. Вид с ЮВ.



Рис. 33. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 2. Стратиграфия северо-западного профиля. Вид с ЮВ.



Рис. 34. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 2. Засыпка. Вид с ЮВ.



Рис. 35. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 8. Вид с СВ.



Рис. 36. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 8. Вид с ЮЗ.



Рис. 37. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 3. Местоположение. Вид с СВ.



Рис. 38. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 3. До начала работ. Вид с СВ.



Рис. 39. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 3. Зачистка по материке. Вид с СВ.



Рис. 40. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 3. Стратиграфия юго-западного профиля. Вид с СВ.



Рис. 41. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 3. Засыпка. Вид с СВ.



Рис. 42. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 9. Вид с ЮЗ.



Рис. 43. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 4. Местоположение. Вид с СВ.



Рис. 44. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 4. До начала работ. Вид с СВ.



Рис. 45. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 4. Зачистка по материке. Вид с СВ.



Рис. 46. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 4. Стратиграфия юго-западного профиля. Вид с СВ.



Рис. 47. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 4. Засыпка. Вид с СВ.



Рис. 48. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 10. Вид с ЮВ.



Рис. 49. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 10. Вид с СЗ.



Рис. 50. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 11. Вид с ЮВ.



Рис. 51. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 5. Местоположение. Вид с ЮВ.



Рис. 52. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 5. До начала работ. Вид с ЮВ.



Рис. 53. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорова – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 5. Зачистка по матерiku. Вид с ЮВ.



Рис. 54. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорова – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 5. Стратиграфия северо-западного профиля. Вид с ЮВ.



Рис. 55. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 5. Засыпка. Вид с ЮВ.



Рис. 56. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 12. Вид с СЗ.



Рис. 57. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 13. Вид с ЮВ.



Рис. 58. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 14. Вид с ЮВ.



Рис. 59. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 14. Вид с СЗ.



Рис. 60. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 6. Местоположение. Вид с ЮВ.



Рис. 61. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 6. До начала работ. Вид с ЮВ.



Рис. 62. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 6. Зачистка по матерiku. Вид с ЮВ.



Рис. 63. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 6. Стратиграфия северо-западного профиля. Вид с ЮВ.



Рис. 64. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 6. Засыпка. Вид с ЮВ.



Рис. 65. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 15. Вид с ЮВ.



Рис. 66. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 16. Вид с ВЮВ.



Рис. 67. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 16. Вид с ЗСЗ.



Рис. 68. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 17. Вид с ЮВ.



Рис. 69. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 18. Вид с ЗСЗ.



Рис. 70. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 7. Местоположение. Вид с ЮВ.



Рис. 71. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 7. До начала работ. Вид с ЮВ.



Рис. 72. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 7. Зачистка по матерiku. Вид с ЮВ.



Рис. 73. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 7. Стратиграфия северо-западного профиля. Вид с ЮВ.



Рис. 74. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 7. Засыпка. Вид с ЮВ.



Рис. 75. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 19. Вид с ВЮВ.



Рис. 76. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 20. Вид с ЗСЗ.



Рис. 77. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 8. Местоположение. Вид с ЮВ.



Рис. 78. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 8. До начала работ. Вид с ЮВ.



Рис. 79. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 8. Зачистка по матерiku. Вид с ЮВ.



Рис. 80. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 8. Стратиграфия северо-западного профиля. Вид с ЮВ.



Рис. 81. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 8. Засыпка. Вид с ЮВ.



Рис. 82. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 21. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 83. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 21. Вид с СЗ.



Рис. 86. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 22. Вид с СЗ.



Рис. 84. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 23. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 85. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 23. Вид с ССВ.



Рис. 87. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорова – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 9. Местоположение. Вид с ВЮВ.



Рис. 88. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорова – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 9. До начала работ. Вид с ВЮВ.



Рис. 89. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 9. Зачистка по материку. Вид с ВЮВ.



Рис. 90. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 9. Стратиграфия западного-северо-западного профиля. Вид с ВЮВ.



Рис. 91. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 9. Засыпка. Вид с ВЮВ.



Рис. 92. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 24. Вид с ЮВ.



Рис. 93. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 24. Вид с СЗ.



Рис. 94. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 25. Вид с СЗ.



Рис. 95. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 10. Местоположение. Вид с В.



Рис. 96. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 10. До начала работ. Вид с В.



Рис. 97. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 10. Зачистка по матерiku. Вид с В.



Рис. 98. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 10. Стратиграфия западного профиля. Вид с В.



Рис. 99. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 10. Засыпка. Вид с В.

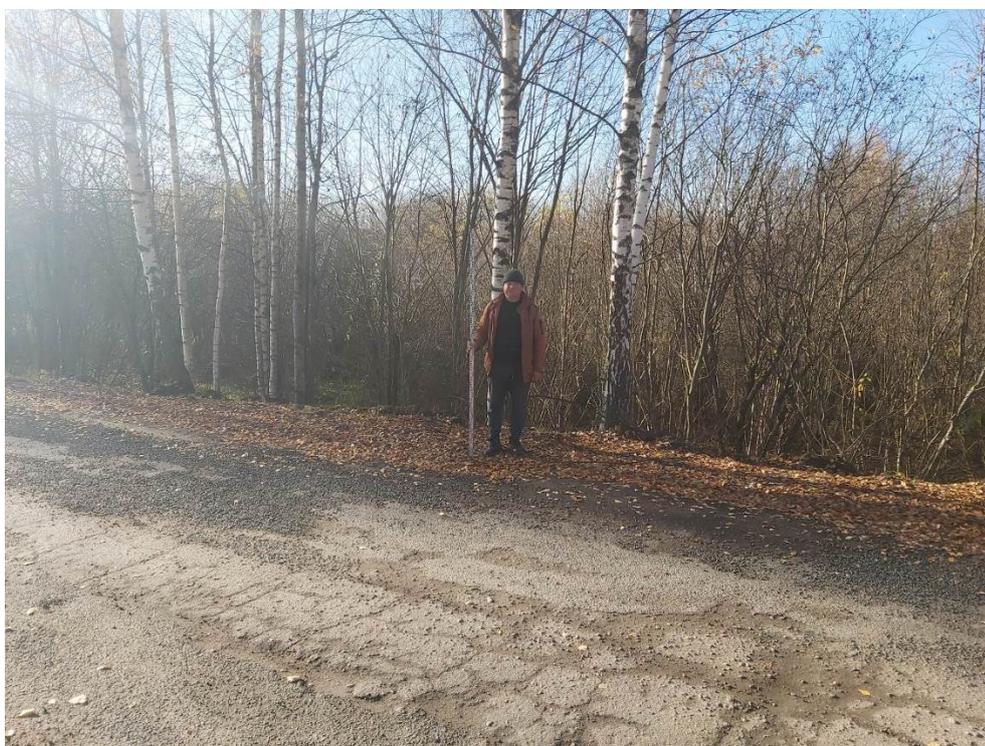


Рис. 100. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 26. Вид с В.



Рис. 101. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 26. Вид с З.



Рис. 102. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 27. Вид с Ю.



Рис. 103. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 27. Вид с Ю.



Рис. 104. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 27. Вид с В.



Рис. 105. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 27. Вид с В.

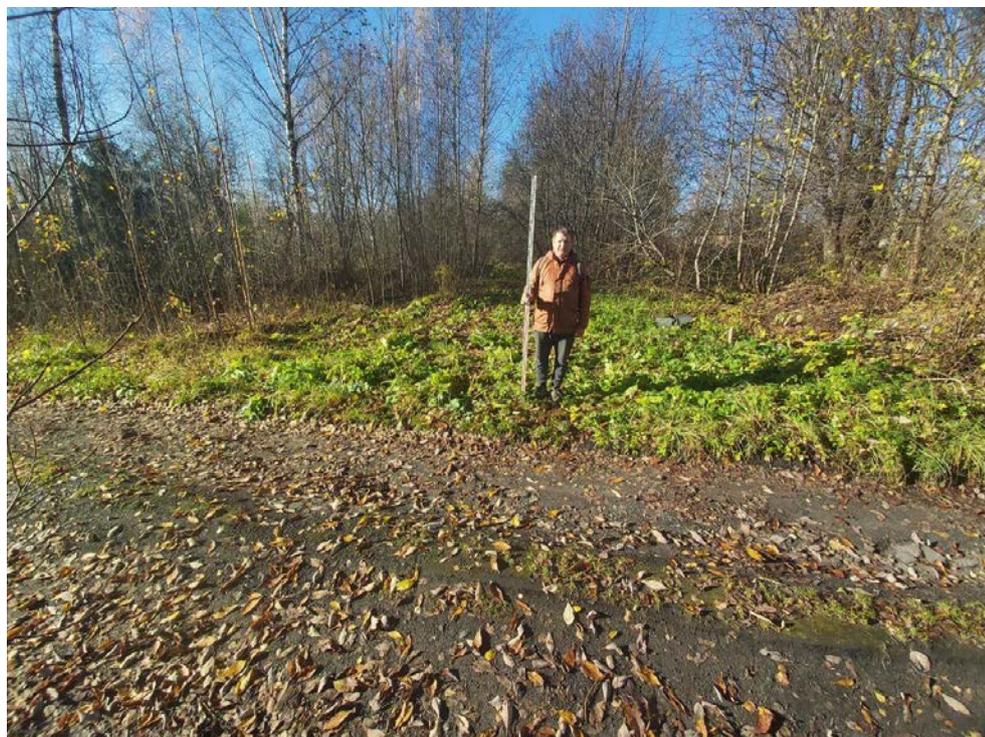


Рис. 106. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 28. Вид с В.



Рис. 107. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 28. Вид с З.



Рис. 108. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 29. Вид с В.



Рис. 109. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 29. Вид с З.



Рис. 110. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 30. Вид с В.



Рис. 111. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 30. Вид с З.



Рис. 112. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 31. Вид с В



Рис. 113. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 31. Вид с С.



Рис. 114. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 32. Вид с ССЗ.



Рис. 115. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 33. Вид с Ю.



Рис. 116. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 11. Местоположение. Вид с В.



Рис. 117. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 11. До начала работ. Вид с В.



Рис. 118. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 11. Зачистка по матерiku. Вид с В.



Рис. 119. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 11. Стратиграфия западного профиля. Вид с В.



Рис. 120. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Шурф 11. Засыпка. Вид с В.



Рис. 121. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 34. Вид с З.



Рис. 122. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 35. Вид с В.



Рис. 123. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорова – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 36. Вид с Ю.



Рис. 124. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорова – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 37. Вид с З.



Рис. 125. Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область. Общий вид участка обследования. Точка съемки 37. Вид с В.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и (или) иных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (п. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569), по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино - д. Чемихино – д. Сугорова - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области»

**КОПИИ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ
АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ**

КОПИИ ДОКУМЕНТОВ ОБ АТТЕСТАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКСПЕРТА

СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2125-2022

Настоящий открытый лист выдан:

Хвоцинской Наталии Вадимовне

паспорт №
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне строительства межпоселковых газопроводов д. Русское Брызгово,
д. Гомонтово, д. Марково в Волосовском районе; д. Кайвакса — д. Залюцик —
д. Горка — д. Пяхта — д. Прогаль — д. Коськово; д. Ганьково — д. Серебрянка —
д. Лихачево — д. Еремина Горка — д. Мехбаза — д. Куневичи; п. Шугозеро —
д. Ивановское — д. Бурмакино — д. Макарьино — д. Андронниково — д. Кильмуя —
д. Тимошино — д. Пашозеро; п. Мелегежская Горка — д. Новоандреево — д. Шибенец;
от ГРС Овино — д. Овино — д. Чемихино — д. Сугорова — д. Свирь с отводом
на д. Устье и д. Новая; п. Цвылево — д. Кулатино — д. Липная Горка с отводами
на д. Дмитрово, д. Овинцево, д. Марково в Тихвинском районе; на земельном участке
с кадастровым номером 47:07:0605001:767 в д. Новосаратовка Всеволожского района
Ленинградской области.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Хвоцинская Наталия Вадимовна

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
*археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной
территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения
сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.*

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому
листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 11 августа 2022 г. по 31 декабря 2022 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 11 августа 2022 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

Дата 11 августа 2022 г.

М.П.

027660



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 9 ноября 2021 г.

Москва

№ 1809

**Об аттестации экспертов по проведению государственной
историко-культурной экспертизы**

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», 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, протоколами заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 26 октября 2021 г., от 27 октября 2021 г., п р и к а з ы в а ю:

1. Аттестовать экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы согласно приложению к настоящему приказу.

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.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от « 9 » *кабале* 2021 г.
№ 1809

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п / п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Барашев Михаил Анатольевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр. - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.
2.	Васютин Олег Иванович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр. - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; 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 статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) 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.

29.	Толмачев Александр Николаевич	<ul style="list-style-type: none"> - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - 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 статье 30 Федерального закона 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.
30.	Трофимов Александр Николаевич	<ul style="list-style-type: none"> - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - 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 статье 30 Федерального закона 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; - проекты зон охраны объекта культурного наследия.
31.	Хвоцинская Наталия Вадимовна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - 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 Федерального закона;

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 статье 30 Федерального закона 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; - 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 статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.
32.	Чаев Станислав Евгеньевич	<ul style="list-style-type: none"> - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - 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 статье 30 Федерального закона 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; - проекты зон охраны объекта культурного наследия.
33.	Черосов Николай Михайлович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр. - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;

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



05.04.2023 _____

№ _____

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 09 ноября 2021 г. № 1809), 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 09 ноября 2021 г. № 1809), 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 09 ноября 2021 г. № 1809), 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

/05.04.2023/

г. Санкт-Петербург

«09» января 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 **Хвоцинская Наталия Вадимовна**, именуемый (-ая) в дальнейшем «Работник», с другой стороны, заключили настоящий трудовой договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1 Работник принимает на себя выполнение обязанностей работу в качестве научного сотрудника в Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве», для выполнения функций руководителя проекта по проведению археологических разведок и раскопок на территории Северо-Западного и Центрального Федеральных Округов в рамках проектов ООО «ПИРС», а так же проведения государственных историко-культурных экспертиз.

1.2. Работа по настоящему трудовому договору является для Работника работой по **совместительству**.

2. Прием на работу

2.1. Настоящий трудовой договор заключён на неопределенный срок.

2.2. Причина заключения трудового договора в соответствии со статьей 59 главы 10 Трудового Кодекса Российской Федерации для работы по договорам ООО «ПИРС».

2.3. Работник обязан приступить к работе с **«09» января 2019 г.**

2.4. Настоящий трудовой договор вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами.

2.5. Испытательного срока работнику не устанавливается.

2.6. 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.

3. Права и обязанности Работника

3.1. Работник осуществляет свою деятельность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации о труде, Уставом и Правилами внутреннего трудового распорядка Работодателя, должностной инструкцией и условиями настоящего трудового договора.

3.2. Работник подчиняется руководителю подразделения, Работодателю.

3.3 Работник имеет право:

- на предоставление ему работы, обусловленной настоящим трудовым договором;
- на обеспечение безопасности и условий труда, соответствующих государственным нормативным требованиям охраны труда;
- своевременно и в полном объёме получать установленную настоящим трудовым договором заработную плату;
- защиту своих трудовых прав, свобод и законных интересов всеми не запрещёнными законом способами.

Работник имеет иные права, предусмотренные трудовым законодательством Российской Федерации, настоящим трудовым договором.

3.4. Работник обязан:

- добросовестно исполнять свои трудовые обязанности, возложенные на него настоящим трудовым договором, порученную работу выполнять в сроки, предусмотренные рабочим процессом и указаниями руководства;
- под руководством ответственного исполнителя проводить научные исследования;
- участвовать в работе археологических экспедиций;
- составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- добросовестно, своевременно, на высоком профессиональном уровне и точно исполнять свои трудовые обязанности, соблюдать трудовую дисциплину;
- соблюдать требования по охране труда;
- заботиться о сохранности оборудования и иного имущества Работодателя в том числе находящемуся у Работодателя имуществу третьих лиц, если Работодатель несет ответственность за сохранность этого имущества, имуществу других работников;
- своевременно и точно исполнять распоряжения руководителя подразделения, Работодателя;
- выполнять требования внутренних нормативных документов;
- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
- экономно и рационально расходовать материальные ресурсы Работодателя;
- не разглашать и защищать сведения, составляющие коммерческую тайну Работодателя.

3.5. Работник должен знать:

- современные методы и средства организации исследований и разработок, в том числе с применением электронно-вычислительной техники;
- работник должен знать научные проблемы по тематике проводимых исследований, отечественную и зарубежную информацию по исследуемой теме;
- основы трудового законодательства и организации труда;
- правила и нормы охраны труда.

4. Права и обязанности Работодателя

4.1. Работодатель вправе:

- требовать от Работника исполнения ими трудовых обязанностей по настоящему трудовому договору, бережного отношения к имуществу Работодателя, соблюдения правил внутреннего трудового распорядка организации;
- устанавливать Работнику при условии выполнения им обязательств по настоящему трудовому договору вознаграждения (премии) по результатам работы (исполнению договора);
- привлекать работников к дисциплинарной и материальной ответственности в порядке, установленном законодательством.

Работодатель имеет иные права, предусмотренные трудовым законодательством Российской Федерации, настоящим трудовым договором.

4.2. Работодатель обязуется:

- соблюдать законодательство о труде и правила охраны труда, соглашений и трудовых договоров;
- предоставлять Работнику работу в соответствии с условиями настоящего трудового договора;
- обеспечивать Работнику условия труда, необходимые для выполнения им обязанностей по настоящему договору, в том числе предоставлять в распоряжение Работника необходимые технические средства в исправном состоянии, документацию и обеспечивать Работника иными средствами, необходимыми для исполнения им трудовых обязанностей;
- выплачивать Работнику за добросовестное исполнение трудовых обязанностей заработную плату в сроки и в порядке, установленных Правилами внутреннего трудового распорядка и настоящим трудовым договором;
- осуществлять обработку и обеспечивать защиту персональных данных работника в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- знакомить Работника под роспись с принимаемыми локальными нормативными актами, непосредственно связанными с его трудовой деятельностью;

Работодатель исполняет иные обязанности, предусмотренные трудовым законодательством РФ и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, соглашениями, локальными нормативными актами и настоящим трудовым договором.

5. Оплата труда и социальные гарантии.

- 5.1. За выполнение трудовых обязанностей, предусмотренных настоящим трудовым договором, Работнику устанавливается заработная плата в размере 20 000 (Двадцать тысяч) рублей в месяц. Оплата труда производится пропорционально отработанному времени.
- 5.2. Выплата заработной платы Работнику производится в сроки и порядке, установленные правилами внутреннего трудового распорядка, иными локальными нормативными актами Работодателя.
- 5.3. С суммы заработной платы и с иных доходов Работник уплачивает налоги в размерах и порядке, предусмотренных законодательством РФ.
- 5.4. На Работника распространяются льготы, гарантии и компенсации, установленные законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами Работодателя.

6. Ответственность сторон трудового договора

- 6.1. Работодатель и Работник несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение взятых на себя обязанностей и обязательств, установленных настоящим трудовым договором, локальными нормативными актами Работодателя, законодательством Российской Федерации.
- 6.2. За совершение дисциплинарного проступка, то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение Работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей, к Работнику могут быть применены дисциплинарные взыскания, предусмотренные статьей 192 Трудового кодекса Российской Федерации.
- 6.3. Материальный ущерб, причиненный Работнику Работодателем, а также ущерб, нанесенный Работнику увечьем или иным повреждением здоровья в период исполнения им трудовых обязанностей, подлежит возмещению Работодателем в соответствии с действующим трудовым законодательством РФ.
- 6.4. Ущерб, причиненный Работником Работодателю при исполнении им своих трудовых обязанностей, подлежит возмещению в соответствии с действующим трудовым законодательством РФ.
- 6.5. Ущерб, причиненный Работником Работодателю не в связи с исполнением им трудовых обязанностей, подлежит возмещению в соответствии с действующим трудовым законодательством РФ.
- 6.6. Работник и работодатель могут быть привлечены к материальной и иным видам юридической ответственности в случаях и порядке, предусмотренных трудовым законодательством и иными федеральными законами.

7. Изменение и прекращение трудового договора

- 7.1. Каждая из сторон настоящего трудового договора вправе ставить перед другой стороной вопрос о его дополнении или ином изменении трудового договора, которые по соглашению сторон оформляются дополнительным соглашением, являющимся неотъемлемой частью трудового договора. При этом все указанные изменения и дополнения будут иметь правовую силу только в случаях их письменного оформления и подписания сторонами в качестве неотъемлемой части настоящего трудового договора.
- 7.2. Изменения и дополнения могут быть внесены в настоящий трудовой договор по соглашению сторон также в следующих случаях:
- а) при изменении законодательства Российской Федерации в части, затрагивающей права, обязанности и интересы сторон, а также при изменении локальных нормативных актов Работодателя;
- б) в других случаях, предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации.
- 7.3. При изменении Работодателем условий настоящего договора (за исключением трудовой функции) по причинам, связанным с изменением организационных или технологических условий труда, Работодатель обязан уведомить об этом Работника в письменной форме не позднее чем за два месяца до их изменения (статья 74 Трудового кодекса Российской Федерации).
- предстоящем увольнении в связи с ликвидацией организации, сокращением численности или штата работников организации Работодатель обязан предупредить работника персонально и под роспись не менее чем за два месяца до увольнения.
- 7.4. Настоящий трудовой договор прекращается только по основаниям, установленным Трудовым кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами. При расторжении трудового договора Работнику предоставляются гарантии и компенсации, предусмотренные главой 27 Трудового кодекса Российской Федерации, а также другими нормами Трудового кодекса Российской Федерации и иных федеральных законов.

8. Заключительные положения

- 8.1. Трудовые споры и разногласия сторон по вопросам соблюдения условий настоящего трудового договора разрешаются по соглашению сторон, а в случае не достижения соглашения рассматриваются комиссией по трудовым спорам и (или) судом в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.
- 8.2. В части, не предусмотренной настоящим трудовым договором, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.
- 8.3. Все материалы, созданные с участием Работника и по заданиям Работодателя являются собственностью Работодателя.
- 8.4. Стороны берут на себя обязательства не разглашать условия настоящего трудового договора без обоюдного согласия.
- 8.5. Настоящий трудовой договор заключен в двух экземплярах (если иное не предусмотрено законодательством), имеющих одинаковую юридическую силу. Один экземпляр хранится Работодателем в личном деле Работника, второй – у Работника.

9. Адреса и подписи сторон договора

Работодатель: Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве»	Работник: ФИО (полностью) Хвоцинская Наталья Вадимовна
Юридический адрес: 197372, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Староодревенская, д 20, к 2, лит А, пом. 7-Н, оф. 1	Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Ильёшина, д. 13, кв. 164
Телефон: 8 (911) 901-38-80 E-mail: 9013880@mail.ru	Паспорт: Санкт-Пе Страхово:
ИНН / КПП: 7814690758 / 781401001	Дата рождения: 28.05.1951



Работник
Хвоцинская Наталья Вадимовна
Н. В. Хвоцинская

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и (или) иных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (пп. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569), по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино - д. Чемихино – д. Сугорова - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области»

Договор № 761-2980-22 от 04.06.2022 г. и приложение к договору – заявка на выполнение работ.

Организация

Информация о сертификате

Дата подписи

АО "Газпром
газораспределение
Ленинградская область"**ДОГОВОР ПОДРЯДА № 761-2980-22**

14.06.2022 17:03:11 (MSK)

Сер.номер: 7cd1bc00e9addbad4ffb13cef2995e1d

г. Санкт-Петербург

ООО "ПИРС"

Носова Татьяна Валерьевна

«___» _____ 2022 г.

Сер.номер: 010eb0b90097ae228346dd1c970768e7d2

14.06.2022 11:20:21 (MSK)

Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» (ООО «ПИРС»), 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» (АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Бузина Вячеслава Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Исполнитель обязуется на основании заявок (Приложение № 3 к настоящему Договору) Заказчика выполнить работы, указанные 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. Предельная стоимость работ по настоящему договору составляет _____ копеек, НДС не облагается. Предельная стоимость работ не налагает на Заказчика обязательств по приобретению работ в полном объеме. Стоимость работ по настоящему Договору определяется исходя из стоимости указанной в Спецификации (Приложении № 2 к договору) и фактического объема работ указанного в акте приема-передачи выполненных работ.

2.2. Стоимость работ включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Исполнителя, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением настоящего Договора. Заказчик в ходе исполнения настоящего Договора самостоятельно определяет потребность и необходимый объем работ. Исполнитель не вправе требовать оплаты по Договору предельной стоимости работ и/или возмещения каких-либо убытков и затрат Исполнителя при отсутствии у Заказчика необходимости в работах.

2.3. Оплата выполненных работ осуществляется в соответствии со Спецификацией (Приложение № 2 к настоящему Договору).

2.4. Оплата по настоящему Договору производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в разделе 14 настоящего Договора. Заказчик считается исполнившим свои обязательства по оплате с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.5. Оплата оказанных Услуг производится Заказчиком при наличии оригиналов первичных документов (Акт приёма-передачи выполненных работ), оформленных в соответствии с требованиями действующего законодательства. Исполнитель несет ответственность за правильно оформленные первичные учетные документы в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 06.12.2011 №402-ФЗ «О бухгалтерском учете» и счет-фактуры в соответствии с НК РФ. В случае отказа налоговыми органами признания расходов для целей налогообложения прибыли на основании неверно оформленных первичных документов Исполнитель возмещает Заказчику сумму не принятых расходов.

2.6. Заказчик вправе задержать (приостановить) оплату без наступления для Заказчика последствий, предусмотренных настоящим договором, в следующих случаях:

- при обнаружении дефектов и недостатков в выполненных и представленных к оплате Услугах до их устранения;
- при причинении Заказчику материального ущерба по вине Исполнителя или привлеченных им третьих лиц до его возмещения (в размере суммы ущерба);
- при непредставлении Исполнителем полного комплекта отчетной первичной

документации, либо предоставлении документации с недостатками, в этом случае срок оплаты продляется на количество дней представления Исполнителем полного комплекта отчетной первичной документации либо устранения недостатков комплекта отчетной первичной документации;

- при несвоевременном устранении нарушений, указанных в уведомлениях (предписаниях, актах обследования) Заказчика.

2.7. В случае изменений объемов работ и стоимости материалов, ведущих к изменению стоимости работ по Договору, но не более, чем на 10% от стоимости работ, указанной в Приложении № 2 к настоящему Договору, Стороны заключают письменное дополнительное соглашение об изменении стоимости, перечня и сроков окончания работ. Устные соглашения по этому вопросу юридической силы не имеют.

2.8. Заказчик вправе зачесть сумму неустойки (штрафов, пеней), начисленной за нарушение Исполнителем условий Договора, в счет оплаты по Договору. В этом случае Заказчик должен направить в адрес Исполнителя письменное уведомление о зачете, в котором должна быть указана сумма начисленной неустойки и основания ее начисления, а также итоговая сумма оплаты по Договору с учетом проведенного зачета. С момента получения Исполнителем указанного уведомления обязательство Заказчика по оплате в размере, равном сумме зачтенной неустойки (штрафов, пеней), прекращается. Заказчик вправе вместо осуществления зачета, указанного в настоящем пункте, истребовать причитающуюся ему неустойку (штраф, пени) в судебном порядке.

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

3.1.4. 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.

3.1.5. При завершении работ по каждой заявке (Приложение № 3 к настоящему Договору) и после информирования об этом Заказчика, Исполнитель предоставляет Заказчику Акт приема-передачи выполненных работ, с приложением к нему документов, предусмотренных Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору).

3.1.6. 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: zakupki@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.

3.1.7. Обеспечивать прием направляемых Заказчиком заявок (Приложение № 3 к настоящему Договору) поступивших на адрес электронной почты 9013880@mail.ru с адреса электронной почты Заказчика zakupki@gazprom-lenobl.ru, заявка считается доставленной после подтверждения о доставке и прочтении Исполнителем.

3.1.8. Исполнитель обязан ознакомить своих работников и привлекаемых им для исполнения договора третьих лиц (работников третьих лиц) с Политикой АО «Газпром газораспределение» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, Ключевыми правилами

безопасности, размещенными на официальном интернет-сайте Заказчика, в т.ч. с требованиями документов Заказчика, регламентирующих деятельность Единой системы управления охраной труда и промышленной безопасностью Заказчика, а также обеспечить соблюдение указанных документов в ходе исполнения обязательств по Договору.

3.1.9. При наличии замечаний Заказчика к выполненным Работам по требованию Заказчика самостоятельно и безвозмездно устранять недостатки, производить исправления, доработку Работ, в том числе отчетной документации, в установленные Заказчиком сроки. Исполнитель также обязуется возместить Заказчику (сверх неустойки, установленной настоящим Договором) все возникающие в связи с наличием замечаний Заказчика к Работам убытки, компенсировать суммы судебных взысканий в пользу третьих лиц, штрафов, а также иные расходы, понесенные Заказчиком в связи с данными обстоятельствами.

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

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

3.4. Заказчик вправе:

3.4.1. 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.

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

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

3.4.4. 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.

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

3.4.6. Потребовать возврата уплаченных сумм, в случае оплаты работ, не соответствующих требованиям Договора, до устранения выявленных недостатков, а также выплаты неустойки.

3.4.7. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора путем направления Исполнителю письменного уведомления об отказе от исполнения Договора в одностороннем порядке не позднее чем за 3 (три) календарных дня до предполагаемой даты расторжения Договора. В этом случае Договор считается расторгнутым с даты указанной в уведомлении об отказе от исполнения Договора в одностороннем порядке.

4. Прием-передача результатов выполненных работ

4.1. По окончании работ по заявке (Приложение № 3 к настоящему Договору) Заказчика Исполнитель передает Заказчику Акт приёма-передачи выполненных работ (Приложение № 4 к настоящему Договору). Заказчик подписывает Акт приёма-передачи выполненных работ не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты получения такого Акта от Исполнителя.

4.2. В случае мотивированного отказа Заказчика от принятия результата работ Сторонами составляется двусторонний акт с перечнем замечаний, сроков их устранения. После устранения замечаний, указанных в таком акте, Исполнитель вновь передает Заказчику Акт приёма-передачи выполненных работ (Приложение № 4 к настоящему Договору) в порядке, предусмотренном п. 4.1. настоящего Договора.

4.3. Работы считаются выполненными после подписания акта приёма-передачи выполненных работ (Приложение № 4 к настоящему Договору) обеими Сторонами и передачи Заказчику результата выполненных работ, предусмотренного Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору).

4.4. Заказчик вправе отказаться от принятия результата работ, уведомив об этом Исполнителя в случае, если: несоответствия или недостатки являются существенными и неустраняемыми; выполнения Исполнителем объемов работ, превышающих сумму настоящего договора.

5. Порядок и сроки выполнения работ по Договору

5.1. Исполнитель выполняет работы по заявкам (Приложение № 3 к настоящему Договору) Заказчика в порядке и в сроки, указанные в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

5.2. Гарантийный срок на результат выполненных работ составляет 1 год с момента подписания Сторонами акта приёма-передачи выполненных работ.

Гарантийный срок продлевается на время устранения Исполнителем недостатков работ, выявленных в течение гарантийной эксплуатации результата выполненных 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. Обстоятельства непреодолимой силы «форс-мажор» подтверждаются Исполнителем заключением торгово-промышленной палаты Санкт-Петербурга».

6.2. Сторона, для которой создавалась 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 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. 3.4.4. настоящего Договора;
- лицензии или квалификационные аттестаты, подтверждающие право Исполнителя выполнять работы по договору, были аннулированы,
- Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от Договора (ст. 450.1 ГК РФ)/

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;

- при задержке Заказчиком оплаты работ выполненных и принятых по актам приёма-передачи выполненных работ (Приложение № 4 к настоящему Договору) на срок более 1 месяца.

8. Порядок разрешения споров

8.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Договора, разрешаются Сторонами в досудебном порядке, путем направления претензии. Срок ответа на претензию – 10 (десять) календарных дней со дня направления претензии, при этом дата направления претензии по средствам факсимильной или электронной связи будет считаться датой получения данного документа стороной. В случае неурегулирования споров и разногласий в досудебном претензионном порядке, по истечении срока рассмотрения претензии, установленного настоящим пунктом, Стороны вправе обратиться в Арбитражный суд г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации. При этом все документы, в том числе претензии, исковые заявления, судебные повестки и иные подобные документы, направляются Стороной по адресам, указанным в Договоре, если другая Сторона своевременно не сообщила иной адрес (адреса).

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. При нарушении Исполнителем сроков выполнения работ, установленных Техническим заданием (Приложение №1 к настоящему Договору), заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты пени в размере 0,1% от стоимости работ по Договору за каждый день просрочки исполнения обязательств.

9.5. 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.

9.6. 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.

9.7. В случае привлечения Заказчика к ответственности, в том числе материальной, а также взыскания с него неустойки или штрафных санкций вследствие ненадлежащего исполнения Исполнителем обязанностей, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель обязан возместить Заказчику причиненные убытки в полном объеме.

9.8. Если Исполнитель не является плательщиком НДС:

Заказчик не несет ответственность за правомерность применения Исполнителем освобождения от НДС, суммарная цена договора, является окончательной и не подлежит изменению в случае неправомерного использования Исполнителем освобождения от НДС.

Если Исполнитель является плательщиком НДС:

Исполнитель несет ответственность за правильно оформленные первичные учетные документы в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете». В случае отказа налоговыми органами признания расходов для целей налогообложения прибыли, на основании неверно оформленных первичных документов Исполнитель возмещает Заказчику сумму не принятых расходов. В случае ненадлежащего оформления счетов-фактур, а также несвоевременного их предоставления, вследствие чего сумма

НДС не будет принята к вычету (возмещению) налоговыми органами из бюджета, Исполнитель возмещает Заказчику убытки, вызванные таким не возмещением налога из бюджета.

10. Обеспечение исполнения договора

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

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

11. Порядок заключения и срок действия договора

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его заключения и действует до 30.04.2023, а в части принятых по Договору обязательств - до их полного исполнения Сторонами. Датой подписания настоящего Договора считается дата, проставленная на титульном листе Договора.

11.2. Настоящий Договор составлен по итогам закупочной процедуры (протокол № 636106 от 03.06.2022 г.) и направлен на подписание Исполнителю посредством программно-аппаратных средств электронной площадки.

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: okz-beneficiar@gazprom-lenobl.ru с подтверждением соответствующими документами.

В случае изменений 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 3.1.6 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.

12.6. Стороны договорились, что в процессе исполнения условий настоящего Договора будут осуществлять постоянную связь (в том числе направление Заказчиком заявок Исполнителю) посредством обмена корреспонденцией, которая может направляться с использованием средств:

- факсимильной связи с обязательным подтверждением получения в тот же день путем возврата копии запроса/заявки с пометкой «получено» и указанием даты получения и подписью лица, принявшего запрос/заявку (подписи уполномоченных представителей сторон в такой переписке имеют силу собственноручных);

- по электронной почте с обязательным подтверждением получения в тот же день путем ответа на электронное сообщение (с приложением копии запроса) с пометкой «получено» и указанием даты получения.

Автоматическое уведомление программными средствами о получении электронного сообщения по электронной почте, полученное любой из Сторон, считается аналогом такого подтверждения.

12.7. Сообщения направляются по следующим телефонам и электронным адресам:

в адрес Исполнителя по тел./факсу 8(904)610-00-04 и по e-mail: 9013880@mail.ru;

в адрес Заказчика по тел./факсу (812) 405-40-04 и по e-mail: ivanova_ks@gazprom-lenobl.ru.

Все уведомления и сообщения, отправленные Сторонами друг другу по вышеуказанным адресам электронной почты и/или по телефонным номерам, признаются Сторонами официальной перепиской в рамках настоящего Договора.

12.8. Датой передачи соответствующего сообщения считается день отправления факсимильного сообщения или сообщения электронной почты.

12.9. Ответственность за получение сообщений и уведомлений вышеуказанным способом лежит на получающей Стороне. Сторона, направившая сообщение, не несет ответственности за задержку доставки сообщения, если такая задержка явилась результатом неисправности систем связи, действия/бездействия провайдеров или иных форс-мажорных обстоятельств.

12.10. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора путем направления Исполнителю письменного уведомления об отказе от исполнения Договора в одностороннем порядке не позднее чем за 3 (три) календарных дня до предполагаемой даты расторжения Договора. В этом случае Договор считается расторгнутым с даты указанной в уведомлении об отказе от исполнения Договора в одностороннем порядке.

13. Приложения

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

- Техническое задание (Приложение № 1) на 8 л.,
- Спецификация (Приложение № 2) на 1 л.
- Заявка на выполнение работ (форма) (Приложение №3) на 1 л.,
- Акт приёма-передачи выполненных работ (форма) (Приложение № 4) на 1 л.

14. Реквизиты и подписи Сторон

Заказчик:

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

Юридический адрес: 188507, обл.

Ленинградская, р-н Ломоносовский, городской поселок Новоселье, здание административного корпуса нежилое, лит. А А1

Фактический адрес: 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Пинегина, д. 4

ИНН 4700000109 КПП 472501001

р/с 40702810109000000098

в Акционерном обществе «Акционерный Банк «РОССИЯ» (АО «АБ «РОССИЯ»

к/с 30101810800000000861

БИК 044030861

тел.: (812) 405-40-04 факс: (812) 405-40-03

Эл. адрес: office@gazprom-lenobl.ru

Генеральный директор

_____/ В. А. Бузин /
М.П.

Исполнитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» (ООО «ПИРС»)

Юридический адрес: 197082, г.

Санкт-Петербург, Богатырский пр., д.49, к.2, пом.318

Фактический адрес: 197082, г.

Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.45, к.1, лит.А, пом.69-Н

ИНН 7814690758 КПП 781401001

р/с 40702810403000048696

Ф-Л "СЕВЕРНАЯ СТОЛИЦА" АО "РАЙФФАЙЗЕНБАК"

к/с 30101810100000000723

БИК 044030723

тел.: 8(904)610-00-04

Эл. адрес: 9013880@mail.ru

Генеральный директор

_____/ Т.В. Носова /
М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1.	Заказчик	АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»
2.	Предмет закупки	Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы для нужд АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в порядке, установленном статьей 45.1 ФЗ №73 от 25.06.2002 г.
2.1	Работы, аналогичные предмету закупки	Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы, в том числе по сохранению объектов культурного наследия (при необходимости)
3.	Период (срок) выполнения работ	Начало работ: дата подписания Договора Окончание выполнения работ: 30.04.2023
4.	Место выполнения работ	Ленинградская область
5.	Условия оплаты	Заказчиком производится расчет за весь объем выполненных работ путем перечисления денежных средств на расчетный счет не более 7 рабочих дней от даты подписания Сторонами актов приема-передачи выполненных работ.
6.	Состав, содержание и объем работ	<p>Работы выполняются на территории Ленинградской области.</p> <p>Работы выполняются по заявкам Заказчика. Объем и перечень работ, указанный в заявке, формируется на основании Приложения №1 к Техническому заданию.</p> <p>В заявке указывается объем, перечень и адрес выполнения работ.</p> <p>Срок начала выполнения работ по отдельной заявке: в течение 3 календарных дней от даты поступления заявки.</p> <p>Срок выполнения работ по каждой отдельной заявке: в течение 90 календарных дней от даты поступления заявки. Исполнитель имеет право выполнить работы по заявке досрочно.</p> <p>Заказчик не позднее, чем за 1 календарный день, передает Исполнителю техническое задание на выполнение работ по конкретному объекту.</p> <p>Срок подачи Заказчиком последней заявки Исполнителю на выполнение работ: за 93 календарных дня до даты окончания общего срока выполнения работ по Договору.</p> <p>Ознакомление с заданием Заказчика, с данными геологических и геофизических материалов.</p> <ul style="list-style-type: none">- Составление краткой физико-географической характеристики региона (места) исследований на основе ознакомления со специальной и справочной литературой по геоморфологии, почвам и ландшафтам.- Сбор и анализ архивных материалов, составление историко-археологической справки по региону (месту) исследований.- Обследование территории объекта, земельного участка, изучение микрорельефа.- Составление ситуационного плана местности, включающего участок проведения полевых работ и отражающего его соотношение с известными объектами археологического наследия.- Получение разрешения (открытого листа) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (на право проведения археологических полевых работ) в министерстве культуры РФ.-Определение последовательности выполнения полевых работ, методики проведения исследований.

		<ul style="list-style-type: none"> - Натурное обследование территории в целях выявления визуальных признаков объектов культурного наследия и подъемного археологического материала. - Археологические исследования методом закладки раскопов (шурфов) необходимой глубины. - В случае выявления объектов археологического наследия определение точного местоположения выявленных объектов относительно земельных участков, определение географических координат. - Фотофиксация (документально-протокольная съемка). - Засыпка отработанных шурфов после окончания разведочных работ. - Оформление научного отчета о выполненных археологических полевых работах. - Передача документации в орган государственной историко-культурной экспертизы для проведения экспертизы. - Проверка выполненного ранее научного отчета, с составлением письменного заключения (акта государственной историко-культурной экспертизы) в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569). - Археологические полевые работы выполняются на основании разрешения (открытого листа) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия. - Держатель разрешения (открытого листа) обязан не позднее, чем за пять рабочих дней до начала археологических полевых работ представить в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, орган местного самоуправления муниципального образования, на территориях которых планируются археологические полевые работы, письменное уведомление об их проведении с указанием срока и места, а также копию разрешения (открытого листа). - Государственная историко-культурная экспертиза проводится экспертом, аттестованным Министерством культуры Российской Федерации в соответствии с Приказом Минкультуры РФ от 26.08.2010 № 563 «Об утверждении Положения о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы». - Работы выполняются с выездом представителей Исполнителя по адресу местонахождения объектов, согласно заявок Заказчика. Результаты работ предоставляются Исполнителем Заказчику по адресу: pkc@gazprom-lenobl.ru; samoylova@gazprom-lenobl.ru. <p>Состав, сроки, порядок и форма представления отчетной документации:</p> <p>. По результатам выполненных работ представить заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Научно-технический отчет; - Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка. <p>*Отчетная документация должна соответствовать требованиям «Положения о порядке производства археологических раскопок и разведок и об открытых листах»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Раздел проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия; - Акт государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия. <p>Окончательные материалы представить на магнитном и бумажном носителях.</p>
--	--	--

		<p>На бумажном носителе в виде текстовой и графической частей и приложений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) <p>В цифровой форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - графические материалы в формате Adobe Acrobat (*.pdf); - текстовые документы в формате Adobe Acrobat (*.pdf). <p>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</p> <p>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.</p>
7.	Перечень нормативных документов и законодательных актов, требования которых являются обязательными при выполнении работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" Федеральный 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». 2. Инструкция Министерства культуры «О порядке учета, обеспечения сохранности, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры». 3. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности Минприроды РФ. 4. Методические указания по проведению проектных археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства. М., Институт археологии АН СССР, 1990. 5. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127; 6. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569; 7. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов

		<p>Российской Федерации (утв. приказом Министерства культуры Российской Федерации от 03.10.2011 № 954;</p> <p>8. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утв. постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук от 20.06.2018 № 32);</p> <p>9. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ).</p> <p>10. Реставрационные нормы и правила «Методические рекомендации по проведению научно-исследовательских, изыскательских, проектных и производственных работ, направленных на сохранение объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», РНИП, Москва-2013.</p> <p>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».</p> <p>12. ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования.</p> <p>13. ГОСТ Р 55945-2014. Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия.</p> <p>14. ГОСТ Р 55567-2013. Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования.</p> <p>15. ГОСТ Р 56198-2014. Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования.</p> <p>16. ГОСТ Р 56254-2014. Технический надзор на объектах культурного наследия. Основные положения.</p> <p>17. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности Минприроды РФ.</p> <p>18. Методические указания по проведению проектных археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства. М., Институт археологии АН СССР, 1990.</p> <p>19. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию".</p>
--	--	---

8.	Обязательные требования, предъявляемые к участникам закупки	В соответствии с п. 1.3.1. Документации о закрытом маркетинговом исследовании
9.	Дополнительные требования, предъявляемые к участникам закупки	<p>1. Наличие опыта выполнения аналогичных работ (оказания аналогичных услуг) за последние 3(три) года, предшествующие дате подачи Заявки.</p> <p>2. Наличие материально-технических ресурсов (машины, механизмы, оборудование, инвентарь и т.д.), необходимых и достаточных для выполнения работ по предмету закупки в количестве не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тахеометр геодезический-4 шт.; - Плоттер -1 шт.; - Квадрокоптер-2 шт.; - Цифровая зеркальная фотокамера (фотоаппарат)-3 шт. <p>3. 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);</p> <p>4. 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</p> <p>5. Исполнитель и(или) привлекаемого им субподрядчика/соисполнителя - обязан обладать научными и практическими знаниями, необходимыми для проведения экспертизы, и удовлетворять следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иметь высшее и (или) послевузовское профессиональное образование по направлению (специальности), соответствующему профилю экспертной деятельности, в исключительных случаях допускается среднее 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, специалтет, 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"); - 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);

		<p>- 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;</p> <p>- обладать умением проводить необходимые исследования, оформлять по их результатам соответствующие документы и заключения экспертизы;</p> <p>Исполнитель - индивидуальный предприниматель или физическое лицо должен быть аттестован в соответствующей предмету настоящего закрытого маркетингового исследования области аттестации.</p> <p>Требование установлено:</p> <p>- подпунктом «а» пункта 7, пунктом 9 Постановления Правительства РФ от 15.07.2009 №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;</p> <p>- 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».</p>
10.	Прочие условия	<p>Привлечение субподрядчика - допускается.</p> <p>Гарантийный срок на результат выполненных работ составляет 1 год с момента подписания Сторонами Акта приема-передачи выполненных работ.</p>
11.	Приложение	Приложение № 1 – Форма для расчета цены за единицу услуги

Форма для расчета цены за единицу работы

№ п/п	Наименование вида работы	Единица измерения	Начальная (максимальная) цена без НДС (руб.)	Начальная (максимальная) цена с НДС (руб.)	Предложение участника по цене без НДС (руб.)	Предложение участника по цене с НДС (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
1	Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка (1 шурф за объект до 1,0 км включительно)	усл. ед				
2	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)	усл. ед				НДС не облагается
3	Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования	усл. ед				

	(разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка (дополнительный 1 шурф)					
4	Разработка раздела проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия (за объект)	усл. ед				
5	Выполнение государственной историко-культурной экспертизы раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на земельном участке (за объект)	усл. ед				
ИТОГО*						

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

Исполнитель:
ООО «ПИРС»

Генеральный директор

Генеральный директор

_____/ В. А. Бузин /
М.П.

_____/ Т.В. Носова /
М.П.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Наименование, количество и стоимость работ						
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость за ед. (руб., без НДС)	Итого стоимость, НДС не облагается	Место (адрес) выполнения работ:
1	Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы для нужд АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в порядке, установленном статьей 45.1 ФЗ №73 от 25.06.2002 г.	Усл. ед.	1			Ленинградская область
НДС не облагается					-	
ИТОГО руб., НДС не облагается						

2. Условия и этапы выполнения работ	
2.1.	Срок выполнения работ (этапы работ): С момента заключения договора по 30.04.2023

3. Условия оплаты стоимости работ Заказчиком	
3.1.	Оплата осуществляется Заказчиком в следующих размерах и в следующие сроки: Заказчиком производится расчет за весь объем выполненных работ путем перечисления денежных средств на расчетный счет в течение 7 рабочих дней от даты подписания Сторонами актов приема-передачи выполненных работ.

Заказчик:
АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»

Генеральный директор

_____ / В. А. Бузин /

Исполнитель:
ООО «ПИРС»

Генеральный директор

_____ / Т.В. Носова

/

Заявка на выполнение работ № (форма)

г. _____

Дата

Наименование объекта:
Местонахождение объекта:
Характеристика объекта:

Наименование работы	Срок выполнения работ	Объем	Стоимость за единицу (в т.ч. НДС 20% либо без НДС)	Общая стоимость (в т.ч. НДС 20% либо без НДС)
ИТОГО:				

Подписи сторон:

Заказчик:

Исполнитель:

Генеральный директор

_____/ В. А. Бузин /

М.П.

_____/ _____ /

М.П.

конец формы

ФОРМА СТОРОНАМИ СОГЛАСОВАНА

Заказчик:

АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Исполнитель:

ООО «ПИРС»

Генеральный директор

_____/ В. А. Бузин /

М.П.

Генеральный директор

_____/ Т.В. Носова /

М.П.

начало формы

Акт № _____
приема-передачи выполненных работ

« ____ » _____ 20__ г.

Исполнитель _____

Заказчик _____

подписали настоящий акт приема-передачи выполненных работ (оказании услуг):

№	Наименование работы (услуги)	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма
Итого:					
Без налога (НДС)					
Всего (с учетом НДС)					

Всего оказано услуг на сумму: _____ рублей ____ коп.,
в т.ч. НДС – _____ рублей ____ копеек.

Вышеперечисленные работы (услуги) выполнены/не выполнены _____
полностью и в срок.

Перечень претензий к объему и качеству выполненных работ (указанных услуг)

Заказчик:
АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»

Генеральный директор

_____ / В. А. Бузин /

М.П.

Исполнитель:

_____ / _____ /

М.П.

конец формы

ФОРМА СТОРОНАМИ СОГЛАСОВАНА

Заказчик:
АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»

Генеральный директор

_____ / В. А. Бузин /

М.П.

Исполнитель:
ООО «ПИРС»

Генеральный директор

_____ / Т.В. Носова /

М.П.

Заявка на выполнение работ № 2

г. Санкт-Петербург

01.08.2022 г.

Наименование объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорова – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области»

Местонахождение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район

Характеристика объекта: земельный участок, предназначенный для проектирования и строительства объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорова – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области»

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)	275 календарных дней	1 усл. ед	148501,83	148501,83
Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка (дополнительный 1 шурф)	275 календарных дней	9 усл. ед	61330,98	551978,82
ИТОГО:			700 480,65	700 480,65

Подписи сторон:

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

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



/ Т.В. Носова /



/ Н.В. Кипурова /

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и (или) иных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (пп. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569), по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино - д. Чемихино – д. Сугорова - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области»

КОПИИ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ЗАКАЗЧИКОМ



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00
E-mail: okn@lenreg.ru

31.05.2022 № 01-09-3187/2022-0-1

На № _____ от _____

Начальнику управления капитального
строительства и инвестиций
АО "Газпром газораспределение
Ленинградская область"

К.Н. Шершакову

192148, г. Санкт-Петербург,
ул. Пинегина, д. 4
тел.: (812) 405-40-04/03
факс: (812) 405-40-20

эл. адрес: chalov_vn@gazprom-lenobl.ru
office@gazprom-lenobl.ru

Уважаемый Константин Николаевич!

В ответ на обращение от 05 мая 2022 года № -60/5661 (вход. № 01-09-3187/2022 от 06 мая 2022 года) по вопросу наличия/отсутствия объектов культурного наследия и их охранных зон в районе объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино - д. Чемихино – д. Сугорово - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская области», сообщаю следующее.

В границах земельных участков, отведенных для реализации объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино - д. Чемихино – д. Сугорово - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская области» в Лодейнопольском районе Ленинградской области, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации и выявленные объекты культурного наследия.

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон.

В отношении данных участков, комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) не располагает сведениями об отсутствии на данной территории объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия.

Согласно ст. 28 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 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.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03 августа 2018 года № 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. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона «№ 73-ФЗ обязан:

обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного 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 границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ 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 полевых 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 Комитете на согласование;

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

Одновременно информирую, что в случае наличия документов, подтверждающих отсутствие в границах участка реализации проектных решений объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, просим предоставить их в Комитет для рассмотрения и принятия соответствующего решения о возможности проведения работ.

Заместитель председателя
комитета по сохранению культурного наследия
Ленинградской области

Г.Е. Лазарева





Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино -
д.Чемихино - д.Сугорово - д.Свирь с отводом на д. Устье и
д.Новая Ленинградской области

Договор №8000.253.085/6 от 11 апреля 2022

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Проект организации строительства»

3092.085.П.0/0.1295-ПОС

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино -
д.Чемихино - д.Сугорово - д.Свирь с отводом на д. Устье и
д.Новая Ленинградской области**

Договор №8000.253.085/6 от 11 апреля 2022

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Проект организации строительства»

3092.085.П.0/0.1295-ПОС

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала



Н.Е. Кривенко

Главный инженер проекта

А.И. Осипов

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

ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

Ассоциация СРО «ГС.П» Регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-П-082-14122009
Регистрационный номер в реестре членов саморегулируемой организации №093

**Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино -
д.Чемихино - д.Сугорова - д.Свирь с отводом на д. Устье и
д.Новая Ленинградской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Проект организации строительства»

3092.085.П.0/0.1295-ПОС

Руководитель ПКЦ

Васильченко М.П.

Главный инженер проекта

Васильченко И.П.



2023

Раздел	Обозначение	Наименование	Примеч.
	3092.085.П.0/0.1295	Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорово - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области	
1	3092.085.П.0/0.1295-ПЗ	Пояснительная записка	
2	3092.085.П.0/0.1295-ППО	Проект полосы отвода	
3	3092.085.П.0/0.1295-ТКР	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
4	3092.085.П.0/0.1295-ИЛО	Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	Не разрабатывается
5	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	Проект организации строительства	
6	3092.085.П.0/0.1295-ПОД	Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	Не разрабатывается
7	3092.085.П.0/0.1295-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
8	3092.085.П.0/0.1295-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	3092.085.П.0/0.1295-СМ	Смета на строительство	Не разрабатывается
		Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами:	
10	3092.085.П.0/0.1295- ГОЧС	Часть 1 Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	
	3092.085.П.0/0.1295- РЗ	Часть 2 Рекультивация земель	
	3092.085.П.0/0.1295- ПРБ	Часть 3 Промышленная безопасность	
	3092.085.П.0/0.1295- ДП	Часть 4 Декларация пожарной безопасности	
	3092.085.П.0/0.1295- РЧ	Часть 5 Расчетная часть	
	3092.085.П.0/0.1295- ССО	Часть 6 Сборник спецификаций основного оборудования и материалов	
	3089.085.ИИ.0/0.1295- ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
	3089.085.ИИ.0/0.1295- ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
	3089.085.ИИ.0/0.1295- ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
	3089.085.ИИ.0/0.1295- ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	

Согласовано

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

3092.085.П.0/0.1295-СП					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ДОК	Подпись	Дата
Разраб.		Васильченко И.П.		<i>Васильченко И.П.</i>	02.23
Провер.		Васильченко И.П.		<i>Васильченко И.П.</i>	
Н.контр.		Васильченко И.П.		<i>Васильченко И.П.</i>	
Утвердил		Васильченко М.П.		<i>Васильченко М.П.</i>	
Состав проектной документации					
Стадия		Лист		Листов	
П				1	
ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"					

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проект организации строительства (ПОС) разработан в соответствии с действующими нормами, инструктивными документами и государственными стандартами, а именно:

- СП 48.13330.2019. «Организация строительства» (актуализированная редакция СНиП 12-01-2004);

- СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»;

- Приказ службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 531 от 15.12.2020 г. «Об утверждении ФНиП в области промышленной безопасности “Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления”»;

- СП 45.13330.2017. «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»;

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 (с изм. от 21.05.2021 г.) «Об утверждении правила противопожарного режима в Российской Федерации»;

- ФНП № 461 – Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 г. № **461** «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"»;

- РД 10-276-99. «Типовая инструкция для крановщиков (машинистов) по безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков», утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 19.03.1999 №23;

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 40 от 02.12.2020 г. «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда"»;

- 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 строительного-монтажных работ по срокам строительства.

Генеральный подрядчик по строительству определяется Заказчиком.

Для выполнения специальных строительного-монтажных работ привлекаются специализированные строительные и монтажные организации на правах субподряда.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	Лист
						138

Исходные данные и условия для подготовки ПОС:

1. Договор № 8000.253.085/6 от 11.04.2022 г.;
2. Служебная записка № 06824 от 16.09.2022 г.;
3. Письмо Комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира ЛО от 24.05.2022 г. № И-2193/2022;
4. Письмо Комитета по природным ресурсам ЛО от 31.03.2022 № 02-5642/2022;
5. Письмо Минприроды России от 15.06.2022 г. № 15-50/7678-ОГ; от 18.08.2022 №15-50/11260-ОГ;
6. МЧС России от 31.05.2022 г. № ИВ-180-2079;
7. Письмо ЛОГКУ «ЛЕНОБЛЛЕС» от 08.08.2022 г. № ИСХ-8492/2022;
8. Письмо ГУП «Леноблводоканал» от 13.05.2022 г. № исх-16786/2022;
9. Невско-Ладужское БВУ от 18.05.2022 г. №Р6-34-2909;
10. ТУ Россети Ленэнерго «ТхвЭС» от 25.01.2023 г. № ТхвЭС/039/137-141;
11. Письма администрации Тихвинского муниципального района;
12. Письма администрации Цвылевского сельского поселения;
13. Письмо АО «КУЛЬТУРА-АГРО» от 15.08.2022 г. № 441;
14. Письма ООО «Агросервис» от 11.07.2022 г. № 10, 9;
15. ТУ ГКУ Леавтодор;
16. Проект планировки территории и проект межевания территории для размещения линейного объекта «Межпоселковый газопровод п. Цвылево – д. Кулатино – д. Липная Горка с отводами на д. Дмитрово, д. Овинцево, д. Марково Ленинградской области»;
17. Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических, выполненный ООО «Петро Строй Изыскания» в 2022 г.;
18. Технические отчеты по результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических изысканий, инженерно-экологических изысканий, выполненные АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» 2022 г.

Настоящий раздел организации строительства выполнен в целях обеспечения подготовки строительного производства и обоснования необходимых ресурсов. Проектом организации строительства рекомендуется:

- разработать проект производства работ на основании настоящего ПОС;
- производить работы в соответствие с ПОС и ППР;
- геодезические работы при строительстве объекта выполнять строго по проектным

данным;

- вести журнал поэтапной приемки скрытых работ и промежуточной приемки конструктивных элементов.

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.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	Лист
						139

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАССЫ, РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА, ОПИСАНИЕ ПОЛОСЫ ОТВОДА И МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ НА ТРАССЕ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ПРОЕКТИРУЕМЫХ В СОСТАВЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА И ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ.

Наименование объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино – д. Овино – д. Чемихино – д. Сугорово – д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области»

Назначение: Газопровод межпоселковый – это газопровод, который включает в себя все распределительные газопроводы, прокладка которых произведена за территорией каких-либо населенных пунктов и между ними.

В данном проекте предусматривается: Прокладка межпоселкового газопровода высокого давления 2 кат. диаметр 160 мм, 110 мм, 63 мм, от д. Овино до д. Устье с отводами до д. Чемихино, д. Сугорово, д. Свирь и д. Новая; установка ПРГ.

Источник газоснабжения: подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления 2 кат. диаметр 110 мм, проложенный в д. Овино Тихвинского района Ленинградской области. В указанную сеть природный газ транспортируется от ГРС «Овино».

В качестве топлива используется природный газ с теплотворной способностью $Q_{рН} = 8000$ ккал/м³; $\rho = 0,683$ кг/м³.

Выбор трассы проектируемого газопровода производился преимущественно вдоль существующих автодорог, просек с минимальным пересечением существующих преград (водотоков, железных и автомобильных дорог и т.д.).

В данном проекте предполагается врезка в существующий полиэтиленовый газопровод высокого давления 2 категории Ø110 мм с помощью перехода Ø160x110 с обрезкой существующей заглушки Ø110 мм, с установкой одностороннего перекрытия (без отключения газа).

Проектируемый межпоселковый газопровода высокого давления 2 кат. от места врезки в д. Овино прокладывается в западном направлении, преимущественно южнее федеральной трассы А114, южнее д. Чемихино, далее к д. Свирь, пересекая реку Свирь к д. Новая и д. Устье, пересекая реку Луненка. В центральной части изысканий расположен отвод к д. Сугорово с переходом через федеральную трассу А114.

Рассматриваемый участок, предлагаемый для строительства газовых сетей, представляет собой:

- вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, – в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода.
- вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;
(Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. № 878)
Вариант прокладки газопровода № 2 не рассматривается.

Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта

Исследуемый участок изысканий расположен в д. Овино, д. Чемихино, д. Свирь Тихвинского района Ленинградской области.

Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инь. № дубл.	подпись и дата
изм	лист	№док.	подпись	дата

Местность равнинная с пологим рельефом, присутствуют небольшие откосы и насыпи. Часть территории инженерных изысканий, свободная от застройки, занята лесной растительностью. Лесная растительность представлена смешанными породами деревьев и занимает около 80 % территории объекта изысканий. Застройка сельского типа, представлена частными жилыми домами. Водоотвод обеспечивается за счет естественных форм рельефа и водоотводных канав.

Район производства работ характеризуется умеренным избыточно-влажным климатом, переходным от морского к континентальному, с неустойчивым режимом погоды, относится ко ПВ подрайону по климатическому районированию России для строительства (согласно приложению Б СП 34.13330.2021). Средняя годовая температура воздуха по метеостанции г. Тихвин (СП 131.13330.2020) составляет 4,0 °С. Наиболее холодным месяцем в году, является январь, со среднемесячной температурой воздуха минус 9,2 °С. Средняя месячная температура июля, самого теплого месяца, составляет плюс 17,4°С.

В геоморфологическом отношении участок представляет собой эрозионно-аккумулятивную озерно-ледниковую равнину. Абсолютные отметки устьев горных выработок на период изысканий составляли 21,33-53,36 м.

Инженерно-геологические условия участка относятся ко II (средней) категории сложности согласно приложению Г СП 47.13330.2016.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ГРУНТОВ

На основании полевого описания и лабораторных исследований на участке работ выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ). Залегание и мощность показаны в колонках инженерно-геологических выработок (Графическое приложение № 2 отчета ИГИ) и на инженерно-геологических разрезах (Графическое приложение № 3 отчета ИГИ).

Отложения с поверхности перекрыты почвенно-растительным слоем, средняя мощность составляет 0,2 м. Почвенно-растительный слой (ПРС) в отдельный инженерно-геологический элемент не выделен.

В пределах глубины бурения (до 10,0 метров), вскрыты четвертичные отложения, а именно, сверху вниз:

Четвертичная система

Голоцен

Современные техногенные отложения (tIV)

ИГЭ-1. Насыпной грунт: песок пылеватый, плотный, влажный, перемешанный с щебнем, со строительным мусором до 10 %.

Отложения залегают с поверхности и под почвенно-растительным слоем. Мощность отложений по данным бурения составляет 0,3-1,0 м, подошва отмечена на глубинах 0,5-1,2 м, на абс. отметках 33,77-46,45 м. На исследуемой площадке имеют локальное распространение. Вскрыт в скважинах №6, 19-20, 31, 77-78, 80, 81. Характеризуются значительной неоднородностью состава и свойств, в качестве основания не рекомендуются.

Современные аллювиальные отложения (aIV)

ИГЭ-2. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с примесью органических веществ, желтый, желто-коричневый.

Отложения залегают под почвенно-растительным слоем. Мощность отложений по данным бурения составляет 1,1-5,0 м, подошва отмечена на глубинах 1,1-5,2 м, на абс. отметках 19,73-38,35 м. На исследуемой площадке имеют локально распространение. Вскрыт в скважинах № 1-14.

Верхний плейстоцен

Инов.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инов. №	Инов. № дубл.	подпись и дата

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	141	Лист
							6
изм	лист	№док.	подпись	дата			

Озерно-ледниковые отложения (lgIII)

ИГЭ-3. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10%, серый, серо-коричневый.

Отложения имеют повсеместное распространение, залегают под почвенно-растительным слоем, насыпным грунтом (ИГЭ-1) и песком пылеватым рыхлым (ИГЭ-2). Пройден по данным бурения до глубины 1,1-8,4 м, до абс. отметок 18,63-49,48 м. Мощность слоя варьирует от 0,5 м до 4,4 м. Вскрыт в скважинах № 1-23, 31-40, 46-51, 56-58, 61-74.

ИГЭ-4. Песок мелкий, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10%, коричневый.

Отложения имеют повсеместное распространение, залегают под почвенно-растительным слоем и под песком пылеватым (ИГЭ-3). Пройден по данным бурения до глубины 1,9-10,0 м, до абс. отметок 17,15-50,36 м. Мощность слоя варьирует от 0,7 м до 3,9 м. Вскрыт в скважинах № 7, 8, 12, 14, 17-36, 39-42, 45, 48-65, 67-83.

Ледниковые отложения (gIII)

ИГЭ-5. Супесь песчанистая пластичная, с гравием и галькой до 10%, коричневая.

Отложения имеют практически повсеместное распространение, залегают под почвенно-растительным слоем и под песком мелким (ИГЭ-4). Пройден по данным бурения до глубины 7,0 м, до абс. отметок 23,56-37,82 м. Мощность слоя варьирует от 0,4 м до 3,1 м. Вскрыт в скважинах № 19, 20, 22-25, 27, 28, 31, 32, 34-36, 40-43, 46, 47, 56, 57, 63, 64, 71-73, 80-82.

СВОЙСТВА ГРУНТОВ

На основании полевого описания и лабораторных исследований на участке работ выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

ИГЭ-1. Насыпной грунт: песок пылеватый, плотный, влажный, перемешанный с щебнем, со строительным мусором до 10 % – слабопучинистый грунт;

ИГЭ-2. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с примесью органических веществ – слабопучинистый грунт;

ИГЭ-3. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10 % – слабопучинистый грунт.

ИГЭ-4. Песок мелкий, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10 % – непучинистый грунт.

ИГЭ-5. Супесь песчанистая пластичная, с гравием и галькой до 10 % – слабопучинистый грунт.

Индивидуальные и средние (нормативные) и расчетные значения физико-механических характеристик грунтов выделенных элементов, определенные на основе СП 22.13330.2016 и лабораторных данных, приведены в Приложении М и Таблице 1 отчета ИГИ.

Нормативная глубина сезонного промерзания рассчитана по формуле 5.3 СП 22.13330.2016 по данным СП 131.13330.2020, станция Тихвин и составляет:

– для насыпного грунта (ИГЭ-1), для песка пылеватого (ИГЭ-2) и (ИГЭ-3) , песка мелкого (ИГЭ-4) и супеси песчанистой (ИГЭ-4) – 1,47 м.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	Лист
						142

Согласно ГОСТ 9.602-2016 и СП 28.13330.2017 коррозионная агрессивность грунтов участка на глубине 1,5 м, по отношению к углеродистой и низколегированной стали – **высокая**, к бетону марки W4 – **неагрессивная**, согласно ГОСТ 9.602-2016 коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля – **высокая**, к алюминиевой оболочке кабеля – **средняя** (Приложение Н отчета ИГИ).

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Из современных неблагоприятных геологических процессов на участке строительства газопровода можно отнести процессы подтопления территории.

В неблагоприятные периоды года (периоды дождей и снеготаяния) возможно локальное образование вод типа «верховодка» в местах залегания с поверхности глинистых грунтов, а именно супеси песчанистой пластичной (ИГЭ 5), в понижениях рельефа возможно образование открытого зеркала воды. В период обильных дождей и таяния снегов возможен приток грунтовых вод в пески пылеватые (ИГЭ-2, ИГЭ-3) и пески мелкие (ИГЭ-4) и, соответственно, приток грунтовых вод в траншею. Необходимо учитывать пływунные явления в водонасыщенных песках (ИГЭ-2, ИГЭ-3, ИГЭ-4), при изменении гидродинамических условий пески могут оплывать как вязкие жидкости.

На территории изысканий локально развиты заболоченные участки, в местах понижения рельефа, где скапливаются атмосферные осадки и затруднен естественный сток, общая площадь заболоченности не превышает 2% от всей территории изысканий.

По природным и техногенным условиям исследуемую площадку на период эксплуатации сооружения можно отнести к району I-A-2 – сезонно (ежегодно) подтапливаемые территории (прил. И, СП 11-105-97 часть 2).

По трудности разработки одноковшовым экскаватором, согласно ГЭСН 81-02-01-2020 прил. 1.1:

- почвенно-растительный слой – 1-ая группа (п. 9а);
- насыпной грунт (ИГЭ-1) – 1-ая группа (п. 29б);
- песок пылеватый (ИГЭ-2) – 1-ая группа (п. 29а);
- песок пылеватый (ИГЭ-3) – 1-ая группа (п. 29б);
- песок мелкий (ИГЭ-4) – 1-ая группа (п. 29б);
- супесь песчанистая пластичная (ИГЭ-4) – 2-ая группа (п. 10б).

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Гидрогеологические условия участка работ на глубину бурения (до 10,0 м) характеризуются наличием безнапорных грунтовых вод.

Грунтовые воды sporадического распространения приурочены к аллювиальному песку пылеватому (ИГЭ-2), а также к озерно-ледниковому песку пылеватому (ИГЭ-3) и песку мелкому (ИГЭ-4).

На период изысканий (ноябрь 2022 г.) грунтовые воды вскрыты в скважинах 2-4, 7-9, 12-14, 22-28, 31, 32, 35, 36, 38-40, 46, 47, 50, 51, 56, 57, 61-64, 67-73 на глубинах 0,2-2,9 м, на абс. отметках 21,33-41,78 м (в зависимости от рельефа).

Максимальное положение уровня грунтовых вод предполагается в периоды активного выпадения атмосферных осадков и снеготаяния вблизи дневной поверхности. По материалам

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	143	Лист
							8

режимных наблюдений ПГО «Севзапгеология» амплитуда сезонных колебаний уровня грунтовых вод составляет порядка 1,0 м.

Максимальный прогнозируемый уровень грунтовых вод в неблагоприятные периоды года (снеготаяния и дождей), а также в случае нарушения поверхностного стока следует ожидать вблизи дневной поверхности на абс. отм. 21,53-42,78 м.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, поверхностных и талых вод.

Разгрузка осуществляется в местную гидрографическую сеть (р. Сясь, р. Луненка).

Подземные воды, в соответствии с табл. В.3 СП 28.13330.2017, неагрессивные по отношению к бетонам нормальной проницаемости (Приложение Р отчета ИГИ).

Подземные воды, в соответствии с табл. 3 и 5 ГОСТ 9.602-2016, обладают средней степенью коррозионной агрессивности по отношению к свинцовым оболочкам кабелей, средней- к алюминиевым оболочкам кабелей (Приложение Р отчета ИГИ).

Этапы работ.

Врезку производить оборудованием, имеющим сертификаты, подтверждающие соответствие требованиям СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.4-5-3-2021. Работы по врезке и перекрытию полиэтиленовых газопроводов с применением Оборудования производить в соответствии с СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.20.

ПК0 врезка в существующий полиэтиленовый газопровод высокого давления 2 категории Ø110 мм с помощью перехода Ø160x110 с обрезкой существующей заглушки Ø110 мм, без отключения, через кран. Узел врезки увязан с исполнительной документацией Шифр: ОВИН-МГ ГРС-04/07-ГСН1, находящейся в филиале АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», г. Тихвин.

1. ПК0+3,0 - Задвижка РОСГАЗ DN 150 PN 10 с ПЭ-патрубками, Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА»
2. ПК0+2,0-ПК0+5,0 - технологический приямок 3,0x2,0
3. ПК0+4,5-ПК0+12,0 футляр ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 315x28,6
4. ПК0+11,0-ПК0+14,0 - технологический приямок 3,0x2,0
5. ПК0+12,5 - Уп.1 97° отвод 90° Ø160
6. ПК0+58,0-ПК0+61,0 - технологический приямок 3,0x2,0
7. ПК0+60,5-ПК2+81,5 футляр ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 315x28,6
8. ПК1+11,0 Уп.2 R=8,0м
9. ПК1+57,5 - Уп.3 178°
10. ПК2+37,0 - Уп.4 176°
11. ПК2+81,0-ПК2+84,0 - технологический приямок 3,0x2,0
12. ПК3+20,0 - Уп.5 177°
13. ПК3+67,0 - Уп.6 177°
14. ПК5+46,0 - Уп.7 174°
15. ПК5+92,0 - Уп.8 169° отвод 11° Ø160
16. ПК6+21,5 - Уп.9 165° отвод 11° Ø160
17. ПК6+39,5 - Уп.10 168° отвод 11° Ø160
18. ПК6+62,5 - Уп.11 168° отвод 11° Ø160
19. ПК6+98,5 - Уп.12 176°

ННБ
L=7,5
Через
дорогу

ННБ
L=220,0
Через рег. а/д
41К-265

Инов.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инов. №	Инов. № дубл.	подпись и дата

Изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	144	Лист
							9

- | | | | | |
|-----|---|------------------|--|--|
| 20. | ПК8+14,5 - Уп.13 176° | | | |
| 21. | ПК8+77,5 - Уп.14 143° отвод 30° Ø160 | | | |
| 22. | ПК9+58,5-ПК9+61,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | } ННБ
L=42,5 | Переход через
руч.Овинский | |
| 23. | ПК10+4,0-ПК10+7,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 24. | ПК10+41,5 - Уп.16 126° отвод 45° Ø160 | | | |
| 25. | ПК10+40,5-ПК10+43,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | } ННБ
L=75,0 | Переход через
2руч.б/н и болото | |
| 26. | ПК11+18,5-ПК11+21,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 27. | ПК11+20,0 - Уп.17 169° отвод 11° Ø160 | | | |
| 28. | ПК12+20,0-ПК12+23,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | } ННБ
L=44,5 | Переход через
руч.б/н | |
| 29. | ПК12+67,5-ПК12+70,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 30. | ПК12+6,0 - Уп.18 158° отвод 20° Ø160 | | | |
| 31. | ПК13+67,5-ПК13+70,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | } ННБ
L=51,5 | Переход через
болото | |
| 32. | ПК14+22,0-ПК14+25,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 33. | ПК14+47,0 - Уп.19 156° отвод 30° Ø160 | | | |
| 34. | ПК16+21,0 - Уп.20 151° отвод 30° Ø160 | | | |
| 35. | ПК18+79,0 - Уп.21 104° отвод 90° Ø160 | | | |
| 36. | ПК18+78,0-ПК18+81,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | } ННБ
L=209,5 | Переход через
2руч.б/н и
изм.рельефа | |
| 37. | ПК20+90,5-ПК20+93,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 38. | ПК20+93,5 - переход Ø160x110 | | | |
| 39. | ПК22+87,5 - Уп.22 110°отвод 60° Ø110 | | | |
| 40. | ПК25+21,0 - Уп.23 176° | | | |
| 41. | ПК26+73,0 - Уп.24 174° | | | |
| 42. | ПК27+69,0 - Уп.25 178° | | | |
| 43. | ПК31+44,5 - Уп.26 177° | | | |
| 44. | ПК31+42,5-ПК31+45,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | } ННБ
L=28,5 | Переход через
2руч.б/н | |
| 45. | ПК31+74,0-ПК31+77,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 46. | ПК32+32,0 - Уп.27 172° | | | |
| 47. | ПК33+67,0 - Уп.28 169° отвод 11° Ø110 | | | |
| 48. | ПК34+25,5 - Уп.29 166° отвод 11° Ø110 | | | |
| 49. | ПК35+44,5 - Уп.30 170° отвод 11° Ø110 | | | |
| 50. | ПК36+12,5 - Уп.31 166° отвод 11° Ø110 | | | |
| 51. | ПК37+30,5 - Уп.32 175° | | | |
| 52. | ПК42+30,0-ПК42+33,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | } ННБ
L=122,0 | Переход через
канаву | |
| 53. | ПК43+55,0-ПК43+58,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 54. | ПК44+56,5-ПК44+59,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | } ННБ
L=53,5 | Переход через
руч.б/н | |
| 55. | ПК45+13,0-ПК45+16,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 56. | ПК49+26,0 - Уп.33 154° отвод 30° Ø110 | | | |
| 57. | ПК50+9,0 - Уп.34 145° отвод30° Ø110 | | | |
| 58. | ПК50+31,5 - Уп.35 160° | | | |
| 59. | ПК50+56,0 - Уп.36 148° отвод30° Ø110 | | | |
| 60. | ПК50+94,5 - Уп.37 168° отвод11° Ø110 | | | |
| 61. | ПК52+1,0 - Уп.38 75° отвод 90°,11° Ø110 | | | |
| 62. | ПК52-ПК52+2,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | } ННБ
L=31,5 | Переход через
руч.б/н | |
| 63. | ПК52+34,0-ПК52+37,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 64. | ПК56+29,5 (1ПК0) - седловой отвод Ø110x63 | | | |
| 65. | ПК59+36,5 - Уп.39 173° | | | |

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№док.	подпись	дата

- | | | | | |
|------|---|---|---------------|--------------------------------|
| 66. | ПК60+94,0 - Уп.40 167° отвод 11° | | | |
| 67. | ПК60+91,5-ПК60+94,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | } | ННБ
L=19,5 | Переход через канаву |
| 68. | ПК61+14,0-ПК61+17,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 69. | ПК61+54,0 - Уп.41 150° отвод 30° Ø110 | | | |
| 70. | ПК62+19,5 - Уп.42 147° отвод 30° Ø110 | | | |
| 71. | ПК63+94,0-ПК63+97,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | } | ННБ
L=26,5 | Переход через руч.б/н |
| 72. | ПК64+23,5-ПК64+26,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 73. | ПК64+32,0 - Уп.43 163° отвод 11° Ø110 | | | |
| 74. | ПК66+41,5 Уп.44 170° отвод 11° Ø110 | | | |
| 75. | ПК66+87,5 Уп.45 171° | | | |
| 76. | ПК70+60,5-ПК70+63,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | } | ННБ
L=38,5 | Переход через руч.б/н |
| 77. | ПК71+2,0-ПК71+5,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 78. | ПК71+3,0 - Уп.46 174° | | | |
| 79. | ПК71+64,5 - Уп.47 152° отвод 30° Ø110 | | | |
| 80. | ПК72+26,0 - Уп.48 178° | | | |
| 81. | ПК73+90,0 - Уп.49 153° отвод 30° Ø110 | | | |
| 82. | ПК73+88,0-ПК73+91,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | } | ННБ
L=24,5 | Переход через канаву |
| 83. | ПК74+15,5-ПК74+18,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 84. | ПК77+87,5 (2ПК0) - тройник Ø110 | | | |
| 85. | ПК77+85,0-ПК77+88,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | } | ННБ
L=32,5 | Переход через руч.б/н |
| 86. | ПК78+20,5-ПК78+23,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 87. | ПК82+24,5 - Уп.51 173° | | | |
| 88. | ПК82+35,5-ПК82+38,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | } | ННБ
L=39,5 | Переход через руч.б/н |
| 89. | ПК82+78,0-ПК82+81,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 90. | ПК82+79,5 - Уп.52 170° отвод 11° Ø110 | | | |
| 91. | ПК83+36,0 - Уп.53 163° - отвод 11° Ø110 | | | |
| 92. | ПК83+91,5 - Уп.54 170° отвод 11° Ø110 | | | |
| 93. | ПК84+1,5-ПК84+4,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | } | ННБ
L=50,5 | Переход через канаву |
| 94. | ПК84+33,5 - Уп.55 139° | | | |
| 95. | ПК84+55,0-ПК84+58,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 96. | ПК84+74,0 - Уп.56 163° отвод 11° Ø110 | | | |
| 97. | ПК85+24,0-ПК85+27,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | } | ННБ
L=93,0 | Переход через руч.б/н и канаву |
| 98. | ПК86+20,0-ПК86+23,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 99. | ПК86+47,5 - Уп.58 139° отвод 45° Ø110 | | | |
| 100. | ПК87+32,0-ПК87+35,0 - технологический приямок 3,0x2,0 | } | ННБ
L=50,5 | Переход через рег.а/д 41К-925 |
| 101. | ПК87+34,5-ПК87+61,0 футляр ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 | | | |
| 102. | ПК87+60,5-ПК87+63,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 103. | ПК90+59,5 - Уп.59 169° отвод 11° Ø110 | | | |
| 104. | ПК90+76,0 – пересечение с водопроводом ст.57 гл.1,8 | | | |
| 105. | ПК90+79,0 (3ПК0) - тройник Ø110 | | | |
| 106. | ПК91+69,5-ПК91+72,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | } | ННБ
L=18,0 | Переход через канаву и дорогу |
| 107. | ПК91+90,5-ПК91+93,5 - технологический приямок 3,0x2,0 | | | |
| 108. | ПК92+49,5 - Уп.61 155° отвод 30° Ø110 | | | |
| 109. | ПК92+52,5 – пересечение с водопроводом ст.57 гл.1,8 | | | |
| 110. | ПК92+57,5 Уп.62 103° отвод 90° Ø110 | | | |

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

111. ПК92+56,5-ПК92+59,5 - технологический приямок 3,0х2,0 }
 112. ПК92+70,5-ПК92+73,5 - технологический приямок 3,0х2,0 } ННБ L=11,0
 113. ПК92+86,0 – пересечение с водопроводом ст.57 гл.1,8 }
 114. ПК92+90,0 - Уп.64 163° отвод 11° Ø110 }
 115. ПК92+98,5 - Задвижка РОСГАЗ DN 100 PN 10 с ПЭ-патрубками, Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА»
116. ПК93+20,5-ПК93+23,5 - технологический приямок 3,0х2,0 }
 117. ПК95+21,0-ПК95+24,0 - технологический приямок 3,0х2,0 } ННБ L=197,5
 118. ПК95+68,5 (4ПК0) - тройник Ø110 }
 119. ПК96+26,0 - Уп.65 144° отвод 30° Ø110 }
 120. ПК96+87,0 - Уп.66 161° - отвод 11° Ø110 }
 121. ПК96+85,5-ПК96+88,5 - технологический приямок 3,0х2,0 } ННБ L=152,0
 122. ПК98+40,5-ПК98+43,5 - технологический приямок 3,0х2,0 }
 123. ПК99+25,5 - Уп.67 119° - отвод 60° Ø110 }
 124. ПК99+24,5-ПК99+27,5 - технологический приямок 3,0х2,0 } ННБ L=116,0
 125. ПК100+43,5-ПК100+46,5 - технологический приямок 3,0х2,0 }
 126. ПК100+51,5 - Уп.68 160° отвод 20° Ø110 }
 127. ПК100+56,0 - Цокольный ввод «Г-образный» 110х108 ПЭ100 SDR11 2,0м х1,5 м с футляром L=0,65 м; Установка ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01.
128. 1ПК0+2,0 - Задвижка РОСГАЗ DN 50 PN 10 с ПЭ-патрубками, Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА»
129. 1ПК0+86,0 - Цокольный ввод «Г-образный» 63х57 ПЭ100 SDR11 2,0м х1,5м с футляром L=0,65 м; Установка ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01
130. 2ПК0+2,0 - Задвижка РОСГАЗ DN 100 PN 10 с ПЭ-патрубками, Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА»
131. 2ПК1+54,5-2ПК1+57,5 - технологический приямок 3,0х2,0 }
 132. 2ПК1+57,0-2ПК2+20,0 футляр ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225х20,5 } ННБ L=62,0
 133. 2ПК2+19,5-2ПК2+22,5 - технологический приямок 3,0х2,0 }
 134. 2ПК2+80,0 - 2Уп.1 149° отвод 30° Ø110 }
 135. 2ПК2+83,0 - Цокольный ввод «Г-образный» 110х108 ПЭ100 SDR11 2,0м х1,5м с футляром L=0,65 м; Установка ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01
136. 3ПК0+2,0 - Задвижка РОСГАЗ DN 100 PN 10 с ПЭ-патрубками, Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА»
137. 3ПК0+13,0 - Цокольный ввод «Г-образный» 110х108 ПЭ100 SDR11 2,0м х1,5м с футляром L=0,65 м; Установка ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01
138. 4ПК0+2,0 - Задвижка РОСГАЗ DN 100 PN 10 с ПЭ-патрубками, Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА»
139. 4ПК0+63,0 - 4Уп.1 170° отвод 11° Ø110
140. 4ПК1+44,5 - 4Уп.2 108° отвод 90° Ø110
- 4ПК1+53,0 - Цокольный ввод «Г-образный» 110х108 ПЭ100 SDR11 2,0м х1,5м с футляром L=0,65 м; Установка ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01.

ИТОГ:

Прокладка газопровода высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160х14,6 ПК0 – ПК20+93,5 – 2093,5 м.

Прокладка газопровода высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110х10,0

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
изм	лист	№док.	подпись	дата

ПК20+93,5 – ПК100+54,5;

2ПК0 – 2ПК2+81,5;

3ПК0 – 3ПК0+11,5;

4ПК0 – 4ПК1+51,5.

8405,5 м.

Прокладка газопровода высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5,8

1ПК0 – 1ПК0+84,5 – **84,5 м.**

Прокладка газопровода методом ННБ ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6:

- 1) ПК0+5,0 – ПК0+11,0, L = 6,0 м;
- 2) ПК0+61,0 – ПК2+81,0, L = 220,0 м;
- 3) ПК9+61,5 – ПК10+4,0, L = 42,5 м;
- 4) ПК10+43,5 – ПК11+18,5, L = 75,0 м;
- 5) ПК12+23,0 – ПК12+67,5, L = 44,5 м;
- 6) ПК13+70,5 – ПК14+22,0, L = 51,5 м;
- 7) ПК18+81,0 – ПК20+90,5, L = 209,5 м.

ВСЕГО ННБ: 649,0 м (7 переходов).

Прокладка газопровода методом ННБ ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10,0:

- 1) ПК31+45,5 – ПК31+74,0, L = 28,5 м;
- 2) ПК42+33,0 – ПК43+55,0, L = 122,0 м;
- 3) ПК44+59,5 – ПК45+13,0, L = 53,5 м;
- 4) ПК52+2,5 – ПК52+34,0, L = 31,5 м;
- 5) ПК60+94,5 – ПК61+14,0, L = 19,5 м;
- 6) ПК63+97,0 – ПК64+23,5, L = 26,5 м;
- 7) ПК70+63,5 – ПК71+2,0, L = 38,5 м;
- 8) ПК73+91,0 – ПК74+15,5, L = 24,5 м;
- 9) ПК77+88,0 – ПК78+20,5, L = 32,5 м;
- 10) ПК82+38,5 – ПК82+78,0, L = 39,5 м;
- 11) ПК84+4,5 – ПК84+55,0, L = 50,5 м;
- 12) ПК85+27,0 – ПК86+20,0, L = 93,0 м;
- 13) ПК87+35,0 – ПК87+60,5, L = 25,5 м;
- 14) ПК91+72,5 – ПК91+90,5, L = 18,0 м;
- 15) ПК92+59,5 – ПК92+70,5, L = 11,0 м;
- 16) ПК93+23,5 – ПК95+21,0, L = 197,5 м;
- 17) ПК96+88,5 – ПК98+40,5, L = 152,0 м;
- 18) ПК99+27,5 – ПК100+43,5, L = 116,0 м;
- 19) 2ПК1+57,5 – 2ПК2+19,5, L = 62,0 м;

ВСЕГО ННБ: 1142,0 м (19 переходов).

Прокладка футляров ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 315x28,6:

- 1) ПК0+4,5 – ПК0+12,0, L = 7,5 м;
- 2) ПК0+66,5 – ПК2+81,5, L = 221,0 м.

228,5 м.

Прокладка футляров ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5:

- 1) ПК87+34,5 – ПК87+61,0, L = 26,5 м;
- 2) 2ПК1+57,5 – 2ПК2+20,0, L = 63,0 м.

89,5 м.

Отключающие устройства:

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№док.	подпись	дата

3092.085.П.0/0.1295-ПОС

148

Лист

13

ПК0+3,0; ПК92+98,5; 1ПК0+2,0; 2ПК0+2,0; 3ПК0+2,0; 4ПК0+2,0; на задвижки РОСГАЗ РН 10 с ПЭ-патрубками на задвижки установить Автономную систему дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА»

Узел врезки увязан с исполнительной документацией Шифр: ОВИН-МГ ГРС-04/07-ГСН1, находящейся в филиале АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» г. Тихвин.

В местах пересечения с подземными инженерными коммуникациями, для уточнения глубины заложения необходимо вызвать представителя владельцев сетей и в их присутствии выполнить шурфование, все работы производить вручную.

Вдоль трассы газопровода из полиэтиленовых труб следует предусматривать укладку сигнальной ленты по всей длине трассы, а для межпоселковых газопроводов применяется сигнальная лента с вмонтированным в нее электропроводом-спутником с выводом в стойку КИП.ПТМ.4.6.12-4.ИР34.УХЛ1 ТУ 27.12.31-001-19394148-2017 производства ООО НПК «ПромТехМастер», располагаемых на расстоянии не более 0,8 км друг от друга, позволяющей определить местонахождение газопровода приборным методом. На участках пересечений газопроводов 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. При прокладке газопровода в футляре или способом наклонно-направленного бурения укладка сигнальной ленты не требуется. Вдоль трассы подземных газопроводов должны предусматриваться опознавательные знаки.

Установка опознавательных табличек (3092.085.П.0/0.1295-ТКР) для обозначения поворотов подземного газопровода, мест установки кранов, а также мест присоединений к существующим сетям.

В местах пересечения с подземными инженерными коммуникациями, для уточнения глубины заложения необходимо вызвать представителя владельцев сетей и в их присутствии выполнить шурфование, все работы производить вручную.

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 (подземных) составляет 50 лет.

Средний срок службы ШРП – 40 лет (паспорт изготовителя)

Средний срок службы кранов шаровых с изолятором ООО «Вектор» – 40 лет (паспорт изготовителя)

Срок службы подземной запорной арматуры – 25 лет. Она не требует технического обслуживания, за исключением периодического проворачивания крана в положениях «открыто» – «закрыто».

Периодичность проведения оценки технического состояния газопроводов выполнять в соответствии с ГОСТ 34741-2021, п. 6.2.6:

– стальные надземные со сроком службы свыше 15 лет и полиэтиленовые подземные со сроком службы свыше 15 лет – раз в год.

При пересечении газопроводами воздушных линий электропередачи отключающие устройства следует предусматривать вне охранной зоны ЛЭП, которым является участок земли и пространства, заключенный между вертикальными плоскостями, проходящими через параллельные прямые, отстоящие от крайних проводов. (п. 4.45 СП 42-101-2003).

Для снижения давления газа с высокого 0,6 МПа (максимальное) до среднего давления устанавливается ПРГ модели «ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01 с двумя линиями редуцирования. За редуцирование давления отвечает регулятор давления газа DIVAL 600/25.

ПРГ устанавливается отдельно стоящим в ограждении (черт. 3092.085.П.0/0.1295-ТКР).Сбросная свеча выводится на 4,0м от уровня земли.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	149	Лист
							14
изм	лист	№док.	подпись	дата			

Строительство газопровода предусматривается осуществить открытым способом с разработкой траншеи, за исключением мест, выполненных методом наклонного направленного бурения установкой типа «Vermeer Navigator» протаскиванием газопровода и установкой контрольной трубки под ковер на футляре (SDR трубы принят исходя из требований о пересечении водных преград СНиП 42-01 п.5.4.3 и автодороги СНиП 42-01 п.5.5.5).

На участках прокладки газопровода закрытым способом в защитных футлярах предусматривается сварка ПЭ труб «встык» и использование длинномерных труб.

До начала выполнения строительных работ вдоль дорог необходимо получить согласование с ГИБДД. При необходимости организовать объезд, выполнить расстановку временных дорожных знаков, согласовать время производства работ с местной администрацией.

На период производства работ участок перехода обозначить сигнальными знаками, видимыми в любое время суток. После окончания работ временные знаки должны быть немедленно демонтированы.

Ограждение трассы газопровода при пересечении с автомобильными дорогами должно производиться после разбивки и закрепления ее на местности.

При прокладке газопровода вдоль застроенной территории требуется предусмотреть устройство пешеходных мостиков через траншеи к калиткам жилых домов.

При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливают, на место вызывают представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфированием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций.

В соответствии с действующими правилами охраны подземных коммуникаций, исполнитель работ должен заблаговременно вызвать на место работ представителей организаций, эксплуатирующих действующие подземные коммуникации и сооружения, а при их отсутствии – представителей организаций, согласовавших проектную документацию.

Организации, эксплуатирующие подземные коммуникации, обязаны до начала работ обозначить на местности в районе работ хорошо заметными знаками оси и границы этих коммуникаций.

Разработка траншей, пересекающих все виды коммуникаций, допускается только при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти коммуникации и должна производиться в присутствии представителей соответствующей организации. Перед началом работ подземные коммуникации, находящиеся в зоне работ, необходимо вскрыть шурфами с целью уточнения глубины их заложения и расположения в плане на расстоянии по 2,0 м в каждую сторону от существующих коммуникаций). Запрещается применение землеройных машин - в пределах охранной зоны КЛ (по ПОТ РМ-016-2001РД 153-34.0-03.150-00). Вскрытые высоковольтные кабельные линии на время производства работ защищаются от повреждений путем прокладки их в коробах и подвешивания к перекладинам, уложенным над траншеей. Состояние подвесок и защитных устройств, следует систематически проверять и приводить в порядок.

На местах вскрытий подземных коммуникаций должны устанавливаться временные ограждения или временные указатели.

Допуск к работам в охранной зоне ВЛ должно осуществляться согласно главы 13. «Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линии электропередачи» межотраслевых правил по охране труда «РД 153-34.0-03.15 0-00», только после согласования проекта производства работ с эксплуатирующей организацией. При производстве работ в охранной зоне ВЛ или в пределах разрывов, установленных Правилами охраны электрических сетей, наряд-допуск может быть выдан только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	150	Лист
							15
изм	лист	№док.	подпись	дата			

Перед началом работ представители СМО должны в установленном порядке составить акт-допуск на производство работ на территории действующего предприятия по форме, установленной СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».

Размеры строительной полосы определяются в соответствии с СНиП 12-01-2004 (п. 4.4), СНиП 12-03-2001 ч.1 (п. 6.2.1), СНиП 12-04-2002 (п. 5.1), карты по производству земляных работ института ЛГП и согласно условиям строительства. Размер строительной полосы принимается 4,0 м по всей трассе газопровода. При отводе земель для строительства объекта должны учитываться площади под временные отвалы грунта, необходимой ширины полосы земли для производства работ.

Предусматривается максимально использовать существующую сеть автомобильных дорог для подвозки труб и материалов.

Разработанный грунт предусматривается собирать в отвал в пределах строительной полосы, а строительный лом вывозится автотранспортом на лицензированный полигон ТБО. Излишки грунта разровнять вдоль трассы газопровода.

Организационно-технологические решения должны быть ориентированы на максимальное сокращение неудобств, причиняемых строительными работами пользователям и населению. С этой целью газопроводы, прокладываемые вдоль улиц и дорог, должны выполняться и сдаваться под восстановление благоустройства небольшими участками (длину определить в ППР); восстановительные работы должны вестись в две-три смены; отходы асфальтобетона и другой строительный мусор должны вывозиться своевременно в сроки и в порядке, установленном органом местного самоуправления.

После завершения строительства необходимо восстановить нарушенные дорожные покрытия, газонные (травяное) покрытие, водосточные каналы.

При проведении строительно-монтажных работ на отведенной полосе необходимо предусмотреть максимальное сохранение существующего природного ландшафта и зеленых насаждений; установление границы охранной зоны объекта.

Строительство будет выполняться генподрядной строительной организацией.

До начала строительно-монтажных работ по прокладке газопровода Подрядной организации разработать и утвердить в установленном порядке «Проект производства работ» (ППР).

Таблица 1. Характеристики объекта.

№ п/п	Наименование	Потребность в трубе, м			Номинальный диаметр крана, марка ГРПШ и ГРПБ	Кол-во, шт.	Примечание
		Над-зем.	Подзем.	Всего			
1	Газопровод высокого давления 2 категории						
2	Рабочее давление P=0,3-0,6 МПа						
3	Газопровод высокого давления 2 категории, (P≤0,6 МПа)						
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 Ø160x14,6	-	2093,5	2093,5			
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 Ø110x10,0	-	8550,7	8550,7			С учетом 2 %
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 Ø63x5,0	-	86,2	86,2			С учетом 2 %
	Ø108x4,0 ГОСТ 10704-91	6,4	-	6,4			
	Ø57x3,5 ГОСТ 10704-91	1,6	-	1,6			
	Выход из земли Ду100	0,6	2,9	3,5		4	
	Выход из земли Ду50	0,6	2,9	3,5		1	
	Итого на объект	11,0	10744,9	10754,3			

Изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	151	Лист
							16

подпись и дата

Изнв. № дубл.

Взам. Изнв. №

Подпись и дата

Изнв. № подл.

	Общая протяженность газопроводов до площадок ГРПШ (согласно разбивке по пикетажу)		10591,0	10591,0			
4	Общее количество кранов шаровых, из них в т.ч.:					16	
	- надземных фланцевых изолирующих				DN 100	4	обвязка ГРПШ
					DN 50	1	обвязка ГРПШ
	- надземных резьбовые				DN 20	5	продувка
	- подземных (на газопроводе и ответвлениях)				DN 150	1	
					DN 100	4	
					DN 50	1	
5	Общее количество переходов методом ГНБ/ННБ, из них в т.ч.:					26	L=1791,0 м
	- с автодорогой (ННБ)					6	L=342,5 м
	- с водными объектами (ННБ)					20	L=1448,5 м
6	Защитные футляры						
	закрытым способом:						
	ПЭ 100 SDR 11 315x28,6	-	228,5			2	
	ПЭ100 SDR 11 225x20,5	-	89,5			2	
	Итого:		318,0			4	
7	Общий расчетный расход газа, в т.ч.						B= 1112,31 м ³ /ч
	ГРПШ д. Чемихино				ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01	1	B= 223,15 м ³ /ч
	ГРПШ д. Сугорово				ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01	1	B= 123,66 м ³ /ч
	ГРПШ д. Свирь				ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01	1	B= 393,04 м ³ /ч
	ГРПШ д. Устье				ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01	1	B= 243,0 м ³ /ч
	ГРПШ д. Новая				ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01	1	B= 129,46 м ³ /ч
8	Площадь земель, представляемых для строительства объекта во временное пользование, га						

подпись и дата

Инва. № дубл.

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инва.№ подл.

изм	лист	№док.	подпись	дата

3092.085.П.0/0.1295-ПОС

152

Лист

17

9	Площадь земель, представляемых для строительства объекта в постоянное пользование, га						
10	Площадь лесных участков, га						
11	Рекультивация, га						

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	153	Лист
							18

2. СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕРАХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, ВРЕМЕННО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ, ХРАНЕНИЯ ОТВАЛА И РЕЗЕРВА ГРУНТА, В ТОМ ЧИСЛЕ РАСТИТЕЛЬНОГО, ПЛОЩАДОК СКЛАДИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ, ПОЛИГОНОВ СБОРКИ КОНСТРУКЦИЙ

Категория земель –земли лесного фонда, земли населенных пунктов, для размещения автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства.

На основании постановления Российской Федерации № 878 от 20 ноября 2000 г. об утверждении правил охраны газораспределительных сетей, постоянная охранная зона газопровода составляет 4,0м, для газопровода, проходящего по землям лесного фонда, ширина охранной зоны 6,0 м, охранная зона ГРПШ – 10,0 м.

Суммарный расчет площадей по землепользователям принимается на основании фактических значений по топосъемке, с условием координатных привязок каждой из полос отвода.

Таблица 2. Расчет размеров земельных участков

Отвод земель	Предоставленная полоса отвода на период строительства	Полоса отвода на период эксплуатации
Муниципальная собственность		
<i>Земли населенных пунктов</i>		
ЗУ с КН 47:13:0725001 47:13:0713001 47:13:0712001 47:13:0711001 47:13:0707001 47:13:0708001 47:13:0709001	ПК0-ПК2+9,5 ПК2+29,5-ПК9+87,5 ПК9+93,0-ПК13+66,0 ПК22+72,5-ПК22+82,0 ПК49+92,0-ПК52+18,5 ПК52+19,5-ПК55+13,5 1ПК0+28,5-1ПК0+86,0 2ПК1+87,5-2ПК2+83,0 ПК87+56,0-ПК93+94,5 3ПК0-3ПК0+13,0 ПК94+69,5-ПК96+32,5 4ПК0-4ПК0+26,0 4ПК1+50,0-4ПК1+53,0 ПК99+20,0-ПК99+89,0 ПК100+3,0-ПК100+56,0 1182+7063+2736+82+6605+2547 +973+1286+5872+1349+346+747= 30788,0 м.кв.	ПК0-ПК2+9,5 ПК2+29,5-ПК9+87,5 ПК9+93,0-ПК13+66,0 ПК22+72,5-ПК22+82,0 ПК49+92,0-ПК52+18,5 ПК52+19,5-ПК55+13,5 1ПК0+28,5-1ПК0+86,0 2ПК1+87,5-2ПК2+83,0 ПК87+56,0-ПК93+94,5 3ПК0-3ПК0+13,0 ПК94+69,5-ПК96+32,5 4ПК0-4ПК0+26,0 4ПК1+50,0-4ПК1+53,0 ПК99+20,0-ПК99+89,0 ПК100+3,0-ПК100+56,0 839+3036+1495+ 748+387 +276+649= 14094,0 м.кв.
<i>Земли сельскохозяйственного назначения</i>		
	ПК13+66,0-ПК19+25,0 ПК19+26,0-ПК20+48,5 ПК31+58,0-ПК44+71,0 ПК44+74,0-ПК49+92,0 2ПК0+95,5-2ПК1+65,5 4ПК0+26,0-4ПК1+3,5 ПК96+32,5-ПК97+18,5 ПК99+6,0-ПК99+20,0 4705+732+11533+6605+614+676+ 80= 24945,0 м.кв.	ПК13+66,0-ПК19+25,0 ПК19+26,0-ПК20+48,5 ПК31+58,0-ПК44+71,0 ПК44+74,0-ПК49+92,0 2ПК0+95,5-2ПК1+65,5 4ПК0+26,0-4ПК1+3,5 ПК96+32,5-ПК97+18,5 ПК99+6,0-ПК99+20,0 2416+732+7893+3085+408+309 +65= 14908,0 м.кв

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
изм	лист	№док.	подпись	дата

Итого муниципальных земель:	55733,0 м.кв.	29002,0 м.кв.
Земли населенных пунктов		
ЗУ с КН 47:13:0000000:21334(4)	ПК2+9,5-ПК2+29,5 82,0 м.кв	ПК2+9,5-ПК2+29,5 82,0 м.кв
47:13:0712001:3	* 18,0 м.кв	* 1,5 м.кв
Земли сельскохозяйственного назначения		
ЗУ с КН 47:13:0000000:21648(8)	ПК20+48,5-ПК20+63,5 ПК20+64,5-ПК22+72,5 91+1800= 1891,0 м.кв.	ПК20+48,5-ПК20+63,5 ПК20+64,5-ПК22+72,5 91+1249= 1340,0 м.кв
47:13:0000000:21649(3)	ПК55+13,5-ПК63+74,0 1ПК0-1ПК0+28,5 8077,0 м.кв.	ПК55+13,5-ПК63+74,0 1ПК0-1ПК0+28,5 5318,0 м.кв.
47:13:0000000:21649(4)	ПК63+80,0-ПК64+5,5 201,0 м.кв.	ПК63+80,0-ПК64+5,5 152,0 м.кв.
47:13:0000000:21649(1)	ПК64+14,5-ПК70+11,0 5322,0 м.кв.	ПК64+14,5-ПК70+11,0 3583,0 м.кв.
47:13:0000000:21649(2)	ПК70+37,5-ПК70+79,0 347,0 кв.м.	ПК70+37,5-ПК70+79,0 249,0 кв.м.
47:13:0000000:21649(6)	* 136,0 м.кв.	* 0,0 м.кв
47:13:0712001:142	ПК70+86,5-ПК71+20,5 261,0 кв.м.	ПК70+86,5-ПК71+20,5 200,0 кв.м.
47:13:0712001:146	ПК71+34,5-ПК73+96,0 2332,0 кв.м.	ПК71+34,5-ПК73+96,0 1570,0 кв.м.
47:13:0712001:143	ПК74+14,0-ПК75+52,5 2ПК0+59,5-2ПК0+95,5 1207+313= 1520,0 м.кв.	ПК74+14,0-ПК75+52,5 2ПК0+59,5-2ПК0+95,5 827,5+209,5= 1037,0 м.кв.
47:13:0712001:145	ПК75+63,5-ПК77+92,5 2ПК0-2ПК0+52,5 2494,0 кв.м.	ПК75+63,5-ПК77+92,5 2ПК0-2ПК0+52,5 1668,0 кв.м.
47:13:0712001:141	ПК77+96,5-ПК78+7,0 ПК78+8,5-ПК81+92,0 59+3626= 3685,0 м.кв.	ПК77+96,5-ПК78+7,0 ПК78+8,5-ПК81+92,0 59+2309= 2368,0 м.кв.
47:13:0712001:140	* 7,0 м.кв.	* 2,0 м.кв
47:13:0707001:86	* 13+93+36+15= 157,0 м.кв.	* 13+12= 25,0 м.кв
47:13:0707001:87	ПК86+52,0-ПК87+39,5 302+106+1+826= 1235,0 м.кв.	ПК86+52,0-ПК87+39,5 36+527= 563,0 м.кв.
Мелиоративные каналы	ПК63+74,0-ПК63+80,0 ПК64+6,5-ПК64+14,5 ПК70+11,0-ПК70+37,5 ПК70+79,0-ПК70+85,0 ПК71+20,5-ПК71+34,5	ПК63+74,0-ПК63+80,0 ПК64+6,5-ПК64+14,5 ПК70+11,0-ПК70+37,5 ПК70+79,0-ПК70+85,0 ПК71+20,5-ПК71+34,5

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Интв. №	Интв. № дубл.	подпись и дата

	ПК73+96,0-ПК74+14,0 ПК75+52,5-ПК75+63,5 2ПК0+52,5-2ПК0+59,5 ПК77+92,5-ПК77+96,5 ПК81+92,0-ПК85+39,0 ПК85+42,5-ПК86+52,0 55+49+239+45+131+107+137+ 63+26+459+1719= 3030,0 м.кв.	ПК73+96,0-ПК74+14,0 ПК75+52,5-ПК75+63,5 2ПК0+52,5-2ПК0+59,5 ПК77+92,5-ПК77+96,5 ПК81+92,0-ПК85+39,0 ПК85+42,5-ПК86+52,0 35+49+159+44,5+87+107,5+75+42 +25+1989,5+655,5+ 3269,0 м.кв
47:13:0708001:61	4ПК1+3,5-4ПК1+50,0 ПК97+18,5-ПК99 504+1285= 1789,0 м.кв.	4ПК1+3,5-4ПК1+50,0 ПК97+18,5-ПК99 246+1083= 1389,0 м.кв.
47:13:0708001:51	ПК99-ПК99+6,0 96,0 кв.м.	ПК99-ПК99+6,0 60,0 м.кв.
Земли лесного фонда		
ЗУ с КН 47:13:0713001 47:13:0725001	ПК22+82,0-ПК31+57,0 7831,0 м.кв.	ПК22+82,0-ПК31+57,0 5248,0 м.кв.
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		
ЗУ с КН 47:13:0712001:134	2ПК1+65,5-2ПК1+76,5 43,5 м.кв.	2ПК1+65,5-2ПК1+76,5 43,5 м.кв.
47:13:0711001:63	2ПК1+76,5-2ПК1+87,5 44,5 м.кв.	2ПК1+76,5-2ПК1+87,5 44,5 м.кв.
47:13:0000000:21379(2)	ПК87+39,5-ПК87+56,0 66,0 м.кв.	ПК87+39,5-ПК87+56,0 66,0 м.кв.
Водные объекты		
ЗУ с КН 47:13:0725001 47:13:0713001	ПК9+87,5-ПК9+93,0 ПК19+25,0-ПК19+26,0 ПК20+63,5-ПК20+64,5 ПК31+57,0-ПК31+38,0 ПК44+71,0-ПК44+74,0 ПК52+18,5-ПК52+19,5 ПК64+5,5-ПК64+6,5 ПК78+7,0-ПК78+8,5 ПК85+39,0-ПК85+42,5 ПК93+9,5-ПК94+69,5 ПК99+89,0-ПК100+3,0 0,0 кв.м.	ПК9+87,5-ПК9+93,0 ПК19+25,0-ПК19+26,0 ПК20+63,5-ПК20+64,5 ПК31+57,0-ПК31+38,0 ПК44+71,0-ПК44+74,0 ПК52+18,5-ПК52+19,5 ПК64+5,5-ПК64+6,5 ПК78+7,0-ПК78+8,5 ПК85+39,0-ПК85+42,5 ПК93+9,5-ПК94+69,5 ПК99+89,0-ПК100+3,0 20+7+6+7+13+3+6,5+7,5+21+300 +56= 447,0 м.кв
ИТОГО:	96398,0 м.кв.	57727,5 м.кв.

Таблица 3. Расчет площадей, отводимых в постоянное пользование

№ п/п	Пикет	Объект	Расчет размера ЗУ	Площадь участка, м ²
1	ПК0+3,0	Задвижка РОСГАЗ DN	4x4+0,5x1 м	16,5

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

3092.085.П.0/0.1295-ПОС

156

Лист

21

изм	лист	№ док.	подпись	дата

		150 PN 10 с ПЭ-патрубками, включая площадь 0,5 площади КТ, 1 (одного) опознавательного знака		
2	ПК0+5,0	Контрольная трубка под ковер	0,5x1 м	0,5
	ПК0+60,5	Контрольная трубка под ковер	1x1 м	1,0
	1ПК0+2,0	Задвижка РОСГАЗ DN 50 PN 10 с ПЭ-патрубками, включая 2 (два) опознавательных знака	6x6 м	36,0
	1ПК+86,0	ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01 с ограждением 5x3 м+подъездная дорога д. Чехихино	Участок сложной формы	40,0
	2ПК0+2,0	Задвижка РОСГАЗ DN 100 PN 10 с ПЭ-патрубками, включая 2 (два) опознавательных знака	6x6 м	36,0
	2ПК0+57,5	Контрольная трубка под ковер	1x1 м	1,0
	2ПК2+83,0	ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01 с ограждением 5x3 м+подъездная дорога д. Сугорово	Участок сложной формы	54,5
	ПК87+35,0	Контрольная трубка под ковер	1x1 м	1,0
	3ПК0+2,0	Задвижка РОСГАЗ DN 100 PN 10 с ПЭ-патрубками, включая 2 (два) опознавательных знака	4x4 м	16,0
	3ПК0+13,0	ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01 с ограждением 5x3 м+подъездная дорога д. Свирь	Участок сложной формы	52,0
	ПК92+98,5	Задвижка РОСГАЗ DN 100 PN 10 с ПЭ-патрубками, включая 1 (один) опознавательный знак	4x4 м	16,0
	4ПК0+2,0	Задвижка РОСГАЗ DN 100 PN 10 с ПЭ-патрубками, включая 2 (два) опознавательных знака	4x4 м	16,0
	4ПК1+53,0	ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01 с ограждением 5x3 м+подъездная дорога д. Новая	Участок сложной формы	45,5
	ПК100+56,0	ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01 с ограждением 5x3 м+подъездная дорога д. Новая	Участок сложной формы	43,5
		Опознавательный знак (40 шт.)	1x1 м	
Общая площадь отвода земель в постоянное пользование				375,5+

Проектирование по пересечению трассы газопровода с трассами других линейных объектов, устройство охранных зон, противопожарное расстояние от оси трассы выполнялось на основании СП 62.13330.2011 п.5.1.1 таблица В1.

Расстояние от подземного газопровода предусматривается на основании СП 62.13330.2011 п. 5.1.1 таблица В1, ПУЭ 2.5.288 табл. 2.5.40:

- до фундаментов опор воздушных линий передач 10 кВ и 35 кВ – 5 м (по ПУЭ 2.5.288 табл. 2.5.40);
- до фундаментов опор воздушных линий передач 110 кВ – 10 м (по ПУЭ 2.5.288 табл. 2.5.40);
- до фундаментов опор воздушных линий передач 0,4 кВ – 1 м (по ПУЭ 2.5.288 табл. 2.5.40).

Инва.№ подл.	Подпись и дата
Взам. Инв. №	Подпись и дата
Инва. № дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	Лист
						157

Таблица 4. Ведомость пересечений с искусственными и естественными преградами

Наименование преграды	Пикет	Характеристика преграды	Способ пересечения	Глубина заложения газопровода, м
ВЛ 0,4 кВ	ПК0+93,5	искусственная надземная	подземный	не менее до верха трубы
ВЛ 0,4 кВ	ПК1+2,5	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК1+28,0	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК1+74,0	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 3 пр. 10 кВ	ПК2+1,5	искусственная надземная	подземный	
рег. а/д 41К-265 «Овино-Липная Горка»	ПК2+9,5-ПК2+29,5	искусственная наземная	ННБ в футляре ПЭ 315х28,6 L=221,0 м	не менее до верха футляра
ВЛ 3 пр. 10 кВ	ПК2+16,0	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК2+46,5	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК2+86,5	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК2+94,0	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК3+36,0	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК3+76,0	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК3+99,0	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК4+21,0	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК4+67,5	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК4+97,5	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК5+6,0	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК5+54,0	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК5+91,0	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК6+17,0	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК6+55,5	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК6+77,5	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК7+39,0	искусственная надземная	подземный	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	158	Лист
							23

ВЛ 0,4 кВ	ПК8+4,0	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК8+17,0	искусственная надземная	подземный	
ВЛ 0,4 кВ	ПК8+55,0	искусственная надземная	подземный	
руч. Овинский	ПК9+87,5- ПК9+93,0	естественная	ННБ L=42,5 м	
ручей б/н	ПК10+53,5	естественная	ННБ L=75,0 м	
ручей б/н и болото	ПК11+2,0	естественная		
ВЛ 3 пр. 10 кВ	ПК11+68,0	искусственная надземная	подземный	
ручей б/н	ПК12+39,0	естественная	ННБ L=44,5 м	
ВЛ 0,4 кВ	ПК12+51,0	искусственная надземная		
ВЛ 3 пр. 10 кВ	ПК13+51,0	искусственная надземная	подземный	
болото	ПК13+70,5- ПК14+22,0	естественная	ННБ L=51,5 м	
ручей б/н	ПК19+25,0- ПК19+26,0	естественная	ННБ L=209,5 м	
ручей б/н	ПК20+63,5- ПК20+64,5	естественная		
ручей б/н	ПК31+57,0- ПК31+58,0	естественная	ННБ L=28,5 м	
ВЛ 0,4 кВ	ПК33+52,5	искусственная надземная	подземный	
ручей б/н	ПК44+71,0- ПК44+74,0	естественная	ННБ L=53,5 м	
ручей б/н	ПК52+18,5- ПК52+19,5	естественная	ННБ L=31,5 м	
ВЛ 3 пр. 10 кВ	ПК53+6,5	искусственная надземная	подземный	
ручей б/н	ПК64+5,5- ПК64+6,5	естественная	ННБ L=26,5 м	
ручей б/н	ПК70+86,5	естественная	ННБ L=38,5 м	
ВЛ 3 пр. 10 кВ	2ПК1+12,5	искусственная надземная	подземный	
фед. а/д А-114 «Вологда- Тихвин» а/д Р-21 «Кола»	2ПК1+65,5- 2ПК1+87,5	искусственная наземная	ННБ в футляре ПЭ 225x20,5 L=62,0 м	не менее до верха футляра
ВЛ 0,4 кВ	2ПК1+82,5	искусственная надземная		
каб. вл. ПАО «Ростелеком»	2ПК1+94,5	искусственная подземная		
ВЛ 3 пр. 10 кВ	2ПК2+16,0	искусственная надземная		
ручей б/н	ПК78+7,0- ПК78+8,5	естественная	ННБ L=32,5 м	
ручей б/н	ПК82+55,5-	естественная	ННБ L=39,5 м	

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Изнв. №	Изнв. № дубл.	подпись и дата

3. СВЕДЕНИЯ О МЕСТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ БАЗ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Временная база материально-технического обеспечения строительства газопровода расположена в г. Санкт-Петербурге. Материально-техническое снабжение производится базой монтажной организацией, осуществляющей строительство газопровода.

В г. Санкт-Петербурге предполагается размещение строительных организаций, имеющих квалифицированный кадровый состав и допуск на право производства работ по строительству газопровода.

Ввиду отсутствия местных рабочих кадров в районе строительства, предусматривается доставка рабочих из г. Санкт-Петербурга.

Рабочие, занятые на строительстве, проживают в г. Санкт-Петербурге. Доставка рабочих на стройку осуществляется автотранспортом. Дальность возки составляет в среднем 195 км.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	161	Лист
							26
изм	лист	№док.	подпись	дата			

Информация о наличии карьеров ОПИ, полигона ТБО в районе проектируемого объекта приведена в письме Администрации МО Тихвинский муниципальный район Ленинградской области № 60/5656 от 05.05.2022 г. (приложение А к тому).

Доставка технической, питьевой воды предусмотрена из г. Тихвина (ГУП «Водоканал Ленинградской области», адрес: г. Тихвин, 1-й микрорайон, д. 2). Средняя дальность возки составляет 28 км.

Доставка сыпучих материалов осуществляется автосамосвалами типа МАЗ-5551. Доставка труб, фасонных частей, малогабаритной техники и др. осуществляется бортовыми автомобилями типа МАЗ-437043-328.

Инв.№ подл.	Подпись и дата				Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата		
изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС			163	Лист
								28	

5. ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

В соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004 (СНиП 3.01.01-85*) до начала выполнения строительно-монтажных, в том числе подготовительных, работ на объекте заказчик обязан получить в установленном порядке разрешение на выполнение строительно-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.

5.1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Строительство газопроводов начинается после получения монтажной организацией от заказчика утвержденной проектно-сметной документации.

До начала производства строительно-монтажных работ, в том числе подготовительных, Заказчик получает в установленном порядке разрешение на их выполнение. Заказчик обязан создать геодезическую разбивочную основу для строительства и не менее чем за 10 дней до начала выполнения строительно-монтажных работ передать поэтапно подрядчику техническую документацию на нее и закрепленные пункты основы в соответствии с СП 126.13330.2017. Так же Заказчик должен передать Подрядчику документы на отвод земельных участков на период строительства.

Подготовка строительного производства должна обеспечивать возможность целенаправленного развертывания и осуществления строительно-монтажных работ при взаимоувязанной деятельности всех участников строительства.

К организационно-подготовительным мероприятиям относятся:

– рассмотрение и приемка утвержденной в установленном порядке проектно-сметной документации;

– заключение договоров подряда и субподряда на строительство;

– отвод в натуре трассы для строительства;

– открытие финансирования строительства;

– оформление разрешений на производство работ;

– заключение договоров на приемку твердых бытовых отходов;

– детальное ознакомление с условиями строительства, разработка генподрядчиком проекта производства работ (ППР).

В состав внеплощадочных подготовительных работ входит:

– создание необходимого запаса стройматериалов, изделий, конструкций и оборудования;

– перебазировка строительных машин и механизмов;

– организация системы связи на период строительства.

В состав внутриплощадочных подготовительных работ входит:

– закрепление основных разбивочных осей;

– выявление и обозначение на местности положения всех коммуникаций, проходящих в зоне работ и вблизи от нее, с помощью трассоискателя;

– инженерная подготовка территории строительной площадки;

– защита подземных коммуникаций в местах проезда тяжеловесной техники;

– завоз и размещение мобильных (инвентарных) зданий и сооружений административно-бытового и производственного назначения;

– устройство ограждений строительной площадки.

Геодезическое обеспечение строительства

Создание геодезической разбивочной основы производится в соответствии с требованиями СП 126.13330.2017.

При строительстве следует разрабатывать проекты производства геодезических работ (ППГР) в порядке, установленном для разработки ППР.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	Лист
						164

При прокладке трассы газопровода разбивочная сеть должна создаваться в виде линии, параллельной трассе с расположением ее в местах, где обеспечивается ее долговременная сохранность.

Акты выноса в натуру и обследования трасс должны быть составлены до начала работ, но не более чем за 10 дней до начала подготовительных работ на площадке строительства.

Непосредственно перед началом разбивочных работ исполнитель должен проверить неизменность положения знаков, определяющих местоположение трассы газопровода путем повторных измерений элементов основы.

Разбивку трассы ведут от действующего газопровода. Разбивка заключается в закреплении на местности контуров тратты деревянными кольями или металлическими штырями длиной 400-500 мм в соответствующих точках. До начала производства работ генподрядчик вызывает на место представителей соответствующих подземных коммуникаций, в местах пересечения делаются подкопки вручную, кабели закрываются и подвешиваются. Подготовка строительного производства включает в себя организационно-подготовительные мероприятия, внеплощадочные и внутриплощадочные подготовительные работы.

Точность разбивочных работ в процессе строительства следует принимать, руководствуясь точностью средних квадратических погрешностей измерений не более указанных в таблице 7.1 СП 126.13330.2017.

Правильность выполнения разбивочных работ должна проверяться путем проложения контрольных геодезических ходов (в направлениях, не совпадающих с принятыми при разбивке) с точностью не ниже, чем при разбивке.

Инженерная подготовка территории строительства

В состав мероприятий по инженерной подготовке входят следующие работы:

- расчистка территории;
- планировка территории строительства.

Расчистка территории от крупного мусора производится вручную. Весь собранный мусор вывозится с территории автосамосвалом МАЗ-5551. Расчистка трассы на период строительства должна производиться в границах полосы отвода. В зимний период расчистку следует производить в 2 этапа: в зоне подъезда транспорта и работы строительных машин – заблаговременно до начала основных работ, а в зоне рытья траншеи – непосредственно перед работой землеройных машин на длину, обеспечивающую их работу в течение смены.

Очистка территории от зеленых насаждений

Проектом предусматривается снос зеленых насаждений на землях лесного фонда.

До начала очистки территории от зеленых насаждений должны быть выполнены следующие подготовительные работы:

- оформлены лесорубочные билеты с указанием площадей вырубки, объемов деловой и дровяной древесины;
- установлена технологическая схема очистки территории от зеленых насаждений с определением общего направления валки, выбором путей трелевки к месту штабелевки древесины, а также назначены формы и размеры пасек с учетом безопасности производства работ;
- подготовлены рабочие площадки для обрезки сучьев, раскряжевки и штабелевки древесины с расчисткой их от камней и спиливанием пней заподлицо с землей;
- убраны опасные деревья – гнилые, сухостойные, зависшие, представляющие опасность при вырубке зеленых насаждений. При машинной валке зеленых насаждений опасные деревья спиливают валочной машиной в процессе разработки.

До начала валки больших деревьев производится очистка площадки от мелколесья и кустарников. Срезка кустарника и мелких деревьев выполняется с помощью кустореза типа STIHL FS 560.

Технологическая последовательность основных работ зависит от способа рубки деревьев – машинами или вручную.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	165	Лист
							30

Машинную рубку следует предусматривать в основном, со спокойным рельефом и плотными грунтами.

Ручная валка оказывается предпочтительнее в сложных рельефных условиях.

При очистке территории от зеленых насаждений следует выполнять требования по охране труда. Особое внимание необходимо обратить на следующее:

- оградить опасные зоны запрещающими знаками;
- обеспечить места производства работ противопожарным инвентарем;
- не производить работы при скорости ветра свыше 12 м/с, грозе, снегопаде и густом тумане (при видимости менее 50 м).

Ручная валка деревьев.

В состав работ, входят:

- подготовка рабочего места;
- опиливание дерева;
- сталкивание дерева.

До начала валки деревьев должны быть выполнены подготовительные работы, указанные выше.

Валка деревьев производится бензомоторной пилой типа STIHL MS 260 с помощью гидроклина типа КГМ-1А.

Технологическая последовательность валки деревьев:

- уточнить направление валки отдельных деревьев с учетом общего направления валки, величины и направления наклона ствола, формы кроны, направления и силы ветра;
- произвести подготовку рабочего места;
- убрать кустарник, подрост, а также предметы, мешающие вальщику в радиусе 60 см вокруг сваливаемого дерева;
- в зимнее время убрать снег и расчистить отходные дорожки;
- произвести подпил дерева со стороны направления валки.

Глубина подпила зависит от направления и величины наклона ствола дерева.

Подпил деревьев диаметром до 18 см выполнять одним резом; диаметром от 18 до 50 см – двумя горизонтальными резами; диаметром более 50 см – резом прямоугольной формы.

Произвести опиливание дерева с противоположной стороны подпила горизонтальным резом на уровне верхней кромки подпила. Спиливание ствола производится не полностью, а оставляется недопил.

Деревья диаметром меньше 20 см валить, упираясь в ствол рукой, деревья диаметром более 20 см сталкивать гидроклином.

Высота пня должна быть 1/3 диаметра среза, но не выше 10 см от шейки корня.

Ручная обрезка сучьев деревьев:

В состав работ входит:

- подготовка пилы к работе;
- отделение сучьев от ствола;
- обрезка вершины;
- переход от дерева к дереву.

Обрезка сучьев производится бензомоторной пилой типа STIHL MS 260.

Ручная обрезка сучьев производится на просеке перед трелевкой хлыстов к месту штабелевки.

Технологическая последовательность обрезки сучьев:

- подвести пильный аппарат к сучку под прямым углом;
- обрезать сучья на уровне поверхности ствола;
- срезать вершину дерева под прямым углом к оси ствола и при диаметре среза 8 см.

Трелевка хлыстов при очистке территории от зеленых насаждений:

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	166	Лист
							31

В состав работ входит:

- сбор пачки;
- чокеровка хлыстов;
- погрузка сформированной пачки на щит;
- трелевка к площадкам разделки на расстояние до 1 км;
- сбрасывание пачки на площадке разделки;
- возврат на просеку за новой пачкой.

До начала трелевки хлыстов должна быть осуществлена обрезка сучьев на просеке.

Трелевка хлыстов производится трелевочным трактором.

Трелевка хлыстов производится вершинами вперед по волоку, устраиваемому в процессе освоения территории сноса зеленых насаждений.

Технологическая последовательность трелевки хлыстов:

– установить трактор на свободной от деревьев и пней площадке таким образом, чтобы расстояние от щита трактора до первого спиленного дерева было 2-4 м и трос лебедки двигался вдоль оси трактора. Отклонение троса от продольной оси трактора более чем на 10-15° нежелательно;

– оттащить трос лебедки трелевочного трактора на 15-25 м. Если расстояния сбора превышают 25 м, то пачку набирают в два приема с заездом трактора на волок;

– подтянуть хлысты к трактору, поворачивая их вокруг вертикальной оси. Собирать воз лебедкой, когда направление тягового усилия и продольная ось дерева совпадают, нельзя;

– произвести чокеровку на расстоянии 0,7-1,2 м от среза вершины. Для предотвращения соскальзывания чокеров на вершинах при обрезке сучьев оставляют мутовки из двух-трех сучьев длиной 2-3 см на расстоянии 2-0,4 м от вершины;

– чокер закрепляют так, чтобы зев крюка был обращен наружу от ствола;

– затянуть вершины хлыстов так, чтобы они лежали на конике (перегибе) погрузочного щита;

– выполнить трелевку хлыстов до разделочной площадки на расстояние до 1 км;

– отцепить воз на площадке разделки.

Деловая древесина вывозится на площадки временного складирования.

Очистка территории от порубочных остатков:

На землях лесного фонда для переработки древесных и порубочных остатков в технологическую щепу использовать измельчитель "СОВА-У600"Э18,5. Измельченные остатки использовать на участке производства работ (для мульчирования почвы при проведении рекультивации).

В целях сохранения окружающего ландшафта после проведения строительных работ предусмотрены работы по измельчению порубочных остатков, а деловую древесину использовать для дальнейшей обработки и переработки. Эти работы производятся силами генподрядчика.

В состав работ входит:

- сбор порубочных остатков;
- укладка в валы или кучи.

До начала очистки просеки должна быть закончена трелевка хлыстов или штабелевка вне захватки.

Механизированная очистка производится подборщиком ПСГ-3.

Технологическая последовательность при очистке просек от порубочных остатков:

– распилить бензопилой все толстые сучья и валежник на отрезки длиной от 2 до 4 м;

– установить подборщик в начале полосы сбора;

– опустить зубья подборщика и, передвигаясь прямолинейными челночными ходами произвести сбор порубочных остатков и валежника;

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	Лист
						167

- в конце полосы сбора поднять зубья подборщика и двигаясь, оставить на месте собранные сучья;
- сделать разворот на границе просеки и продолжить дальнейший сбор порубочных остатков;
- уложить собранные сучья в валы шириной 1,5-2 м, высотой 0,8-1,2 м.

Размещать валы из собранных порубочных остатков преимущественно на волоках в границах захватки на расстоянии 15-20 м друг от друга, причем крайние валы укладывают на расстоянии не менее 15 м от границы захватки, в концы валов – на расстоянии не менее 10 м от деревьев.

Корчевка пней:

Корчевка пней осуществляется с помощью бульдозера ДЗ-421.

Перед началом работ мастер производит разбивку полосы, на которой будут выполнять корчевку пней. Ширину полосы отмечают вешками, выставленными на расстоянии 10-15 м одна от другой вдоль обеих границ корчевки.

Бульдозерист должен ознакомиться со всеми условиями корчевки, а именно: с рельефом местности, почвенно-грунтовыми условиями, диаметрами и породой пней, шириной разрабатываемой полосы и прилегающими полосами земли, а затем в зависимости от этих условий выбрать способ работы и место для уборки пней.

Корчевание пней и уборку деревьев осуществляют в такой последовательности:

- а) поднятым отвалом упираются в пень, при этом корни (со стороны упора) выходят наружу;
 - б) заглубляют отвал, подрезают корни и выворачивают пень или дерево.
- На землях лесного фонда пни измельчаются при помощи измельчителя "СОВА-У600"Э18,5.

Строительство временных зданий и сооружений

Проектом предусмотрено обустройство следующих зданий и сооружений: площадки временных зданий и сооружений (ВЗиС), площадки складирования материалов. Временные площадки необходимо обустроить на спланированном и уплотненном основании (коэффициент уплотнения – 0,95). На площадке ВЗиС предусмотрено размещение временных бытовых помещений. В месте установки бытовок необходимо разместить информационный и пожарный щит.

Для сбора строительных отходов предусмотрена установка металлического контейнера объемом 6 м³, для бытовых отходов – контейнер объемом 0,75 м³. Содержимое контейнеров регулярно вывозится на полигон твердых бытовых отходов.

Для обеспечения обогрева рабочих и укрытия от осадков предусматривается перемещение вагона-бытовки по трассе газопровода в процессе строительства.

При подготовке к производству монтажных работ должны быть выполнены предусмотренные нормами и правилами мероприятия по охране труда и противопожарной безопасности. К СМР разрешается приступать только после разработки Генподрядной строительно-монтажной организацией ППР, в котором должны быть проработаны вопросы техники безопасности, пожаробезопасности и охраны природы. Окончание работ подготовительного периода принимается по акту, согласно приложению «И» СНиП 12-03-2001.

Проектом предусматривается временная площадка для размещения ВЗиС 22,0x10,0 м из ж/б плит 2П60.18-10 (6,0x1,75x0,14 м) ГОСТ 21924.0-84 (оборачиваемость ж/б плит 3-кратная).

Для стоянки техники предусмотрена площадка 20,0x7,0 м из ж/б плит 2П60.18-10 (6,0x1,75x0,14 м) ГОСТ 21924.0-84 (оборачиваемость ж/б плит 3-кратная).

В местах прокладки газопровода закрытым способом устраиваются временные площадки из ж/б плит 2П60.18-10 (6,0x1,75x0,14 м) ГОСТ 21924.0-84 (оборачиваемость ж/б плит 3-кратная).

Укладка ж/б плит производится с применением автокрана КС-2561 г/п 6,3 т.

Для складирования материалов, деловой древесины предусмотрены временные площадки на спланированном уплотненном грунте.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	168	Лист
изм	лист	№док.	подпись	дата			33

5.2 ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ

5.2.1 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.

Земляные работы выполнить в соответствии СП 45.13330.2017 «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 недобор 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 45.13330.2017.

Механизированная разработка траншеи под газопровод на данном объекте предусматривается одноковшовым экскаватором марки ЭО-3322 (с ковшом 0,5 м³).

Глубина отрываемой траншеи должна обеспечивать укладку газопровода на заданные в проекте отметки, средняя глубина траншеи по рабочим чертежам составляет 1,53 м.

Ширина траншеи регламентируется размерами ковша экскаватора, характеристикой грунта и должна соответствовать СП 45.13330.2017, не менее ширины режущей кромке ковша. Ширина траншеи по основанию принимается равной 0,7 м.

ПОСом предусматривается разработка траншеи с откосами 1:0,5 (для суглинков при глубине траншеи до 3,0 м в соответствии с п. 5.2.6 СНиП 12-04-2002).

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 (левой по направлению работ) стороны траншеи на расстоянии не ближе 0,5 м от края, оставляя другую сторону свободной для передвижения транспорта и производства монтажно-укладочных работ (рабочая полоса).

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
изм	лист	№док.	подпись	дата

Делать отвал грунта и временно складировать земляные отходы следует в пределах строительной полосы, вне мест переходов и ПЗП водных объектов.

При рытье траншей одноковшовыми экскаваторами, для сокращения ручных затрат труда, работы по подчистке дна траншеи целесообразно выполнять одновременно с работой экскаватора. Рабочие, выполняющие подчистку дна траншеи, должны находиться вне зоны действия ковша экскаватора и располагаться таким образом, чтобы иметь возможность откидывать обвалившийся грунт со стенок и бермы траншеи под ковш экскаватора (а не на берму траншеи).

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.

После завершения земляных работ выполнить планировку поверхности механизированным способом. В случае выполнения земляных работ вручную планировку также выполнить вручную.

При сооружении линейной части трубопровода грунт, вынутый из траншеи, складировается в пределах полосы строительства.

При разработке траншеи должны соблюдаться требования строительных норм и правил по технике безопасности в строительстве.

Вручную выполнить разработку траншеи в месте врезки.

Вручную производится разработка траншей для прокладки газопроводов-вводов, устройство песчаной постели толщиной слоя 10 см, присыпка плети газопровода на 20 см выше верха трубы с подбивкой пазух, при этом грунт должен насыпаться слоями и каждый слой уплотняться трамбовками.

При укладке трубопровода устраивают постель из мягкого грунта (песка) толщиной не менее 0,1 м.

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 продолжительное 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.

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 бульдозерами и вручную. Обратную засыпку производить непучинистым грунтом с послойным уплотнение, с помощью ручных пневмотрамбовок типа «Виброплита». Грунт засыпки должен удовлетворять требованиям главы 4 СП 45.13330.2017. 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.

5.2.2 Монтаж подземного газопровода из полиэтиленовых труб

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	170	Лист
							35

снять стяжки, расстегнуть рукава, свернуть укрытие и перенести его на нужное место, не снимая тента. Процедура перестановки на новый стык занимает 5 минут.

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).

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.

Опускать плети труб в траншею следует плавно с помощью пеньковых канатов, брезентовых полотенец или других приспособлений, которые должны располагаться на расстоянии 10-20 м 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», который выпускает завод АО «Газпром ГР ЛО».

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).

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	Лист 37
изм	лист	№ док.	подпись	дата		

При укладке и монтаже газопровода руководствоваться СНиП 42-01-2002. Строительство газопроводов должно вестись в соответствии с Альбомом технологических карт, разработанных ГипроНИИгаз.

5.2.3 Восстановительные работы

Предоставленные во временное пользование земельные участки после окончания строительства газопровода должны быть восстановлены в т.ч газоны.

В связи с активным использованием во время строительства дорог поселка с щебеночным покрытием, предусмотреть восстановление дорог по всей длине параллельно газопроводу.

При производстве работ, существующая грунтовая дорога частично попадает в строительную полосу. Необходимо предусмотреть восстановление нарушенных грунтовых дорог послойным уплотнением катками.

Все объемы работ приведены в Приложении 1.

5.2.4 Прокладка газопровода бестраншейным способом

Прокладка газопровода методом ННБ ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6:

- 1) ПК0+5,0 – ПК0+11,0, L = 6,0 м;
- 2) ПК0+61,0 – ПК2+81,0, L = 220,0 м;
- 3) ПК9+61,5 – ПК10+4,0, L = 42,5 м;
- 4) ПК10+43,5 – ПК11+18,5, L = 75,0 м;
- 5) ПК12+23,0 – ПК12+67,5, L = 44,5 м;
- 6) ПК13+70,5 – ПК14+22,0, L = 51,5 м;
- 7) ПК18+81,0 – ПК20+90,5, L = 209,5 м.

ВСЕГО ННБ: 649,0 м (7 переходов).

Прокладка газопровода методом ННБ ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10,0:

- 1) ПК31+45,5 – ПК31+74,0, L = 28,5 м;
- 2) ПК42+33,0 – ПК43+55,0, L = 122,0 м;
- 3) ПК44+59,5 – ПК45+13,0, L = 53,5 м;
- 4) ПК52+2,5 – ПК52+34,0, L = 31,5 м;
- 5) ПК60+94,5 – ПК61+14,0, L = 19,5 м;
- 6) ПК63+97,0 – ПК64+23,5, L = 26,5 м;
- 7) ПК70+63,5 – ПК71+2,0, L = 38,5 м;
- 8) ПК73+91,0 – ПК74+15,5, L = 24,5 м;
- 9) ПК77+88,0 – ПК78+20,5, L = 32,5 м;
- 10) ПК82+38,5 – ПК82+78,0, L = 39,5 м;
- 11) ПК84+4,5 – ПК84+55,0, L = 50,5 м;
- 12) ПК85+27,0 – ПК86+20,0, L = 93,0 м;
- 13) ПК87+35,0 – ПК87+60,5, L = 25,5 м;
- 14) ПК91+72,5 – ПК91+90,5, L = 18,0 м;
- 15) ПК92+59,5 – ПК92+70,5, L = 11,0 м;
- 16) ПК93+23,5 – ПК95+21,0, L = 197,5 м;
- 17) ПК96+88,5 – ПК98+40,5, L = 152,0 м;
- 18) ПК99+27,5 – ПК100+43,5, L = 116,0 м;
- 19) 2ПК1+57,5 – 2ПК2+19,5, L = 62,0 м;

ВСЕГО ННБ: 1142,0 м (19 переходов).

Прокладка футляров ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 315x28,6:

- 1) ПК0+4,5 – ПК0+12,0, L = 7,5 м;
- 2) ПК0+60,5 – ПК2+81,5, L = 221,0 м.

228,5 м.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	173	Лист
							38
изм	лист	№ док.	подпись	дата			

Монтажную площадку для сборки плети проектной длины и последующего перемещения к точке входа плети в скважину обустроить на спланированном грунтовом основании.

Размещение площадки предусмотрено по оси створа бурения скважины от точки выхода скважины.

Обустройство монтажной площадки выполнить планировкой существующего рельефа местности путем срезки бугров и неровностей и подсыпкой низинных мест.

В створе перехода (в точке выхода скважины) установить железобетонную плиту и роликовую опору. Укладку железобетонной плиты и роликовой опоры выполнить после производства работ по бурению скважины и демонтажа установки ННБ.

Покрытие монтажных площадок из ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84.

Укладка ж/б плит производится с применением автокрана КС-2561 г/п 6,3 т.

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 АД-30 и производится проверка работы установки.

Управление буровым снарядом 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 укрепленным 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 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 7:

Таблица 7

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:

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инва. № дубл.	подпись и дата
--------------	----------------	--------------	---------------	----------------

Изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	175	Лист
							40

- 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;

- 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 наклонно-направленного бурения», г. Саратов 2001 г., и Проектом производства работ.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	Лист
						176

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 0,7 м 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.

На границах прокладки газопровода способом наклонно-направленного бурения устанавливаются опознавательные знаки.

На сооружения перехода методом наклонно-направленного бурения должен быть разработан проект производства работ (ППР).

Отработанный буровой раствор собирается в накопительные емкости. В процессе производства работ (по мере заполнения накопительных емкостей) или по завершению ННБ отработанный буровой раствор должен вывозиться со строительной площадки на полигон ТБО (п. 9.4 СП 341.1325800.2017).

Прокладка газопровода в местах пересечений автодорог регионального значения

Проектируемая трасса газопровода высокого давления 2 категории пересекает автодороги регионального значения, владельцами которых является ГКУ «Ленавтодор».

ГКУ «Ленавтодор» были выданы Технические условия от 17.08.2022 г. № 19-465_2022-0-1 на пересечение и параллельное следование проектируемым газопроводом высокого давления с автодорогами регионального значения.

Пересечение через региональную автодорогу 41К-153 «Саперное – Мельниково – Кузнечное»:

- **пересечение через региональную автодорогу 41К-265 «Овино – Липная Горка» на км 0+628м;**

- **пересечение через региональную автодорогу 41К-925 Подъезд к дер. Устье на км 0+280,0 м.**

Пересечение автомобильных дорог регионального значения осуществляется под прямым или близким к нему углом в соответствии с СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*», закрытым способом, методом наклонно-направленного бурения, при помощи установки «Навигатор» газопроводом ПЭ100 ГАЗ SDR11 в защитном футляре ПЭ100 ГАЗ SDR11, параллельное следование за границей полосы отвода автодороги.

Расстояние по горизонтали и глубину прокладки межпоселкового газопровода под автодорогами принято согласно п. 5.5.1 и 5.5.4 СП 62.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002.

Приемный и рабочий котлованы располагаются за пределами полосы отвода автомобильной дороги, не ближе 3,0 м до границы полосы отвода дороги. Разработка котлованов производится экскаватором с вертикальным креплением стенок.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	Лист
						177

Участок рабочей трубы, заключаемой в футляр, должен иметь минимальное количество стыков, проверенных методом ультразвукового контроля в соответствии с инструкцией данного метода.

При возникновении деформации асфальтобетонного покрытия проезжей части, укрепленных обочин, а также деформации земляного полотна автомобильных дорог (вспучивание или проседание покрытия над коммуникацией), владелец коммуникации обязан выполнить работы по устранению деформаций за свой счет, самостоятельно или с привлечением специализированной организации.

На время производства работ площадки для стоянки техники, складирования труб и стройматериалов будут оборудованы за полосой автодороги.

При производстве строительно-монтажных работ использовать существующие съезды с автомобильной дороги.

Работы по устройству газоснабжения производить без закрытия движения транспорта на автодороге.

Согласно пункту 3 постановления правительства РФ от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей», газопровод, прокладываемый в проекте, относится к распределительным газопроводам.

Охранная зона устанавливается вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода (Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. № 878).

На границах участков трассы при бестраншейной прокладке следует устанавливать опознавательные знаки. Для определения местонахождения газопровода на углах поворота трассы, местах изменения диаметра, установки арматуры и сооружений, принадлежащих газопроводу. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки.

При организации дорожного движения на период производства работ, руководствоваться схемами организации движения согласно ОДМ 218.6.019-2016.

Прокладка газопровода в местах пересечений автодорог федерального значения

Проектируемая трасса газопровода высокого давления 2 категории пересекает автодорогу федерального значения, владельцами которых является ФКУ «Упрдор».

ФКУ «Упрдор» «Северо-Запад» были выданы Технические условия № 541П/ОДС/21/031311 на пересечение газопроводом высокого давления автодороги федерального значения.

Проектируемый газопровод высокого давления пересекает федеральную автомобильную дорогу А-114 Вологда – Тихвин – автомобильная дорога Р-21 «Кола» на км 465+493,5 м. Пересечение предусматривается под прямым углом 90° закрытым способом, методом наклонно-направленного бурения, при помощи установки «Навигатор» газопроводом ПЭ100 ГАЗ SDR11 в защитном футляре ПЭ100 ГАЗ SDR11. Перед пересечением автодороги, на проектируемом газопроводе устанавливается отключающее устройство под ковер.

Расстояние по горизонтали и глубину прокладки газопровода под автодорогами принято согласно п. 5.5.1 и 5.5.4 СП 62.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002.

Рабочий и приемный котлованы располагаются за пределами полосы отвода автомобильной дороги, на территории администрации на расстоянии не ближе 5,0 м до границы полосы отвода дороги. Разработка котлованов производится экскаватором с вертикальным креплением стенок.

На время производства работ площадки для стоянки техники, складирования труб и стройматериалов будут оборудованы за полосой автодороги.

При производстве строительно-монтажных работ использовать существующие съезды с автомобильной дороги.

Работы по устройству газоснабжения производить без закрытия движения транспорта на автодороге.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	178	Лист
							43
изм	лист	№ док.	подпись	дата			

Внесение изменений в проект организации дорожного движения в части установки дорожных знаков 3.27 «Остановка запрещена» не требуется, поскольку в соответствии с таблицей 1* СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002» газопровод, пересекающий федеральную автодорогу по проекту является газопроводом высокого давления (свыше 0,003 МПа до 0,6 МПа включительно), то есть не является магистральным газопроводом, и в СП 62.13330.2011* нет требований, обязывающих устанавливать дорожный знак 3.27 «Остановка запрещена» при пересечении с автодорогами.

При организации дорожного движения на период производства работ, руководствоваться схемой, разработанной на основе ОДМ 218.6.019-2016.

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.

При разработке ППР предусмотреть расстановку дорожных знаков и получить согласование с ГИБДД.

5.2.5 Мероприятия по безопасности дорожного движения.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	179

Лист
44

Производство работ по прокладке газопровода при параллельном следовании (за полосой отвода) и пересечении автодорог методом ННБ не связано с временным ограничением или временным прекращением дорожного движения. При строительстве газопровода нахождение на проезжей части (и/или) обочине автомобильной дороги строительной техники и рабочих запрещается. Подъезд автотранспорта к участкам производства работ предусматривается с временных съездов и с существующих автомобильных дорог.

При выезде на автодорогу ПОС предусматривает установку временных пунктов мойки колес (ПМК). Размещение пунктов мойки колес предусмотрено за пределами полосы отвода автомобильных дорог. Расстояние от мест установки ПМК до автодорог составляет 6,0-9,0 метров. Места съездов и ПМК см. ПОС, План полосы отвода. Выезд (заезд) строительной техники с автомобильных дорог в местах, не предусмотренных ПОС, запрещается.

На границах участка строительно-монтажных работ следует установить информационные щиты, на которых указывают организацию, Ф.И.О. лица, руководящего работами, и номер его служебного телефона.

Ежедневно перед началом строительно-монтажных работ необходимо проверить наличие технических средств, предусмотренных схемой и при необходимости заменить пришедшие в негодность или установить отсутствующие.

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 отмошке здания. Для предупреждения выходящих из здания у подъезда выставляется барьерное ограждение и дежурный сигнарист.

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 Р 58967-2020 в местах производства работ (траншеи, котлованы и т.д.), в том числе по дорогам населенного пункта. Высота ограждения - не менее 1,2 м.

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.

5.2.6 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.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	180	Лист
изм	лист	№док.	подпись	дата			45

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.

5.2.7 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 соблюдением графика совмещенных работ лежит на генподрядчике.

5.2.8 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.

5.2.9 Производство работ в охранной зоне ВЛ 0,4-10 кВ.

Филиалом ПАО «Россети Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети» были выданы технические условия от 25.01.2022 г. № ТхвЭС/039/137-141.

Проектируемая трасса газопровода высокого давления 2 категории пересекает сети филиала ПАО «Россети Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».

Проектируемый газопровод высокого давления проходит параллельно и пересекает ВЛ 10кВ 162-06, 162-07, 162-10

Проектируемый газопровод высокого давления проходит параллельно и пересекает ВЛ 0,4кВ Л2 от ТП 162-07-09; Л1 от ТП 162-07-15.

Прокладка проектируемого газопровода предусматривается за пределами границ охранной

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	181	Лист
							46

зоны ВЛ.

Пересечения предусматриваются под прямым или близким к нему углом, в соответствии с ПУЭ.

Для проезда тяжелой гусеничной техники для обслуживания ВЛ в местах пересечений через газопровод предусмотрены постоянные проезды из ж/б плит 1П30.18-30 ГОСТ 21924.0-84 и установка информационных знаков. Объемы работ приведены в приложении 1.

Допустимые расстояния при работе машин в охранной зоне линии электропередач, находящейся под напряжением (СНиП 12-03-2001 п.7.2.5.2)

Напряжение воздушной линии электропередачи, кВ	Расстояние, м	
	минимальное	минимально измеряемое техническими средствами
До 20	2,0	2,0
Св 20 до 35	2,0	2,0
" 35 " 110	3,0	4,0
" 110 " 220	4,0	5,0
" 220 " 400	5,0	7,0
" 400 " 750	9,0	10,0
" 750 " 1150	10,0	11,0

Допуск рабочих строительной-монтажной организации к работам в охранной зоне линии электропередачи, находящейся под напряжением, а также в пролете пересечения с действующей воздушной линией электропередач проводят допускающий из персонала организации, эксплуатирующей линию электропередачи и начальник участка строительной-монтажной организации. При этом допускающий осуществляет допуск начальник участка строительной-монтажной организации и исполнителей каждой бригады данного участка, с выдачей оформленного наряда-допуска на производство работ в охранной зоне ЛЭП.

Наряд-допуск на производство строительной-монтажных работ в охранной зоне действующей ЛЭП должен быть подписан главным энергетиком строительной-монтажной организации и ответственным представителем эксплуатирующей организации ЛЭП.

В строке «Отдельные указания» наряда-допуска должна быть сделана запись о назначении работника, ответственного за безопасное производство работ кранами с указанием должности, фамилии и инициалов.

Наряд-допуск должен выдаваться крановщику (машинисту) крана-трубоукладчика на руки перед началом работы.

Порядок организации производства работ вблизи линии электропередачи, выдачи наряда-допуска и инструктажа устанавливается приказом по организации производящей работы и производителем работ.

При производстве работ в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных Правилами охраны высоковольтных электрических сетей, наряд-допуск может быть выдан только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи.

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инва. № дубл.	подпись и дата

Изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	182	Лист
							47

Проезд автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов в охранной зоне воздушной линии электропередач, а также установка и работа машин и механизмов должны осуществляться под наблюдением одного из работников местных электросетей или производителя работ, имеющего группу допуска IV, а при выполнении строительно-монтажных работ в охранной зоне ВЛ – под наблюдением ответственного руководителя местных электросетей или производителя работ, имеющего группу допуска III.

Водители, крановщики, машинисты, стропальщики, работающие в охранной зоне ВЛ, должны иметь группу допуска II.

Для технического обслуживания и ремонта мобильные машины должны быть выведены из рабочей зоны.

При работе в охранной зоне ЛЭП обязательно проведение целевого инструктажа с персоналом. Складирование материалов и оборудования в охранной зоне запрещается.

При разработке траншеи (котлована) допускается работа экскаватора непосредственно под проводами воздушной линии электропередачи, находящихся под напряжением 110 кВ и выше. При этом, должны быть соблюдены условия, что расстояние от подъемной или выдвижной частей экскаватора, а также от перемещаемого им грунта, находящихся в любом положении, до ближайшего провода должно быть не менее указанного в таблице 1 параметров опасной зоны поражения электрическим током для соответствующего напряжения.

При установке трубоукладчика на месте работы производителем работ совместно с допускающим должен быть определен необходимый сектор перемещения стрелы. Этот сектор до начала работ должен быть ограничен шестами с флажками, а в ночное время сигнальными огнями. Переводить стрелу из транспортного положения в рабочее должен управляющий ею машинист. Не разрешается привлекать для этого других работников.

При проезде под линией электропередач, находящейся под напряжением, рабочие органы машин должны находиться в транспортном положении (кран-трубоукладчик должен быть с опущенной стрелой).

Передвижение машин вне дорог, под проводами линии электропередач, находящихся под напряжением, следует проводить в месте наименьшего провисания проводов (ближе к опоре), при этом необходимо соблюдать габариты механизмов по высоте. При передвижении и транспортировке строительных грузов и строительных машин по дорогам без покрытия высота верхних выступающих частей не должна превышать 3,5 метров.

При транспортировке строительных грузов и строительных машин по дорогам с твердым покрытием высота верхней выступающей части не должна превышать 5-ти метров.

При переезде строительной техники и автомобильного транспорта под ЛЭП, на расстоянии 10 м в обе стороны от ЛЭП установить столбы, вывесить сигнальную ленту и щиты с надписью «Осторожно! ЛЭП – высокое напряжение».

При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи применяется коэффициент удорожания 1,20 к строительно-монтажным работам (приложение 10 Приказа Минстроя № 421/пр от 04.08.2020 г. «Об утверждении методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и куль-туры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации»).

Работы в охранной зоне существующих электросетевых объектов выполнять только под наблюдением персонала филиала ПАО «Россети Ленэнерго» «Выборгские электрические сети» тел.88137893550.

ППР согласовать с филиалом ПАО «Россети Ленэнерго» «Выборгские электрические сети».

5.2.10 Водоотведение и водопонижение

Мероприятия по водоотведению необходимы для защиты территории строительной площадки от поверхностных и сезонно-талы вод, поступающих с более высоких участков

Инв.№ подл.	Подпись и дата
	Взам. Инв. №
	Инв. № дубл.
	подпись и дата

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	183	Лист
изм	лист	№ док.	подпись	дата			48

Подбор крана произведен по трем основным параметрам: грузоподъемности, вылету и высоте подъема.

Максимальная требуемая высота подвеса крюка крана определена от отметки установки грузоподъемного крана по вертикали и складывается из следующих показателей:

- высоты здания от отметки фундаментной плиты крана до верхней отметки ПРГ – 2,1 м;
- запаса высоты, равного 0,5 м из условий безопасного производства работ;
- максимальной высоты перемещаемого груза (в положении, при котором производится его перемещение) с учетом закрепленных на грузе монтажных приспособлений или конструкций усиления (3,0 м);
- длины (высоты) грузозахватного приспособления в рабочем положении (2,0 м).

$$H_{\text{треб.}} = 2,1 + 0,5 + 3,0 + 2,0 = 7,6 \text{ м}$$

Безопасное расстояние от низа перемещаемого груза до наиболее выступающих по вертикали частей ПРГ должно быть не менее 0,5 м.

Если при привязке грузоподъемной машины габарит приближения (расстояние между поворотной частью крана, подъемника (вышки), крана-манипулятора при любых их положениях и строениями, штабелями грузов и другими предметами) оказывается меньше 1 м, необходимо зону вращения поворотной части с учетом габарита приближения огородить сигнальным ограждением.

Границы опасных зон в местах, над которыми происходит перемещение грузов грузоподъемными машинами, принимаются от крайней точки горизонтальной проекции наружного наименьшего габарита перемещаемого груза или стены здания с прибавлением наибольшего габаритного размера перемещаемого (падающего) груза и минимального расстояния отлета груза при его падении согласно таблице (СНиП 12-03-2001 (СП 49.13330.2010), приложение 4):

- при высоте возможного падения груза (предмета) до 10 м:
 - минимальное расстояние отлета груза (предмета), перемещаемого краном – 4,0 м;
 - минимальное расстояние отлета груза (предмета), падающего с здания – 3,5 м.

Границу запретной зоны перемещения груза обозначить хорошо видимым стоечным ограждением с красными флажками и сигнальными лампочками, а также запрещающими знаками по ГОСТ 12.4.026-2015 и ГОСТ Р 12.3.053-2020.

Границу опасной зоны обозначают на местности знаками в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015, предупреждающими о работе крана. Знаки устанавливаются из расчета видимости границы опасной зоны, в темное время суток они должны быть освещены. Знаки устанавливаются на закрепленных стойках для предотвращения опасности от их падения при проходе людей и передвижении техники.

Молниезащита.

Для обеспечения молниезащиты проектируемых ПРГ предусматривается установка молниеотводов.

Газорегуляторные установки следует относить к классу специальных объектов с минимально допустимым уровнем надежности защиты от прямых ударов молнии. Проверка состояния устройств молниезащиты должна производиться не реже 1-го раза в год. Надежность защиты $R_z=0,99$ в соответствии с таб. 3.4 СО 153-34.21.122-2003.

Для ПРГ необходимо установить отдельно стоящий молниеотвод, высота которого должна обеспечить перекрытия места установки газорегуляторной установки.

Расчет зоны защиты молниеотвода 3092.085.П.0/0.1295-РЧ.

Типоразмер молниеотвода (3092.085.П.0/0.1295-ТКР).

Молниеотвод устанавливается на расстоянии 3,0 м от ПРГ.

5.2.12 Технология производства работ на землях лесного фонда.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	185

Лист
50

Рекультивация нарушенных земель

Работы по снятию, хранению и восстановлению слоя почвы производятся силами генподрядчика треста.

Приведение земель в состояние, пригодное для дальнейшего использования их по назначению (биологическая рекультивация, включающая внесение удобрений, вспашку, боронование и др.) производится силами землепользователей за счет средств, предусмотренных на строительство газопровода.

Согласно требованиям нормативных материалов на рекультивацию земель, снятие плодородного слоя почвы с перемещением его во временный отвал и возвращение плодородной почвы на рекультивируемую полосу должно производиться в теплое время года (май-октябрь). Конкретные сроки проведения работ по рекультивации земель устанавливаются Заказчиком совместно с землепользователями в увязке с календарным графиком строительства. По согласованию с землепользователями и органами, осуществляющими государственный контроль за использованием земель допускается снятие плодородного слоя почвы в зимних условиях. Мерзлый плодородный грунт, при этом, следует разрабатывать бульдозером с предварительным применением рыхлителей. Такое согласование производится при оформлении отвода земель под строительство.

Работы по горнотехническому этапу рекультивации (снятие, хранение и возвращение плодородной почвы) выполняется силами и техническими средствами генподрядной организации.

При снятии, обратном нанесении и хранении почвы в зоне отвода земель в краткосрочную аренду не допускается смешивание ее с подстилающими грунтами, а также ее загрязнение, размыв, выдувание.

Передача восстановленных земель генподрядчиком оформляется актом в установленном порядке с участием представителей и органов, осуществляющих контроль за использованием земель.

Рекультивация нарушенных земель по трассе подводящего газопровода рассматривалась по технологической схеме строительства

Биологический этап рекультивации, проводимый силами землепользователей, предусматривает проведение полного комплекса необходимых агротехнических мероприятий в пределах всей полосы отвода земель в краткосрочную аренду под строительство.

Мероприятия по рекультивации и восстановлению лесных земель

1. Предварительно производятся работы по расчистке территории от лесорастительности;
2. после укладки газопровода, засыпка траншей трубопроводов грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
3. распределение оставшегося грунта по рекультивируемой площади равномерным слоем;
4. Уборка строительного мусора, загрязненного грунта с заменой его качественным;

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инва. № дубл.	подпись и дата
--------------	----------------	--------------	---------------	----------------

изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	Лист
						186

5. Проведение планировочных работ по окончании строительства с засыпкой образовавшихся борозд, рытвин, ям и других неровностей;
6. Залужение методом посева в качестве меры по предотвращению эрозионных процессов (методом гидропосева при норме расхода семян 20 кг/га);
7. Измельчитель (древесная дробилка) "СОВА-У600"Э18,5 применяется для переработки порубочных остатков в щепу, распределяемую в дальнейшем по строительной полосе по территории лесных земель.

Мероприятия по рекультивации и восстановлению земель сельскохозяйственного назначения

1. снятие плодородного слоя почвы с полосы рекультивации и перемещение его во временный отвал, где он хранится до окончания основных строительных работ, снятие плодородного слоя почвы производится на всю его толщину, не допуская смешивания плодородного слоя с минеральным грунтом;
2. после укладки газопровода в траншею и обратной засыпки избыточный минеральный грунт уплотняется 2-3 проходами прицепного катка и равномерно распределяется бульдозером по рекультивируемой полосе для обеспечения допустимого превышения уровня плодородного слоя почвы в полосе рекультивации над поверхностью, прилегающих к этой полосе ненарушенных земель;
3. уборка строительного мусора, загрязненного плодородного грунта с заменой его качественным и планировка строительной полосы с засыпкой ям и рытвин, образовавшихся в период строительства;
4. проверка инспектором по использованию и охране земель состояния грунта в полосе рекультивации для исключения засыпки загрязненного минерального грунта слоем качественной почвы;
5. перемещение бульдозером плодородной почвы из временного отвала на полосу рекультивации и равномерное ее распределение в границах указанных полос. Нанесение плодородного слоя почвы следует производить в теплое время года и при нормальной влажности грунта. При ливневых и затяжных дождях работу производить не рекомендуется;
6. окончательная планировка полос рекультивации автогрейдером;
7. Биологическая рекультивация:
 - механизированное внесение минеральных удобрений;
 - вспашка на глубину плодородного слоя с доуглублением и боронованием;
 - предпосевное прикатывание;
 - посев семян многолетних трав;
 - послепосевное прикатывание.

Восстановление лесных угодий

Перед началом строительных работ на отведенных землях производятся работы по расчистке территории от лесорастительности.

Протяженность лесных угодий представлены в томе материалов к отводу земель.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	187	Лист
							52

Проектом предусматривается планировка лесных угодий с последующим их залужением методом посева в качестве меры по предотвращению эрозионных процессов.

Работы по залужению проводятся силами генподрядной организации за счет средств, предусмотренных на строительство газопровода.

Кроме того, в проекте предусматриваются противопожарные мероприятия, включающие в себя работы по созданию противопожарных заслонов, которые организуются путем уборки валежа, обрезки нижних сучьев, срезки хвойного подроста о пожароопасного подлеска, организация минерализованных полос вдоль трассы газопровода. Территории, расчищенные от кустарника и пней по вырубкам, лесовосстановлению не подлежат.

Объемы работ по рекультивации сельскохозяйственных и лесных угодий

Объемы работ и затрат по возмещению убытков землепользователям, расчистке территории строительства от лесорастительности, рекультивации сельскохозяйственных и лесных угодий, представлены в таблице 7.1

Таблица 7.1

Наименование работ и затрат	Единица измерения	объем
		Приозерский район
1	2	3
1 Лесорасчистка и корчевка пней (разделка древесины): - средней крупности, средней густоты	га	4,3269
2 Планировка площадей механизированным способом после расчистки леса	га	4,3269
3 Залужение лесных площадей методом гидропосева при норме расхода семян 20 кг/га	га	4,3269
4 Возмещение потерь лесного хозяйства	га	4,3269
5 Неиспользованные затраты и убытки на с/х угодьях:	га	2,638
6 Техническая рекультивация земель: - срезка бульдозером плодородной почвы с перемещением во временный отвал на расстоянии 15 м	тыс. м ³	0,5276
- обратное перемещение плодородной почвы из временного отвала бульдозером на расстояние 15 м с разравниванием под заданную отметку	тыс. м ³	0,5276
- планировка полосы рекультивации за два рабочих прохода бульдозера в одном направлении	га	2,638

Инва.№ подл. Подпись и дата
Взам. Инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

- планировка полосы рекультивации автогрейдером	га	2,638
7 Биологическая рекультивация	га	2,638
8 Общая площадь строительства (для расчета снегорасчистки)	га	9,5699

5.2.13 Производство работ в зимнее время.

При прогнозе промерзания грунта на глубину более 0,4 м целесообразно предохранять грунт от промерзания, в частности, рыхлением одно- или многоточечными рыхлителями.

При доработке грунта в местах пересечения проектируемой трассы газопровода существующими коммуникациями мерзлый грунт необходимо предварительно отогреть.

В отдельных местах небольшой площади предохранять грунт от промерзания можно путем его утепления древесными остатками, опилками, торфом, нанесением слоя пеностирола, а также неткаными рулонными синтетическими материалами.

Для сокращения продолжительности оттаивания мерзлого грунта и с целью максимального использования парка землеройных машин в теплое время рекомендуется в период установления положительных температур удалять снег с полосы будущей траншеи.

Устройство песчаной подготовки дна траншеи выполняют непосредственно перед укладкой труб. Укладывать трубы на замороженное основание траншеи не допускается.

Во избежание заноса траншей снегом и смерзания отвала грунта при работе зимой темп разработки траншей должен соответствовать темпу изоляционно-укладочных работ. Технологический разрыв между землеройной и изоляционно-укладочной колоннами рекомендуется не более двухсуточной производительности землеройной колонны.

Способы разработки траншей в зимнее время назначают в зависимости от времени выполнения земляных работ, характеристики грунта и глубины его промерзания. Выбор технологической схемы земляных работ в зимнее время должен предусматривать сохранение снежного покрова на поверхности грунта до момента начала разработки траншей.

При производстве бетонных работ в зимнее время следует руководствоваться правилами СП 70.13330.2012 и СНиП 12-03-2001.

Зимние условия бетонирования считаются при среднесуточной температуре наружного воздуха не выше 5 °С или минимальной температуре в течение суток ниже 0 °С.. В зимнее время может применяться электропрогрев бетона пропусканием через него переменного тока (для подведения напряжения к бетону применяются стальные электроды), обогрев с применением греющих проводов (провода должны находиться в бетоне, через них пропускается электрический ток, провода закрепляются на арматурных стержнях сеток и каркасов перед укладкой бетонной смеси) или обогрев горячим воздухом (данный метод целесообразно использовать при небольших отрицательных температурах и достаточно надежной и герметичной тепловой изоляции).

Выбор метода прогрева бетона производится на стадии ППР.

Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время определять на основании «Методики определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время», утвержденной приказом Минстроя от 25.05.2021 г. № 325/пр (письмо ООО «Газпром газификация» № АР-03-08-02-03/4390 от 12.05.2022 г. о затратах, включаемых в ССРСС приведено в приложении Е к тому).

В соответствии с Приложением № 1 «Методики», раздел 2 «Линейные объекты» норматив дополнительных затрат по температурной зоне II принимается равным 0,7 %.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	189	Лист
							54

В соответствии с Приложением № 3 «Методики», п. 1 «Земляные работы» норматив дополнительных затрат по температурной зоне II принимается равным:

- разработка грунта экскаваторами в отвал – 38,41 %;
- водоотлив – 2,71 %;
- уплотнение грунта пневматическими трамбовками – 6,79 %;
- валка деревьев, трелевка, разделка древесины – 6,62 %;
- вывозка пней – 3,52 %.

Инв.№ подл.	Подпись и дата				Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата			
изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС					Лист
										190

Проектом предусматривается привлечение аккредитованной лаборатории строительного контроля для проведения неразрушающего контроля сварных стыков, например ООО «НК-Питер», расположенной по адресу: г. Санкт-Петербург, Колпино, ул. Павловская, д. 42 лит. В.

6.1 Испытания газопроводов.

Перед испытанием газопровода на герметичность, в соответствии со СНиП 42-01-2002 раздел 10, 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 3-х инвентарных узлов: для газопровода высокого давления; среднего давления и при строительстве подземного перехода установкой «Vermeer Navigator».

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 нормами раздела 10 СНиП 42-01-2002 и «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления», 2003 г.

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.

6.2 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 100 мм; 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 СНиП 42-01-2002.

Приемка заказчиком законченного строительного объекта газораспределительной системы должна быть оформлена актом. Он является окончательным для отдельно возводимого объекта газораспределительной системы.

Инов.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инов. №	Инов. № дубл.	подпись и дата
--------------	----------------	---------------	---------------	----------------

Изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	192	Лист
							57

8 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии с требованиями СНиП 1.04.03-85*, часть 2, раздел 2 «Коммунальное хозяйство», стр.180 п.42; часть 2, раздел 7* «Городские инженерные сооружения», стр.226, п.1 и п.6, пособие к СНиП 1.04-03-85* п.2.46.

Исходные данные для расчета:

Протяженность газопровода по проекту – 10,591 км.

Протяженность прокладки газопровода открытым способом составляет 8,8 км.

Протяженность прокладки газопровода закрытым способом составляет 1,791 км.

I. Расчет продолжительности прокладки газопровода открытым способом:

Нормативная продолжительность строительства ПЭ трубопровода составляют:

для 3 км – 1,5 мес. (подготовительный период 0,2 мес.);

для 10 км – 3,5 мес. (подготовительный период 0,5 мес.).

Поскольку проектная протяженность 8,8 км находится внутри интервала нормативных протяженностей, то применяется метод интерполяции (СНиП 1.04.03-85*, «Общие положения», п. 7).

Продолжительность строительства на единицу протяженности трассы:

$$\frac{3,5 - 1,5}{10 - 3} = 0,286 \text{ мес./км}$$

Прирост протяженности трассы:

$$8,8 - 3 = 5,8 \text{ км}$$

Продолжительность строительства T с учетом интерполяции будет равна:

$$T_{\text{откр}} = 0,286 \cdot 5,8 + 1,5 = 3,2 \text{ мес.}$$

II. Расчет продолжительности прокладки газопровода закрытым способом (методом ННБ):

Расчет выполнен в соответствии с ГЭСН 34-02-019 «Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах 1-3 группы».

Строительство методом ННБ – 26 переходов общей протяженностью 1,791 км.

В соответствии с данными фирмы Vermeer о скорости проходки в грунтах I-II категории буримости скорости проходки следующие:

- пилотная скважина $d_{\text{пил}} = 114 \text{ мм}$: 12,0 – 15,0 м/час;
- расширитель $d_1 = 150 \text{ мм}$: 10,8 – 14,7 м/час;
- расширитель $d_2 = 200 \text{ мм}$: 9,0 – 13,9 м/час;
- расширитель $d_3 = 250 \text{ мм}$: 7,5 – 11,6 м/час;
- расширитель $d_4 = 300 \text{ мм}$: 6,3 – 9,7 м/час;
- расширитель $d_5 = 350 \text{ мм}$: 5,25 – 8,1 м/час;
- расширитель $d_6 = 400 \text{ мм}$: 4,4 – 6,8 м/час;
- расширитель $d_7 = 450 \text{ мм}$: 3,7 – 5,7 м/час;
- расширитель $d_8 = 500 \text{ мм}$: 3,0 – 4,8 м/час;
- расширитель $d_9 = 550 \text{ мм}$: 2,5 – 4,0 м/час;
- расширитель $d_{10} = 600 \text{ мм}$: 2,0 – 3,3 м/час.

Таким образом, общая продолжительность прокладки газопровода способом ННБ составит 263,8 часов = 33 смен (1,6 мес.).

Работы по прокладке газопровода закрытым способом (методом ННБ) производятся параллельно с прокладкой газопровода открытым способом.

III. Расчет продолжительности строительства ШРП:

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	Лист
						194

Продолжительность строительства ШРП определяется расчетным методом в соответствии с приложением 3 к СНиП 1.04.03-85*.

$$T_{\text{ШРП}} = A_1 \cdot \sqrt{C} + A_2 \cdot C$$

По п. 19 «Магистральный трубопроводный транспорт» таблицы в приложении 3:

$$A_1 = 9,5, A_2 = -1,2.$$

$C = 1013,724$ тыс. руб. = 1,013724 млн. руб. в ценах 2022 года.

$C / 101,5 = 0,00999$ млн. руб. в ценах 1984 года.

$$T_{\text{ШРП}} = 9,5 \cdot \sqrt{0,00999} - 1,2 \cdot 0,00999 = 0,9 \text{ мес}$$

3 ШРП строятся последовательно, 2 ШРП – параллельно. Продолжительность строительства 5 ШРП составит 2,7 мес.

IV. Продолжительность подготовительного периода строительства:

Продолжительность подготовительного периода строительства на единицу протяженности трассы:

$$\frac{0,5 - 0,2}{10 - 3} = 0,043 \text{ мес./км}$$

Прирост протяженности трассы:

$$8,8 - 3 = 5,8 \text{ км}$$

Продолжительность подготовительного периода строительства T с учетом интерполяции будет равна:

$$T_{\text{подг}} = 0,043 \cdot 5,8 + 0,2 = 0,4 \text{ мес.}$$

Таким образом, продолжительность строительства газопровода длиной 10,591 км составит:

$$T_{\text{общ}} = 3,2 + 2,7 = 5,9 \text{ мес.}$$

Принимаем по ПОС $T = 5,9$ мес., в т.ч. подготовительный период 0,4 мес.

Строительство предусматривается вести в теплый период.

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инва. № дубл.	подпись и дата

Изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	195	Лист
							60

9 ОБОСНОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Потребность строительства в кадрах

Основные строительно-монтажные работы предусмотрено выполнять традиционным методом, рабочая неделя 5 дневная, режим работы односменный, продолжительность смены 8 ч.

Потребность в рабочих кадрах определена исходя из объема строительно-монтажных работ, сметной трудоемкости и сроков строительства.

Количество рабочих, занятых на строительно-монтажных работах определяется по формуле:

$$N = \frac{T}{t},$$

где N – среднее количество рабочих;

T – нормативная трудоемкость основных видов работ (чел.-час);

t – количество рабочих часов.

Общая потребность в рабочих кадрах представлена в таблице 9. 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 – 9,0 %, служащие – 5,9 %, МОП и охран – 1,7 %.

Таблица 9. Потребность в рабочих кадрах

Показатель	Ед. изм.	Всего
Сметная трудоемкость строительства	чел.-ч.	31170,8
Продолжительность строительства	дней	124
Количество рабочих часов	час	992
Общая численность работников:	чел.	37
рабочих – 83,4 %	чел.	31
ИТР – 9,0 %	чел.	3
служащие – 5,9 %	чел.	2
МОП и охрана – 1,7 %	чел.	1
Численность работников в наиболее многочисленную смену:	чел.	26
рабочих – 70 %	чел.	22
ИТР – 80 %	чел.	2
служащие – 80 %	чел.	1
МОП и охрана – 80 %	чел.	1

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 основным 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 на стадии рабочей документации в составе «Проект организации дорожного движения».

Потребность строительства в энергетических ресурсах

Основные потребности в электроэнергии представлены в таблице 10.

Инов.№ подл. Подпись и дата Взам. Инов. № Инов. № дубл. Подпись и дата

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	196
-----	------	--------	---------	------	--------------------------------	-----

Таблица 10. Основные потребности в электроэнергии

Наименование	Потребляемая мощность, кВт	Кол-во, шт	Итого, кВт
Электросварочный аппарат (сталь) «Transpocket-1500» (САГ)	5,6	1	5,6
Сварочный аппарат для полиэтиленовых труб «Ondine M»	3,2	2	6,4
Виброплита Weber CR 1	3,5	2	7,0
Насос водоотливной С-245	10,2	1	10,2
Бензопила Jonsered 2035 T-16	1,5	1	1,5
Пункт мойки колес «Каскад»	1,5	1	1,5
Освещение и обогрев санитарно-бытовых помещений	2,2	2	4,4

Прямая потребность в электроэнергии определяется согласно МДС 12-46.2008 по формуле:

$$P = L_x \cdot \left(\frac{K_1 \cdot P_M}{\cos E_1} + K_3 \cdot P_{O.B.} + K_4 \cdot P_{O.H.} + K_5 \cdot P_{C.B.} \right)$$

где: $L_x = 1,05$ – коэффициент потери мощности в сети;

P_M – сумма номинальных мощностей работающих электромоторов (трамбовки, бензопилы т.д.);

$P_{O.B.}$ – суммарная мощность внутренних осветительных приборов, устройств для электрического обогрева (помещения для рабочих, здания складского назначения);

$P_{O.H.}$ – то же, для наружного освещения объектов и территории;

$P_{C.B.}$ – то же, для сварочных трансформаторов;

$\cos E_1 = 0,7$ – коэффициент потери мощности для силовых потребителей электромоторов;

$K_1 = 0,5$ – коэффициент одновременности работы электромоторов;

$K_3 = 0,8$ – то же, для внутреннего освещения;

$K_4 = 0,9$ – то же, для наружного освещения;

$K_5 = 0,6$ – то же, для сварочных трансформаторов.

$$P = 1,05 \cdot \left(\frac{0,5 \cdot 20,2}{0,7} + 0,8 \cdot 4,4 + 0,9 \cdot 0 + 0,6 \cdot 12,0 \right) = 26,4 \text{ кВт}$$

В качестве источника электроэнергии применяется дизель-генератор:

– АД-30 ММЗ Д-243 номинальной мощностью 30 кВт.

Дизель-генератор должен иметь шумопоглощающий кожух. Дизель-генератор работает совместно со сварочными аппаратами, компрессором, водоотливными насосами.

Для временного освещения строительной площадки в ночное время применяется прожектор ПЗС-45.

Режим работы дизельных генераторов исключает работу в ночные часы. В темное время суток проектом предусмотрено устройство охранно-сигнального освещения от аккумуляторных батарей и столбов местного наружного освещения. Охранно-сигнальное освещение предусматривается вдоль границ территории производства работ при помощи электрических сигнальных лампам напряжением не выше 42 В. Система охранно-сигнального освещения имеет независимый источник питания. Питание осуществляется посредством аккумуляторной батареи FIAMM FG26504, зарядка которой осуществляется от ПЭС в дневное время. Указанные аккумуляторные батареи являются полностью необслуживаемыми на протяжении всего срока службы. Точное количество аккумуляторов определяется подрядной организацией на стадии ППР.

Потребность строительства в воде

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Интв. №	Интв. № дубл.	подпись и дата
изм	лист	№ док.	подпись	дата

Потребность строительства в воде определена суммой расхода воды на производственные и хозяйственно-бытовые нужды.

Расчет выполнен по формуле:

$$Q_{\text{тр}} = Q_{\text{пр}} + Q_{\text{хоз}}$$

где:

$Q_{\text{тр}}$ – потребность строительства в воде (л/с);

$Q_{\text{пр}}$ – потребность строительства в воде на производственные нужды (л/с);

$Q_{\text{хоз}}$ – потребность строительства в воде на хоз-бытовые нужды (л/с).

Потребность строительства в воде на производственные нужды $Q_{\text{пр}}$ определена по формуле:

$$Q_{\text{пр}} = K_{\text{н}} \cdot \frac{q_{\text{п}} \cdot P_{\text{п}} \cdot K_{\text{ч}}}{3600 \cdot t}$$

где:

$Q_{\text{пр}}$ – потребность строительства в воде на производственные нужды (л/с);

$q_{\text{п}} = 500$ л – удельный расход воды на производственное потребление (поливка бетона, заправка и мытье машин и т.п.);

$P_{\text{п}}$ – число производственных потребителей в тах. загруженную смену;

$K_{\text{ч}} = 1,5$ – коэффициент часовой неравномерности водопотребления;

$K_{\text{н}} = 1,2$ – коэффициент на неучтенный расход воды;

$t = 8$ ч – число часов в смену.

$$Q_{\text{пр}} = 1,2 \cdot \frac{500 \cdot 13 \cdot 1,5}{3600 \cdot 8} = 0,41 \text{ л/сек} = 0,74 \text{ м}^3/\text{смену}$$

Проектом принимается, что вода на производственные потребности будет использоваться в среднем по 30 минут в смену в период проведения земляных работ.

Потребность строительства в воде на хозяйственно-бытовые нужды $Q_{\text{хоз}}$ определяется по формуле:

$$Q_{\text{хоз}} = \frac{q_{\text{х}} \cdot P_{\text{р}} \cdot K_{\text{ч}}}{3600 \cdot t} + \frac{q_{\text{д}} \cdot P_{\text{д}}}{60 \cdot t_1}$$

Где:

$Q_{\text{хоз}}$ – потребность строительства в воде на хоз-бытовые нужды (л/с);

$q_{\text{х}} = 15$ л – удельный расход воды на хозяйственно-бытовые потребности работающих;

$P_{\text{р}}$ – численность работающих в тах. загруженную смену;

$K_{\text{ч}} = 2,0$ – коэффициент часовой неравномерности водопотребления;

$q_{\text{д}} = 30$ л – расход воды на прием душа одним работающим;

$P_{\text{д}}$ – численность пользующихся душем (до 80 % от $P_{\text{р}}$);

$t = 45$ мин – продолжительность использования душевой установки;

$t = 8$ ч – число часов в смену.

$$Q_{\text{хоз}} = \frac{15 \cdot 26 \cdot 2}{3600 \cdot 8} + \frac{30 \cdot 0}{0,75} = 0,027 \text{ л/сек} = 0,78 \text{ м}^3/\text{смену}$$

В объем потребности воды на бытовые нужды входит расход воды на питьевые нужды (см. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 40 от 02.12.2020 г.), определенный из расчета 3,0-3,5 л/сут на 1-го человека летом и 1,0-1,5 л/сут на 1-го человека зимой.

Итого потребность в питьевой воде на всех работающих за весь период строительства (5,9 мес., или 124 смены) составит:

- в летнее время суток $10,5 \text{ м}^3$ (26 чел. x 3 л x 124 смены = 9672 л $\approx 9,7 \text{ м}^3$; 26 чел. x 3,5 л x 124 смены = 11284 л $\approx 11,3 \text{ м}^3$).

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Интв. №	Интв. № дубл.	подпись и дата

Изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	198	Лист
							63

Питьевое водоснабжение согласно Постановлению Главного государственного санитарного врача РФ № 40 от 02.12.2020 г.:

- все строительные рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов;

- питьевые установки необходимо иметь в гардеробных, в помещениях для личной гигиены женщин, пунктах питания, здравпунктах, в местах отдыха работников;

- на строительных площадках при отсутствии централизованного водоснабжения необходимо иметь установки для приготовления кипяченой воды. Для указанных целей допускается использовать пункты питания;

- в качестве питьевых средств рекомендуются: газированная вода, чай и другие безалкогольные напитки с учетом привычек и особенностей местного населения.

На объекте строительства для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода.

Питание работающих предусматривается в специально оборудованных для этих целей помещениях – бытовках, оборудованных под столовую.

Расчет потребности в воде

Таблица 11. Расчет потребности в воде

Наименование	
Водопотребление на производственные нужды	
Удельный расход воды на производственные нужды, $q_{пр}$, л	500,00
Количество производственных потребителей в наиболее загруженную смену, $П_n$	13
Коэффициент часовой неравномерности водопотребления, K_q	1,50
Коэффициент на неучтенный расход воды, K_n	1,20
Продолжительность смены, t , ч	8,00
Расход воды на производст. нужды, $Q_{пр}$, л/с	0,41
Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды	
Удельный расход воды на хозяйственно-бытовые нужды работающих, q_x , л	15,00
Количество работающих в наиболее напряженную смену, $П_p$, чел	26
Коэффициент часовой неравномерности водопотребления, K_q	2,00
Расход воды на 1-го чел. приеме душа, q_d , л	30,00
Численность пользующихся душем, 80% от $П_p$, л	0
Продолжительность использования душевой установки, t_1 , мин	45,00
Продолжительность смены, t , ч	8,00
Расход воды на хоз-бытовые нужды, $Q_{хоз}$, л/с	0,027
Потрбность в воде на производственные и	0,44

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

хозяйственно-бытовые нужды, $Q_{тр}$, л/с	
Расход воды на пожаротушение в период строительства, $Q_{пож}$, л/с	5,00
Общая потребность в воде, $Q_{общ}$, л/с	5,44

Расход воды для нужд пожаротушения в период строительства:

$$Q_{пож} = 5 \text{ л/с}$$

Общая потребность в воде:

$$Q_{тр} = Q_{пр} + Q_{хоз} + Q_{пож} = 0,41 + 0,027 + 5 = 5,44 \text{ л/сек}$$

Для временного пожаротушения до прибытия пожарного расчета в пределах строительной площадки предусмотреть нахождение автоцистерны с водой.

Противопожарный запас воды из расчета времени тушения пожара, равного 2 часам:

$$V_{пож} = 5/1000 \cdot 3600 \cdot 2 = 36,0 \text{ м}^3$$

При прокладке газопровода методом ННБ (длина бурения –1791,0 м), потребность в воде составляет:

$$0,15 \cdot 1791 = 268,7 \text{ м}^3$$

0,15 м³ – расход воды на 1 м принят в соответствии с нормами расхода воды при производстве работ методом наклонно-направленного бурения по единичным нормативными индивидуальным расценкам (устройство переходов в грунтах 1-3 группы для прокладки труб с помощью установок наклонно-направленного бурения с тяговым усилием 200 кН).

Потребность в воде на весь период строительства (5,9 мес., или 124 смены) составит:

– вода на производственные потребности – 46,6 м³ (для 3 мес. – 0,74 м³/смену x 63 смены = 46,6 м³);

– вода на хозяйственно-бытовые нужды – 96,7 м³ (0,78 м³/смену x 124 смены = 96,7 м³);

– вода на питьевые нужды: в летнее время 10,5 м³;

– вода на приготовление бурового раствора – 268,7 м³;

– объем воды для временного пожаротушения – 36,0 м³.

Общая потребность в воде на весь период строительства составляет 458,5 м³.

Потребность строительства в сжатом воздухе.

Сжатый воздух используется для продувки газопроводов, проведения пневматических испытаний. Потребность в сжатом воздухе удовлетворяется за счет эксплуатации передвижных компрессорных установок типа ЗИФ-55.

Потребность в сжатом воздухе, м³/мин, определяется по формуле:

$$q = 1.4 \sum q * K_0,$$

где

$\sum q$ - общая потребность в воздухе пневмоинструмента;

K_0 - коэффициент при одновременном присоединении пневмоинструмента 0,9.

Наименование		
Количество компрессоров Зиф 55		2
Потребность в сжатом воздухе пневмоинструмента, q , м ³ /мин		6,0
Коэффициент одновременности работы пневмоинструмента, K_0		0,9

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	200	Лист
							65

Общая потребность в сжатом воздухе,
м³/мин

15,1

Потребность площадей временных зданий административно-бытового назначения.

Состав временных зданий определяется в соответствии с требованиями Постановления Главного государственного санитарного врача РФ № 40 от 02.12.2020 г. 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. Ведомость санитарно-бытовых помещений представлена в таблице 12.

Таблица 12. Ведомость санитарно-бытовых помещений

Наименование помещений	Назначение	Расчетные нормы площади, м ² /чел	Кол-во пользующихся человек	Требуемая площадь, м ²	Фактический набор помещений
Контора для ИТР	Для всех ИТР смены	4	2	8,0	8,0x2,5 м – 1 шт.
Помещение для МОП и охраны	Для всех МОП и охраны	4	1	4,0	Ермак 804.1
Гардеробные	Для всех работников	0,7	37	25,9	
Умывальные	Для числа рабочих в максимальную смену, всех ИТР, МОП и охраны	0,2	0,7x22+2+1+1 = 19,4	3,88	6,0x2,5 м – 2 шт. Ермак 806
Помещение для сушки спец. одежды и обуви	Для числа работающих в максимальную смену	0,2	0,7x26 = 18,2	3,64	
Помещения для обогрева	Для числа работающих в максимальную смену	0,1	0,7x26 = 18,2	1,82	6,0x2,5 м – 1 шт. Ермак 815
Туалет	Для числа рабочих в максимальную смену, всех ИТР, МОП и охраны	0,1	0,7x22+2+1+1 = 19,4	1,94	Биотуалет – 2 шт.
Итого				49,18	4 блок-контейнера + 2 биотуалета

Доставка материалов и конструкций производится централизованно через управление производственно-технологической комплектации, которое располагает основной площадью потребных складских помещений.

Инва.№ подл. | Подпись и дата | Взам. Инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

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 определяется по согласованию с Заказчиком на стадии разработки ППР.

Рекомендуется применять биотуалеты.

На строительных площадках выделяются специальные места для курения, оборудованные противопожарным инвентарем. Строительная площадка оборудуется двумя комплектами первичных средств пожаротушения – песок, лопаты, багры, огнетушители. Пожарную безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах следует обеспечивать в соответствии с правилами пожарной безопасности.

В связи большим количеством врезок на большом расстоянии друг от друга проектом предусматривается установка передвижных временных зданий. Размещение санитарно-бытовых помещений для работающих выполняют вдоль трассы газопровода по месту на удалении от рабочих мест не далее 500 м в инвентарных передвижных зданиях – 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.

Либо питание организуется в существующей столовой на базе подрядчика.

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 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.

Расчет потребности в ГСМ.

Потребность в ГСМ определена в соответствии с ВСН 417-81 «Инструкция по нормированию расхода дизельного топлива, бензина и электроэнергии на работу строительномонтажных машин и механизмов» (раздел 3).

Расход дизельного топлива за смену определяется по формуле:

$$W_{гор} = t_{см} \cdot N_{дв} \cdot K_{дв} \cdot (W_{хол} + (W_{норм} - W_{хол}) \cdot K_{дм})$$

где:

$t_{см}$ – время работы за смену;

$N_{дв}$ – номинальная мощность двигателя, л.с.;

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	202	Лист
							67

Кдв – коэффициент использования времени работы двигателя, представляющий собой отношение времени работы двигателя в течение смены к средней продолжительности рабочей смены;

Кдм – средний коэффициент использования мощности двигателя, представляющий собой отношение мощности двигателя в процессе работы к его номинальной мощности;

Wнорм – удельный расход топлива на 1 л.с. номинальной мощности за 1 ч при нормальной нагрузке;

Wхол – удельный расход топлива на 1 л.с. номинальной мощности за 1 ч при холостой работе двигателя;

По таблице 1 ВСН 417-81: Кдв = 0,9; Кдм = 0,5.

По таблице 2 ВСН 417-81: Wнорм = 0,18; Wхол = 0,06.

Таким образом, потребность в ГСМ составляет:

$$W_{гор} = 8 \cdot 60 \cdot 0,9 \cdot (0,06 + (0,18 - 0,06) \cdot 0,5) = 51,84 \text{ кг/смену (6,48 кг/маш - ч)}$$

Прочие ресурсы

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 жильё остается на усмотрение подрядной организации.

В соответствии с ФЗ РФ от 21 июля 2011 г. № 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.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	203	Лист
							68
изм	лист	№док.	подпись	дата			

10 ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ И МЕХАНИЗМАХ.

Наименование	Тип, марка	Ед.изм.	Количество	Область применения
1	2	3	4	5
Экскаватор одноковшовый	ЭО-3321 Ковш 0,5 м ³ (обратная лопата)	шт.	2	Разработка грунта в траншее и котлованах
Гидромолот навесной на экскаватор	Гидромолот МГ-300.	шт.	1	Дробление гранитов
Бульдозер-экскаватор	ЭБП-11 Мощность 81 л.с.	шт.	2	Планировка грунта, рыхление грунта, снятие растительного слоя
Автотранспорт	МАЗ-437043-328 Грузоподъемность 5,05т	шт.	2	Перевозка материалов и конструкций
Трамбующие машины. Виброплита	Weber CR 1 Мощность 3,5 кВт, ширина 400 мм	шт.	2	Уплотнение слоев покрытия
Кран автомобильный	КС-2561 (на шасси ЗИЛ-130) Г/п 6,3 т	шт.	1	СМР
Трубоукладчик	ТГ-61 Г/п 6,3 т, длина стрелы 7,8 м, тах вылет крюка 5,0 м	шт.	1	СМР
Лесовоз	Урал-43204-41 с манипулятором Г/п до 15 т; г/п КМУ 3т; вылет КМУ 9,7 м	шт.	1	Вывоз деловой древесины
Трактор трелевочный	ТТ-4М Мощность двигателя 95,5 кВт (130 л.с.)	шт.	1	Трелевка хлыстов
Компрессор передвижной	ЗИФ-55 Произв-сть 5,2 м ³ /мин	шт.	2	Обеспечивание сжатым воздухом
Электростанция передвижная	АД-30 ММЗ Д-243, мощность 30 кВт, масса 1020 кг	шт.	1	Обеспечение электроэнергией
Аккумуляторная батарея	FIAMM FG26504 Емкость аккумулятора 65 А*ч, масса 23,2 кг	шт.	1	Охранно-сигнальное освещение стройгородка
Автобус	ПАЗ-672	шт.	1	Перевозка людей
Асфальтокаток	ДУ-54	шт.	2	Уплотнение слоев покрытия

Инва.№ подл. Подпись и дата Взам. Инв. № Инв. № дубл. подпись и дата

Рентгено-магнитографическая лаборатория	РМЛ-213	шт.	1	Контроль качества
Трубовоз		шт.	1	Подвозка труб
Автоцистерна	АЦН-10 (на шасси Урал-4320) Вместимость 10 м ³	шт.	1	Емкость для тушения пожара
Сварочный аппарат для полиэтиленовых труб	«Ondine M» Мощность 3,2 кВт	шт.	2	Сварка труб
Эл. сварочный аппарат (сталь)	«Transpoket-1500» (САГ) Мощность 5,6 кВт, масса 4,7 кг	шт.	1	Сварка труб
Автосамосвалы для перевозки грунта	МАЗ-5551 Грузоподъемность 10,0т	шт.	1	Доставка и вывоз грунта
Установка «Vermeer Navigator»	Тяговое усилие 200 кН	шт.	1	Прокладка газопровода методом ННБ
Автоцистерна	АЦВ-10 (на шасси КамАЗ-43118) Вместимость 10 м ³	шт.	1	Подвозка воды
Илосос		шт.	1	Откачка отработанного бурового раствора
Ямобур	БКМ-317 (на шасси ГАЗ-33088) Глубина бурения до 3,0 м; диаметр до 0,8 м	шт.	1	
Корчеватель	Д-695А (на базе трактора Т-130) Ширина захвата 2,13м, произв-сть 0,128 га/час	шт.	1	Выкорчевка пней
Бензопила	Stihl MS 180 Мощность 1,5 кВт; масса 3,9 кг			Вырубка кустов, деревьев
Кусторез	Stihl FS 560 Мощность 2,8 кВт; масса 10,2 кг	шт.	1	Кусторез
Измельчитель (древесная дробилка)	«COBA-Y600»Э18,5	шт.	1	Оборудование для дробления и измельчения порубочных остатков
Насос водоотливной	ГНОМ 25-20 Подача 25 м ³ /ч; напор 20 м; мощность 3,0 кВт	шт.	1	Работы по водоотливу

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	205	Лист
							70

Пункт мойки колес	«Каскад» Мощность 1,5 кВт, масса 500 кг	шт.	1	Мойка колес строительной техники
-------------------	---	-----	---	--

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.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	206	Лист
							71

11 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

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 подтверждении получения необходимого инструктажа.

Вагон-бытовки для рабочих устанавливаются на расстоянии не ближе 50 м 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.

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.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	207
-----	------	--------	---------	------	--------------------------------	-----

Лист
72

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. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 (с изм. от 21.05.2021 г.) «Об утверждении правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 40 от 02.12.2020 г. «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда"».

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.

До начала основного строительства, в местах размещения санитарно-бытовых помещений в составе проекта производства работ предусмотреть дополнительные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 (с изм. от 21.05.2021 г.) «Об утверждении правила противопожарного режима в Российской Федерации».

Во всех инвентарных санитарно-бытовых помещениях должны находиться первичные средства пожаротушения (огнетушители).

Требования к медико-профилактическому обслуживанию работников

Согласно Постановлению Главного государственного санитарного врача РФ № 40 от 02.12.2020 г. 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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	208	Лист
							73

профилактического пункта защитными мазями, противоядиями, перевязочными средствами и аварийным запасом СИЗ.

На объекте строительства все вагоны-бытовки снабжены аптечками и средствами первой помощи. Медицинское обслуживание рабочих осуществляется в поликлинике или больнице ближайшего населенного пункта.

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.

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.

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.

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.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	209	Лист
							74

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.

Проектом рекомендуется, для мойки колес строительной техники при выезде со строительной полосы на проезжую часть, использовать сертифицированную установку оборотного водоснабжения мойки колес серии «Каскад» или «Мойдодыр-К-2». 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.

В соответствии с «Перечнем административных территорий субъектов Российской Федерации, эндемичных по клещевому вирусному энцефалиту в 2021 г.» все 17 административных территорий Ленинградской области являются эндемичными по клещевому вирусному энцефалиту. Преду сматривается противоклещевая акарицидная обработка территории.

Пост оказания первой медицинской помощи организован на территории стройгородка.

Производственно-бытовые помещения должны быть обеспечены аптечками с набором медикаментов, инструментов и перевязочных материалов для оказания первой помощи. Все работники и обслуживающий персонал должны быть обучены приемам оказания доврачебной помощи.

Для индивидуальной защиты работающих от гнуса необходимо использовать репелленты, которые при нанесении на кожу или одежду отпугивают кровососущих насекомых, а также в качестве механической защиты от насекомых необходимо использовать сетку Павловского. Для нанесения на кожу и одежду рекомендуется использовать средство борьбы с насекомыми «ДЭТА».

Для защиты всех работающих от клещевого энцефалита предусмотрена вакцинация в медицинском стационаре.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	210	Лист
							75

12 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 Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 40 от 02.12.2020 г.

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 строительные-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.

После завершения строительства необходимо восстановить профиль нарушенных водопропускных каналов.

После окончания основных работ строительная организация должна благоустроить территорию.

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.

В проекте предусматривается раздел «Охрана окружающей среды».

В проекте предусмотрен проход газопровода методом наклонно-направленного бурения.

Технология ННБ позволяет:

- обеспечить сохранность естественного рельефа местности, береговых склонов и водного режима за счет исключения береговых, берегоукрепительных и других работ, отрицательно воздействующих на водную экосистему и на прибрежный экологический баланс;
- свести к минимуму площади отвода территории под стройплощадку по берегам;
- сохранить структуру и текстуру окружающей почвы в зоне непосредственного проведения работ.

Для уменьшения вредного воздействия на водоемы в процессе строительства ПОС предусматривает следующие мероприятия:

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата		Лист
					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	211
изм	лист	№док.	подпись	дата		76

- прокладку газопровода через водоемы выполнить методом наклонно-направленного бурения;
- для сбора бетонитовой смеси предусмотреть водонепроницаемые, герметичные ёмкости;
- исключить размещение в пределах ВЗ водных объектов бытовых строительных городков, пунктов мойки колес, мест стоянок транспортных средств, закрытых складов;
- для сбора производственных отходов установить металлический контейнер, с последующим вывозом на лицензированный полигон ТБО;
- размещение отвалов размываемых грунтов предусмотреть за пределами ПЗП водоемов.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на окружающую среду включают в себя соответствующие мероприятия природоохранного характера и санитарно-гигиенического характера, которые призваны обеспечить безопасность и безвредность для человека и окружающей среды влияния предприятия.

На период проведения прокладки газопровода, учитывая отсутствие источников постоянных выбросов, рассредоточенность выбросов загрязняющих веществ по территории площадки и кратковременность, основными мероприятиями по недопущению превышения расчетных значений предельно-допустимых концентраций являются:

- соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности при выполнении всех видов работ;
- выбор режима работы оборудования в периоды неблагоприятных метеорологических условий, позволяющего уменьшить выброс загрязняющих веществ в атмосферу и обеспечить снижение их концентраций в приземном слое воздуха;
- своевременное прохождение техникой ТО;
- глушение двигателей автомобилей и дорожно-строительной техники на время простоев;
- размещение на площадке ремонтных работ только того оборудования, которое требуется для выполнения технологических операций, предусмотренных на данном этапе работ;
- строгое соблюдение всех решений, принятых в рабочей документации.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов, почвенного покрова.

Для минимизации вредного влияния на территорию, отводимую под производство работ, должно обеспечиваться следующее:

- предотвращение слива горюче-смазочных материалов на рельеф при эксплуатации грузоподъемных механизмов и автомобилей;
- минимизация отходов потребления и строительства;
- своевременный вывоз всех образующихся отходов в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- рациональное и эффективное использование земли в границах отвода;
- ведение работ строго в границах отводимой под производство работ земли во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;
- запрещение деятельности, непредусмотренной технологией проведения работ, особенно вне границ отвода и с использованием техники;
- передвижение строительной техники строго в пределах полосы отвода, по существующим подъездным дорогам, временным и внутриплощадочным проездам, временным переездам;
- недопущение проведения технического ремонта, обслуживания и мойки автотранспорта и строительной техники на территории строительства;
- заправка строительной техники только при помощи специальных топливозаправщиков на оборудованной территории;
- стоянка машин и механизмов в нерабочее время на специальных площадках;
- запрещение выжигания растительности;

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
изм	лист	№ док.	подпись	дата

– рекультивация земель.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов.

До начала работ необходимо заключить договор на транспортировку и размещение отходов.

Охрану окружающей среды от воздействия отходов обеспечивают следующие мероприятия:

– безопасное накопление (временное складирование) отходов;

– передача отходов для использования, обезвреживания, размещения организациям, лицензированным на данный вид деятельности;

– проведение инвентаризации отходов.

Мусор бытовых помещений, обтирочный материал, огарки сварочных электродов следует накапливать в специально предусмотренных для этих целей металлических закрытых контейнерах, расположенных на территории проведения работ.

Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе транспортировки, создания аварийных ситуаций, нанесения вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

К организационным мероприятиям можно отнести:

– назначение лиц, ответственных за сбор отходов и организацию мест их временного хранения;

– регулярный контроль за условиями временного хранения отходов;

– проведение инструктажа о правилах обращения с отходами.

На период ремонта силами строительной организации должны быть выполнены следующие организационно-административные контрольные мероприятия:

– заключен договор со специализированными организациями, имеющими лицензию на сбор, использование, обезвреживание, транспортировку, размещение отходов IV-V классов опасности;

– назначение приказом лиц, ответственных за сбор, хранение и транспортировку отходов;

– проведение инструкций о сборе, хранении, транспортировке отходов и промсанитарии персонала в соответствии с требованиями территориальных органов ГСЭН и экологии.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.

Для минимизации влияния проводимых работ предлагается комплекс следующих мероприятий:

– ведение работ строго в отведенных границах во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;

– селективный сбор, обеспечение герметизации процесса накопления отходов и своевременный вывоз отходов с территории объекта строительства;

– для снижения вероятности случайной гибели животных предусматривается засыпка открытых ям и траншей сразу после окончания строительных работ;

– ограничение площадей, занятых под проезд тяжелой автомобильной и гусеничной техники.

Для снижения (предотвращения) последствий строительно-монтажных работ по окончанию ремонта предусмотрен комплекс рекультивационных мероприятий по восстановлению нарушенных земель: техническая и биологическая рекультивация.

Мероприятия по охране недр

Охрана недр включает мероприятия против загрязнения, агрессивности и коррозионной активности геологической среды, а также мероприятия, направленные на устранение последствий загрязнения компонентов геологической среды:

– профилактические, направленные на сохранение естественного качества подземных вод и грунтов;

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	213	Лист
							78

- локализационные, препятствующие развитию сформировавшегося очага загрязнения и повышенной коррозионной активности;
- восстановительные, проводимые для ликвидации загрязнения и восстановления природного качества компонентов геологической среды.

Основными мероприятиями по охране недр предусматриваются:

- очистка территории от образующихся отходов;
- использование герметичных резервуаров для сбора хозяйственно-бытовых стоков и жидких отходов, контейнеров с крышками под твердые бытовые отходы.

Мероприятия по охране водных биологических ресурсов и среды их обитания

Трасса проектируемого газопровода предусматривает 17 переходов через водотоки. Через реку Луненка и р. Сясь 2 перехода, 1 переход через ручей Овинский и 13 переходов через ручьи без названия, а также 1 переход через пруд.

Река Луненка имеет пойму шириной до 30 м, которая периодически затапливается. Берега и дно реки сложены аллювиальными отложениями, представленные песком пылеватым с примесью органических веществ (ИГЭ-2).

Река Сясь имеет пойму шириной до 100 м, которая периодически затапливается. Берега и дно реки сложены аллювиальными отложениями, представленные песком пылеватым с примесью органических веществ (ИГЭ-2).

Ручьи имеют пойму шириной до 20 м, которая периодически затапливается. Берега и дно ручьев сложены озерно-ледниковым песком пылеватым (ИГЭ-3) и песком мелким (ИГЭ-4).

Пруд имеет ширину до 10 м, глубину до 1 метра, берега и дно сложены озерно-ледниковым песком пылеватым (ИГЭ-3).

В пределах водоохранной зоны выполняются следующие работы:

- прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ).

Работы по прокладке газопровода выполняются исключительно в полосе отвода, за ограждением.

Обезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам.

Проектом предусмотрены организационно-технические мероприятия, позволяющие уменьшить негативное воздействие работ по строительству участка газопровода на состояние поверхностных вод. К числу этих природоохранных мероприятий относятся:

- на строительных площадках предусмотреть специально оборудованные места для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод с последующим вывозом их для очистки;

- базированная строительная техника на специально отведенной площадке;

- выполнение строительных работ исключительно в пределах монтажной площадки;

- максимально возможное использование существующих дорог и подъездов;

- недопущение слива ГСМ на строительной площадке;

- запрещен выход на производство работ строительной техники, имеющей подтекание горюче-смазочных материалов;

– при незапланированных стоянках машин и механизмов (при сбоях в строительном процессе) установка поддонов под узлами, где возможны утечки горюче-смазочных материалов, ежесменный сбор грунта, замазочного случайными разливами горюче-смазочных материалов от работающих строительных машин и механизмов в герметичные емкости или пакеты и вывоз его на предприятия, имеющие лицензию на переработку данного вида отхода;

- все емкостные сооружения устраивают водонепроницаемыми с устройством надежной гидроизоляции;

- перед сбросом отработанного шлама в амбар необходимо выложить дно и стенки амбара водонепроницаемой пленкой;

- соблюдение мер противопожарной безопасности, чистоты и порядка в местах присутствия стройтехники;

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	214

Лист
79

- оснащение строительных площадок контейнерами для сбора бытового и строительного мусора. Своевременный вывоз отходов с территории строительства на места утилизации (свалки по договору с предприятиями, имеющими лицензии);
 - организация регулярной уборки территории строительной площадки;
 - организация пункта мойки колес автотранспорта оборотного водоснабжения;
 - строительные работы не выполняются на территории пойменных участков и водоохраных зон водных объектов. Стартовый и финишный котлованы для протягивания газопровода методом ННБ располагаются за пределами водоохранной зоны пересекаемых водных объектов. Обустроенные площадки для складирования отходов производств и обустройство вспомогательных объектов вынесены за пределы водоохраных зон;
 - забор воды из водных объектов и сброс сточных вод в водные объекты и их водоохранные зоны в период производства работ и эксплуатации газопровода не производятся;
 - заправка строительной техники топливом и маслами должна производиться исключительно на автозаправочных станциях;
 - переход автотранспорта через водные объекты организовать по существующим мостам и дорогам;
 - полное техническое обслуживание и текущий ремонт всего транспорта осуществляется на базе подрядной организации;
 - после окончания работ по бурению шлам вывозится на полигон ТБО, а буровой раствор собирается в емкости и используется в дальнейшем подрядной организацией для соответствующих видов работ;
 - техническое обслуживание, ремонт и мойка автотранспортных средств на базе строительной организации;
 - установка поддонов (при незапланированных стоянках техники) под узлами строительной техники, в местах возможных утечек ГСМ;
 - применение только технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой, исключающей потери ГСМ;
 - своевременная уборка территории проведения работ от мусора и дорожного смета;
 - земли, находящиеся в зоне временного отвода и нарушаемые при строительстве объекта, подлежат рекультивации;
 - выполнение мероприятий, предусмотренных программой ПЭМ на период строительства.
- В границах водоохраных зон запрещаются:
- использование сточных вод для удобрения почв;
 - размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
 - осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
 - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
 - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
 - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
 - сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
 - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых.
- В границах прибрежных защитных полос запрещаются:
- распашка земель;
 - размещение отвалов размываемых грунтов;
 - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
изм	лист	№ док.	подпись	дата

13. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Протяженность трассы	м	10591,0
2	Протяженность трассы, выполненная методом ННБ	м	1791,0
3	Общая численность работающих, в т.ч.: - численность работающих в наиболее многочисленную смену	чел.	37
		чел.	26
4	Общая трудоемкость строительно-монтажных работ	чел. час	31170,8
5	Продолжительность строительства	месяц	5,9
6	в том числе: -подготовительный период	месяц	0,4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	216	Лист
							81

14 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

При прокладке газопровода из полиэтиленовых труб, отходы составляют 2 % от общей протяженности полиэтиленового газопровода.

При строительстве газопроводов из стальных труб образуются отходы твердые бытовые, отходы электродов (огарки) при сварке стального газопровода.

Сбор и хранение производственных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах с последующим вывозом в установленном порядке на базу подрядчика. 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.

Наименование	Ед.изм.	1-й год
Продолжительность строительства	мес	5,9
Норматив накопления ТБО	кг/чел-г	120,00
Количество работающих	чел	26
Количество ТБО	кг	1534,00

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	217	Лист
							82
изм	лист	№док.	подпись	дата			

15. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕМАХ И ТРУДОЕМКОСТИ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Наименование работ	Объем СМР	Трудоемкость, чел.час
Разбивка трассы	10591,0 м	Общая трудоемкость: 31170,8 чел.час
Земляные работы	8800,0м	
Прокладка газопровода	8800,0 м	
Благоустройство	8800,0 м	
Прокладка газопровода ННБ	1791,0	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

II. 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.

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.

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 Приказом службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 531 от 15.12.2020 г. «Об утверждении ФНиП в области промышленной безопасности “Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления”».

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.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

										Лист
										84
изм	лист	№док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС					219

III ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДА ОТ КОРРОЗИИ

Для защиты от электрохимической коррозии подземный стальной газопровод покрываются «весьма усиленной» изоляцией полимерной липкой лентой по ГОСТ 9.602-2016 с изм. Весьма усиленная изоляция состоит из грунтовки, шести слоев битума и двух гидроизоляционных обмоток, укладываемых между каждыми двумя слоями битума. Изоляционные работы производить в соответствии с РД 39Р-00147105-026-02.

1. Технология изоляционных работ в трассовых условиях включает:

- подготовку изоляционных материалов;
- сушку или подогрев изолируемой поверхности;
- очистку;
- нанесение грунтовки и покрытия;
- контроль качества покрытия.

2. Изоляционные покрытия должны наноситься, как правило, механизированным способом, обеспечивающим проектную толщину изоляционного слоя и его сплошность. Очистку и нанесение грунтовки на трубопроводы следует производить в зависимости от диаметра трубы соответствующими самоходными очистными машинами типа ОМ.

3. Изоляцию следует наносить в зависимости от диаметра трубы машинами типа комбайна ОМП для ленточных покрытий.

4. Нанесение изоляционного покрытия на влажную поверхность труб во время дождя, тумана, снега и сильного ветра не разрешается.

5. Поверхность трубопровода перед изоляцией должна быть высушена и очищена от грязи, ржавчины, неплотно сцепленной с металлом окалины, пыли, земли и наледи, а также обезжирена от копоти и масла. При температуре воздуха ниже плюс 10 °С поверхность трубопровода необходимо подогреть до температуры не ниже плюс 15 °С (но не выше плюс 50 °С).

6. В трассовых условиях наружные поверхности трубопроводов очищают самоходными очистными машинами. Контроль качества очистки производится непрерывно визуально путем сравнения очищенной поверхности с эталоном, либо по показаниям приборов, либо согласно действующим нормативно-техническим документам

7. Изоляция трубопроводов мастичными покрытиями (битумными, Пластобит, Асмол и др.) выполняется в соответствии с действующими нормативно-техническими документами и техническими условиями на эти материалы при следующих особенностях нанесения лент или обертки с двусторонним липким слоем.

При изоляции трубопроводов ленточными покрытиями с двусторонним липким слоем следует клеевые грунтовки, изоляционные ленты и обертки (приложение Б) наносить на трубопровод одновременно и, как правило, механизированным способом при совмещенном методе производства изоляционно-укладочных работ.

Изолированный трубопровод следует незамедлительно (в течение одной смены) уложить в траншею, дно которой должно быть тщательно выровнено, и присыпать или полностью засыпать грунтом.

Если специфика участка (например, на переходах) не позволяет произвести укладку трубопровода в траншею в течение одной смены, необходимо вплоть до окончания работ защитить изоляционное покрытие от прямого воздействия атмосферы.

В этом случае непосредственно перед укладкой необходимо проверить сплошность покрытия и (выборочно) прочность адгезионной связи изоляционной ленты с двусторонним липким слоем с трубой.

Для каждого типа изоляционной ленты с двусторонним липким слоем применяют соответствующие клеевую грунтовку и обертку. Замена клеевых грунтовок различных фирм запрещается.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Изн. №	Изн. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	Лист
						220

Клеевые грунтовки, изоляционные ленты и обертки наносят на поверхность трубопровода, как правило, за один проход самоходными изоляционными машинами, представленными в таблице.

На трубы диаметром 57-114 мм ленты и обертки с двусторонним липким слоем наносят приспособлением ПИЛ-1, причем в этом случае поверхность подготавливают и огрунтовывают с помощью очистной машины ПО-1.

Можно применять также импортные машины, обеспечивающие необходимую степень очистки и качественное нанесение лент и обертки с двусторонним липким слоем.

Для обеспечения равномерного покрытия очищенной поверхности трубопровода грунтовку перед нанесением следует тщательно перемешать. Слой грунтовки должен быть сплошным и не иметь подтеков, сгустков и пузырей. Грунтовку в случае необходимости непосредственно перед нанесением допускается разбавлять бензином Б-70 или циклогексаном, вводя его не более 10% от разбавляемого объема.

Разбавление этилированным бензином не допускается, так как он резко ухудшает адгезионные свойства.

Для равномерного растирания грунтовки на изоляционной машине или комбайне следует устанавливать вращающееся полотенце.

Изоляционные ленты с двусторонним липким слоем следует наносить на трубопровод по свеженанесенной невысохшей грунтовке. При температуре окружающего воздуха ниже плюс 10 °С рулоны изоляционных лент и обертки с двусторонним липким слоем перед нанесением необходимо выдерживать не менее 48 ч в теплом помещении с температурой не ниже плюс 15 °С (но не выше плюс 45 °С). При температуре окружающего воздуха ниже плюс 3 °С поверхность изолируемого трубопровода необходимо подогревать до температуры не ниже плюс 15 °С (но не выше плюс 50 °С).

В случае образования на поверхности трубопровода влаги грунтовку и изоляционные покрытия следует наносить только после предварительной просушки трубопровода сушильными устройствами, исключая возможность образования копоти и других загрязнений на поверхности трубопровода.

Температурные пределы нанесения грунтовок и покрытий, а также требования к нагреву изолируемого трубопровода и ленточных покрытий должны соответствовать требованиям технических условий на данный вид ленты.

Изоляционные ленты и обертки с двусторонним липким слоем необходимо наносить без гофров, перекосов, морщин, отвисаний, с величиной нахлеста, регламентированной действующими нормативно-техническими документами.

Рулоны лент и обертки с двусторонним липким слоем перед применением должны быть хорошо отторцованы. Телескопические сдвиги слоев необходимо устранять путем установки рулонов вертикально на ровной твердой поверхности под постоянно действующим давлением сверху. Максимальная величина телескопического сдвига рулона при машинном нанесении должна быть не более 20 мм.

При изоляции трубопроводов в околовшовной зоне допускается, как исключение, наличие узкой (1,0-1,5 см) полосы с неплотным прилеганием изоляционной ленты, неплотности при засыпке трубопровода должны исчезнуть. Проверку производят шурфованием трубопровода.

Регулярно следует проверять величину натяжения ленты и состояние ходовых колес и при необходимости производить их регулировку.

Поверхность трубопровода необходимо предохранять от попадания на нее смазочного масла из трансмиссии и воды из системы охлаждения очистной и изоляционной машин.

8. При контроле качества изоляционных материалов следует руководствоваться требованиями ГОСТ Р 51164-98, СНиП 3.01.01-85*, ВСН 008-88, ВСН 012-88 и НТД, утвержденной в установленном порядке.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№ док.	подпись	дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	221

Лист
86

9. Качество изоляционных покрытий магистральных трубопроводов должен проверять подрядчик в присутствии представителя технадзора заказчика по мере их нанесения, перед укладкой и после укладки трубопровода в траншею.

10. При выполнении изоляционных работ проводится контроль качества применяемых материалов, операционный контроль качества изоляционных работ и контроль качества готового покрытия.

11. При нанесении защитных покрытий как в трассовых, так и в стационарных условиях следует непрерывно проводить визуальный контроль качества изоляционных работ: очистки изолируемой поверхности, нанесения грунтовки, нанесения изоляционного покрытия, а также следить за сохранностью покрытия при укладке трубопровода. Следует также проводить визуальный осмотр готового покрытия с целью контроля его состояния; пропуски, поры, вздутия, гофры, складки, отвисания не допускаются.

12. Контроль толщины изоляции производят:

- при трассовом нанесении – не менее одного измерения на 100 м трубопровода и в местах, вызывающих сомнения, в 4-х точках по сечению.

Для измерения толщины изоляции магистральных стальных трубопроводов без нарушения сплошности изоляционного покрытия как в стационарных условиях, так и на трассе, используются магнитоэлектрические толщиномеры, магнитные толщиномеры, глубиномеры, транзисторные толщиномеры. Техническая характеристика используемых толщиномеров приведена в приложении В.

13. Контроль адгезии изоляционных покрытий должен производиться в соответствии с ГОСТ Р 51164-98. Адгезию защитного покрытия после нанесения на трубопровод контролируют:

- при трассовом нанесении через каждые 500 м, а также в местах, вызывающих сомнения.

Допускается контролировать адгезию мастичного покрытия методом выреза треугольника с углом около 60° и сторонами 35 см с последующим снятием покрытия ножом от вершины надреза. Адгезия покрытия считается удовлетворительной, если вырезанный треугольник не отслаивается самостоятельно, а только с приложением усилия, при этом наблюдается когезионный характер отслаивания по всей площади трубы под вырезанным треугольником [1]. Адгезию необходимо определять до засыпки трубопровода или в соответствии с ТУ, ГОСТ на данное изоляционное покрытие.

14. Контроль состояния изоляции законченных строительством участков трубопровода катодной поляризацией, обнаружение дефектов в изоляционном покрытии уложенного и засыпанного трубопровода, контроль изоляции в условиях эксплуатации производится согласно ГОСТ Р 51164-98.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Инва. № дубл.	подпись и дата
	Взам. Инв. №		

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	222
изм	лист	№ док.	подпись	дата		

Лист
87

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	223	Лист
							88
изм	лист	№док.	подпись	дата			

Приложение 1
Ведомость основных объемов работ

Вид работ	Объем	Ед.изм.	Примечание
1	2	3	4
Разработка вручную, обратная засыпка вручную (пересечение с подземными коммуникациями)	14,0	м	Прокладка на расстоянии до 2 м от ограждений, столбов, коммуникаций, в том числе приямки для врезки. ПК0 – врезка; ПК90+76,5 – водопровод (гл. 1,8 м); ПК92+52,5 – водопровод (гл. 1,8 м); ПК92+85,5 – водопровод (гл. 1,8 м).
Устройство временной площадки под ВЗиС	1	шт.	22,0x10,0 м – 1 шт. (220,0 м ²). - укладка ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84 – 20 шт./73,0 т (оборачиваемость ж/б плит 3-кратная).
Устройство временной площадки под стоянку техники	1	шт.	20,0x7,0 м – 1 шт. (140,0 м ²). - укладка ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84 – 14 шт./51,1 т (оборачиваемость ж/б плит 3-кратная).
Устройство временных площадок при прокладке газопровода методом ННБ	50	шт.	9,0x3,5 м – 2 шт. (63,0 м ²); 9,0x7,0 м – 43 шт. (2709,0 м ²); 11,0x3,8 м – 1 шт. (42,0 м ²); 10,5x8,0 м – 2 шт. (168,0 м ²); 10,0x4,2 м – 1 шт. (42,0 м ²); 10,5x10,0 м – 1 шт. (105,0 м ²). - укладка ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84 – 298 шт./1087,7 т (оборачиваемость ж/б плит 3-кратная).
Устройство временных площадок для складирования материалов	4	шт.	15,0x10,0 м – 3 шт. (450,0 м ²); 20,0x5,0 м – 1 шт. (100,0 м ²). - планировка территории под площадки бульдозером – 550,0 м ² .
Устройство временных площадок для складирования деловой древесины	3	шт.	15,0x10,0 м – 3 шт. (450,0 м ²). - планировка территории под площадки бульдозером – 450,0 м ² .
Укладка ж/б плит в местах переездов через подземные коммуникации	2	мест	ПК90+76,5 – 1 место; ПК92+85,5 – 1 место. - укладка ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84 – 4 шт./14,6 т (оборачиваемость ж/б плит 3-кратная).
Устройство временных пунктов мойки колес	4	мест	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

Демонтаж (восстановление) щебеночного покрытия	9,0	м	ПК99+7,5 – ПК99+12,0, L = 4,5 м; 4ПК1+21,5 – 4ПК+26,0, L = 4,5 м. Ширина восстановления: • щебень – 1,65 м; • песок – 1,15 м.
Демонтаж (восстановление) асфальтового покрытия	3,0		ПК90+67,2 – ПК90+70,2, L = 3,0 м. Ширина восстановления: • асфальт – 1,35 м; • щебень – 1,15 м; • песок – 1,15 м.
Производство работ в охранных зонах ВЛ	399,0 (траншея) 3,0х2,0 (техн. прямок – 1 шт.)	м	ПК2+84,0 – ПК2+89,0, ВЛ 0,4 кВ, L=5,0 м; ПК2+92,0 – ПК2+96,0, ВЛ 0,4 кВ, L=4,0 м; ПК3+14,0 – ПК3+18,0, ВЛ 0,4 кВ, L=4,0 м; ПК3+72,0 – ПК3+80,0, ВЛ 0,4 кВ, L=8,0 м; ПК3+96,0 – ПК4+2,0, ВЛ 0,4 кВ, L = 6,0 м; ПК4+18,0 – ПК4+23,0, ВЛ 0,4 кВ, L=5,0 м; ПК4+65,0 – ПК4+70,0, ВЛ 0,4 кВ, L=5,0 м; ПК4+94,0 – ПК5+0,5, ВЛ 0,4 кВ, L = 6,5 м; ПК5+4,0 – ПК5+8,0, ВЛ 0,4 кВ, L = 4,0 м; ПК5+51,0 – ПК5+56,5, ВЛ 0,4 кВ, L=5,5 м; ПК5+89,0 – ПК5+93,0, ВЛ 0,4 кВ, L=4,0 м; ПК6+10,0 – ПК6+34,5, ВЛ 0,4 кВ, L=24,5м; ПК6+41,5 – ПК7+42,0, ВЛ 0,4 кВ, L=100,5м; ПК7+86,0 – ПК8+32,0, ВЛ 0,4 кВ, L=46,0м; ПК8+51,5 – ПК8+58,0, ВЛ 0,4 кВ, L=6,5 м; ПК8+80,5 – ПК8+87,5, ВЛ 0,4 кВ, L=7,0 м; ПК11+57,5 – ПК11+78,5, ВЛ 10 кВ, L=21,0 м; ПК12+41,0 – ПК4+61,0, ВЛ 10 кВ, L=20,0м; ПК33+50,5 – ПК33+54,5, ВЛ 0,4 кВ, L=4,0м; ПК52+96,0 – ПК53+16,0, ВЛ 10 кВ, L=20,0м; ПК88+40,5 – ПК88+69,0, ВЛ 10 кВ, L=28,5м; ПК90+69,0 – ПК91+1,5, ВЛ 0,4 кВ, L=32,5м; ПК92+70,5 – ПК92+73,5, ВЛ 0,4 кВ, техн. прямок 3,0х2,0 м; ПК92+73,5 – ПК92+79,0, ВЛ 0,4 кВ, L=5,5м; ПК95+31,5 – ПК95+37,5, ВЛ 0,4 кВ, L=6,0м; 2ПК1+2,5 – 2ПК1+22,5, ВЛ 10 кВ, L=20,0м
Разработка технологических прямиков	52	шт.	3,0х2,0 м – 52 шт.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

<p>Прокладка газопровода методом ННБ</p>	<p>1791,0</p>	<p>м</p>	<p>Прокладка газопровода методом ННБ ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ПК0+5,0 – ПК0+11,0, L=6,0 м; 2) ПК0+61,0 – ПК2+81,0, L=220,0 м; 3) ПК9+61,5 – ПК10+4,0, L=42,5 м; 4) ПК10+43,5 – ПК11+18,5, L=75,0 м; 5) ПК12+23,0 – ПК12+67,5, L=44,5 м; 6) ПК13+70,5 – ПК14+22,0, L=51,5 м; 7) ПК18+81,0 – ПК20+90,5, L=209,5 м. <p>ВСЕГО ННБ: 649,0 м (7 переходов).</p> <p>Прокладка газопровода методом ННБ ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10,0:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ПК31+45,5 – ПК31+74,0, L=28,5 м; 2) ПК42+33,0 – ПК43+55,0, L=122,0 м; 3) ПК44+59,5 – ПК45+13,0, L=53,5 м; 4) ПК52+2,5 – ПК52+34,0, L=31,5 м; 5) ПК60+94,5 – ПК61+14,0, L=19,5 м; 6) ПК63+97,0 – ПК64+23,5, L=26,5 м; 7) ПК70+63,5 – ПК71+2,0, L=38,5 м; 8) ПК73+91,0 – ПК74+15,5, L=24,5 м; 9) ПК77+88,0 – ПК78+20,5, L=32,5 м; 10) ПК82+38,5 – ПК82+78,0, L=39,5 м; 11) ПК84+4,5 – ПК84+55,0, L=50,5 м; 12) ПК85+27,0 – ПК86+20,0, L=93,0 м; 13) ПК87+35,0 – ПК87+60,5, L=25,5 м; 14) ПК91+72,5 – ПК91+90,5, L=18,0 м; 15) ПК92+59,5 – ПК92+70,5, L=11,0 м; 16) ПК93+23,5 – ПК95+21,0, L=197,5 м; 17) ПК96+88,5 – ПК98+40,5, L=152,0 м; 18) ПК99+27,5 – ПК100+43,5, L=116,0 м; 19) 2ПК1+57,5 – 2ПК2+19,5, L=62,0 м; <p>ВСЕГО ННБ: 1142,0 м (19 переходов).</p> <p>В т.ч.:</p> <p>Прокладка футляров ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 315x28,6:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ПК0+4,5 – ПК0+12,0, L=7,5 м; 2) ПК0+66,5 – ПК2+81,5, L=221,0 м. <p>228,5 м.</p> <p>Прокладка футляров ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ПК87+34,5 – ПК87+61,0, L=26,5 м; 2) 2ПК1+57,5 – 2ПК2+20,0, L=63,0 м. <p>89,5 м.</p>
<p>Устройство водоотлива (за исключением котлованов)</p>	<p>30 % – мокрый грунт; 70 % – грунт естественной</p>	<p> </p>	<p>Объем притока грунтовых вод рассчитан (Приложение 2) и составляет: $Q = 24,5 \text{ м}^3/\text{сутки}$</p> <p>Принимаем водоотливной насос ГНОМ 25-20 со следующими техническими характеристиками:</p>

	влажност сти		<p>Подача, м³/час – 25-q (производительность насоса)</p> <p>$T = Q/q = 24,5/25,0 = 0,98$ ч.</p> <p>Определяем количество часов необходимое на водоотлив на период строительства газопровода.</p> <p>$T_v = T_{стр.} \times T$, где $T_{стр.}$ – 3,2 мес. или 68 смен (продолжительность строительства по ПОС на участках, где требуется водоотлив).</p> <p>$T_v = 0,98 \times 68 = 66,6$ маш/час.</p> <p>Необходимое количество насосов принимается 1 шт.</p>
Устройство временных съездов с сущ. автодорог	2	места	<ul style="list-style-type: none"> - отсыпка песка среднего ГОСТ 8736-2014, Н = 0,2 м – 15,8 м³; - укладка ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84 – 4 шт./14,6 т (оборачиваемость ж/б плит 3-кратная); - установка металлических столбов сигнальных ГОСТ Р 50970-2011 – 20 шт.; - установка металлических дорожных знаков – 4 шт.

Общие данные:

Полигон ТБО	36 км
Ширина траншеи	1,15 м
Ширина полосы отвода	8,0-10 м
Обратная засыпка	Бульдозером
Излишки грунта	<p>Излишки грунта разравниваются по трассе. Используются для восстановления грунтовых дорог.</p> <p>Временное размещение извлеченного скального грунта предусматривается вдоль трасс прокладки распределительного газопровода на свободных от застройки территориях, с последующим вывозом к месту складирования на расстояние 1 км, и передачей его безвозмездно Заказчику для дальнейшего его использования в благоустройстве на городских территориях.</p>
Восстановление асфальтовой дороги	<p>Конструкция дорожного покрытия асфальтовых дорог:</p> <ul style="list-style-type: none"> • асфальтобетон мелкозернистый плотный тип Б марки 1 по ГОСТ 9128-97 – 0,04 м; • асфальтобетон крупнозернистый плотный марки 1 по ГОСТ 9128-97 – 0,07 м; • щебень марки 1200-600 фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93 – 0,25 м; • песок по ГОСТ 8736-2014 – 0,45 м.
Восстановление щебеночной дороги	<p>Конструкция дорожного покрытия щебеночных дорог:</p> <ul style="list-style-type: none"> • щебень по ГОСТ 8267-93 - 0,2 м; • песок по ГОСТ 8736-2014 – 0,30 м.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№ док.	подпись	дата

Контроль сварных соединений на участках ННБ	100% (СП 62.13330.2011* табл. 14)
Защита опоры ЛЭП на период строительства	На одну опору: <ul style="list-style-type: none"> • нестроевая древесина хвойных пород Ø18см без ограничения сортности – 0,82 м³; • засыпка щебнем – 3,0 м³; • демонтаж конструкции защиты опоры ЛЭП.
Площадки для временного складирования деловой древесины	Организация площадок для временного складирования деловой древесины каждые 500 м на землях лесного фонда. Площадки габаритами 20,0 м x 15,0 м.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	228	Лист
							93
изм	лист	№док.	подпись	дата			

Приложение 2. Расчет притока воды в траншею

Расчет притока воды в траншею

Объем притока грунтовых вод при разработке траншеи, прокладке газопровода рассчитывается по формуле:

$Q = R_{\text{мокр.гр.}} \cdot h \cdot K_f \cdot L_{\text{тр.}}$, где $R_{\text{мокр.гр.}} = B + 2H$, где

B – ширина траншеи

H – разница между средней глубиной траншеи и уровнем грунтовых вод

$L_{\text{тр.}}$ – длина участка-захватки

Средняя глубина траншеи принята 1,51 м.

Уровень грунтовых вод принят 1,1 м.

$$H = 1,51 - 1,1 = 0,41 \text{ м}$$

$$R_{\text{мокр.гр.}} = 1,51 + 2 \times 0,41 = 2,33 \text{ м}$$

h – усредненный напор от уровня грунтовых вод

$$h = H/2$$

$$h = 0,41/2 = 0,21$$

K_f – коэффициент фильтрации, принят 0,5 м³/сут., (согласно заключению инженерно-геологических изысканий)

$L_{\text{тр.}}$ – 100 м

$$Q = 2,33 \times 0,21 \times 0,5 \times 100 = 24,5 \text{ м}^3/\text{сутки}$$

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№док.	подпись	дата

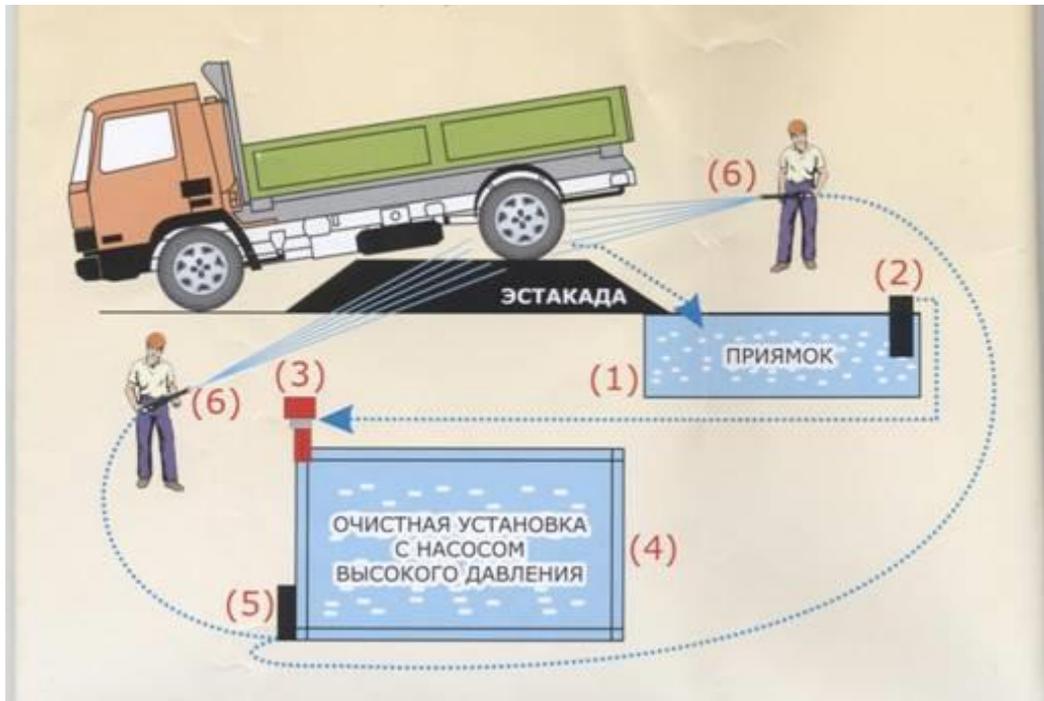
3092.085.П.0/0.1295-ПОС

229

Лист

94

Приложение 3. Схема мойки колёс серии «Каскад» («Мойдодыр-К-2»)



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).

Инв.№ подл.	Подпись и дата
Взам. Инв. №	Инв. № дубл.
Инв. № дубл.	подпись и дата

изм	лист	№ док.	подпись	дата
-----	------	--------	---------	------

Приложение 4. Мероприятия по защите от шума.

Для достижения ПДУ на прилегающей территории проектом предусмотрены следующие мероприятия:

1. Производить работы с использованием крупногабаритной и звукорезонансной техники в строго определенное время (с 9.00 до 18.00), исключить работу строительной техники в вечернюю (после 18 часов) и ночную смены, а также работу в выходные и праздничные дни.

2. Использовать глушители для двигателей.

3. Обеспечить организацию работы шумного оборудования таким образом, чтобы исключить одновременную работу нескольких машин с высоким уровнем шума.

4. На периоды вынужденного простоя или технического перерыва двигателя техники необходимо выключать.

5. Обеспечение профилактического ремонта и обслуживания строительных механизмов на специально отведенных площадках в удалении от жилой застройки;

6. Работы по выполнению единого непрерывного технологического процесса производить в кратчайшие сроки;

7. Оповещение жильцов близстоящих домов о времени проведении работ по прокладке газопровода, жильцам рекомендуется закрыть окна (- 22 Дб), а рабочие обязаны каждый час в течение 10-15 мин, устраивать технологический перерыв, для обязательного проветривания жильцами своих квартир.

8. Обязательное информирование людей о порядке и сроках проведения работ;

9. Работы проводятся захватками т.е. непосредственно рядом с каждым домом работы ведутся строго ограниченное время.

10. Работы тяжелой техникой рядом с жилыми домами производить максимально быстро (экскаватор-рытьё котлована, самосвал – подъезд для погрузки излишек грунта) и в дневное время, когда большинство жильцов находятся вне своих квартир.

11. При расстоянии ближе 7,5-8 метров к жилым домам строительные работы производить по возможности вручную.

12. На компрессор предусматривается установка шумопоглощающей палатки (снижение шума 10 дБ).

13. Дизель генераторная электростанция поставляется в шумозащитном кожухе и обеспечена глушителем шума выхлопных газов. Место установки электростанции выбирается максимально далеко от нормируемых объектов (не ближе 50 метров к существующей жилой застройке).

Использование шумозащитного кожуха для снижения шумового давления, создаваемого техникой во время работы.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
-------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	231	Лист
изм	лист	№док.	подпись	дата			96

засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

При организации строительного производства необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей природной среды, для сохранения устойчивости 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 строительно-монтажных работ должно проводиться в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 40 от 02.12.2020 г. 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 строительно-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 строительно-монтажных работ.

После завершения строительства необходимо восстановить профиль нарушенных водопропускных канав. После окончания основных работ строительная организация должна благоустроить территорию. 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.

В проекте предусмотрен проход газопровода методом наклонно-направленного бурения. Технология ННБ позволяет:

- обеспечить сохранность естественного рельефа местности, береговых склонов и водного режима за счет исключения береговых, берегоукрепительных и других работ, отрицательно воздействующих на водную экосистему и на прибрежный экологический баланс;
- свести к минимуму площади отвода территории под стройплощадку по берегам;
- сохранить структуру и текстуру окружающей почвы в зоне непосредственного проведения работ.

Особые условия:

- места временного хранения отходов следует предусмотреть на специальных площадках за пределами водоохранной зоны водного объекта;
- обеспечить свободный доступ к водному объекту в пределах береговой полосы согласно ст.6 Водного кодекса РФ ФЗ -74. Принятые в проекте организационно-технические мероприятия,

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата
изм	лист	№док.	подпись	дата

которые позволили уменьшить воздействие , оказываемое в период проведения строительных работ на состояние водной среды, можно отнести к природоохранным мероприятиям. Так, для уменьшения вредного воздействия на водные объекты в процессе строительства предусмотрены следующие мероприятия:

- строгое соблюдение технологии строительства;
- строгое соблюдение природоохранных ограничений в водоохранной зоне, прибрежной защитной полосе водных объектов;
- временная площадка строительства оборудована мобильными зданиями с автономными системами сбора стоков;
- для сбора бентонитовой смеси предусмотреть водонепроницаемые, герметичные емкости;
- для сбора бытовых и производственных отходов установить мусоросборники;
- заключить договора с коммунальными службами на вывоз бытовых отходов и стоков;
- исключить размещение в пределах ВЗ водных объектов бытовых строительных городков, пунктов мойки колес, мест стоянок транспортных средств, закрытых складов;
- размещение отвалов размываемых грунтов предусмотреть за пределами прибрежных защитных полос водотоков.

В проекте предусмотрен проход газопровода методом наклонно-направленного бурения. Технология ННБ позволяет:

- обеспечить сохранность естественного рельефа местности, береговых склонов и водного режима за счет исключения береговых, берегоукрепительных и других работ, отрицательно воздействующих на водную экосистему и на прибрежный экологический баланс;
- свести к минимуму площади отвода территории под стройплощадку по берегам;
- сохранить структуру и текстуру окружающей почвы в зоне непосредственного проведения работ.

Все строительные работы производятся последовательно и не совпадают во времени.

В связи с этим воздействием, загрязняющих веществ, попадающие в поверхностные и подземные воды, носит кратковременный характер, и не оказывают вредного воздействия.

После окончания строительства необходимо провести рекультивацию, восстановление нарушенных земель в пределах водоохранной зоны водоема (посадка трав и древесно-кустарниковой растительности).

Мероприятия по охране водной среды при эксплуатации объекта.

При эксплуатации трассы подземного газопровода вода не используется и отсутствует сброс сточных вод, мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов не планируется.

Загрязнения водного бассейна и почвы отсутствует. При появлении опасности нарушения сохранности засыпки траншеи и оснований газопровода, обвалования, верха земляной подушки опор и (или) основания фундаментов под опоры выполняются компенсирующие мероприятия, обеспечивающие их устойчивость (укрепление , отвод поверхностных вод, изменение течения воды в водных преградах и другие).

Периодичность обхода участков газопровода расположенных в водоохранной зоне, устанавливается в зависимости от их технического состояния, наличия и эффективности электрозащитных установок, категории газопровода по давлению; пучинистости, просадочности, и степени набухания грунтов, сейсмичности района, времени года и других факторов, но не реже периодичности. Результаты обхода газопроводов отражаются в журнале.

Наружные газопроводы, расположенные в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе, подвергаются периодическому обследованию, включающему: выявление мест повреждений изоляционного покрытия, утечек газа - для стальных газопроводов, выявление мест утечек газа – для полиэтиленовых.

Периодическое приборное обследование технического состояния наружных газопроводов для определения мест повреждения изоляционных покрытий и наличия утечек газа проводится не реже :

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

- 1 раз в 5 лет - для наземных и подземных, в том числе переходов через несудоходные водные преграды для стальных газопроводов, кроме смонтированных методом направленного бурения;

- 1 раз в 3 года-для переходов газопроводов через судоходные водные преграды, кроме смонтированных методом направленного бурения. Внеочередные приборные технические обследования стальных газопроводов проводятся при обнаружении разрыва сварных стыков, сквозных коррозионных повреждений, а также при перерывах в работе электрозащитных установок в течении года:

- более 1мес.-взонаопасногодействияблуждающихтоков;

- более 6 мес.- в остальных случаях, если защита газопровода не обеспечена другими установками.

Проверка сварных стыков на вскрытых участках газопроводов неразрушающими методами проводится, в случае если ранее на газопроводе были обнаружены их повреждения (разрывы). Утечка газа на газопроводах, обнаруженная при приборном техническом обследовании, устраняется в аварийном порядке.

После восстановления и ремонта изоляционного покрытия до наступления промерзания почвы проводится повторная проверка его состояния приборным методом. По результатам составляется акт. В период эксплуатации газопровода влияние на водные биоресурсы и среду их обитания отсутствует. Дополнительно, все планируемые работы должны быть согласованы государственным органом исполнительной власти в области рыболовства (Федеральное агентство по рыболовству и/или его территориальные органы). При проведении работ в пределах водоохранных зон водных объектов, с целью снижения воздействия на почвенно-растительный покров и прибрежные биоценозы, предотвращения развития негативных эрозионных процессов, загрязнения поверхностных и грунтовых вод, следует соблюдать режим природопользования, определенный Водным кодексом РФ.

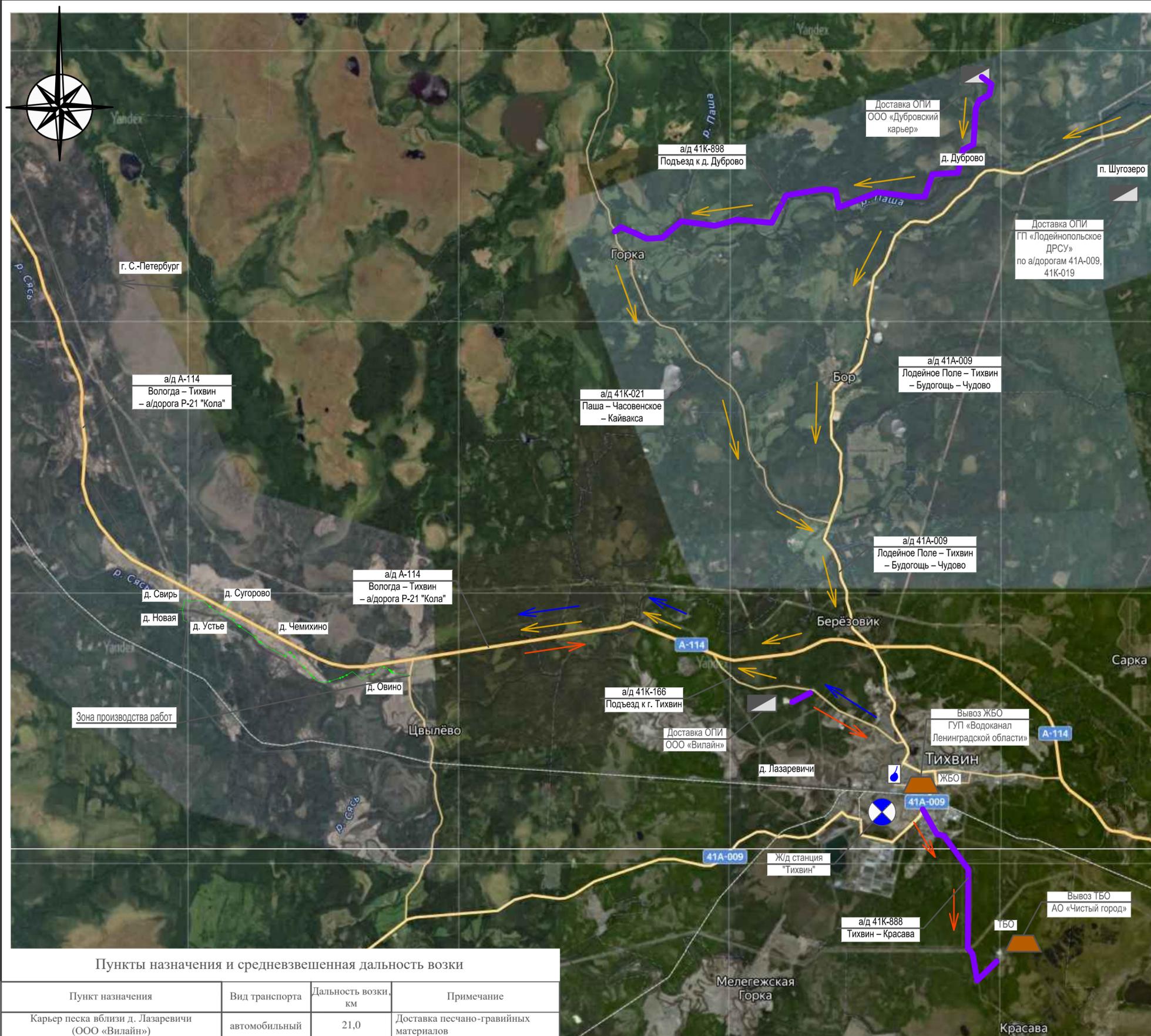
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	подпись и дата

					3092.085.П.0/0.1295-ПОС	235	Лист
							100
изм	лист	№док.	подпись	дата			



- Условные обозначения**
- проектируемый газопровод высокого давления
 - существующий газопровод высокого давления
 - ⊗ отключающие устройства
 - проектируемый ПРГ с высокого давления на среднее

						3092.085.П.0/0.1295-ПОС			
						Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чепихино - д.Суторово - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области			
им.	кол.уч.	лист	№ док.	Исполн.	дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Курбанов			<i>[Signature]</i>	01.23		П	1	
Провер.	Выслюченко И.П.			<i>[Signature]</i>					
Н.контр.	Выслюченко И.П.			<i>[Signature]</i>					
Утвердил	Выслюченко М.П.			<i>[Signature]</i>		Ситуационный план М 1:5000		ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"	



Перечень задействованных автомобильных дорог

Наименование автодороги	Вид покрытия автодороги	Категория	Допустимая нагрузка на ось, т	Владелец автодороги
A-114 Вологда - Тихвин - а/дорога Р-21 "Кола"	Асфальтобетонные	А/дорога федерально го значения IБ, IВ, II, III	22,0	ФКУ "Управление автомобильной магистрали Москва-Архангельск федерального дорожного агентства", ФКУ "Управление федеральных автомобильных дорог "Северо-Запад" им. Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства"
41А-009 Лодейное Поле - Тихвин - Будогощь - Чудово	Асфальтобетонные; Из щебня, гравия и песка, обработанных вяжущими	III, IV	37,0	ГКУ Ленинградской области "Управление Автомобильных Дорог Ленинградской области"
41К-021 Лодейное Поле - Тихвин - Будогощь - Чудово	Асфальтобетонные; Из щебня, гравия (шлака), не обработанных вяжущими	III, IV	13,0	ГКУ Ленинградской области "Управление Автомобильных Дорог Ленинградской области"
41К-166 Подъезд к г. Тихвин (западный подъезд)	Асфальтобетонные	IV	8,3	ГКУ Ленинградской области "Управление Автомобильных Дорог Ленинградской области"
41К-888 Тихвин - Красава	Асфальтобетонные	IV	7,5	ГКУ Ленинградской области "Управление Автомобильных Дорог Ленинградской области"
41К-898 Подъезд к д. Дуброво	Асфальтобетонные	IV, V	15,0	ГКУ Ленинградской области "Управление Автомобильных Дорог Ленинградской области"
41К-019 Явшеницы - Хмельозеро - Пашозеро - Шугозеро - Ганьково	Асфальтобетонные; Из щебня, гравия (шлака), не обработанных вяжущими	IV	19,0	ГКУ Ленинградской области "Управление Автомобильных Дорог Ленинградской области"
Ул. Советская, г. Тихвин	Асфальтобетонные	А/дорога местного значения	0,9	Администрация МО Тихвинский Муниципальный Район Ленинградской области
Ул. Карла Маркса, г. Тихвин	Асфальтобетонные	А/дорога местного значения	1,3	Администрация МО Тихвинский Муниципальный Район Ленинградской области
Ул. Победы, г. Тихвин	Асфальтобетонные	А/дорога местного значения	1,7	Администрация МО Тихвинский Муниципальный Район Ленинградской области

Примечание:

- Данная транспортная схема доставки материалов и грузов разработана для организации материально-технического снабжения площадки строительства, расположенной вблизи д. Овино, д. Устье, д. Чехмихино, д. Сугорова, д. Свирь, д. Новая Цвылевского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области.
- Ближайшими карьерами песка являются:
 - карьер Лазаревичи, расположенный в Тихвинском районе Ленинградской области. Эксплуатирующая организация – ООО «Вилайн». Средняя дальность возки составляет 21 км;
 - карьер Дуброво, расположенный в Тихвинском районе Ленинградской области. Эксплуатирующая организация – ООО «Дубровский карьер». Средняя дальность возки составляет 59 км;
 - карьер 7 барак, расположенный в 11 км к северо-западу от п. Шугозеро на правом берегу р. Пить в Тихвинском районе Ленинградской области. Эксплуатирующая организация – ГП «Лодейнопольское ДРСУ». Средняя дальность возки составляет 78 км.
- Полигон ТБО в Тихвинском районе расположен на земельном участке с кадастровым № 47:13:1117002:2 по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение, вблизи г. Тихвина. Эксплуатирующая организация - АО «Чистый город». Лицензия на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности Л020-00113-78/00041786 от 27.06.2022 г. Средняя дальность возки составляет 36 км
- Жидкие бытовые отходы, образующиеся в процессе строительства, предусмотрено вывозить на водоочистные сооружения в г. Тихвине Тихвинского района Ленинградской области (эксплуатирующая организация – ГУП «Водоканал Ленинградской области», адрес: г. Тихвин, 1-й микрорайон, д. 2). Средняя дальность возки составляет 28 км.
- Доставка технической, питьевой воды предусмотрена из г. Тихвина (ГУП «Водоканал Ленинградской области», адрес: г. Тихвин, 1-й микрорайон, д. 2). Средняя дальность возки составляет 28 км.
- Рабочие, занятые на строительстве, проживают г. Санкт-Петербурге. Доставка рабочих на стройку осуществляется автотранспортом. Дальность возки составляет в среднем 195 км.

Пункты назначения и средневзвешенная дальность возки

Пункт назначения	Вид транспорта	Дальность возки, км	Примечание
Карьер песка вблизи д. Лазаревичи (ООО «Вилайн»)	автомобильный	21,0	Доставка песчано-гравийных материалов
Карьер песка вблизи д. Дуброво (ООО «Дубровский карьер»)	автомобильный	59,0	Доставка песчано-гравийных материалов
Карьер песка вблизи п. Шугозеро (ГП «Лодейнопольское ДРСУ»)	автомобильный	78,0	Доставка песчано-гравийных материалов
Полигон ТБО (АО «Чистый город»)	автомобильный	36,0	Вывоз ТБО
Очистные сооружения (ГУП «Водоканал Ленинградской области»)	автомобильный	28,0	Вывоз хоз.-бытовых стоков
Источник технической, питьевой воды (ГУП «Водоканал Ленинградской области»)	автомобильный	28,0	Доставка технической и питьевой воды
Пункт размещения рабочих	автомобильный	195,0	Доставка рабочих

Условные обозначения:

	Используемые автодороги		Поставка технической и питьевой воды
	Ж/д станция		Доставка песка и щебня
	Карьер песка, щебня		Доставка воды
	ТБО		Перебазировка подрядной организации
	Полигон ТБО		Утилизация отходов
	ЖБО		Проектируемый объект
	Очистные сооружения		

3092.085.П.0/0.1295-ПОС

Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чехмихино - д.Сугорова - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Курбанов			01.2023
Провер.		Васильченко			
Н.контр.		Васильченко			
Утвердил		Васильченко			

Проект организации строительства	Стация	Лист	Листов
	П	2	

Карта-схема доставки материально-технических ресурсов для строительства объекта

ЛКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"

Формат А2

Схема разработки траншеи
(с креплением откосов инвентарными щитами)

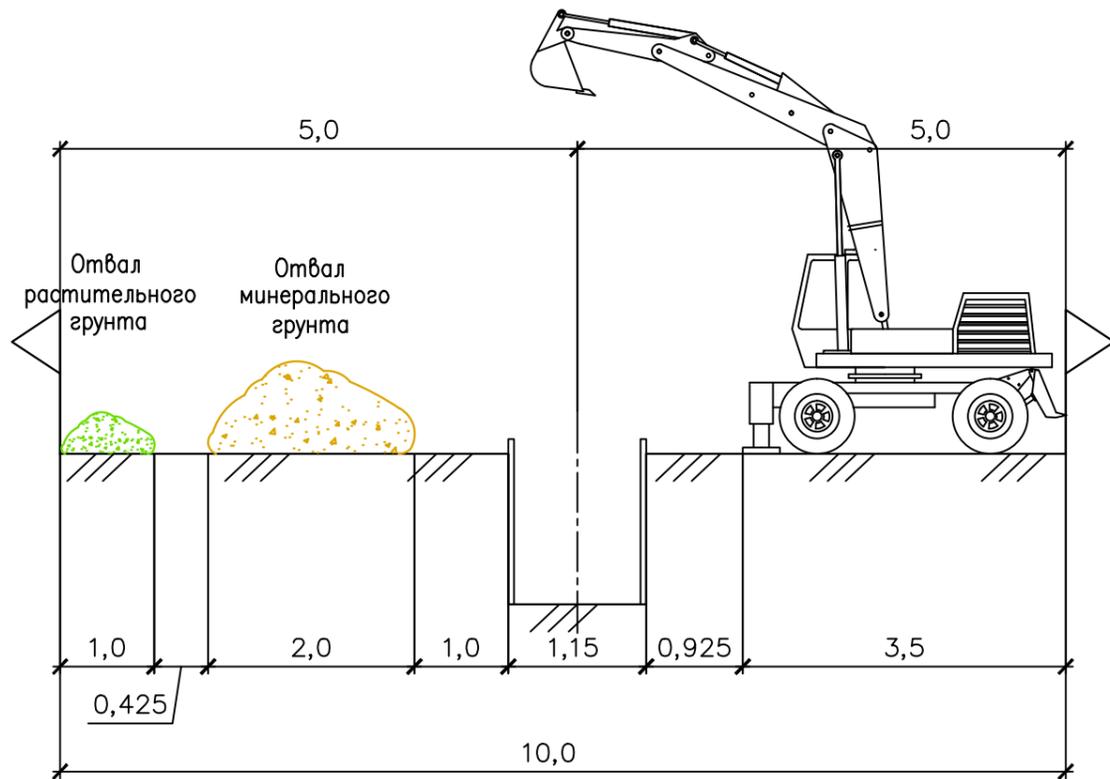
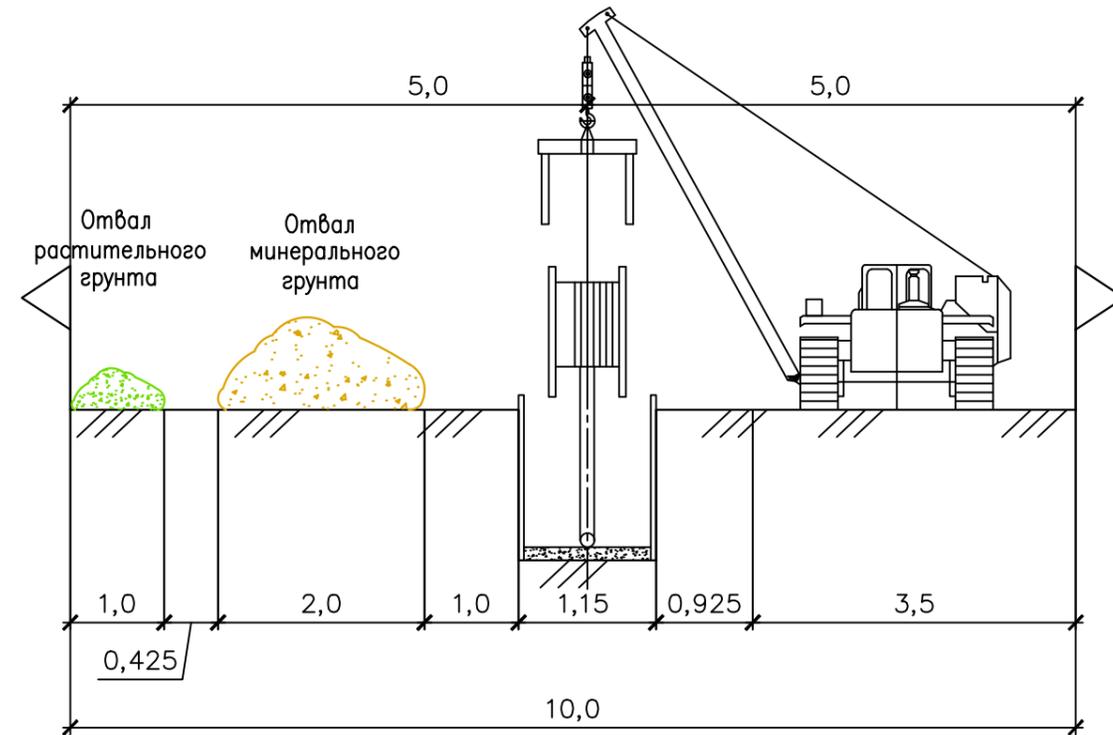


Схема укладки труб в траншею

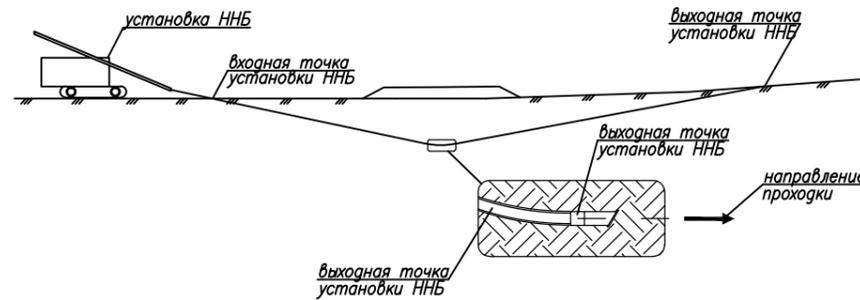


Согласовано

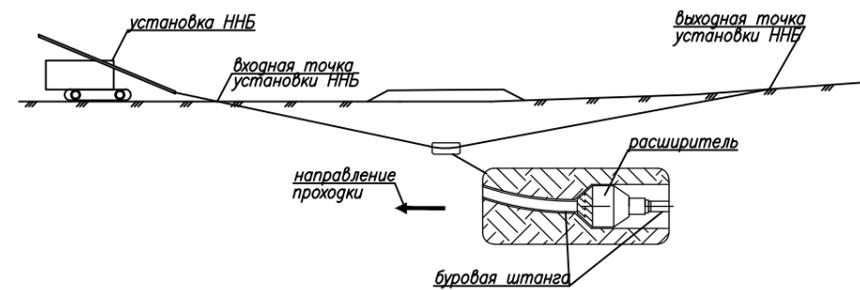
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						3092.085.П.0/0.1295-ПОС			
						Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорова - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Курбанов		<i>[Signature]</i>	02.23		П	3	
Провер.		Васильченко		<i>[Signature]</i>					
Н.контр.		Васильченко		<i>[Signature]</i>					
Утвердил		Васильченко		<i>[Signature]</i>		Организационно-технологическая схема строительства газопровода открытым способом	ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		
						Копировал	Формат А3		

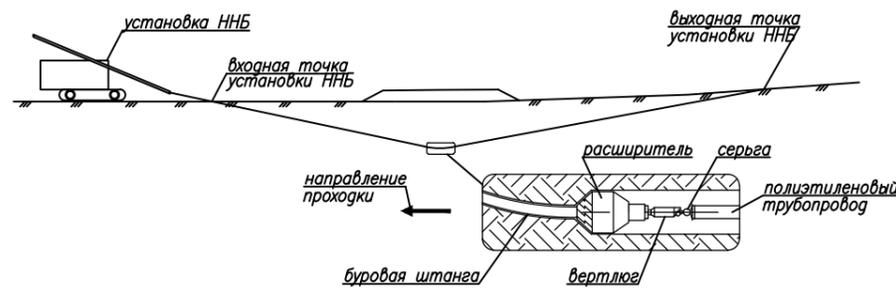
Пилотная скважина



Предварительное расширение



Протягивание трубопровода



Сооружение переходов под автодорогами методом наклонно 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 задавливание буровых штанг без вращения с целью коррекции траектории бурения. Строительство пилотной скважины завершается выходом буровой головки в заданной проектной точке.

2. Расширение скважины

Расширение скважины осуществляется после завершения пилотного бурения. При этом буровая головка отсоединяется от буровых штанг и вместо нее присоединяется риммер — расширитель обратного действия. Приложением тягового усилия с одновременным вращением риммер протягивается через створ скважины в направлении буровой установки, расширяя пилотную скважину до необходимого для протягивания 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 риммером, и в то же время не передает вращательное движение на трубопровод. Таким образом, буровая установка затягивает в скважину плеть протягиваемой обсадной полиэтиленовой трубой 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.

Таблица 1 – Перечень строительных материалов

1. Буровой раствор, м ³
2. Трубы полиэтиленовые, м

Таблица 2 – Перечень основных машин и механизмов

Наименование	Тип, марка	Характеристика
Агрегат сварочный		1 постовой
Установка гориз-напр. бурен.	Navigator	Мощность – 190 л.с.

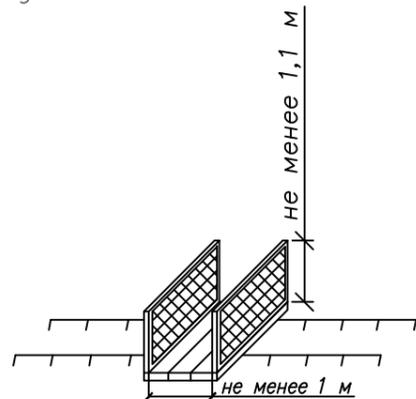
Таблица 3 – Состав бригады

Профессия	Разряд
Оператор сварочного агрегата	6
Машинист установки гориз-напр. бурения	6
Монтажник	5
то же	3

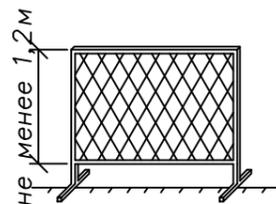
						3092.085.П.0/0.1295-ПОС			
						Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорова - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Курбанов	<i>Ку</i>	02.23		П	4	
Провер.			Васильченко	<i>Вас</i>					
Н.контр.			Васильченко	<i>Вас</i>					
Утвердил			Васильченко	<i>Вас</i>		Организационно-технологическая схема строительства газопровода закрытым способом (методом ННБ)	ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		

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

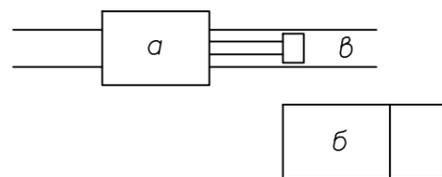
Проектом предусматривается установка переходных мостиков в соответствии со СНиП 12-03-2001 в местах переходов через траншею. Количество и места установки переходных мостиков определяются подрядчиком.



Проектом предусматривается установка защитных ограждений в соответствии с ГОСТ 23407-78 в местах производства работ (траншеи, котлованы).



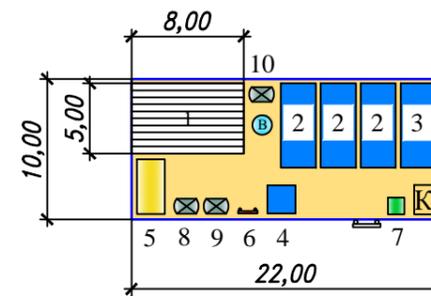
Технологическая схема разработки траншеи в стесненных условиях в пределах проезжей части дороги экскаватором "обратная лопата" с погрузкой грунта в автосамосвал



а – экскаватор "обратная лопата"
б – автосамосвал
в – траншея

- разработка траншеи на проектную отметку экскаватором "обратная лопата" с вывозом грунта автосамосвалом;
- устройство песчаной подсыпки толщиной 0,1 м;
- монтаж полиэтиленового газопровода;
- устройство песчаной присыпки толщиной 0,2 м;
- обратная засыпка с уплотнением трамбовкой;
- восстановление покрытий.

Площадка для временных зданий и сооружений

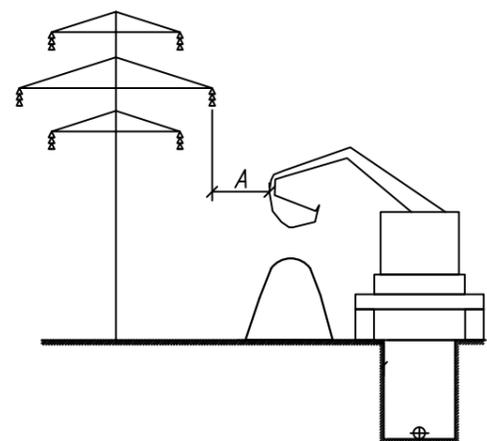
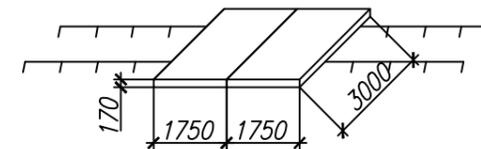


- 1 Временная площадка складирования материала
- 2 Вагон-бытовка
- 3 Прорабская
- 4 Пост охраны
- 5 Установка передвижной электростанции
- 6 Противопожарный щит
- 7 Биотуалет (МВХО ?2)
- 8 Место для курения
- 9 Емкость для хранения запаса воды
- 10 Информационный щит
- 11 Контейнер для сбора мусора от бытовых помещений (МВХО ?4)
- 12 Контейнер для сбора строительного мусора (МВХО ?1)
- 13 Емкость для сбора бытовых стоков, осадка, который образуются при очистке загрязнённых стоков от мойки колёс автомобилей на установке "Каскад" (МВХО №3)

Проектом предусматривается устройство перевозов через траншею для строительной техники из дорожных железобетонных плит марки 2П 30.18-30 ГОСТ 21924.0-84.

Размеры дорожных железобетонных плит: 3000x1750x170 мм.

Количество и места установки перевозов определяются подрядчиком.



А – расстояние от подъемной или подвижной части грузоподъемной машины и от поднимаемого груза в любом положении до ближайшего провода ЛЭП, находящейся под напряжением:

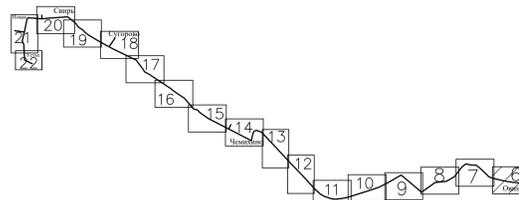
- до 20 кВ – 2 м;
- св 20 до 35 кВ – 2 м;
- св 35 до 110 кВ – 3 м;
- св 110 до 220 кВ – 4 м;
- св 220 до 400 кВ – 5 м;
- св 400 до 750 кВ – 9 м;
- св 750 до 1150 кВ – 10 м.

						3092.085.П.0/0.1295-ПОС			
						Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорова - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Курбанов	<i>[Signature]</i>	02.23		П	5	
Провер.			Васильченко	<i>[Signature]</i>					
Н.контр.			Васильченко	<i>[Signature]</i>					
Утвердил			Васильченко	<i>[Signature]</i>		Условные обозначения	ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		



Ведомость временных площадок

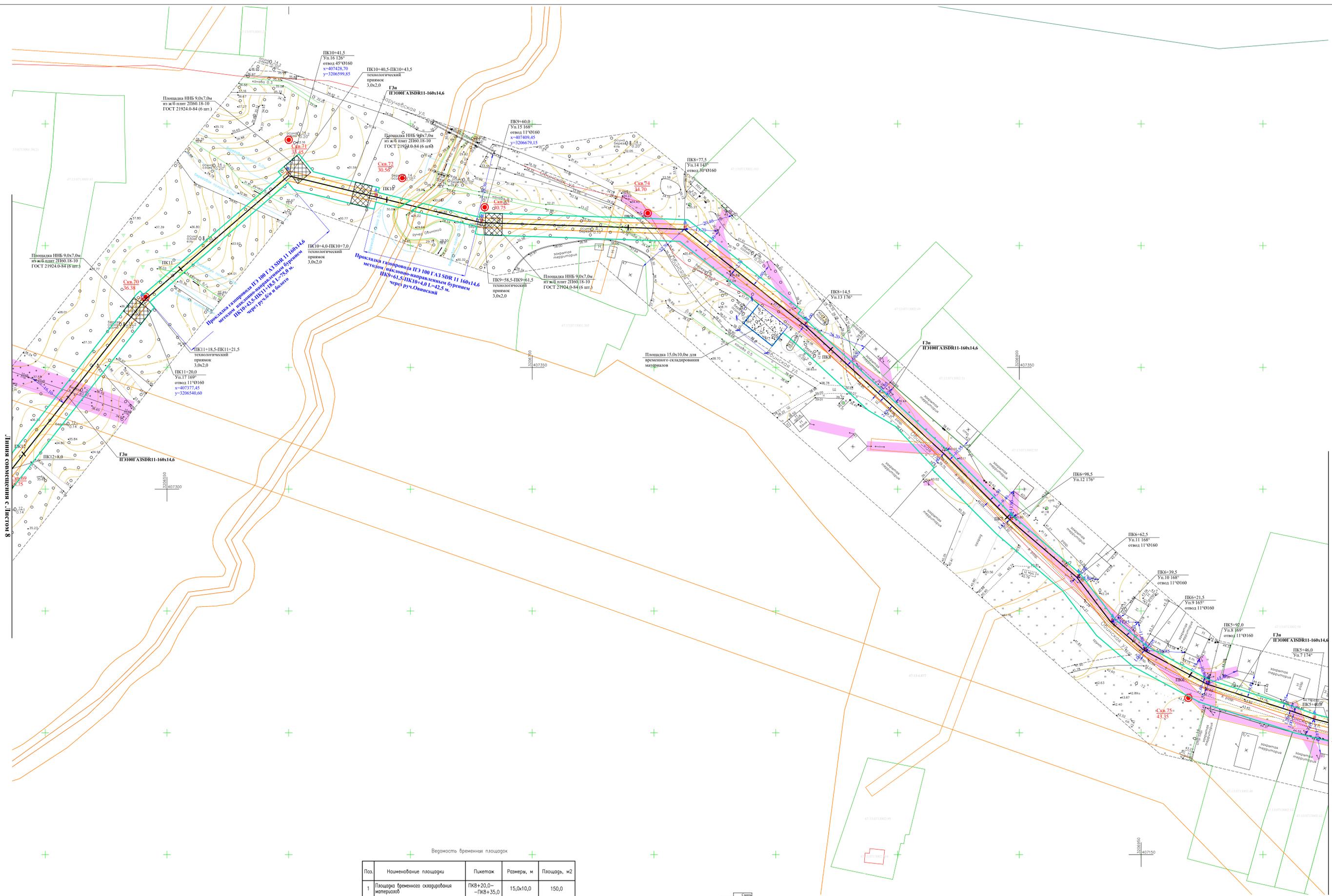
Поз.	Наименование площадки	Пикетаж	Размеры, м	Площадь, м ²
1	Площадка ННБ	ПК0+49,0- -ПК0+58,0	9,0x3,5	31,5
2	Площадка ННБ	ПК2+84,0- -ПК2+93,0	9,0x3,5	31,5



ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	
Топографическая съемка для проектирования по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Омско - д. Омско - д. Чемызино - д. Суторово - д. Сары с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область»	
Адрес: Ленинградская область, Ленинградский муниципальный район, Высокотский сельсовет, д. Устье	Координат - МСК 47 зона 3
Наим. ПКЦ: Высокотский ПКЦ	Государственная служба ПКЦ
Наим. службы: Девальсация	Высот - Балтийская 1977 г.
Специальность: Девальсация	Регистрационный номер СРО И-021-12012010 от 06.07.2017
Составитель: Девальсация	Масштаб: 1:500
Проверка: Девальсация	Датум: 26.06.2022
Должность: Инженер	Лист №6 Всего листов 10
Дата: 26.06.2022	Заказчик: ООО «Газпром межрегионгаз»

Охранная зона газопровода
Полоса строительства газопровода

итого по плану: 540,0м	
3092.085.P.0/0.1295-ПОС	
Межпоселковый газопровод от ГРС Омско - д. Омско - д. Чемызино - д. Суторово - д. Сары с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область	
Проект организации строительства	Лист 6
План полосы отвода ПК0+ПК5+40,0 М1:500	ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

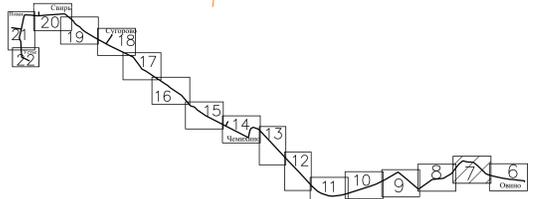


Линия совмещения с листом 8

Линия совмещения с листом 6

Ведомость временных площадок

Поз.	Наименование площадки	Пикетаж	Размера, м	Площадь, м2
1	Площадка временного складирования материалов	ПК8+20,0 - ПК8+35,0	15,0x10,0	150,0
2	Площадка ННБ	ПК9+51,5 - ПК9+58,5	9,0x7,0	63,0
3	Площадка ННБ	ПК10+7,0 - ПК10+14,0	9,0x7,0	63,0
4	Площадка ННБ	ПК10+33,5 - ПК10+40,5	9,0x7,0	63,0
5	Площадка ННБ	ПК11+21,5 - ПК11+28,5	9,0x7,0	63,0



Охранная зона газопровода
Полоса строительства газопровода

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН

Топографическая схема для проектирования по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Омско - д.Омско - д.Чемзино - д.Суторово - д.Сарь с отводом на д. Устье в д. Новая Ленинградская области»

Адрес: Ленинградская область, Ленинградский муниципальный район, Васильевский сельсовет, с/пос. Васильевское

Над. ПКЦ: Васильевское

Над. службы: Ленинградский филиал ООО «Газпром инженерные сети»

Согласован: [подпись]

Составил: [подпись]

Проектировал: [подпись]

Проверил: [подпись]

Должность: [подпись]

Дата: 26.04.2017

Координат - МСК 47 зона 3

Высот: Балтийская 1977 г.

Обоснован по результатам: [подпись]

Объём радиальной съемки на 10.2022г.

Масштаб: 1:500

Регистрационный номер СРО И-021-12012010 от 06.07.2017

Лист №6 | Всего листов 10

Итого по плану: 668,0м

3092.085.P.0/0.1295-ПОС

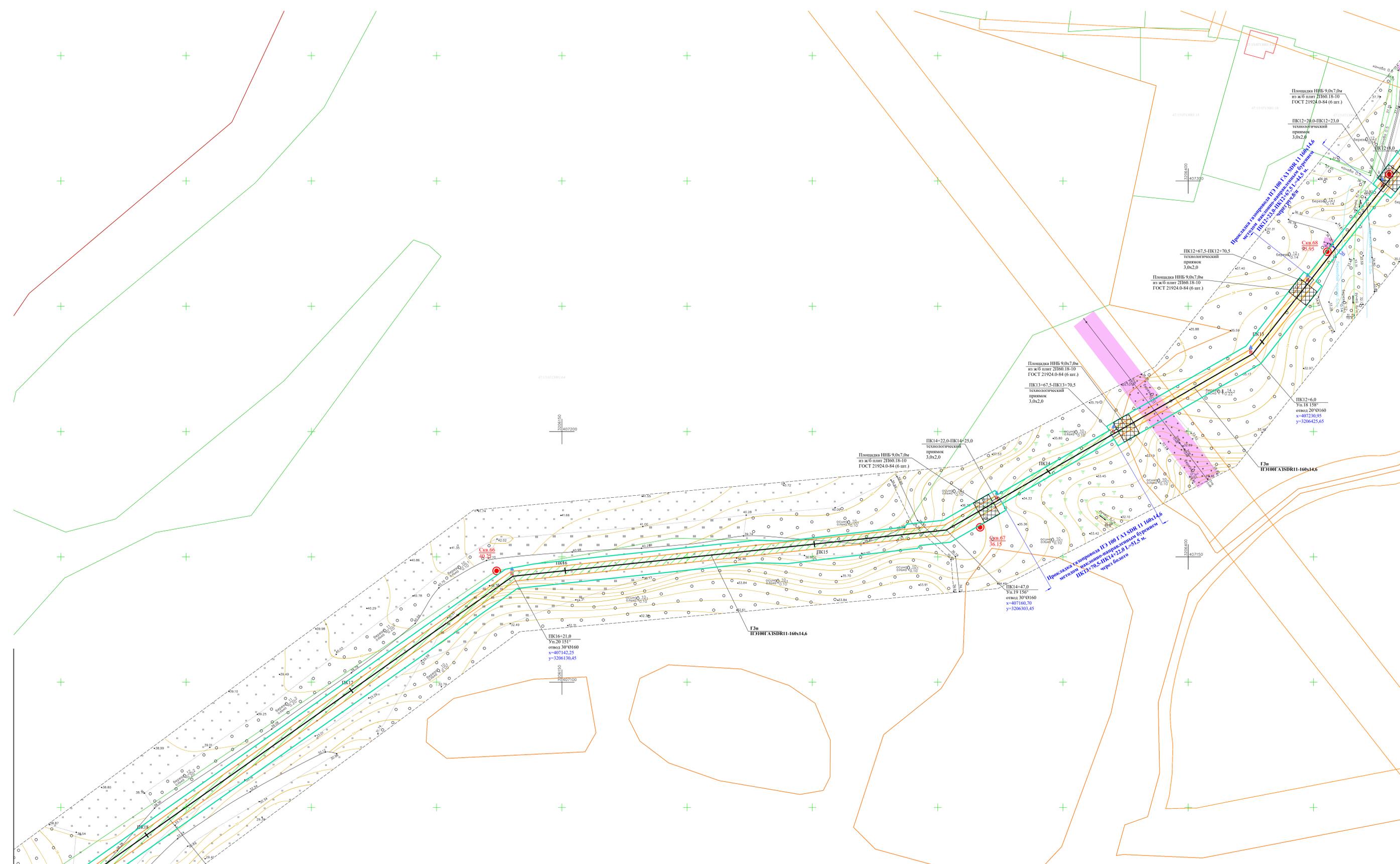
Межпоселковый газопровод от ГРС Омско - д.Омско - д.Чемзино - д.Суторово - д.Сарь с отводом на д. Устье в д.Новая Ленинградская области

Проект организации строительства

План полосы отвода ПК5+0,0-ПК12+8,0 М1:500

ПКЦ АО «Газпром газотранспортное Ленинградская область»

Состав: Лист 7

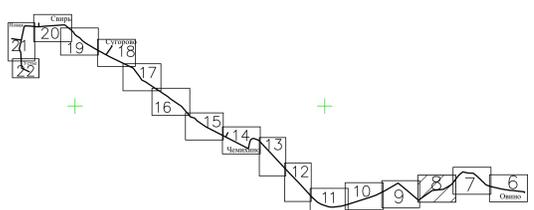


Линия совмещения с листом 6

Линия совмещения с листом 7

Ведомость временных площадок

Поз.	Наименование площадки	Пикетаж	Размеры, м	Площадь, м ²
1	Площадка ННБ	ПК12+13,0- -ПК12+20,0	9,0х7,0	63,0
2	Площадка ННБ	ПК12+70,5- -ПК12+77,5	9,0х7,0	63,0
3	Площадка ННБ	ПК13+60,5- -ПК13+67,5	9,0х7,0	63,0
4	Площадка ННБ	ПК14+25,0- -ПК14+32,0	9,0х7,0	63,0



ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН

Топографическая схема для проектирования по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овдино - д. Овдино - д. Чепельино - д. Суторово - д. Савра с отводом на д. Устье и д. Давыдовское Ленинградской области»

Адрес: Ленинградская область, Выборгский муниципальный район, Выборгский район, д. Овдино

Нац. ПКЦ: Выборгский район, д. Овдино

План. служба: Выборгский район, д. Овдино

Составил: А.С.Савин

Проверил: Л.С.Савин

Должность: Инженер

Дата: 26 декабря 2022 г.

Координат - МСК 47 зона 3

Высок. - Балтийская 1977 г.

Обновление по результатам: 10.2022

Проектная документация: 1 лист №1

Геодезическая служба: ПКЦ

Регистрационный номер СРО: И 021.12012010 от 06.07.2017

Масштаб: 1:500

Всего листов: 10

ООО "Газпром межрегионгаз ЛО"

Охранная зона газопровода
Полоса строительства газопровода

итого по плану: 657,0м

3092.085.P.0/0.1295-ПОС

Межпоселковый газопровод от ГРС Овдино - д. Овдино - д. Чепельино - д. Суторово - д. Савра с отводом на д. Устье и д. Давыдовское Ленинградской области

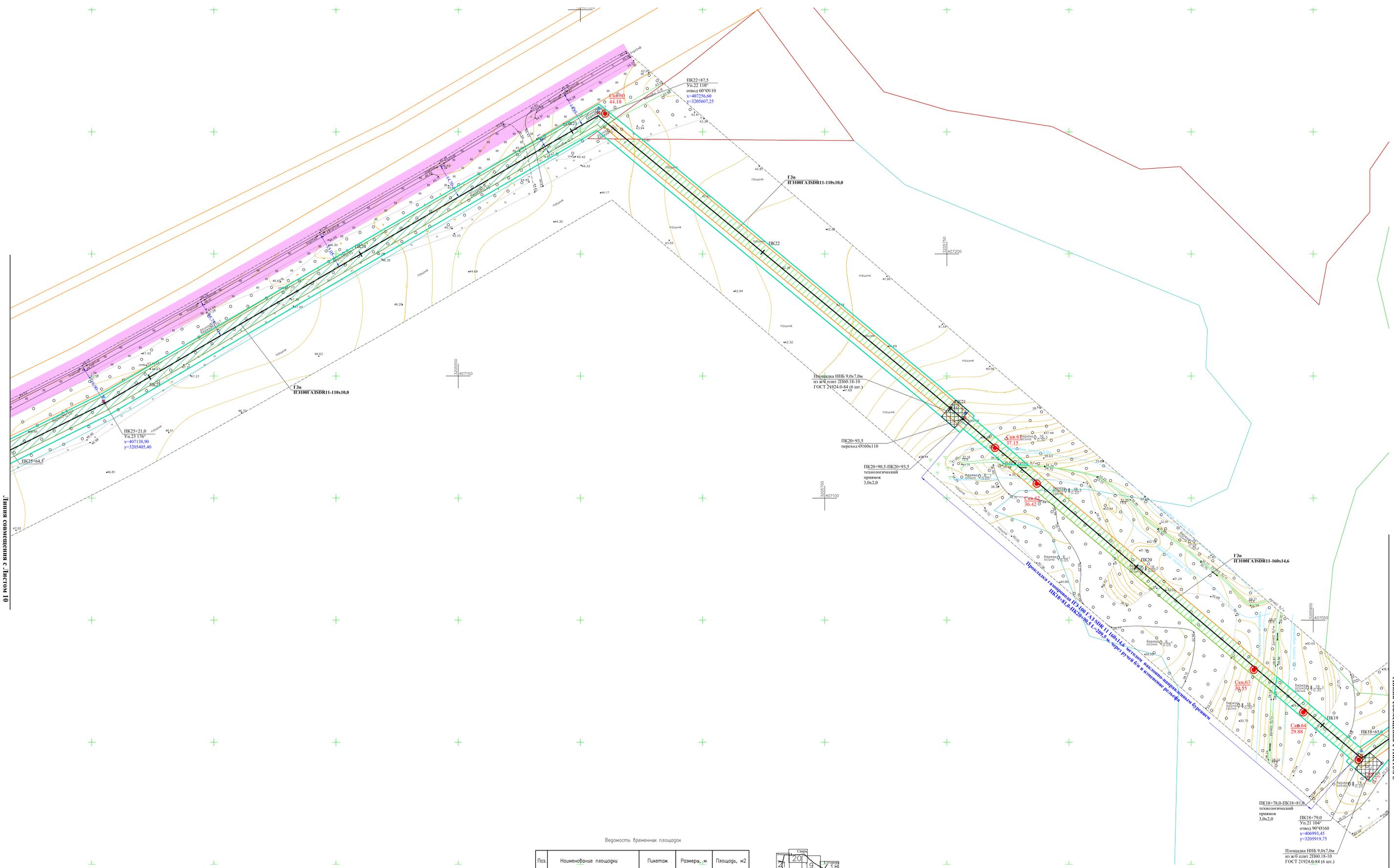
Проект организации строительства

План полосы отвода ПК12+8,0-ПК18+65,0 М:500

ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"

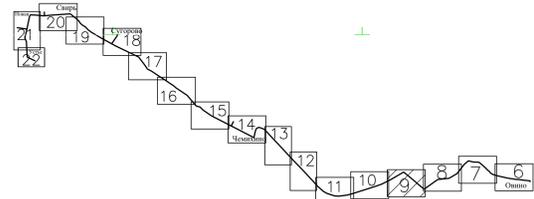
Линия совмещения с листом 10

Линия совмещения с листом 8



Ведомость временных площадок

Поз.	Наименование площадки	Пикетаж	Размеры, м	Площадь, м2
1	Площадка ННБ	ПК18+71,0- -ПК18+78,0	9,0x7,0	63,0
2	Площадка ННБ	ПК20+93,5- -ПК21+0,5	9,0x7,0	63,0



ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН

Топографическая съемка для проектирования по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д. Овино - д. Чемпино - д. Суторово - д. Сирь с отводом на д. Устье и д. Давыдовская область»

Адрес: Ленинградская область, Выборгский муниципальный район, Выборгское городское поселение

Нац. ПКЦ: Выборгское

План. служба: Выборгское

Составил: Акулиничев

Проверил: Лещенко

Должност. Фамилия: Лещенко

Дата: 26 декабря 2022 г.

Координат - МСК 47 зона 3

Высот. - Балтийская 1977 г.

Обновление по результатам: 10.2022г.

Проектная документация: 1 лист №1

Государственная служба: ПКЦ

Регистрационный номер СРО: И 021-12012010 от 06.07.2017

Масштаб: 1:500

Всего листов: 10

ООО "Газпром Ленэнерго"

- Охранная зона газопровода
- Полоса строительства газопровода

итоги по плану: 699,5м

3092.085.P.0/0.1295-ПОС

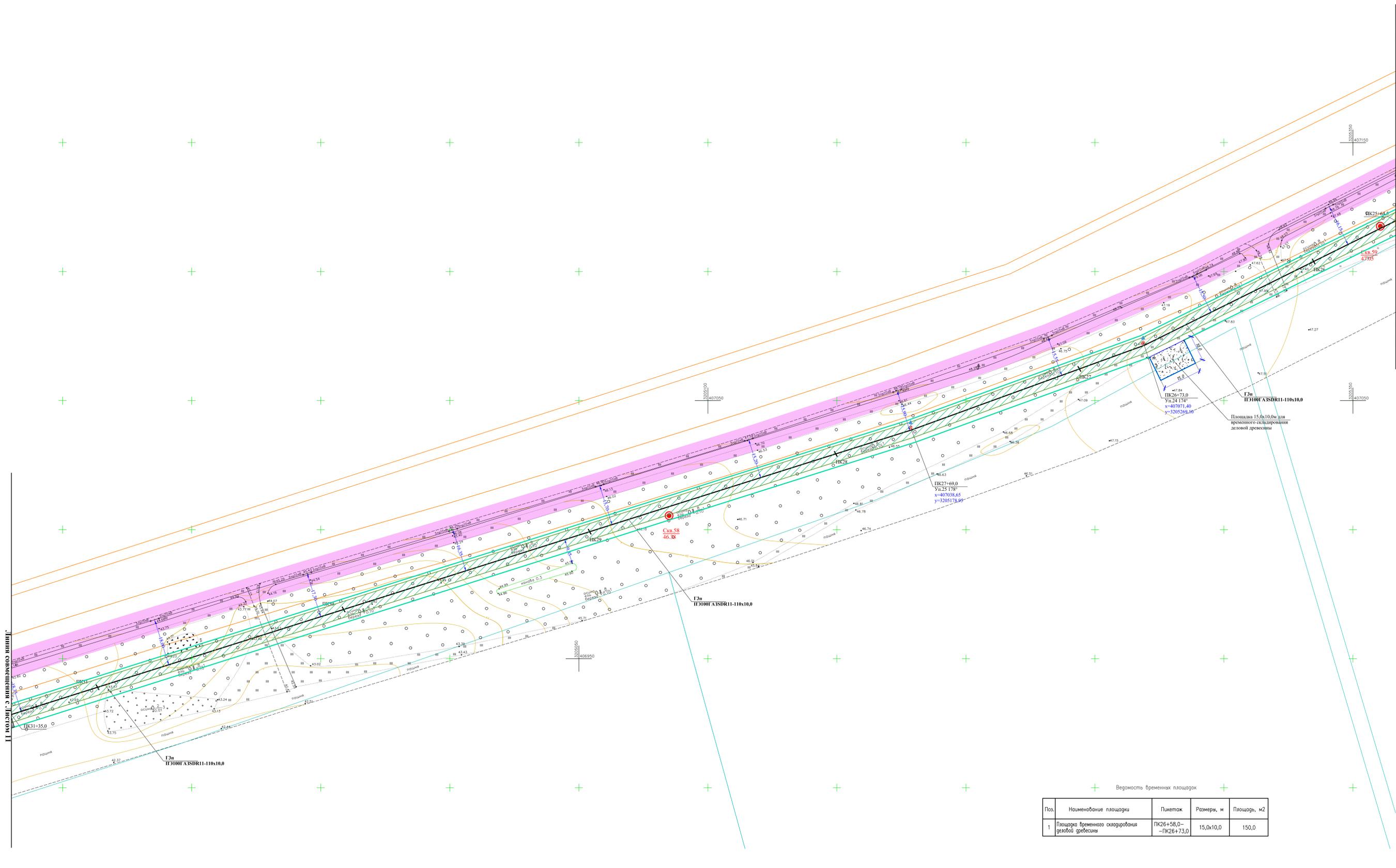
Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д. Овино - д. Чемпино - д. Суторово - д. Сирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область

Проект организации строительства

План полосы отвода ПК18+65,0-ПК25+64,5 М1:500

ПКЦ АО "Газпром Ленэнерго" Ленинградская область

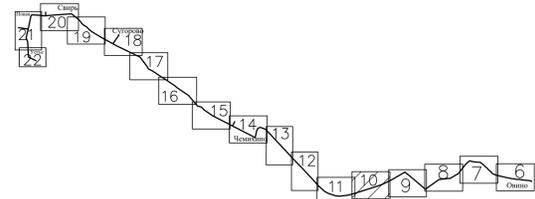
Лист 9



Ведомость временных площадок

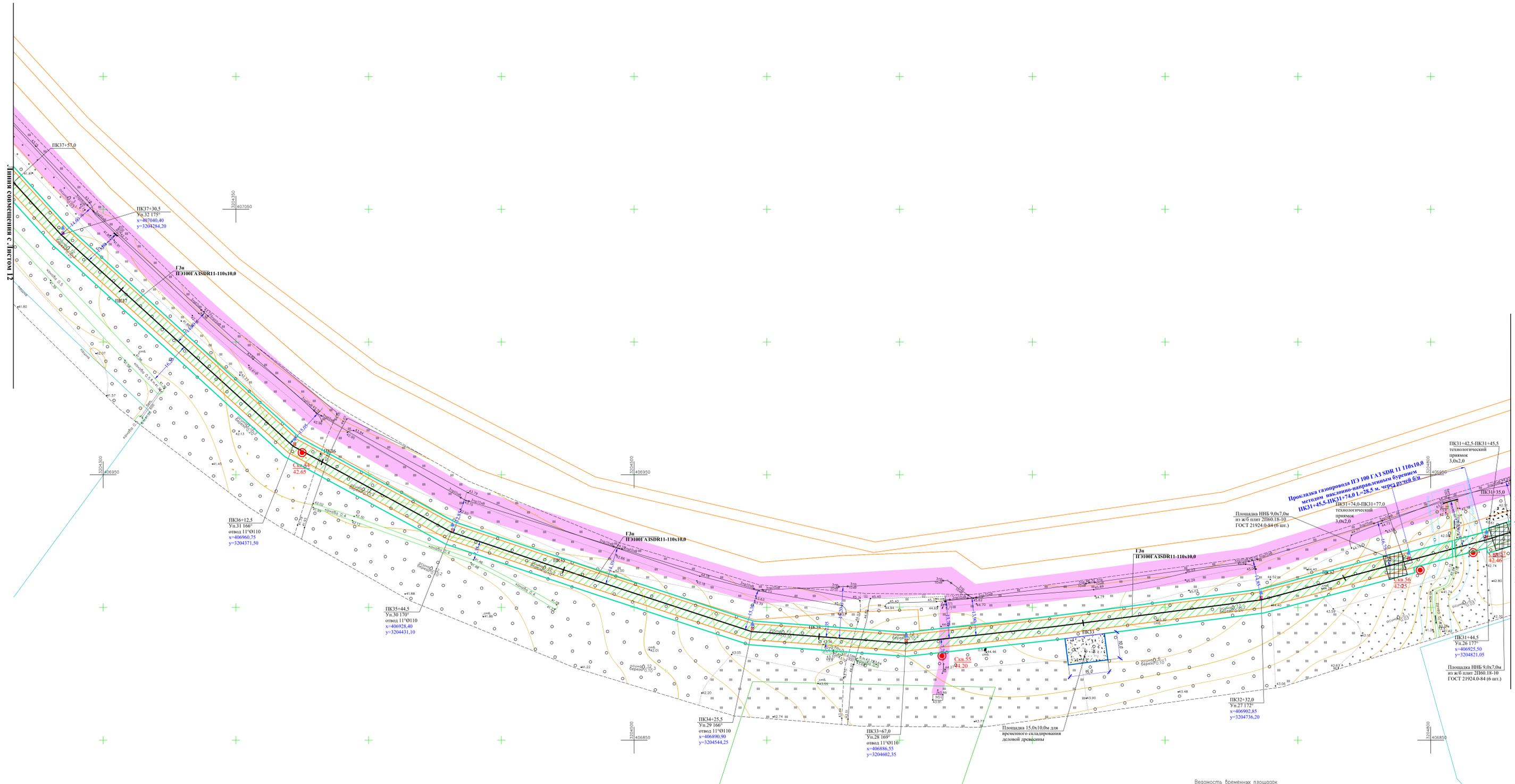
Поз.	Наименование площадки	Пикетаж	Размеры, м	Площадь, м2
1	Площадь временного складирования деловой древесины	ПК26+58,0 – ПК26+73,0	15,0x10,0	150,0

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН			
Топографическая схема для проектирования по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овдино - д. Овдино - д. Чемезино - д. Суторово - д. Савьё с отводом на д. Устье и д. Давыдовское Ленинградской области»			
Адрес:	Ленинградская область, Выборгский муниципальный район, Васильевское сельское поселение	Координат - МСК 47 зона 3	Геодезическая служба: ПКЦ
Наим. ПКЦ:	Васильевское	Высот - Балтийская 1977 г.	Регистрационный номер СРО И 021-12012010 от 06.07.2017
Шкала:	1:500	Масштаб 1:500	
Составил:	Акулиничев А.А.	Обновление по результатам	
Проверил:	Лещенко А.А.	Обновление по результатам	
Должность:	Инженер	Проектная документация I лист №1	Всего листов 10
Дата:	26 декабря 2022 г.	Издатель:	ООО "Газпром межрегионгаз"



Охранная зона газопровода
 Полоса строительства газопровода

Итого по плану: 570,5м			
3092.085.P.0/0.1295-ПОС			
Межпоселковый газопровод от ГРС Овдино - д. Овдино - д. Чемезино - д. Суторово - д. Савьё с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области			
Проект организации строительства		Страна	Лист
План полосы отвода ПК25+64,5-ПК31+35,0 М1:500		РФ	10
Исполнители:	Курильков В.А., Васильевский В.В., Васильевский В.В.	Лист	Листов
Проект:	Курильков В.А.	11	10
Провер:	Васильевский В.В.		
Исполн:	Васильевский В.В.		
Утверд:	Васильевский В.В.		
ПКЦ АО "Газпром газотранспортное предприятие Ленинградской области"			



Линия совмещения с Листом 12

Линия совмещения с Листом 10

Ведомость временных площадок

Поз.	Наименование площадки	Пикетаж	Размера, м	Площадь, м2
1	Площадка ННБ	ПК31+35,5- -ПК31+42,5	9,0х7,0	63,0
2	Площадка ННБ	ПК31+77,0- -ПК31+84,0	9,0х7,0	63,0
3	Площадка временного складирования материалов	ПК32+92,5- -ПК33+7,5	15,0х10,0	150,0

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН

Топографическая схема для проектирования по объекту: «Межселоселый газопровод от ГРС Овдино - д. Овдино - д. Чемзино - д. Суторово - д. Савь с отводом на д. Устье и д. Новая» Ленинградской области

Адрес: Ленинградская область, Выборгский муниципальный район, Васильевское сельское поселение

Нац. ПКЦ: Васильевское

План. служба: Ленинградский филиал ООО «Газпром Ленэнерго»

Составил: Игоров, В.А.

Проверил: Лешенко, А.А.

Должност. подпись: [подпись]

Дата: 26 декабря 2022 г.

Координат - МСК 47 зона 3

Высот - Балтийская 1977 г.

Исполнено по результатам: [подпись]

Проектная документация: [подпись]

ООО «Газпром межрегионгаз»

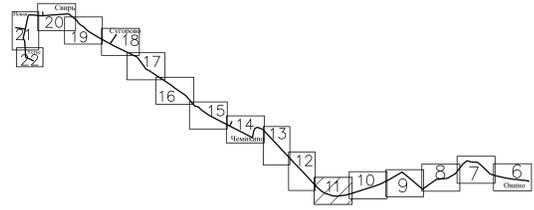
Геодезическая служба: ПКЦ

Регистрационный номер СРО: И 021-12012010 от 06.07.2017

Масштаб: 1:500

Лист №1

Всего листов: 10



- Охранная зона газопровода
- Полоса строительства газопровода

Итого по плану: 622,0м

3092.085.P.0/0.1295-ПОС

Межселоселый газопровод от ГРС Овдино - д. Овдино - д. Чемзино - д. Суторово - д. Савь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области

Проект организации строительства

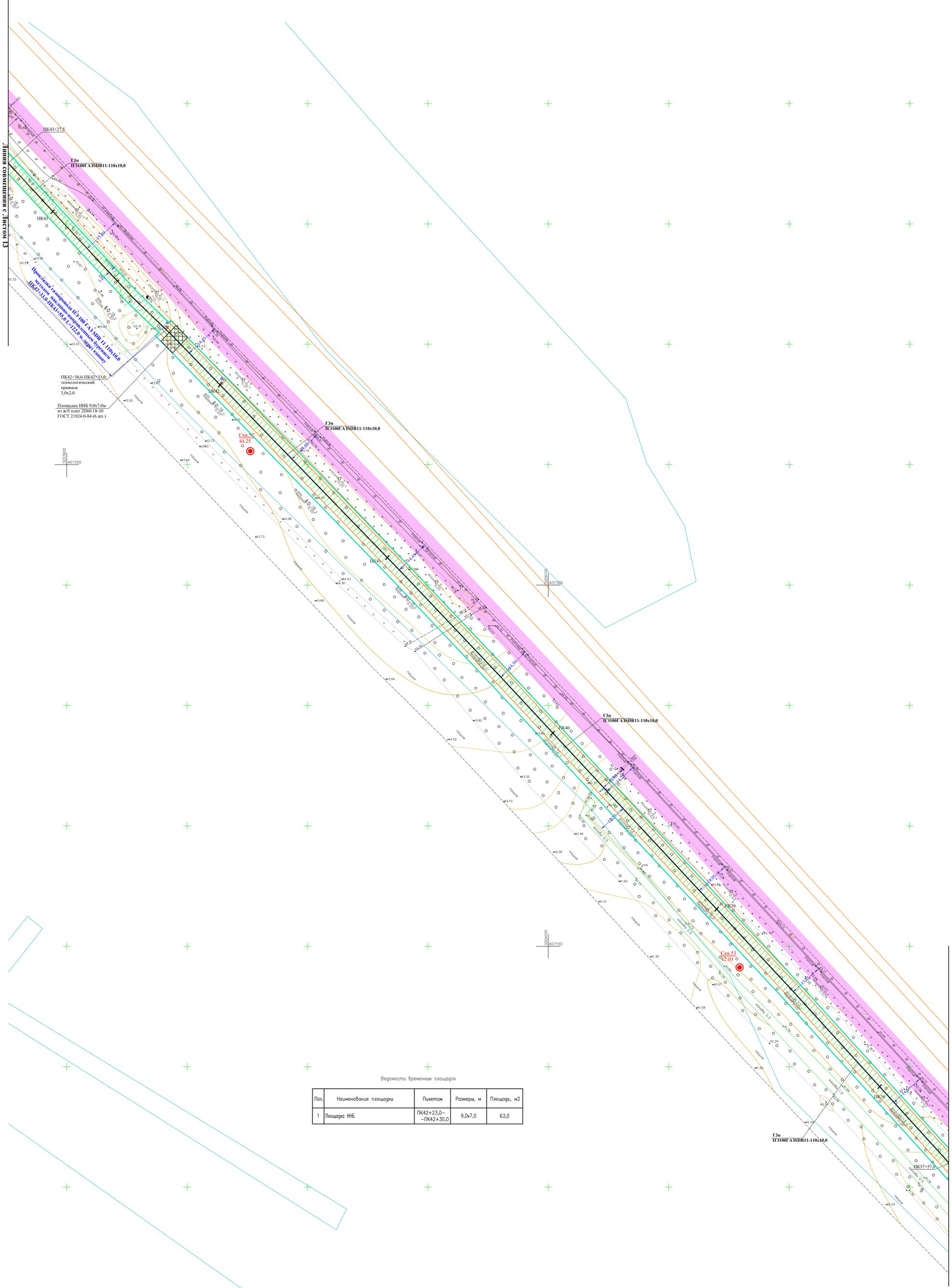
План полосы отвода ПК31+35,0-ПК37+57,0 М1:500

ПКЦ АО «Газпром газотранспортное предприятие» Ленинградской области

Состав: Лист 11

Листов: 11

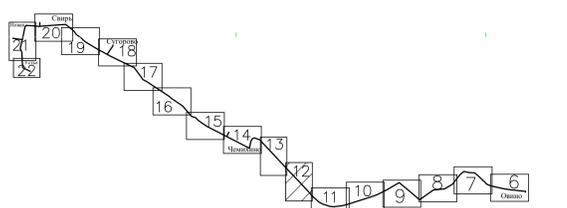
Листов: 11



Ведомость временных площадок

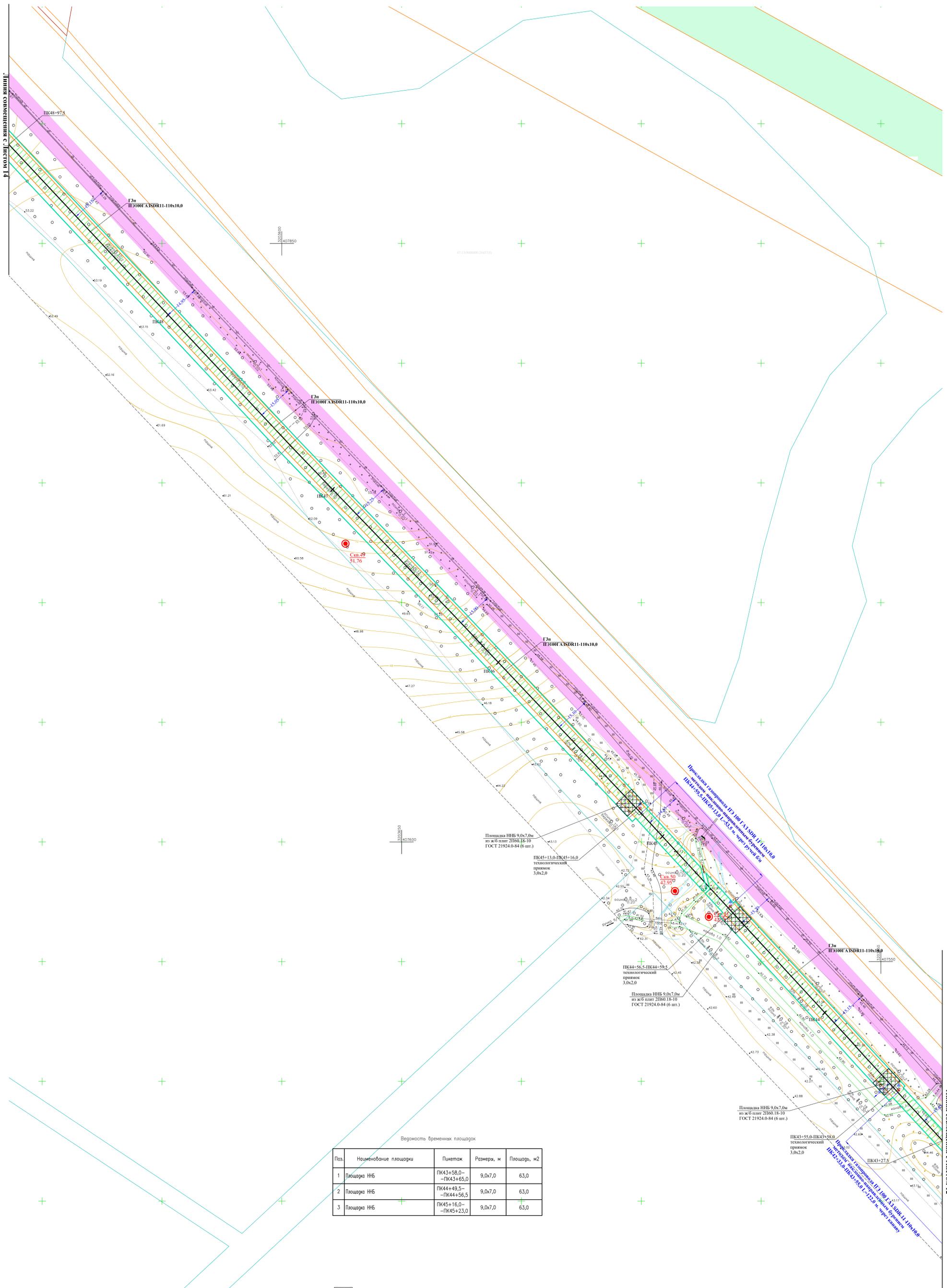
Поз.	Наименование площадки	Пикетаж	Размера, м	Площадь, м ²
1	Площадка ННБ	ПК42+23,0 - ПК42+30,0	9,0x7,0	63,0

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	
Топографическая съемка для проектирования по объекту: «Металлосодержащий газопровод от ГРС Овнино - д. Овнино - д. Чепкино - д. Суторово - д. Спирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область»	
Адрес: Ленинградская область, Кировский муниципальный район, Васильевский сельсовет, пос. Суторово	Координат - МСК 47 зона 3
Исполнитель: ООО «Газпром межрегионгаз»	Геодезическая служба: ПКЦ
Составил: Васильевский	Высот - Балтийская 1977 г.
Проверил: Васильевский	Регистрационный номер СРО И-021-12012010 от 06.07.2017
Должность: Инженер	Исполнитель: Васильевский
Дата: 26 декабря 2022 г.	Этадия: Проектная документация
	Лист № 6 Всего листов 10



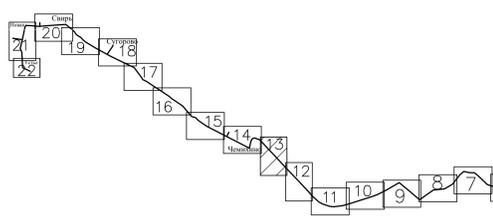
Охранная зона газопровода
Полоса строительства газопровода

Итого по плану: 570,5м	
3092.085.P.0/0.1295-ПОС	
Металлосодержащий газопровод от ГРС Овнино - д. Овнино - д. Чепкино - д. Суторово - д. Спирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область	
Проект организации строительства	Схема Лист Листов
План полосы отвода ПК37+57,0-ПК43+27,5 М:500	II 12
Исполнитель: Васильевский	ПКЦ АО «Газпром Газотранспортная Ленинградская область»



Ведомость временных площадок

Поз.	Наименование площадки	Пикетаж	Размеры, м	Площадь, м2
1	Площадка ННБ	ПК43+58,0— —ПК43+65,0	9,0x7,0	63,0
2	Площадка ННБ	ПК44+49,5— —ПК44+56,5	9,0x7,0	63,0
3	Площадка ННБ	ПК45+16,0— —ПК45+23,0	9,0x7,0	63,0



ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	
Топографическая съемка для проектирования по объекту: «Межселовский газопровод от ГРС Омнино - д. Омнино - д. Чепкино - д. Суторово - д. Свири с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область»	
Адрес: Ленинградская область, Ленинградский муниципальный район, Высоцкое городское поселение	Координат - МСК 47 зона 3
Нач. ПКЦ: Васильченко	Геодезическая служба: ПКЦ
Нач. службы: Данилов	Высот - Балтийская 1977 г.
Специалист: Давыдов	Регистрационный номер СРО И-021-12012010 от 06.07.2017
Составил: Давыдов	Исполнен по результатам географической съемки на 10.2022г.
Проверил: Давыдов	Масштаб 1:500
Добавил: Фомин	Исполнен в стадии: Проектная документация
Дата: 26 декабря 2022г.	Лист № 11 Всего листов 10

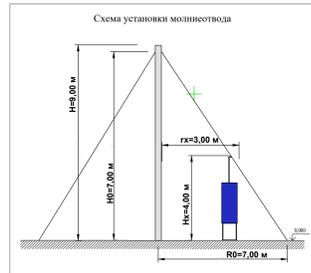
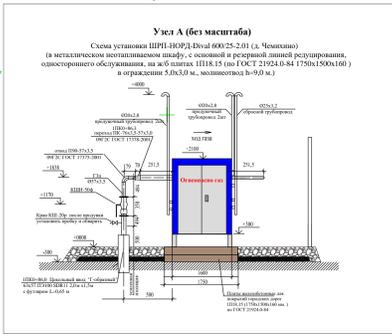


Охранная зона газопровода
Полоса строительства газопровода

Итого по плану: 570,0м	
3092.085.P.0/0.1295-ПОС	
Межселовский газопровод от ГРС Омнино - д. Омнино - д. Чепкино - д. Суторово - д. Свири с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область	
Проект организации строительства	Лист 12
План полосы отвода ПК43+27,5-ПК48+97,5 М1:500	ПКЦ АО «Газпром Газотранспортная Ленинградская область»

Линия совмещения с листом 15

Линия совмещения с листом 13



Возможность временных площадок

Поз.	Наименование площадки	Пикетаж	Размеры, м	Площадь, м2
1	Площадка ВЗвС	ПК50+12,0 - ПК50+34,0	22,0x10,0	210,0
2	Площадка ИИБ	ПК51+90,0 - ПК52+1,0	11,0x3,8	42,0
3	Площадка ИИБ	ПК52+37,0 - ПК52+44,0	9,0x7,0	63,0
4	Площадка временного складирования материалов	ПК55+93,0 - ПК56+8,0	15,0x10,0	150,0

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН

Топографическая схема для проектирования по объекту: «Межселосельский газопровод от ГРС Омско - д. Омско - д. Челябинско - д. Суторово - д. Сары с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область»

Адрес: Ленинградская область, Кировский муниципальный район, Васильевское сельское поселение, Координат - МСК 47 зона 3

Исполнитель: ООО «Газпром Ленэнерго»

Выполнено: Волгоград 1977 г.

Регистрационный номер СРО И 021-12012010 от 06.07.2017

Составил: Акулиничев А.А.

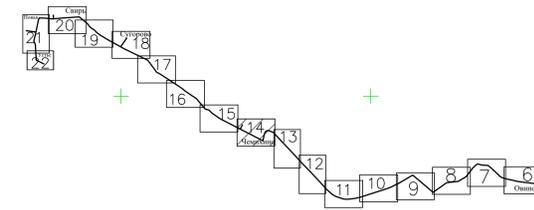
Проверил: Лещенко А.А.

Должность: Инженер

Дата: 26 декабря 2017 г.

Масштаб: 1:500

Лист №11 Всего листов 10



Охранная зона газопровода
Полоса строительства газопровода

итого по плану: 743,0м

3092.085.P.0/0.1295-ПОС

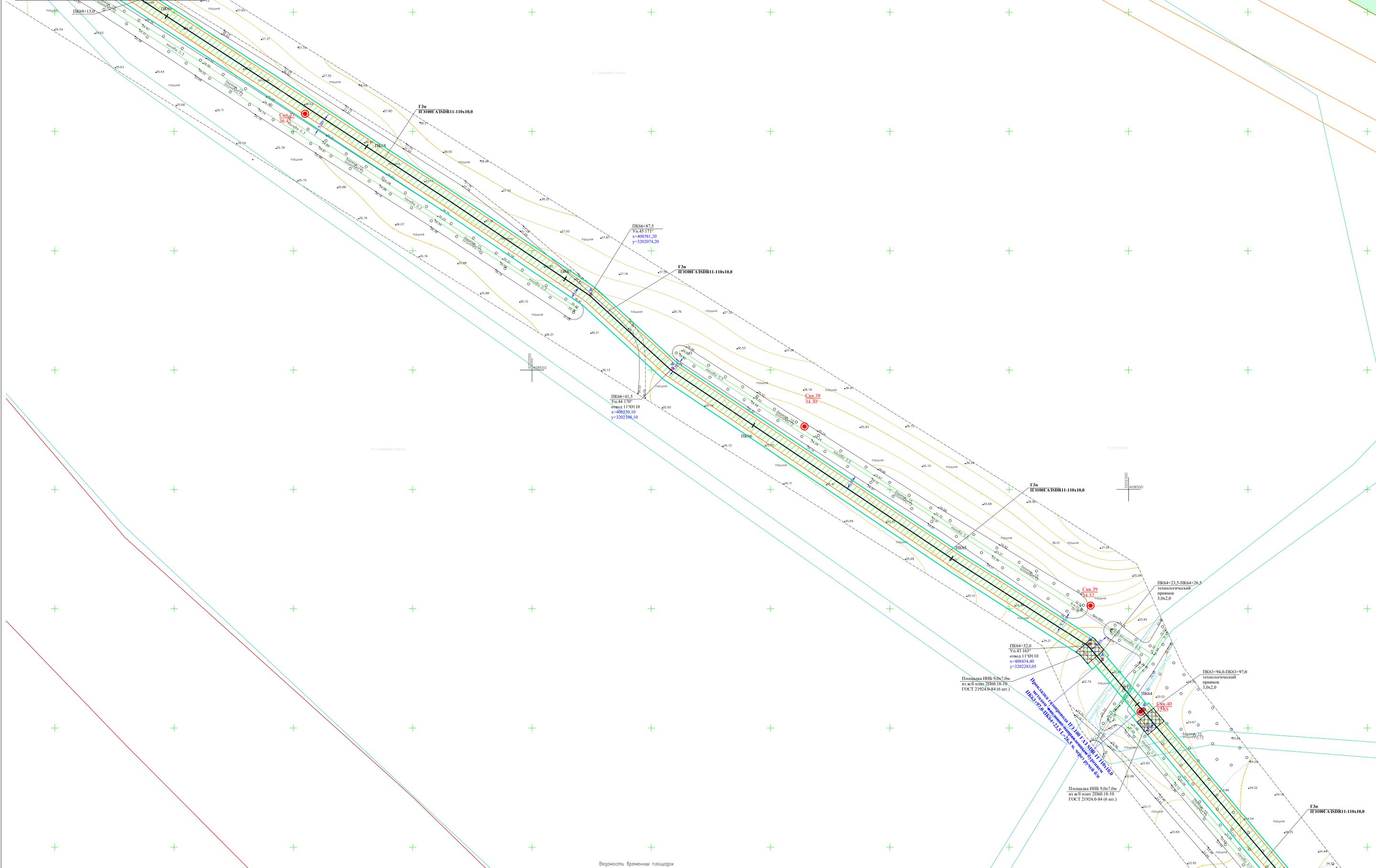
Межселосельский газопровод от ГРС Омско - д. Омско - д. Челябинско - д. Суторово - д. Сары с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область

Проект организации строительства

Титул пользы отвода ПК48+97,5-ПК56+40,5; ПК50-ПК50+86,3 М:1:500

ПК1 АО "Газпром Ленэнерго" Ленинградская область

Страна: Россия
Лист: 11
Листов: 14



Ведомость временных площадок

Поз.	Наименование площадки	Пикетаж	Размеры, м	Площадь, м2
1	Площадка ННБ	ПК63+87,0 - ПК63+94,0	9,0x7,0	63,0
2	Площадка ННБ	ПК64+26,5 - ПК64+33,5	9,0x7,0	63,0

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН

Топографическая съемка для проектирования по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Омско - д. Омско - д. Чемызино - д. Суторово - д. Свири с отводом на д. Устье и д. Дюва» Ленинградской области

Адрес: Ленинградская область, Кировский муниципальный район, Васильевское сельское поселение

Нац. ПКЦ: Васильевское

План. служба: Ленинград

Составил: Исаев

Проверил: Лещенко

Должност. подпись: Исаев

Дата: 26 декабря 2022 г.

Координат - МСК 47 зона 3

Высот - Балтийская 1977 г.

Обновляем по результатам: 10.2022г.

Проектная документация

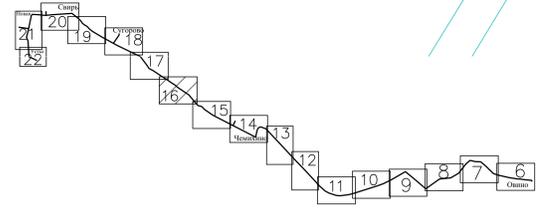
Лист №6

ГОLOSNEK.SU

Регистрационный номер СРО И 021.12012010 от 06.07.2017

Масштаб 1:500

Всего листов 10



Охранная зона газопровода
Полоса строительства газопровода

Линия совмещения с Листом 15

3092.085.P.0/0.1295-ПОС

Межпоселковый газопровод от ГРС Омско - д. Омско - д. Чемызино - д. Суторово - д. Свири с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская области

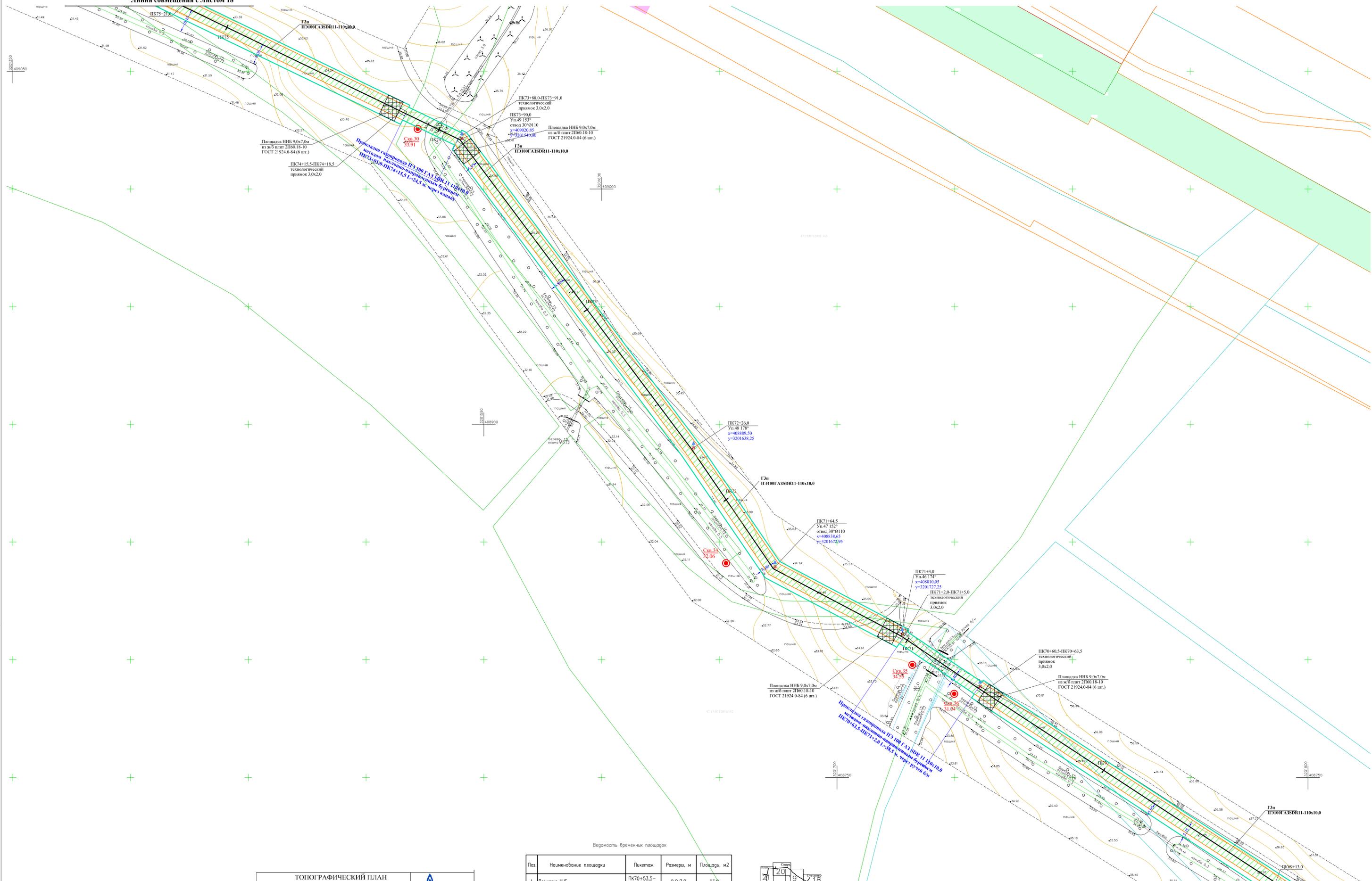
Проект организации строительства

План полосы отвода ПК62+92,5-ПК69+13,0 М1:500

ПКЦ АО "Газпром газотранспортировка Ленинградская область"

Итого по плану: 620,5м

Имя	Вид	Лист	№ док.	Примеч.	Дата
Проект	Курбанов	Васильевское	0/0	0/0	0/0
Исполн.	Васильевское	0/0	0/0	0/0	0/0
Утвердил	Васильевское	0/0	0/0	0/0	0/0



Ведомость временных площадок

Поз.	Наименование площадки	Пикетаж	Размера, м	Площадь, м2
1	Площадка ННБ	ПК70+63,5- ПК70+60,5	9,0x7,0	63,0
2	Площадка ННБ	ПК71+5,0- ПК71+12,0	9,0x7,0	63,0
3	Площадка ННБ	ПК73+81,0- ПК73+88,0	9,0x7,0	63,0
4	Площадка ННБ	ПК74+18,5- ПК74+25,5	9,0x7,0	63,0

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН

Топографическая схема для проектирования по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Омско - д. Омско - д. Чемпино» - д. Суторово - д. Сарья с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская области»

Адрес: Ленинградская область, Ленинградский муниципальный район, Васильевское сельское поселение

Нац. ПКЦ: Васильевское

Почтовый адрес: Координат - МСК 47 зона 3

Составитель: Лисовский В.А.

Выполнено: Высот - Балтийская 1977 г.

Проверка: Артемьев А.А.

Дата: 26 декабря 2017 г.

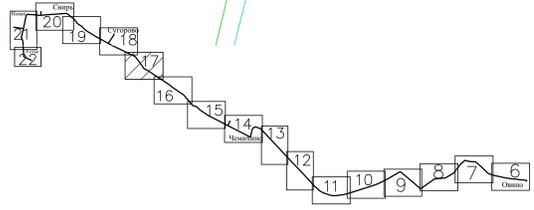
Годовичная служба ПКЦ

Регистрационный номер СРО И 021-12012010 от 06.07.2017

Масштаб 1:500

Лист №61 Всего листов 10

ООО "Газпром межрегионгаз"



Охранная зона газопровода
Полоса строительства газопровода

Итого по плану: 608,0м

Имя	Валов	Лист	№	Дата
Проект	Курбанов	Васильевское	17	2017
Исполн.	Васильевское	Васильевское		
Утвердил	Васильевское	Васильевское		

3092.085.P.0/0.1295-ПОС

Межпоселковый газопровод от ГРС Омско - д. Омско - д. Чемпино - д. Суторово - д. Сарья с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская области

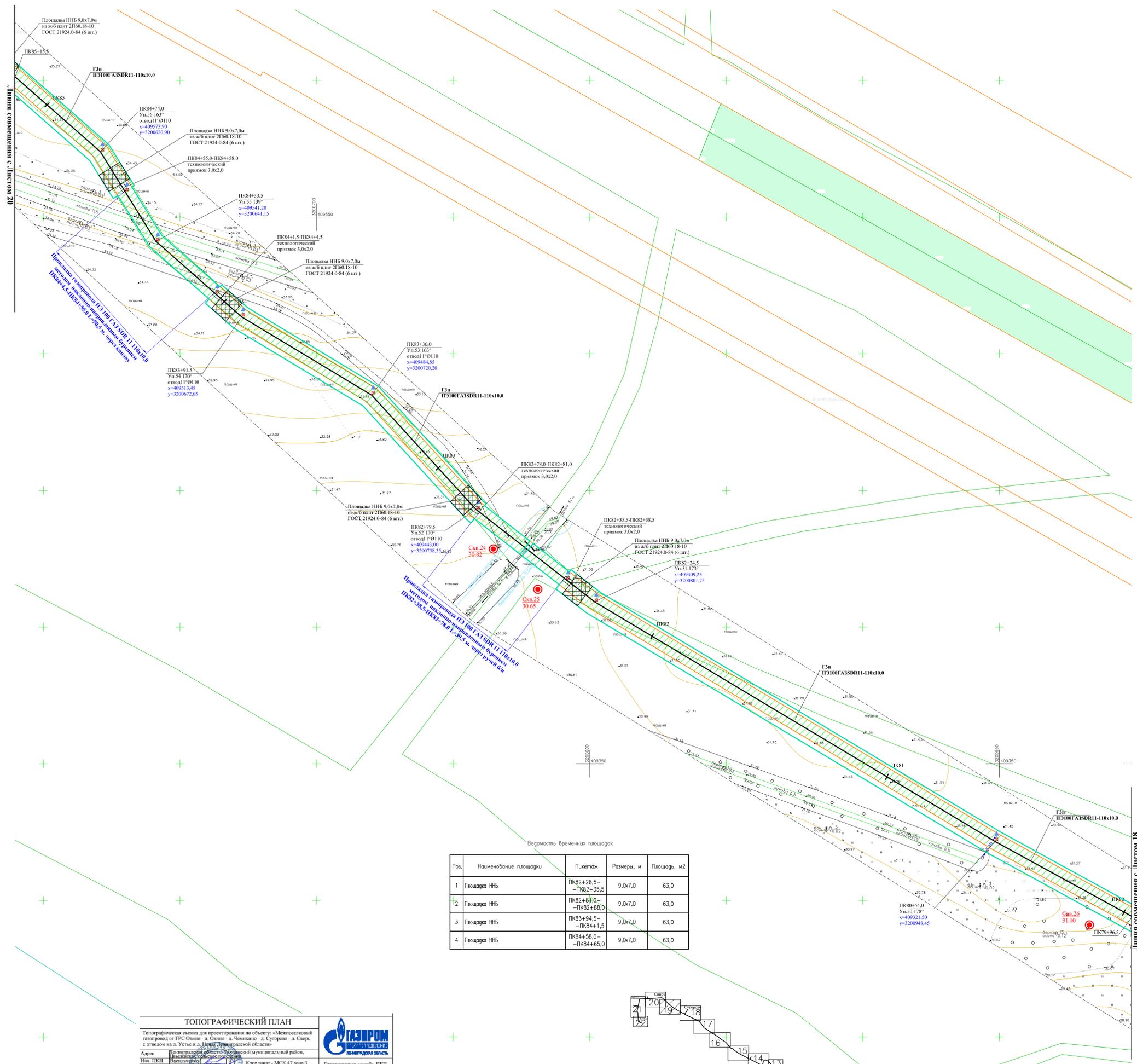
Проект организации строительства

План полосы отвода ПК69+13,0 ПК75+21,0 М1:500

Лист 17

Листов 17

ПКЦ АО "Газпром газотранспортное Ленинградская область"



Ведомость временных площадок

Поз.	Наименование площадки	Пикетаж	Размера, м	Площадь, м2
1	Площадка ННБ	ПК82+28,5- -ПК82+35,5	9,0x7,0	63,0
2	Площадка ННБ	ПК82+79,0- -ПК82+88,0	9,0x7,0	63,0
3	Площадка ННБ	ПК84+94,5- -ПК84+1,5	9,0x7,0	63,0
4	Площадка ННБ	ПК84+58,0- -ПК84+65,0	9,0x7,0	63,0

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН

Топографическая схема для проектирования по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овсино - д. Овсино - д. Чеземино - д. Суторово - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Дубки Ленинградской области»

Адрес: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Всеволожское городское поселение

Наим. ПКЦ: Всеволожское Координат - МСК 47 зона 3 Государственная служба ПКЦ

План службы: Ленобласть

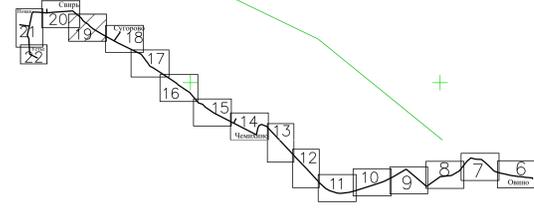
Согласован: Искра Выезд - Балтийская 1977 г. Регистрационный номер СРО И 021-12012010 от 06.07.2017

Составил: Акулиничев И.И. Обоснован по результатам

Проверил: Лещенко С.В. Обоснованной схемой на 10.2022г. Масштаб 1:500

Должность: Фамилия Имя Отчество Проектирующая документация 1 лист №61 Всего листов 10

Дата: 26 декабря 2022г. Заказчик: ООО "Газпром межрегионгаз"



Итого по плану: 519,0м

3092.085.P.0/0.1295-ПОС

Межпоселковый газопровод от ГРС Овсино - д. Овсино - д. Чеземино - д. Суторово - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградской области

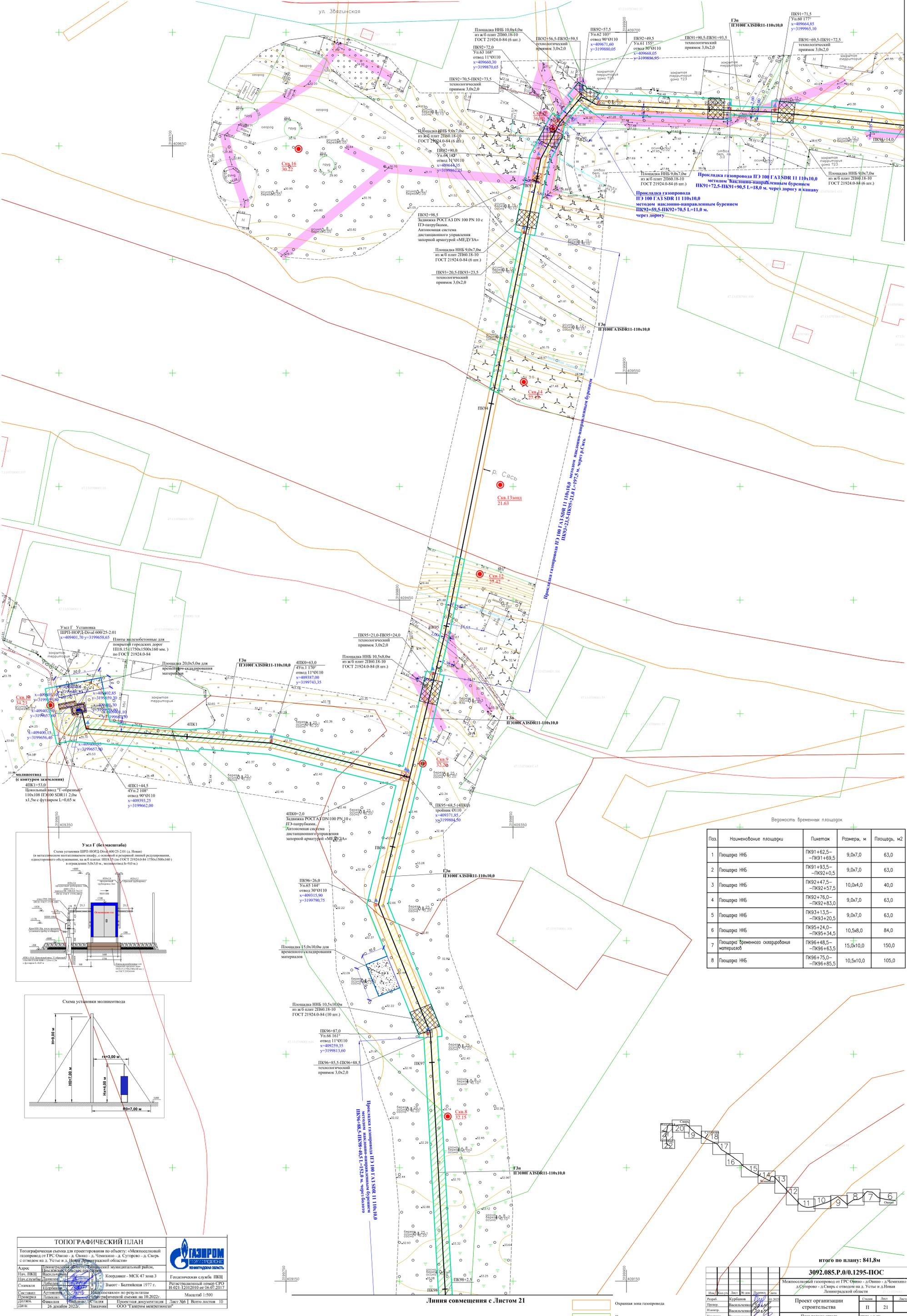
Проект организации строительства

План полосы отвода ПК84+96,5-ПК85+15,5 М1:500

ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"

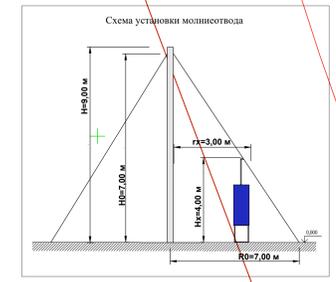
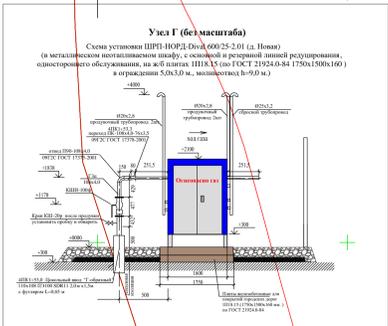
Состав: Лист 19

Итого: 19



Ведомость временных площадок

Поз.	Наименование площадки	Пикетаж	Размеры, м	Площадь, м2
1	Площадка ННБ	ПК91+62,5- -ПК91+69,5	9,0x7,0	63,0
2	Площадка ННБ	ПК91+93,5- -ПК92+0,5	9,0x7,0	63,0
3	Площадка ННБ	ПК92+47,5- -ПК92+57,5	10,0x4,0	40,0
4	Площадка ННБ	ПК92+76,0- -ПК92+83,0	9,0x7,0	63,0
5	Площадка ННБ	ПК93+13,5- -ПК93+20,5	9,0x7,0	63,0
6	Площадка ННБ	ПК95+24,0- -ПК95+34,5	10,5x8,0	84,0
7	Площадка временного складирования материалов	ПК96+48,5- -ПК96+63,5	15,0x10,0	150,0
8	Площадка ННБ	ПК96+75,0- -ПК96+85,5	10,5x10,0	105,0



ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН

Топографическая съемка для проектирования по объекту: «Межконтинентальный газопровод от ГРС Опино - д. Опино - д. Чешинино - д. Сторово - д. Смир - с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область»

Адрес: Ленинградская область, Чешинский муниципальный район, д. Сторово, д. Смир

Наименование: ООО «Газпром межрегиональный»

Координат - МСК 47 зона 3

Высоты: Балтийская 1977 г.

Регистрационный номер СРО И.021-12012010 от 06.07.2017

Масштаб 1:500

Дата: 26 декабря 2022 г.

Лист №6

Всего листов 10

итого по плану: 841,8м

3092.085.P.0/0.1295-ПОС

Межконтинентальный газопровод от ГРС Опино - д. Опино - д. Чешинино - д. Сторово - д. Смир с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская область

Проект организации строительства

Лист 21

Листов

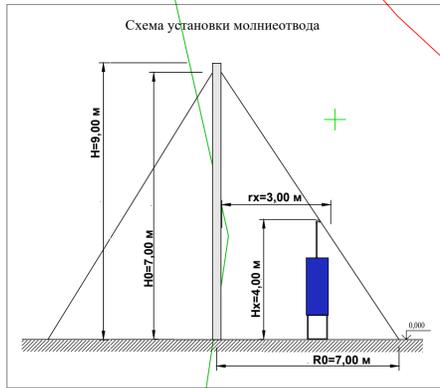
Исполнитель: ООО «Газпром межрегиональный»

Лист №6

Всего листов 10

Линия совмещения с Листом 20

Прокладка газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10,0 методом наклонно-направленным бурением ПК96+88,5-ПК98+40,5 L=152,0 м. через болото



ПК98+40,5-ПК98+43,5 технологический приямок 3,0x2,0

Площадка ННБ 9,0x7,0м из ж/б плит П160.18-10 ГОСТ 21924.0-84 (6 шт.)

ГЗп ПЭ100 ГАЗ SDR11-110x10,0

Площадка ННБ 9,0x7,0м из ж/б плит П160.18-10 ГОСТ 21924.0-84 (6 шт.)

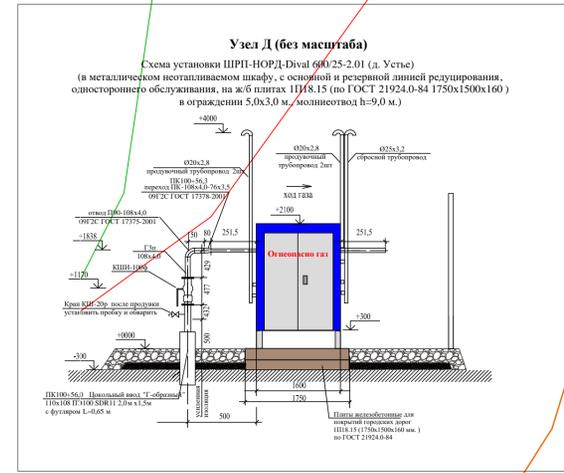
ПК99+24,5-ПК99+27,5 технологический приямок 3,0x2,0

ПК99+25,5 Уп.67 119° отвод 60°Ø110 x=409021,25 y=3199827,30

ПК100+43,5-ПК100+46,5 технологический приямок 3,0x2,0

молниесвод (с контуром заземления)

Узел Д. Установка ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01 x=408966,65 y=3199944,45



Прокладка газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10,0 методом наклонно-направленным бурением ПК99+27,5-ПК100+43,5 L=116,0 м. через р. Дуденка

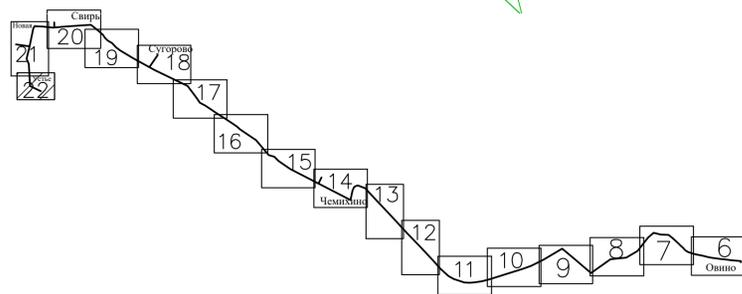
ПК100+51,5 Уп.68 160° отвод 20°Ø110 x=408965,75 y=3199940,45

Площадка ННБ 9,0x7,0м из ж/б плит П160.18-10 ГОСТ 21924.0-84 (6 шт.)

ПК100+56,0 Цокольный ввод Т-образный 110x108 ПЭ100 SDR11 2,0м x1,5м с футляром L=0,65 м

Ведомость временных площадок

Поз.	Наименование площадки	Пикетаж	Размеры, м	Площадь, м2
1	Площадка ННБ	ПК98+43,5-ПК98+50,5	9,0x7,0	63,0
2	Площадка ННБ	ПК99+18,5-ПК99+25,5	9,0x7,0	63,0
3	Площадка ННБ	ПК100+46,5-ПК100+53,5	9,0x7,0	63,0



Охранная зона газопровода
Полоса строительства газопровода

итого по плану: 253,8м

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	
Топографическая съемка для проектирования по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д. Овино - д. Чемихино - д. Суторово - д. Свирь с отводом на д. Устье и д. Новая Ленинградская области»	
Адрес: Ленинградская область, Озёрский муниципальный район, д. Овино	Координат - МСК 47 зона 3
Нач. ПКЦ: Васильченко	Высот - Балтийская 1977 г.
Нач. службы: Данилов	Регистрационный номер СРО И-021-12012010 от 06.07.2017
Снимали: Лебедев, Шербаков	Иван составлен по результатам топографической съемки на 10.2022г.
Составил: Артошина	Масштаб 1:500
Проверил: Лепешко	Лист №6 Всего листов 10
Должн. Фамилия И.И. Стадия	Проектная документация
Дата: 26 декабря 2022г.	Заказчик: ООО "Газпром межрегионгаз"

3092.085.P.0/0.1295-ПОС				
Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Суторово - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградская области				
Имя	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись
Разраб.	Курбанов	22	01.2023	[Подпись]
Провер.	Васильченко			[Подпись]
Нач.отр.	Васильченко			[Подпись]
Утвердил	Васильченко			[Подпись]
Проект организации строительства				
План полосы отвода ПК98+2,5-ПК100+56,3 М1:500				
Страница	Лист	Листов		
П	22			
ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"				

Рис.1. Работа строительных машин в охранной зоне ЛЭП

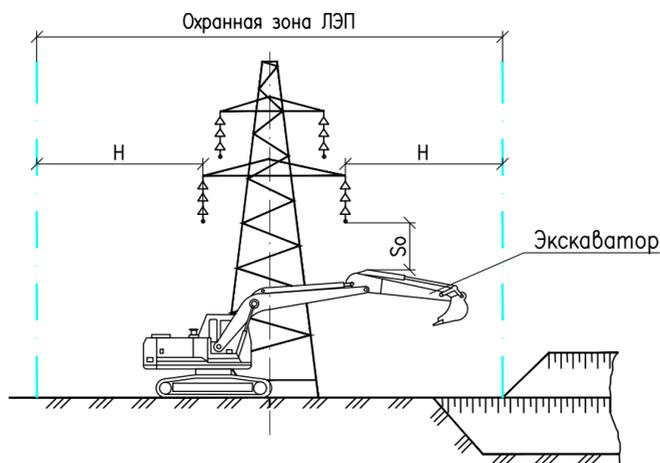


Рис. 2. Схема подъема трубопровода

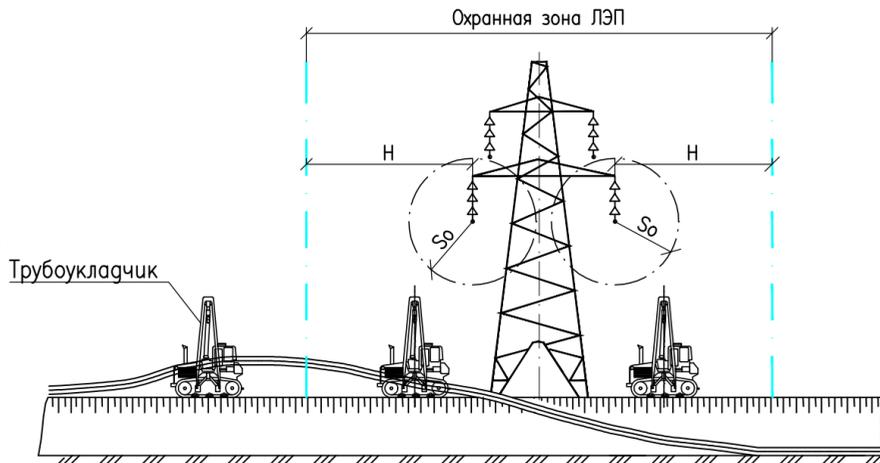
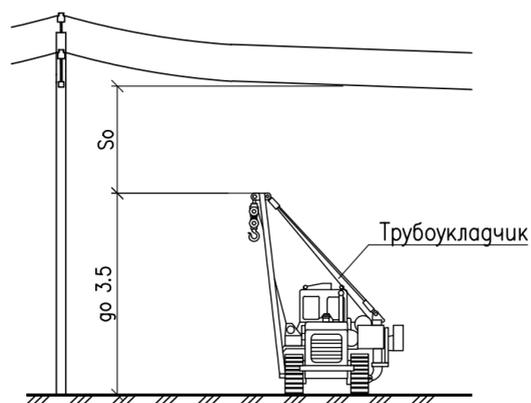
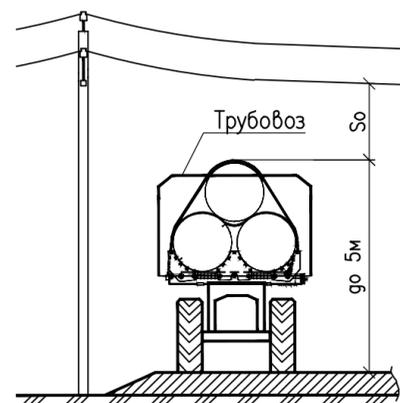


Рис.3. Проезд под действующей линией электропередач



а) при передвижении и транспортировке грузов и строительных машин по дорогам без покрытия



б) при транспортировке труб по дорогам с твердым покрытием

Минимальные расстояния при работе в охранной зоне ЛЭП

Номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние So, м
до 1	1.5
от 1 до 20	2
от 35 до 110	4
от 150 до 220	5
330	6
от 500 до 750	9
800 (постоянный ток)	9

Границы установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства

Номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние H, м
до 1	2
1-20	10
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/- 400	30
750, +/- 750	40
1150	55

Требования к производству работ в охранных зонах ЛЭП

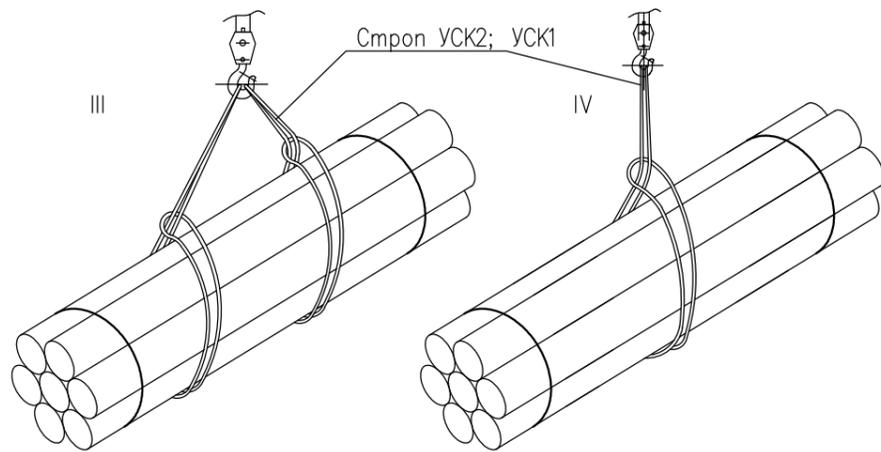
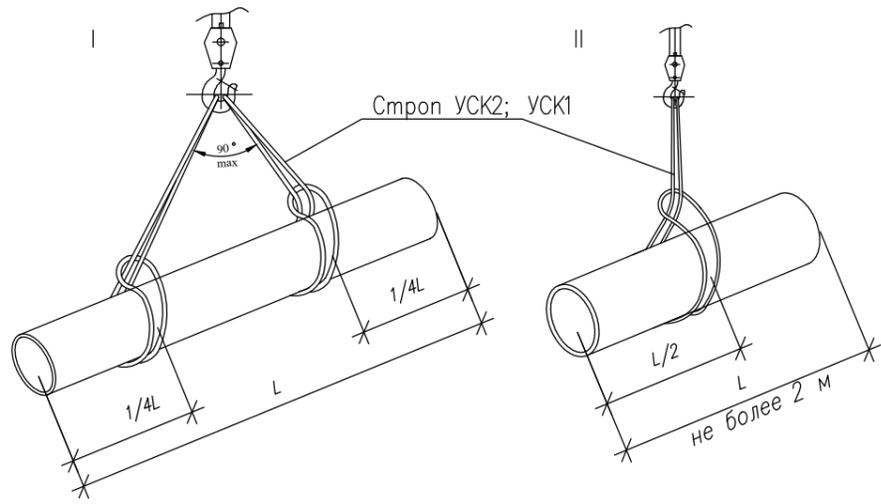
- При производстве строительно-монтажных и демонтажных работ в охранной зоне действующих ЛЭП необходимо руководствоваться требованиями:
 - Постановления Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. №60 О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон;
 - РД 102-011-89 Охрана труда. Организационно-методические документы;
 - ГОСТ 12.1.051-90 Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В;
 - ПОТ Р М-016-2001 Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.
- В пределах охранной зоны воздушных линий электропередачи без согласия организации, эксплуатирующей эти линии, запрещается осуществлять строительные, монтажные площадки, устраивать проезды для машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4 м.
- Работа строительных машин в охранной зоне ЛЭП разрешается при наличии у машиниста наряда-допуска. Наряд-допуск на производство строительно-монтажных работ в охранной зоне действующей ЛЭП должен быть подписан главным инженером строительно-монтажной организации и главным энергетиком.
- Не допускается работа грузоподъемных машин вблизи ЛЭП, находящейся под напряжением, при ветре, вызывающем отклонение на опасное расстояние свободных (без груза) тросов и канатов, с помощью которых поднимают груз.
- При проезде под ВЛ подъемные и выдвигные части грузоподъемных машин и механизмов должны находиться в транспортном положении. Допускается в пределах рабочего места перемещение грузоподъемных машин по ровной местности с поднятым рабочим органом без груза, если такое перемещение разрешается по заводской инструкции и при этом не требуется проезжать под неотключенными проводами ВЛ.
- Передвижение строительных машин и механизмов, а так же перевозка оборудования, конструкций и прочего груза под ЛЭП допускается лишь в случае, если машина, механизм и транспорт с грузом имеют высоту от отметки дороги или земли не ближе 5 м при передвижении по автомобильным дорогам и 3,5 м – по грейдерным проселочным дорогам и без дорог.
- При переезде строительной техники и автомобильного транспорта под ЛЭП на расстоянии 10 м в обе стороны от ЛЭП установить столбы, вывесить сигнальную ленту и щиты с надписью "Осторожно! ЛЭП – высокого напряжения".

3092.085.П.0/0.1295-ПОС

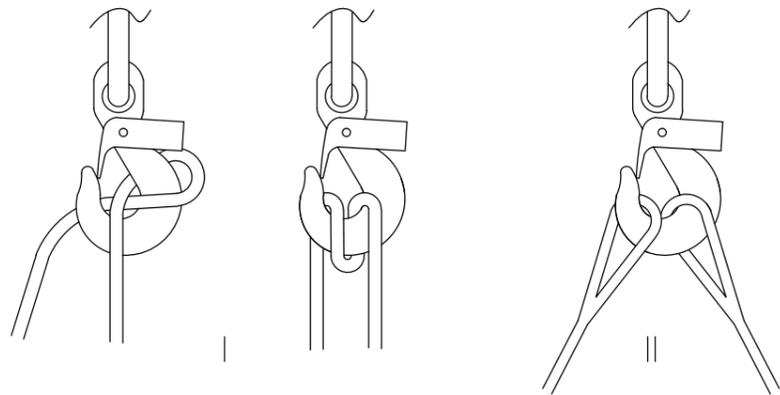
Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорова - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Курбанов		<i>[Signature]</i>	02.23		П	23	
Провер.		Васильченко		<i>[Signature]</i>					
Н.контр.		Васильченко		<i>[Signature]</i>		Схема производства работ в охранной зоне ВЛ	ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		
Утвердил		Васильченко		<i>[Signature]</i>					

Схемы строповки труб "удавкой"



Рекомендуемые способы накладки стропов в зевы крюков



При наладывании стропов в зев крюка рекомендуется применять следующие способы:

- I – для предупреждения передвижки стропа делать "восьмерку" (узел Блеквуля)
- II – петли в зеве крюка укладывать в ряд без зацемяления

Схема строповки ж.б. плит

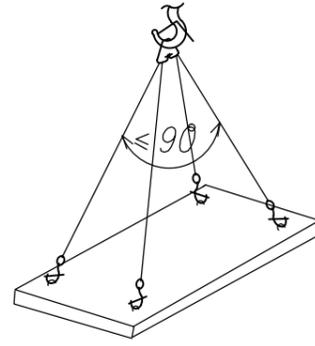


Схема строповки бухты с трубопроводом



Траверса со стропами с крюками Траверса с текстильными стропами

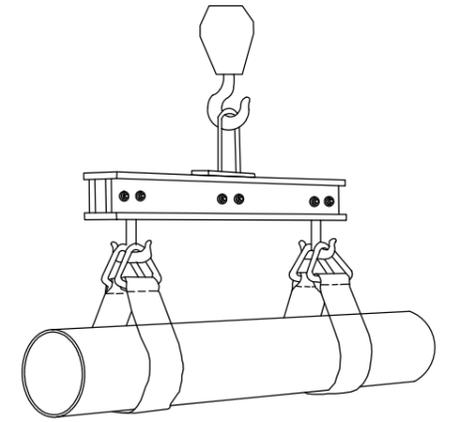
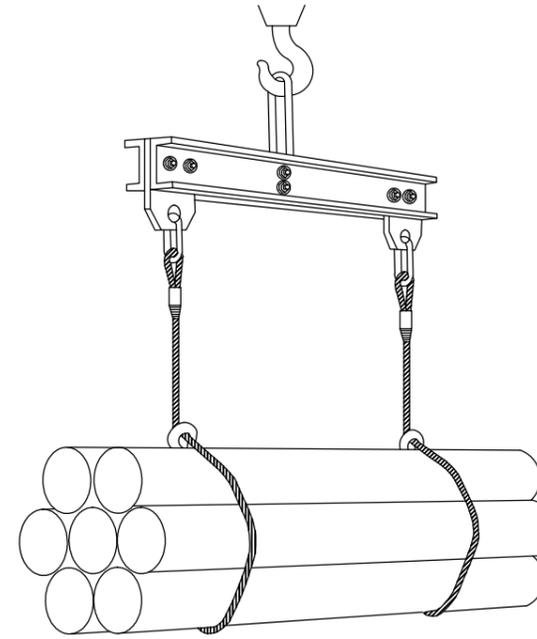
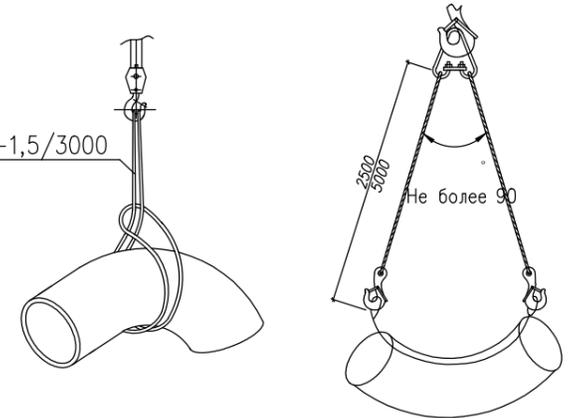
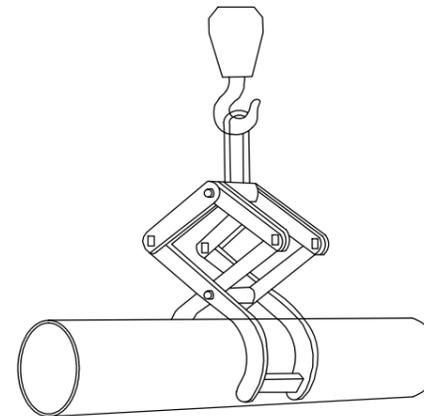


Схема строповки отвода



Клещевой захват



1. Соблюдать, чтобы зачалка была сделана строго посередине, т.е. чтобы груз был сбалансирован
- II-IV способы применимы для деталей не более двух метров длиной.
2. В случае зачалки нескольких деталей следить:
 - а) чтобы детали были выровнены по длине;
 - б) чтобы при подъеме не было перекоса деталей.
3. При транспортировке длинномерных деталей или пучка деталей необходимо:
 - а) распределение нагрузки на стороны должно быть одинаковым;
 - б) чтобы груз занимал строго горизонтальное положение;
 - в) пучок деталей должен быть дополнительно перевязан не менее чем в двух местах;
 - г). грузы должны сопровождаться двумя стропальщиками: один впереди, другой за грузом при наличии оттяжки.
4. Угол не должен превышать 90 градусов.

						3092.085.П.0/0.1295-ПОС			
						Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорова - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Курбанов		<i>[Signature]</i>	02.23		П	24	
Провер.		Васильченко		<i>[Signature]</i>					
Н.контр.		Васильченко		<i>[Signature]</i>					
Утвердил		Васильченко		<i>[Signature]</i>		Схемы строповки грузов	ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		

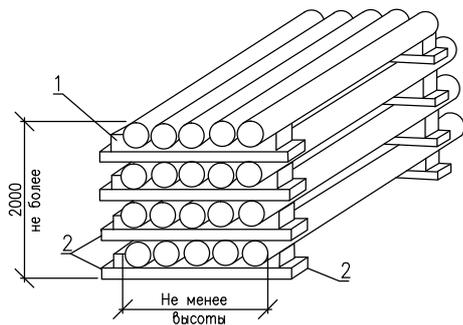
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Складирования "пирамидой" труб



- 1 - клин;
- 2 - подкладка деревянная 80x160 мм

Складирование ПЭ труб в бухтах

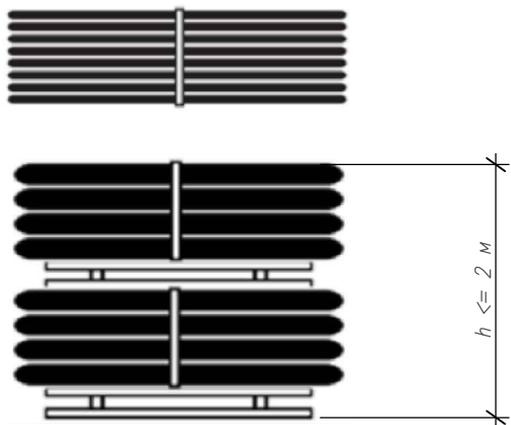
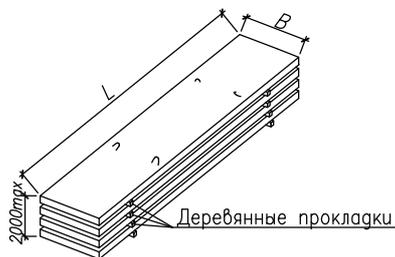


Схема складирования ж.б. плит



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3092.085.П.0/0.1295-ПОС

Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино
- д.Сугорова - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая
Ленинградской области

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Курбанов		<i>[Signature]</i>	02.23
Провер.		Васильченко		<i>[Signature]</i>	
Н.контр.		Васильченко		<i>[Signature]</i>	
Утвердил		Васильченко		<i>[Signature]</i>	

Проект организации
строительства

Схема складирования
материалов

Стадия	Лист	Листов
П	25	

ПКЦ АО "Газпром
газораспределение
Ленинградская область"

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ТИХВИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ
РАЙОН ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(ТИХВИНСКИЙ РАЙОН)

АДМИНИСТРАЦИЯ

4 микрорайон, д.42, г.Тихвин,
Ленинградская область, 187556



71729)
rg

На № - 60/5656 от 05.05.2022

Начальнику управления по
капитальному строительству и
инвестициям акционерного общества
«Газпром газораспределение
Ленинградская область»

Шершакову К.Н.

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

e-mail: chalov_vn@gazprom-lenobl.ru

Уважаемый Константин Николаевич!

Администрация Тихвинского района, рассмотрев Ваше обращение (вх. от 6 мая 2022 года №01-02-14-4771/2022-0) о предоставлении сведений для проектирования объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д. Овино - д. Чемихино - д. Сугорово - д. Свирь с отводами на д. Устье и д. Новая Ленинградская области», сообщает следующее:

1. В соответствии с выпиской из государственного реестра Участков недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей, и лицензией на пользование недрами по территории Ленинградская области по состоянию на 01.06.2021 года, размещенной на официальном сайте комитета по природным ресурсам Ленинградская области (раздел недропользование), в Тихвинском районе - 5 организаций, имеющих лицензии на пользование недрами:

№ п/п	Наименование пользователя	Целевое назначение пользования недрами и виды работ	Участок недр, на которые выдана лицензия. Вид объекта. Местоположение
1	ООО «Путиловская компания	Разведка и добыча, песок	Тихвинский район, месторождение 107 квартал
2	ООО «Вилайн»	Геологическое изучение, разведка и добыча, песок строительный	Тихвинский район, участок лицензирования Лазаревичи
3	ООО «Дубровский карьер»	Геологическое изучение, разведка и добыча, песков, пригодных для строительных работ	Тихвинский район, участок Дуброво
4	ООО «Северо - Запад»	Геологическое изучение, разведка и добыча, песков, пригодных для строительных работ	Тихвинский район, Ручьевское
5	ГП «Лодейнопольское ДРСУ»	Разведка и добыча песков прочих	Тихвинский район, 7 барак

Для получения более точной информации Вам следует обращаться в Комитет по природным ресурсам Ленинградской области.

2. Полигон твердых бытовых отходов в Тихвинском районе расположен на земельном участке с кадастровым № 47:13:1117002:2 по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение, вблизи г. Тихвина и находится в ведении акционерного общества «Чистый город». Генеральный директор АО «Чистый город» - Лазаревич Наталья Александровна, телефон – (81367) 60-532, адрес: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, город Тихвин, улица Центролитовская, д. 4.

3. Ближайшая пожарная часть – 63 пожарно-спасательная часть ФГКУ «28 отряд федеральной противопожарной службы по Ленинградской области» расположена по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвин, квартал Промплощадка.

Заместитель главы администрации –
председатель комитета по управлению
муниципальным имуществом и
градостроительству



Ю.В. Катышевский

Зайцева Марина Александровна,
(81367) 71-694



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**
(Северо-Западное Межрегиональное
управление Росприроднадзора)

Литейный пр. д. 39
г. Санкт-Петербург, 190000
тел. (812) 579-84-93, факс (812) 579-84-94
E-mail: rpn78@rpn.gov.ru

27.06.2022 № 02-17/12771

На № _____ от _____

Генеральному директору

АО «Чистый город»

Н.А. Лазаревич

Email: gorod.chistyy.05@mail.ru

Северо-Западное межрегиональное управление Росприроднадзора уведомляет Акционерное общество «Чистый город» (ИНН 4715014584), расположенное по адресу Ленинградская обл., р-н. Тихвинский, г. Тихвин, ул. Центролитовская, д.4, пом.1,6,7,9, что приказом Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора от 27.06.2022 № 351-ПР принято решение о внесении изменений в реестр лицензий в отношении лицензии № Л020-00113-78/00041786 от 27.06.2022 на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности (в части сбора отходов III-IV классов опасности, транспортирования отходов III-IV классов опасности, обработки отходов IV класса опасности, размещения отходов III-IV классов опасности).

Приложение: выписка из реестра лицензий № 50469 от 27.06.2022 на 54 л.

Заместитель руководителя Управления



А.П. Иванкин

Е.А. Маракова, (812) 272-40-90



Северо-Западное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку
из реестра лицензий)

191014, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПР-КТ ЛИТЕЙНЫЙ, Д. 39,

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального
органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 1 4 0 9 8 1



Выписка из реестра лицензий № 50469
по состоянию на 18:30:51 27.06.2022 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-78/00041786

3. Дата предоставления лицензии: 27.06.2022

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

Акционерное общество "Чистый город", АО "Чистый город", Акционерное общество, 187550, Ленинградская обл., р-н. Тихвинский, г. Тихвин, ул. Центролитовская, д.4, пом.1,6,7,9., 1054700490591

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)



5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

4715014584

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. Ленинградская обл., р-н. Тихвинский, г. Тихвин, ул. Центролитовская, д.4, пом.1,6,7,9.

2. 187555, Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, вблизи города Тихвина, кад.№ 47:13:1117002:2

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обработка отходов IV классов опасности

Размещение отходов III, IV классов опасности

Сбор отходов III, IV классов опасности

Транспортирование отходов III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

351-ПР от 27.06.2022

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Заместитель руководителя Управления

(должность уполномоченного лица)

Иванкин Алексей Павлович

(И.О.Ф. фамилия уполномоченного лица)





Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино -
д.Чемихино - д.Сугорово - д.Свирь с отводом на д. Устье и
д.Новая Ленинградской области

Договор №8000.253.085/6 от 11 апреля 2022

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка»

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино -
д.Чемихино - д.Сугорово - д.Свирь с отводом на д. Устье и
д.Новая Ленинградской области

Договор №8000.253.085/6 от 11 апреля 2022

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка»

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала



Н.Е. Кривенко

Главный инженер проекта

М.М. Здобников

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

ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

Ассоциация СРО «ГС.П» Регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-П-082-14122009
Регистрационный номер в реестре членов саморегулируемой организации №093

**Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино -
д.Чемихино - д.Сугорово - д.Свирь с отводом на д. Устье и
д.Новая Ленинградской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка»

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

Руководитель ПКЦ

Васильченко М.П.

Главный инженер проекта

Васильченко И.П.



2023

Обозначение	Наименование	Примечание
	А) Реквизиты документов, на основании которого принято решение о разработке проектной документации на линейный объект	стр.4
	Б) Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект	стр. 4
	В) Сведения о климатической, географической и инженерно- геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта	стр. 6
	Г) Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы	стр. 15
	Д) Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта	стр. 16
	Е) Техничко-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта	стр. 18
	З) Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) пользование.	стр. 18
	И) Сведения о категории земель, на которых располагается проектируемый линейный объект	стр. 18
	К) Сведения о размере средств. Требующих для возмещения убытков правообладателям земельных участков, в случае их изъятия во временное или постоянное пользование.	стр. 19
	Л) Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведённых патентных исследований	стр. 19
	Н) Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий-в случае необходимости разработки таких условий	стр. 19
	П) Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчётов	стр. 19
	С) Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения	стр. 19
	З) Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надёжность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию.	стр. 20

Согласовано

Инва № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ДОК	Подпись	Дата
Разраб.		Нисифорова			02.23
Провер.		Васильченко И.П.			
Н.контр.		Васильченко И.П.			
Утвердил		Васильченко М.П.			

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ-С

Содержание пояснительной записки

Стадия	Лист	Листов
П		1
ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		

Раздел	Обозначение	Наименование	Примеч.
	3092.085.П.0/0.1295	Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорово - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области	
1	3092.085.П.0/0.1295-ПЗ	Пояснительная записка	
2	3092.085.П.0/0.1295-ППО	Проект полосы отвода	
3	3092.085.П.0/0.1295-ТКР	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
4	3092.085.П.0/0.1295-ИЛО	Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	Не разрабатывается
5	3092.085.П.0/0.1295-ПОС	Проект организации строительства	
6	3092.085.П.0/0.1295-ПОД	Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	Не разрабатывается
7	3092.085.П.0/0.1295-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
8	3092.085.П.0/0.1295-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	3092.085.П.0/0.1295-СМ	Смета на строительство	Не разрабатывается
		Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами:	
10	3092.085.П.0/0.1295- ГОЧС	Часть 1 Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	
	3092.085.П.0/0.1295- РЗ	Часть 2 Рекультивация земель	
	3092.085.П.0/0.1295- ПРБ	Часть 3 Промышленная безопасность	
	3092.085.П.0/0.1295- ДП	Часть 4 Декларация пожарной безопасности	
	3092.085.П.0/0.1295- РЧ	Часть 5 Расчетная часть	
	3092.085.П.0/0.1295- ССО	Часть 6 Сборник спецификаций основного оборудования и материалов	
	3089.085.ИИ.0/0.1295- ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
	3089.085.ИИ.0/0.1295-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
	3089.085.ИИ.0/0.1295- ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
	3089.085.ИИ.0/0.1295- ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	

Согласовано

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

3092.085.П.0/0.1295-СП

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Нисифорова			02.23
Провер.		Васильченко И.П.			
Н.контр.		Васильченко И.П.			
Утвердил		Васильченко М.П.			

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П		1
ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		

ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"**ПАСПОРТ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ****На прокладку газопровода высокого давления**

1 Объект: Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорово - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области

2 Шифр: 3092.085.П.0/0.1295

3 Заказчик: ООО «Газпром межрегионгаз»

4 Год выпуска: 2023 г.

5 Основание для проектирования: договор № 8000.253.085/6 от 11.04.2022

6 Стадия проектирования: проектная документация

7 Основные сведения об объекте:

7.1 Система газоснабжения: одноступенчатая

7.2 Расход газа: часовой: 1112,31 м³/ч

7.3 Узел учета расхода газа: предусматривается в проектах внутреннего газоснабжения.

7.4 Отключающие устройства:

Задвижка РОСГАЗ DN 150 PN 10 с ПЭ-патрубками , Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА» -1 шт

Задвижка РОСГАЗ DN 100 PN 10 с ПЭ-патрубками , Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА» -4 шт

Задвижка РОСГАЗ DN 50 PN 10 с ПЭ-патрубками , Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА» -1 шт

кран КШ-20р-5 шт (продувка)

кран КШИ-50ф-1 шт (ШРП)

кран КШИ-100ф-4 шт (ШРП)

7.5 Давление газа в месте врезки: 0,6 МПа

7.6 Общая протяженность газопровода: высокое давление – 10754,3м.

7.7 Газорегуляторный пункт: ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01-5шт.

7.9 Защита от электрохимической коррозии: по ГОСТ 9.602-2016

ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"

Главный инженер проекта



И.П. Васильченко

2023 г.

Проектная документация разработана в соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами, а также в соответствии с заданием на проектирование, требованиями Федерального закона № 384-ФЗ и Постановления №87 от 16.02.2008., градостроительным планом земельного участка, градостроительным регламентом, техническими регламентами и с соблюдением технических условий.

ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"

Главный инженер проекта Васильченко И.П. Васильченко И.П.

А) Реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке проектной документации на линейный объект

- Техническое Задание на проектирование приложение к договору № 8000.253.085/6 от 11.04.2022
- Технические условия АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» от 25.03.2022 № 20/1-20/2/3494

Вид строительства: новое

Стадия проектирования : Проектная, рабочая и сметная документация, инженерные изыскания.

Генеральный заказчик: ООО «Газпром межрегионгаз»

Заказчик: ООО «Газпром проектирование»

Подрядчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

Б) Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект

1. Технические отчёты по результатам инженерно-гидрометеорологических выполнены ООО «Петро Строй Изыскания» 2022г.
2. Технические отчёты по результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических изысканий, инженерно-экологических изысканий выполнены АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» 2022г.
3. Договор № 8000.253.085/6 от 11.04.2022.
4. Служебная записка №06824 от 16.09.2022
5. Письмо Комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира ЛО от 24.05.2022 № И-2193/2022
6. Письмо Комитета по природным ресурсам ЛО от 31.03.2022 № 02-5642/2022
7. Письмо Минприроды России от 15.06.2022 № 15-50/7678-ОГ; от 18.08.2022 №15-50/11260-ОГ
8. МЧС России от 31.05.2022 № ИВ-180-2079
9. Письмо ЛОГКУ «ЛЕНОБЛЛЕС» от 08.08.2022 № ИСХ-8492/2022
10. Письмо ГУП «Леноблводоканал» от 13.05.2022 № исх-16786/2022
11. Невско-Ладожское БВУ от 18.05.2022 №Р6-34-2909
12. ТУ Россети Ленэнерго «ТхвЭС» от 25.01.2023. № ТхвЭС/039/137-141
13. Письма администрации Тихвинского муниципального района
14. Письма администрации Цвылевского сельского поселения
15. Письмо АО «КУЛЬТУРА-АГРО» от 15.08.2022 № 441

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

Изм	Кол.уч	Лист	№до	Подпис	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Нисифорова			08.22		Пояснительная записка	П	1
Провер.		Васильченко И.П.				ПКЦ АО "Газпром Газораспределение Ленинградская область"			
Н.контр.		Васильченко И.П.							
Утвердил		Васильченко М.П.							

Согласовано

Инва № подл Подпись и дата Взам инв №

16. Письма ООО «Агросервис» от 11.07.2022 № 10; 9
 17. ТУ ГКУ Леавтодор
 18. Проект планировки территории и проект межевания территории для размещения линейного объекта «Межпоселковый газопровод п. Цвылево – д. Кулатино – д. Липная Горка с отводами на д. Дмитрово, д. Овинцево, д. Марково Ленинградской области»

Нормативные документы на основании которых выполнялась проектная документация:

- 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.;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ с изм.;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;
- «Правила охраны газораспределительных сетей»;
- СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых»;
- СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов»;
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;
- Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008г «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- ГОСТ 9.602-2016 «Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»;
- СП 42.13330.2016 «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»;
- ГОСТ 20.101-2020 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации";
- ГОСТ 21.710-2021 «Газоснабжение. Наружные газопроводы. Рабочие чертежи»;
- «Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством систем газоснабжения», утв. МКХ РСФСР от 10.06.88 г за № 152.;
- СП 68.13330.2011 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87*;
- СП 112.13330.2011 Пожарная безопасность зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 21-01-97;
- ГОСТ Р 9544-2015 Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов;
- ГОСТ 7512-82 Пособие по методам контроля качества сварных соединений трубопроводов, выполняемых в строительстве;
- ГОСТ 5542-2014 Газы горючие природные для промышленного и коммунального назначения. Технические условия;
- СП-42-102-2004 Проектирование и строительство газопроводов из стальных труб;
- РД 153-39.4-091-01 Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от электрохимической коррозии;

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ 273

Лист

2

В) Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта

Исследуемый участок изысканий расположен в д. Овино, д. Чемихино, д. Свирь Тихвинского района Ленинградской области.

Местность равнинная с пологим рельефом, присутствуют небольшие откосы и насыпи. Часть территории инженерных изысканий, свободная от застройки, занята лесной растительностью. Лесная растительность представлена смешанными породами деревьев и занимает около 80% территории объекта изысканий. Застройка сельского типа, представлена частными жилыми домами. Водоотвод обеспечивается за счет естественных форм рельефа и водоотводных канав.

Район производства работ характеризуется умеренным избыточно-влажным климатом, переходным от морского к континентальному, с неустойчивым режимом погоды, относится ко П^В подрайону по климатическому районированию России для строительства (согласно приложению Б СП 34.13330.2021). Средняя годовая температура воздуха по метеостанции г. Тихвин (СП 131.13330.2020) составляет 4,0°С. Наиболее холодным месяцем в году, является январь, со среднемесячной температурой воздуха минус 9,2°С. Средняя месячная температура июля, самого теплого месяца, составляет плюс 17,4°С.

В геоморфологическом отношении участок представляет собой эрозионно-аккумулятивную озерно-ледниковую равнину. Абсолютные отметки устьев горных выработок на период изысканий составляли 21,33-53,36 м.

Инженерно-геологические условия участка относятся ко II (средней) категории сложности согласно приложению Г СП 47.13330.2016.

Рельеф	Местность пересеченная, местами всхолмленная и каменистая с выраженными крупными формами рельефа. Перепад высот на всю территорию топографической съемки составляет около 28 метров. По всей части инженерных изысканий присутствуют откосы, земляные насыпи и выемки, перепад высот которых составляет от 1 до 8 метров. В центральной части изысканий присутствуют насыпи и россыпи камней.
Растительность	Около 35 % территории инженерных изысканий занята лесной растительностью, которая представлена хвойными и лиственными породами деревьев с наличием участков редколесья. Присутствует поросль деревьев и кустарниковая растительность в виде площадных контуров вдоль автодорог и линий электропередач. Также присутствует луговая и высокотравная растительность. В границы изысканий попадают земли сельскохозяйственного назначения.
Гидрография	Границы изысканий пересекают ручей Овинский, реку Сясь, реку Луненка, а также несколько ручьев без названия. Вдоль южных границ изысканий на разном удалении протекает река Тихвинка и река Сясь. В границах инженерных изысканий присутствуют пруды и заболоченные участки. Вдоль существующих автомобильных дорог, а также на землях сельскохозяйственного назначения присутствуют водоотводные каналы.
Застройка	Границы инженерных изысканий проходят в д. Овино, вблизи д. Чемихино, д. Свирь, д. Новая и д. Устье, а также д. Сугорово. Застройка представлена частными жилыми домами, нежилыми строениями и инженерно-техническими сооружениями. Трасса проектируемого газопровода расположена преимущественно вдоль южных границ автомобильной дороги федерального значения А-114, ведущую из г. Новая Ладога в г. Вологда, а также имеет 2 перехода через нее. Расстояние от объекта выполняемых работ до районного центра (г. Тихвин) составляет 30 км по дорогам, до г. Санкт – Петербург – 180 км.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ГРУНТОВ

Геологическое строение

На основании полевого описания и лабораторных исследований на участке работ выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ). Залегание и мощность показаны в колонках инженерно-геологических выработок (Графическое приложение № 2) и на инженерно-геологических разрезах (Графическое приложение № 3).

Отложения с поверхности перекрыты почвенно-растительным слоем, средняя мощность составляет 0,2 м. Почвенно-растительный слой (ПРС) в отдельный инженерно-геологический элемент не выделен.

В пределах глубины бурения (до 10,0 метров), вскрыты четвертичные отложения, а именно, сверху вниз:

Четвертичная система

Голоцен

Современные техногенные отложения (t_{IV})

ИГЭ-1. Насыпной грунт: песок пылеватый, плотный, влажный, перемешанный с щебнем, со строительным мусором до 10%.

Отложения залегают с поверхности и под почвенно-растительным слоем. Мощность отложений по данным бурения составляет 0,3-1,0 м, подошва отмечена на глубинах 0,5-1,2 м, на абс. отметках 33,77-46,45 м. На исследуемой площадке имеют локальное распространение. Вскрыт в скважинах №6, 19-20, 31, 77-78, 80, 81. Характеризуются значительной неоднородностью состава и свойств, в качестве основания не рекомендуются.

Современные аллювиальные отложения (a_{IV})

ИГЭ-2. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с примесью органических веществ, желтый, желто-коричневый.

Отложения залегают под почвенно-растительным слоем. Мощность отложений по данным бурения составляет 1,1-5,0 м, подошва отмечена на глубинах 1,1-5,2 м, на абс. отметках 19,73-38,35 м. На исследуемой площадке имеют локально распространение. Вскрыт в скважинах № 1-14.

Верхний плейстоцен

Озерно-ледниковые отложения (lg_{III})

ИГЭ-3. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10%, серый, серо-коричневый.

Отложения имеют повсеместное распространение, залегают под почвенно-растительным слоем, насыпным грунтом (ИГЭ-1) и песком пылеватым рыхлым (ИГЭ-2). Пройден по данным бурения до глубины 1,1-8,4 м, до абс. отметок 18,63-49,48 м. Мощность слоя варьирует от 0,5 м до 4,4 м. Вскрыт в скважинах № 1-23, 31-40, 46-51, 56-58, 61-74.

ИГЭ-4. Песок мелкий, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10%, коричневый.

Отложения имеют повсеместное распространение, залегают под почвенно-растительным слоем и под песком пылеватым (ИГЭ-3). Пройден по данным бурения до глубины 1,9-10,0 м, до абс. отметок 17,15-50,36 м. Мощность слоя варьирует от 0,7 м до 3,9 м. Вскрыт в скважинах №7, 8, 12, 14, 17-36, 39-42, 45, 48-65, 67-83.

Ледниковые отложения (g_{III})

ИГЭ-5. Супесь песчанистая пластичная, с гравием и галькой до 10%, коричневая.

Отложения имеют практически повсеместное распространение, залегают под почвенно-растительным слоем и под песком мелким (ИГЭ-4). Пройден по данным бурения до глубины 7,0 м, до абс. отметок 23,56-37,82 м. Мощность слоя варьирует от 0,4 м до 3,1 м. Вскрыт в скважинах № 19, 20, 22-25, 27, 28, 31, 32, 34-36, 40-43, 46, 47, 56, 57, 63, 64, 71-73, 80-82.

Геолого-литологическая характеристика грунтов приведена в Приложении С отчета ИГИ.

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

Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ 275

- 5. ** - плотность грунта при $\alpha=0.95$, ρ_1
- 6. Значения E , c , ϕ для ИГЭ-4 приняты согласно ТСН 56-302-2004

Пучинистость грунтов

Пучинистые свойства песков определены через расчет показателя дисперсности в соответствии с п. 6.8.8 СП 22.13330.2016. Значение D определяется по формуле:

$$D = k l \bar{d}^2 e$$

где k - коэффициент, равный $1,85 \times 10^{-4}$ см; e - коэффициент пористости;
 \bar{d} - средний диаметр частиц грунта, см.

Показатель дисперсности D согласно формуле равен:

ИГЭ-1 – 1,112;

ИГЭ-2 – 1,001;

ИГЭ-3 – 1,033;

ИГЭ-4 – 0,500.

В соответствии с показателем дисперсности:

ИГЭ-1. Насыпной грунт: песок пылеватый, плотный, влажный, перемешанный с щебнем, со строительным мусором до 10% - слабопучинистый грунт;

ИГЭ-2. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с примесью органических веществ - слабопучинистый грунт;

ИГЭ-3. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10% – слабопучинистый грунт.

ИГЭ-4. Песок мелкий, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с гравием и галькой до 10% - непучинистый грунт.

Пучинистые свойства супеси определены через расчет параметра в соответствии с п. 6.8.3 СП 22.13330.2016. Значение определяется по формуле:

$$R_f = 0,67 \rho_d \left[0,012(w - 0,1) + \frac{w(w - w_{cr})^2}{w_{sat} w_p \sqrt{M_0}} \right],$$

где w , w_p - влажность в пределах слоя промерзающего грунта природная и на границе раскатывания соответственно, д.е.; w_{cr} - критическая влажность, д.е., ниже значения которой, в промерзающем пучинистом грунте прекращается перераспределение влаги, вызывающей морозное пучение; w_{sat} - полная влагоемкость грунта, д.е.; ρ_d - плотность сухого грунта, т/м; M_0 - безразмерный коэффициент, численно равный абсолютному значению средней многолетней температуры воздуха за зимний период, определяемый по СП 131.13330.2020.

Значения параметра R_f составляют для:

ИГЭ 5 – $0,197 \cdot 10^2$;

По взаимосвязи параметра R_f и относительной деформации пучения пучинистые свойства супеси определены как:

ИГЭ-5. Супесь песчаная пластичная, с гравием и галькой до 10% – слабопучинистый грунт.

Необходимо учитывать способность пучинистых грунтов при сезонном или многолетнем промерзании увеличиваться в объеме, что сопровождается подъемом поверхности грунта и развитием сил морозного пучения, действующих на конструкции сооружений. При последующем оттаивании пучинистого грунта происходит его осадка. На участках развития пучинистых грунтов рекомендуется проводить работы ниже глубины сезонного промерзания.

Нормативная глубина сезонного промерзания составляет: для насыпного грунта (ИГЭ-1), для песка пылеватого (ИГЭ-2) и (ИГЭ-3), песка мелкого (ИГЭ-4) и супеси песчаной (ИГЭ-4)

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

Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

Коррозионная агрессивность грунтов

Согласно ГОСТ 9.602-2016 и СП 28.13330.2017 коррозионная агрессивность грунтов участка на глубине 1,5 м, по отношению к углеродистой и низколегированной стали – высокая, к бетону марки W4 – неагрессивная, согласно ГОСТ 9.602-2016 коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля – высокая, к алюминиевой оболочке кабеля – средняя (Приложение Н отчета ИГИ).

Примечание: коррозионная агрессивность грунтов приведена по наихудшим показателям.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Из современных неблагоприятных геологических процессов на участке строительства газопровода можно отнести процессы подтопления территории.

В неблагоприятные периоды года (периоды дождей и снеготаяния) возможно локальное образование вод типа «верховодка» в местах залегания с поверхности глинистых грунтов, а именно супеси песчанистой пластичной (ИГЭ 5), в понижениях рельефа возможно образование открытого зеркала воды. В период обильных дождей и таяния снегов возможен приток грунтовых вод в пески пылеватые (ИГЭ-2, ИГЭ-3) и пески мелкие (ИГЭ-4) и, соответственно, приток грунтовых вод в траншею. Необходимо учитывать пльвунные явления в водонасыщенных песках (ИГЭ-2, ИГЭ-3, ИГЭ-4), при изменении гидродинамических условий пески могут оплывать как вязкие жидкости.

На территории изысканий локально развиты заболоченные участки, в местах понижения рельефа, где скапливаются атмосферные осадки и затруднен естественный сток, общая площадь заболоченности не превышает 2% от всей территории изысканий.

По природным и техногенным условиям исследуемую площадку на период эксплуатации сооружения можно отнести к району I-A-2 – сезонно (ежегодно) подтапливаемые территории (прил. И, СП 11-105-97 часть 2).

При обустройстве траншей рекомендуется предусмотреть мероприятия по водоотведению, а также руководствоваться рекомендациями СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий от опасных геологических процессов» и СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРУНТЫ

Согласно СП 22.1330.2016 к специфическим грунтам на исследуемой территории следует отнести: техногенные и органоминеральные грунты.

ИГЭ-1. Насыпной грунт: песок пылеватый, плотный, влажный, перемешанный с щебнем, со строительным мусором до 10%.

Отложения залегают с поверхности и под почвенно-растительным слоем. Мощность отложений по данным бурения составляет 0,3-1,0 м, подошва отмечена на глубинах 0,5-1,2 м, на абс. отметках 33,77-46,45 м. На исследуемой площадке имеют локальное распространение. Вскрыт в скважинах №6, 19-20, 31, 77-78, 80, 81.

Следует учесть, что насыпные грунты неоднородные по составу, обладают неравномерной сжимаемостью и возможностью самоуплотнения, особенно при вибрационных воздействиях и замачивании.

ИГЭ-2. Песок пылеватый, средней плотности, влажный и водонасыщенный, с примесью органических веществ, желтый, желто-коричневый.

Отложения залегают под почвенно-растительным слоем. Мощность отложений по данным бурения составляет 1,1-5,0 м, подошва отмечена на глубинах 1,1-5,2 м, на абс. отметках 19,73-38,35 м. На исследуемой площадке имеют локально распространение. Вскрыт в скважинах № 1-14.

При проектировании необходимо учитывать следующие особенности органических грунтов: большая сжимаемость, существенная изменчивость и анизотропия прочностных, деформационных и фильтрационных характеристик, длительное развитие осадок во времени и возможность возникновения нестабилизированного состояния.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Гидрогеологические условия участка работ на глубину бурения (до 10,0 м) характеризуются наличием безнапорных грунтовых вод.

Грунтовые воды sporadического распространения приурочены к аллювиальному песку пылеватому (ИГЭ-2), а также к озерно-ледниковому песку пылеватому (ИГЭ-3) и песку мелкому (ИГЭ-4).

На период изысканий (ноябрь 2022 г.) грунтовые воды вскрыты в скважинах 2-4, 7-9, 12-14, 22-28, 31, 32, 35, 36, 38-40, 46, 47, 50, 51, 56, 57, 61-64, 67-73 на глубинах 0,2-2,9 м, на абс. отметках 21,33-41,78 м (в зависимости от рельефа).

Максимальное положение уровня грунтовых вод предполагается в периоды активного выпадения атмосферных осадков и снеготаяния вблизи дневной поверхности. По материалам режимных наблюдений ПГО «Севзапгеология» амплитуда сезонных колебаний уровня грунтовых вод составляет порядка 1,0 м.

Максимальный прогнозируемый уровень грунтовых вод в неблагоприятные периоды года (снеготаяния и дождей), а также в случае нарушения поверхностного стока следует ожидать вблизи дневной поверхности на абс. отм. 21,53-42,78 м.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, поверхностных и талых вод.

Разгрузка осуществляется в местную гидрографическую сеть (р. Сясь, р. Луненка).

Подземные воды, в соответствии с табл. В.3 СП 28.13330.2017, неагрессивные по отношению к бетонам нормальной проницаемости (Приложение Р отчета ИГИ).

Подземные воды, в соответствии с табл. 3 и 5 ГОСТ 9.602-2016, обладают средней степенью коррозионной агрессивности по отношению к свинцовым оболочкам кабелей, средней- к алюминиевым оболочкам кабелей (Приложение Р отчета ИГИ).

Примечание: коррозионная агрессивность подземных вод приведена по наилучшим показаниям.

Трасса проектируемого газопровода предусматривает 17 переходов через водотоки. Через реку Луненка и р. Сясь 2 перехода, 1 переход через ручей Овинский и 13 переходов через ручьи без названия, а также 1 переход через пруд.

Река Луненка имеет пойму шириной до 30 м, которая периодически затапливается. Берега и дно реки сложены аллювиальными отложениями, представленные песком пылеватым с примесью органических веществ (ИГЭ-2).

Река Сясь имеет пойму шириной до 100 м, которая периодически затапливается. Берега и дно реки сложены аллювиальными отложениями, представленные песком пылеватым с примесью органических веществ (ИГЭ-2).

Ручьи имеют пойму шириной до 20 м, которая периодически затапливается. Берега и дно ручьев сложены озерно-ледниковым песком пылеватым (ИГЭ-3) и песком мелким (ИГЭ-4).

Пруд имеет ширину до 10 м, глубину до 1 метра, берега и дно сложены озерно-ледниковым песком пылеватым (ИГЭ-3).

Расчетный максимальный уровень воды обеспеченностью 10% в гидростворе на исследуемых водотоках составляет: 26,33 м (см. разрез по линии I-I); 26,19 м (см. разрез по линии II - II); 33,52 м и 28,95 м, а также 28,40 м (см. разрез по линии V-V); 30,99 м и 36,75 м (см. разрез по линии VIII-VIII); 41,54 м (см. разрез по линии X-X); 41,15 м (см. разрез по линии XI-XI); 28,59 м (см. разрез по линии XII-XII); 28,71 м (см. разрез по линии XIV-XIV).

В данном районе глубинная эрозия современных потоков слабая, что обусловлено малыми уклонами долин и низин. Для прогноза вертикальных деформаций производился расчет отметки предельного размыва. Отметка составляет: 23,95 м при отметке дна 34,33 м (см. разрез по линии I-I); 20,74 м при отметке дна 21,63 м (см. разрез по линии II - II); 32,93 м при отметке дна 33,17 м, 28,19 м при отметке дна 28,56 м и 27,79 м при отметке дна 28,02 м (см. разрез по линии V-V); 30,56 м при отметке дна 30,72 м и 35,91 м при отметке дна 36,25 м (см. разрез по линии VIII-VIII); 41,03 м при отметке дна 41,24 м (см. разрез по линии X-X); 40,62 м при отметке дна 40,81 м (см. разрез по линии XI-XI); 28,27 м при отметке дна 28,46 м (см. разрез по линии XII-XII); 27,93 м при отметке дна 28,15 м (см. разрез по линии XIV-XIV).

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

279

Лист

8

Таким образом, профиль прогнозируемого размыва представляет собой горизонтальную линию на отметке 23,95 м (нанесен на разрез по линии I-I), 20,74 м (нанесен на разрез по линии II - II); 32,93 м, 28,19 м и 27,79 м (нанесен на разрез по линии V-V); 30,56 м и 35,91 м (нанесен на разрез по линии VIII-VIII); 41,03 (нанесен на разрез по линии X-X); 40,62 (нанесен на разрез по линии XI-XI); 28,27 м (нанесен на разрез по линии XII-XII); 27,93 м (нанесен на разрез по линии XIV-XIV), см. Графическое приложение № 3.

Плановая деформация на участке работ отсутствует в связи с маленькими скоростями течений у берегов и на пойме. Тем не менее, стоит принять, что размыв берегов за 30 лет может происходить со скоростью 0,05 м/год, что на прогнозный период составит $0,05 \text{ м/год} \cdot 30 \text{ лет} = 1,5 \text{ м}$.

Г) Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы

Выбор трассы проектируемого газопровода производился преимущественно вдоль существующих автодорог, просек с минимальным пересечением существующих преград (водотоков, железных и автомобильных дорог и т.д.).

В данном проекте предполагается врезка в существующий полиэтиленовый газопровод высокого давления 2категории $\varnothing 110$ с помощью перехода $\varnothing 160 \times 110$ с обрезкой существующей заглушки $\varnothing 110$, с установкой одностороннего перекрытия (без отключения газа).

Проектируемый межпоселковый газопровода высокого давления 2кат. от места врезки в д. Овино прокладывается в западном направлении, преимущественно южнее федеральной трассы А114, южнее д. Чемихино, далее к д. Свирь, пересекая реку Свирь к д. Новая и д. Устье, пересекая реку Луненка. В центральной части изысканий расположен отвод к д. Сугорово с переходом через федеральную трассу А114.

Участок проведения инженерно-геодезических изысканий начинается от газораспределительной станции

Рассматриваемый участок, предлагаемый для строительства газовых сетей, представляет собой:

- вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода.
- вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

(Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878)

Вариант прокладки газопровода №2 не рассматривается.

Д) Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта

Наименование объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорово - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области»

Назначение: Газопровод межпоселковый – это газопровод, который включает в себя все распределительные газопроводы, прокладка которых произведена за территорией каких-либо населенных пунктов и между ними.

В данном проекте предусматривается: Прокладка межпоселкового газопровода высокого давления 2кат. диаметр 160,110,63, от д. Овино до д. Устье с отводами до д. Чемихино, д.Сугорово, д.Свирь и д. Новая; установка ПРГ.

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

280

Лист

9

Принципиальная схема газоснабжения. Гидравлическая расчётная схема.

Гидравлическая расчетная схема выполнена в составе данной проектной документации Шифр:3092.085.П.0/0.1295-РЧ.

В составе данного проекта разработана принципиальная схема с обозначение мест установки технологического оборудования Шифр:3092.085.П.0/0.1295-ТКР ГЧ лист1 .В принципиальной схеме газоснабжения , показана прокладка газораспределительной сети высокого и среднего давления с учётом всех потребителей.

При расчёте гидравлической схемы газоснабжения использование газа населением предусмотрено для нужд приготовления пищи, горячего водоснабжения и отопления (с применением индивидуальных газовых аппаратов).

Максимальный 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 годовой потребности в газе на индивидуально-бытовые нужды населения произведен, исходя из существующей численности населения, снабжаемого газом, по нормам расхода теплоты на 1 человека в год в соответствии с п.3.11 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 м² общей площади и среднего теплового потока на горячее водоснабжение на 1 человека, проживающего в здании, принимаемых по приложениям 2 и 3 СНиП 2.04.01-85*.

Проектом предусматривается установка ПРГ с высокого давления 2 категории на среднее давление, что в дальнейшем позволит развиваться газораспределительной сети и значительно удешевит строительство за счет наименьшего диаметра труб (по сравнению с низким давлением).

Источник газоснабжения и расход газа

Источником газоснабжения: подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления 2кат. диаметр 110 , проложенный в д.Овино Тихвинского района Ленинградской области. В указанную сеть природный газ транспортируется от ГРС «Овино» .

В качестве топлива используется природный газ с теплотворной способностью $Q_{рН}=8000$ ккал/м³; $\rho=0,683$ кг/м³.

В качестве устанавливаемого газоиспользующего оборудования в жилых домах приняты: плита бытовая газовая ПГ-4 (для пищевого приготовления) газовый котел, двухконтурный (для отопления и горячего водоснабжения)

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

281

Лист

10

**Е) Технико-экономическая характеристика проектируемого
линейного объекта**

15

Основные технико-экономические показатели

Таблица

№ п/п	Наименование	Потребность в трубе, м			Номиналь- ный диаметр крана, марка ГРПШ и ГРПБ	Кол-во, шт.	Примечание
		Над- зем.	Подзем.	Всего			
1	Газопровод высокого давления 2 категории						
2	Рабочее давление P=0,3-0,6 МПа						
3	Газопровод высокого давления 2 категории, (P≤0,6 МПа)						
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 Ø160x14,6	-	2093,5	2093,5			
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 Ø110x10,0	-	8550,7	8550,7			С учетом 2%
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 Ø63x5,0	-	86,2	86,2			С учетом 2%
	Ø108x4,0 ГОСТ 10704-91	6,4	-	6,4			
	Ø57x3,5 ГОСТ 10704-91	1,6	-	1,6			
	Выход из земли Ду100	0,6	2,9	3,5		4	
	Выход из земли Ду50	0,6	2,9	3,5		1	
	Итого на объект	11,0	10744,9	10754,3			
	Общая протяженность газопроводов до площадок ГРПШ (согласно разбивке по пикетажу)		10591,0	10591,0			
4	Общее количество кранов шаровых, из них в т.ч.:					16	
	- надземных фланцевых изолирующих				DN 100	4	обвязка ГРПШ
					DN 50	1	обвязка ГРПШ
	- надземных резьбовые				DN 20	5	продувка
	- подземных (на газопроводе и ответвлениях)				DN 150	1	
					DN 100	4	
					DN 50	1	
5	Общее количество переходов методом ГНБ/ННБ, из них в т.ч.:					26	L=1791,0 м
	- с автодорогой (ННБ)					6	L=342,5 м
	- с водными объектами (ННБ)					20	L=1448,5м
6	Защитные футляры						

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

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

282

Лист

11

Изм	Кол.уч	Лист	Лодок	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

	закрытым спосабом:							16
	ПЭ 100 SDR 11 315x28,6	-	228,5				2	
	ПЭ100 SDR 11 225x20,5	-	89,5				2	
	Итого:		318,0				4	
7	Общий расчетный расход газа, в т.ч.							B= 1112,31 м³/ч
	ГРПШ д.Чемихино					ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01	1	B= 223,15 м³/ч
	ГРПШ д.Сугорово					ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01	1	B= 123,66 м³/ч
	ГРПШ д.Свирь					ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01	1	B= 393,04 м³/ч
	ГРПШ д. Устье					ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01	1	B= 243,0 м³/ч
	ГРПШ д.Новая					ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01	1	B= 129,46 м³/ч
8	Площадь земель, представляемых для строительства объекта во временное пользование, га						15,5	
9	Площадь земель, представляемых для строительства объекта в постоянное пользование, га						0,008	
10	Площадь лесных участков, га						2	
11	Рекультивация, га						15	

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

З) Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) пользование.

Категория земель –земли лесного фонда, земли населенных пунктов, для размещения автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства.

Рассматриваемый участок, предлагаемый для строительства газовых сетей, представляет собой:

- вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода.

- вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

(Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878)

Расчёт изымаемых во временное пользование (на период строительства) земельных участков представлен в Разделе 2 Шифр: 3092.085.П.0/0.1295-ППО.

И) Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут, обоснование их размеров, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, проектами межевания территории, - при необходимости изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд, установления сервитута, публичного сервитута

Все сведения о категории земель, на которых располагается проектируемый объект указаны в разделе 2 Шифр: 3092.085.П.0/0.1295-ППО

К) Сведения о размере средств, требующих для возмещения убытков правообладателям земельных участков, в случае их изъятия во временное или постоянное пользование.

Не предусматривается.

Л) Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований

В проекте отсутствуют решения, требующие проверки на патентную чистоту.

Н) Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий в случае необходимости разработки таких условий.

В проекте отсутствуют решения, требующие разработки специальных технических условий.

П) Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчётов.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

С) Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения

Не предусматривается.

3) Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию.

1. Проектируемая трасса газопровода высокого давления пересекает автодороги регионального значения, владельцами которых является ГКУ «Ленавтодор».

ГКУ «Ленавтодор» были выданы Технические условия от 17.08.22 № 19-465_2022-0-1 на пересечение и параллельное следование проектируемым газопроводом высокого давления с автодорогами регионального значения.

Пересечение через региональную автодорогу 41К-265 "Овино - Липная Горка" на км 0+628м.

Пересечение через региональную автодорогу 41К-925 Подъезд к дер. Устье на км 0+280,0 м.

Пересечение автомобильных дорог регионального значения осуществляется под прямым или близким к нему углом в соответствии с СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*», закрытым способом, методом наклонно-направленного бурения, при помощи установки «Навигатор» газопроводом ПЭ100 ГАЗ SDR11 в защитном футляре ПЭ100 ГАЗ SDR11, параллельное следование за границей полосы отвода автодороги.

Расстояние по горизонтали и глубину прокладки межпоселкового газопровода под автодорогами принято согласно п. 5.5.1 и 5.5.4 СП 62.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002.

Приемный и рабочий котлованы располагаются за пределами полосы отвода автомобильной дороги, не ближе 3,0 м. до границы полосы отвода дороги. Разработка котлованов производится экскаватором с вертикальным креплением стенок.

Участок рабочей трубы, заключаемой в футляр, должен иметь минимальное количество стыков, проверенных методом ультразвукового контроля в соответствии с инструкцией данного метода.

При возникновении деформации асфальтобетонного покрытия проезжей части, укрепленных обочин, а также деформации земляного полотна автомобильных дорог (вспучивание или проседание покрытия над коммуникацией), владелец коммуникации обязан выполнить работы по устранению деформаций за свой счет, самостоятельно или с привлечением специализированной организации.

На время производства работ площадки для стоянки техники, складирования труб и стройматериалов будут оборудованы за полосой автодороги.

При производстве строительного-монтажных работ использовать существующие съезды с автомобильной дороги.

Работы по устройству газоснабжения производить без закрытия движения транспорта на автодороге.

Согласно пункту 3 постановления правительства РФ от 20 ноября 2000 №878 «Об

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

285

Лист

14

утверждении правил охраны газораспределительных сетей», газопровод, прокладываемый в проекте, относится к распределительным газопроводам.

Охранная зона устанавливается вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода (*Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878*).

На границах участков трассы при бестраншейной прокладке следует устанавливать опознавательные знаки. Для определения местонахождения газопровода на углах поворота трассы, местах изменения диаметра, установки арматуры и сооружений, принадлежащих газопроводу. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки.

Внесение изменений в проект организации дорожного движения в части установки дорожных знаков 3.27 «Остановка запрещена» не требуется, поскольку в соответствии с таблицей 1* СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002» газопровод, пересекающий авто дорогу «Саперное - Мельниково - Кузнечное», по проекту является газопроводом высокого давления 2кат. (свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно), то есть не является магистральным газопроводом, и в СП 62.13330.2011* нет требований, обязывающих устанавливать дорожный знак 3.27 «Остановка запрещена» при пересечении с автодорогами.

При организации дорожного движения на период производства работ, руководствоваться схемами организации движения согласно ОДМ 218.6.019-2016.

2. Проектируемая трасса газопровода высокого давления 2 категории пересекает автодорогу федерального значения, владельцами которых является ФКУ УПРДОР «Северо-Запад».

ФКУ УПРДОР «Северо-Запад» были выданы Технические условия № 541П/ОДС/21/031311 на пересечение газопроводом высокого давления автодороги федерального значения.

Проектируемый газопровод высокого давления **пересекает** федеральную автомобильную дорогу **А-114 Вологда - Тихвин -автомобильная дорога Р-21 "Кола" на км 465+493,5 м.** Пересечение предусматривается под прямым углом 90° закрытым способом, методом наклонно-направленного бурения, при помощи установки «Навигатор» газопроводом ПЭ100 ГАЗ SDR11 в защитном футляре ПЭ100 ГАЗ SDR11. Перед пересечением автодороги, на проектируемом газопроводе устанавливается отключающее устройство под ковер.

Расстояние по горизонтали и глубину прокладки газопровода под автодорогами принято согласно п. 5.5.1 и 5.5.4 СП 62.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002.

Рабочий и приемный котлованы располагаются за пределами полосы отвода автомобильной дороги, на территории администрации на расстоянии не ближе 5,0 м. до границы полосы отвода дороги. Разработка котлованов производится экскаватором с вертикальным креплением стенок.

На время производства работ площадки для стоянки техники, складирования труб и стройматериалов будут оборудованы за полосой автодороги (3092.085.П.0/0.1295-ПОС).

При производстве строительного-монтажных работ использовать существующие съезды с автомобильной дороги.

Работы по устройству газоснабжения производить без закрытия движения транспорта на автодороге.

Внесение изменений в проект организации дорожного движения в части установки дорожных знаков 3.27 «Остановка запрещена» не требуется, поскольку в соответствии с

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	3092.085.П.0/0.1295-ПЗ	286	Лист
								15

таблицей 1* СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002» газопровод, пересекающий федеральную автодорогу по проекту является газопроводом высокого давления (свыше 0,003МПа до 0,6 МПа включительно), то есть не является магистральным газопроводом, и в СП 62.13330.2011* нет требований, обязывающих устанавливать дорожный знак 3.27 «Остановка запрещена» при пересечении с автодорогами.

При организации дорожного движения на период производства работ, руководствоваться схемой, разработанной на основе ОДМ 218.6.019-2016 (3092.085.П.0/0.1295-ПОС).

3. Филиалом ПАО «Россети Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети» были выданы технические условия от 25.01.2022 ТхвЭС/039/137-141.

Проектируемая трасса газопровода высокого давления 2 категории пересекает сети филиала ПАО «Россети Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».

Проектируемый газопровод высокого давления проходит параллельно и пересекает ВЛ10кВ 162-06, 162-07, 162-10

Проектируемый газопровод высокого давления проходит параллельно и пересекает ВЛ0,4кВ Л2 от ТП 162-07-09; Л1 от ТП 162-07-15.

Прокладка проектируемого газопровода предусматривается за пределами границ охранной зоны ВЛ.

Пересечения предусматриваются под прямым или близким к нему углом, в соответствии с ПУЭ.

В местах пересечений через газопровод предусмотрены постоянные проезды из железобетонных плит и установка информационных знаков.

Работы в охранной зоне существующих электросетевых объектов выполнять только под наблюдением персонала филиала ПАО «Россети Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».

ППР согласовать с филиалом ПАО «Россети Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети»

4. Пересечение мелиоративных систем предусматривается, закрытым способом, методом наклонно-направленного бурения, при помощи установки «Навигатор» газопроводом ПЭ100 ГАЗ SDR11, для сохранения работоспособности мелиоративных систем, сохранения профиля каналов. Трасса газопровода запроектирована в соответствии с СП 62.13330.2011 и с СНиП 2.06.03-85

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

Врезку производить оборудованием, имеющим сертификаты, подтверждающие соответствие требованиям СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.4-5-3-2021. Работы по врезке и перекрытию полиэтиленовых газопроводов с применением Оборудования производить в соответствии с СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.20

ПК0 врезка в существующий полиэтиленовый газопровод высокого давления 2 категории Ø110 с помощью перехода Ø160x110 с обрезкой существующей заглушки Ø110, без отключения, через кран. Узел врезки увязан с исполнительной документацией Шифр: ОВИН-МГ ГРС-04/07-ГСН1, находящейся в филиале АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" г. Тихвин.

- 1. ПК0+3,0 - Задвижка РОСГАЗ DN 150 PN 10 с ПЭ-патрубками, Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА»
- 2. ПК0+2,0-ПК0+5,0 - технологический приямок 3,0x2,0
- 3. ПК0+4,5-ПК0+12,0 футляр ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 315x28,6
- 4. ПК0+11,0-ПК0+14,0 - технологический приямок 3,0x2,0
- 5. ПК0+12,5 - Уп.1 97° отвод 90°Ø160
- 6. ПК0+58,0-ПК0+61,0 - технологический приямок 3,0x2,0
- 7. ПК0+60,5-ПК2+81,5 футляр ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 315x28,6
- 8. ПК1+11,0 Уп.2 R=8,0м
- 9. ПК1+57,5 - Уп.3 178°
- 10. ПК2+37,0 - Уп.4 176°
- 11. ПК2+81,0-ПК2+84,0 - технологический приямок 3,0x2,0
- 12. ПК3+20,0 - Уп.5 177°
- 13. ПК3+67,0 - Уп.6 177°
- 14. ПК5+46,0 - Уп.7 174°
- 15. ПК5+92,0 - Уп.8 169° отвод 11°Ø160
- 16. ПК6+21,5 - Уп.9 165° отвод 11°Ø160
- 17. ПК6+39,5 - Уп.10 168° отвод 11°Ø160
- 18. ПК6+62,5 - Уп.11 168° отвод 11°Ø160
- 19. ПК6+98,5 - Уп.12 176°
- 20. ПК8+14,5 - Уп.13 176°
- 21. ПК8+77,5 - Уп.14 143° отвод 30°Ø160
- 22. ПК9+58,5-ПК9+61,5 - технологический приямок 3,0x2,0
- 23. ПК10+4,0-ПК10+7,0 - технологический приямок 3,0x2,0
- 24. ПК10+41,5 - Уп.16 126° отвод 45°Ø160
- 25. ПК10+40,5-ПК10+43,5 - технологический приямок 3,0x2,0
- 26. ПК11+18,5-ПК11+21,5 - технологический приямок 3,0x2,0
- 27. ПК11+20,0 - Уп.17 169° отвод 11°Ø160
- 28. ПК12+20,0-ПК12+23,0 - технологический приямок 3,0x2,0
- 29. ПК12+67,5-ПК12+70,5 - технологический приямок 3,0x2,0
- 30. ПК12+6,0 - Уп.18 158° отвод 20°Ø160
- 31. ПК13+67,5-ПК13+70,5 - технологический приямок 3,0x2,0
- 32. ПК14+22,0-ПК14+25,0 - технологический приямок 3,0x2,0
- 33. ПК14+47,0 - Уп.19 156° отвод 30°Ø160
- 34. ПК16+21,0 - Уп.20 151° отвод 30°Ø160
- 35. ПК18+79,0 - Уп.21 104° отвод 90°Ø160

ННБ L=7,5 Через дорогу

ННБ L=220,0 Через рег. а/д 41К-265

ННБ L=42,5 Переход через руч.Овинский

ННБ L=75,0 Переход через 2руч.б/н и болото

ННБ L=44,5 Переход через руч.б/н

ННБ L=51,5 Переход через болото

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

Изм	Кол.уч	Лист	Людок	Подпись	Дата

36.	ПК18+78,0-ПК18+81,0 - технологический приямок 3,0x2,0	} ННБ L=209,5	Переход через 2руч.б/н и изм.рельефа
37.	ПК20+90,5-ПК20+93,5 - технологический приямок 3,0x2,0		
38.	ПК20+93,5 - переход Ø160x110		
39.	ПК22+87,5 - Уп.22 110°отвод 60°Ø110		
40.	ПК25+21,0 - Уп.23 176°		
41.	ПК26+73,0 - Уп.24 174°		
42.	ПК27+69,0 - Уп.25 178°		
43.	ПК31+44,5 - Уп.26 177°		
44.	ПК31+42,5-ПК31+45,5 - технологический приямок 3,0x2,0	} ННБ L=28,5	Переход через 2руч.б/н
45.	ПК31+74,0-ПК31+77,0 - технологический приямок 3,0x2,0		
46.	ПК32+32,0 - Уп.27 172°		
47.	ПК33+67,0 - Уп.28 169° отвод 11°Ø110		
48.	ПК34+25,5 - Уп.29 166° отвод 11°Ø110		
49.	ПК35+44,5 - Уп.30 170° отвод 11°Ø110		
50.	ПК36+12,5 - Уп.31 166° отвод 11°Ø110		
51.	ПК37+30,5 - Уп.32 175°		
52.	ПК42+30,0-ПК42+33,0 - технологический приямок 3,0x2,0	} ННБ L=122,0	Переход через канаву
53.	ПК43+55,0-ПК43+58,0 - технологический приямок 3,0x2,0		
54.	ПК44+56,5-ПК44+59,5 - технологический приямок 3,0x2,0	} ННБ L=53,5	Переход через руч.б/н
55.	ПК45+13,0-ПК45+16,0 - технологический приямок 3,0x2,0		
56.	ПК49+26,0 - Уп.33 154° отвод 30°Ø110		
57.	ПК50+9,0 - Уп.34 145° отвод30°Ø110		
58.	ПК50+31,5 - Уп.35 160°		
59.	ПК50+56,0 - Уп.36 148° отвод30°Ø110		
60.	ПК50+94,5 - Уп.37 168° отвод11°Ø110		
61.	ПК52+1,0 - Уп.38 75° отвод 90°,11°Ø110		
62.	ПК52-ПК52+2,5 - технологический приямок 3,0x2,0	} ННБ L=31,5	Переход через руч.б/н
63.	ПК52+34,0-ПК52+37,0 - технологический приямок 3,0x2,0		
64.	ПК56+29,5 (1ПК0) - седловой отвод Ø110x63		
65.	ПК59+36,5 - Уп.39 173°		
66.	ПК60+94,0 - Уп.40 167° отвод 11°		
67.	ПК60+91,5-ПК60+94,5 - технологический приямок 3,0x2,0	} ННБ L=19,5	Переход через канаву
68.	ПК61+14,0-ПК61+17,0 - технологический приямок 3,0x2,0		
69.	ПК61+54,0 - Уп.41 150° отвод 30°Ø110		
70.	ПК62+19,5 - Уп.42 147° отвод 30°Ø110		
71.	ПК63+94,0-ПК63+97,0 - технологический приямок 3,0x2,0	} ННБ L=26,5	Переход через руч.б/н
72.	ПК64+23,5-ПК64+26,5 - технологический приямок 3,0x2,0		
73.	ПК64+32,0 - Уп.43 163° отвод 11°Ø110		
74.	ПК66+41,5 Уп.44 170° отвод 11°Ø110		
75.	ПК66+87,5 Уп.45 171°		
76.	ПК70+60,5-ПК70+63,5 - технологический приямок 3,0x2,0	} ННБ L=38,5	Переход через руч.б/н
77.	ПК71+2,0-ПК71+5,0 - технологический приямок 3,0x2,0		
78.	ПК71+3,0 - Уп.46 174°		
79.	ПК71+64,5 - Уп.47 152°отвод 30°Ø110		
80.	ПК72+26,0 - Уп.48 178°		
81.	ПК73+90,0 - Уп.49 153° отвод 30°Ø110		
82.	ПК73+88,0-ПК73+91,0 - технологический приямок 3,0x2,0	} ННБ L=24,5	Переход через канаву
83.	ПК74+15,5-ПК74+18,5 - технологический приямок 3,0x2,0		

Индв. № подл	Взам инв. №
	Подпись и дата

84. ПК77+87,5 (2ПК0) - тройник Ø110
85. ПК77+85,0-ПК77+88,0 - технологический приямок 3,0x2,0 } ННБ
86. ПК78+20,5-ПК78+23,5 - технологический приямок 3,0x2,0 } L=32,5 Переход через руч.б/н
87. ПК82+24,5 - Уп.51 173°
88. ПК82+35,5-ПК82+38,5 - технологический приямок 3,0x2,0 } ННБ
89. ПК82+78,0-ПК82+81,0 - технологический приямок 3,0x2,0 } L=39,5 Переход через руч.б/н
90. ПК82+79,5 - Уп.52 170° отвод11°Ø110
91. ПК83+36,0 - Уп.53 163° - отвод11°Ø110
92. ПК83+91,5 - Уп.54 170° отвод11°Ø110
93. ПК84+1,5-ПК84+4,5 - технологический приямок 3,0x2,0 } ННБ
94. ПК84+33,5 - Уп.55 139° } L=50,5 Переход через канаву
95. ПК84+55,0-ПК84+58,0 - технологический приямок 3,0x2,0
96. ПК84+74,0 - Уп.56 163° отвод11°Ø110
97. ПК85+24,0-ПК85+27,0 - технологический приямок 3,0x2,0 } ННБ
98. ПК86+20,0-ПК86+23,0 - технологический приямок 3,0x2,0 } L=93,0 Переход через руч.б/н и канаву
99. ПК86+47,5 - Уп.58 139° отвод 45°Ø110
100. ПК87+32,0-ПК87+35,0 - технологический приямок 3,0x2,0 } ННБ
101. ПК87+34,5-ПК87+61,0 футляр ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 } L=50,5 Переход через рег.а/д 41К-925
102. ПК87+60,5-ПК87+63,5 - технологический приямок 3,0x2,0
103. ПК90+59,5 - Уп.59 169° отвод 11°Ø110
104. ПК90+76,0 – пересечение с водопроводом ст.57 гл.1,8
105. ПК90+79,0 (3ПК0) - тройник Ø110
106. ПК91+69,5-ПК91+72,5 - технологический приямок 3,0x2,0 } ННБ
107. ПК91+90,5-ПК91+93,5 - технологический приямок 3,0x2,0 } L=18,0 Переход через канаву и дорогу
108. ПК92+49,5 - Уп.61 155° отвод 30°Ø110
109. ПК92+52,5 – пересечение с водопроводом ст.57 гл.1,8
110. ПК92+57,5 Уп.62 103° отвод 90°Ø110
111. ПК92+56,5-ПК92+59,5 - технологический приямок 3,0x2,0 } ННБ
112. ПК92+70,5-ПК92+73,5 - технологический приямок 3,0x2,0 } L=11,0 Переход через дорогу
113. ПК92+86,0 – пересечение с водопроводом ст.57 гл.1,8
114. ПК92+90,0 - Уп.64 163° отвод 11°Ø110
115. ПК92+98,5 - Задвижка РОСГАЗ DN 100 PN 10 с ПЭ-патрубками, Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА»
116. ПК93+20,5-ПК93+23,5 - технологический приямок 3,0x2,0 } ННБ
117. ПК95+21,0-ПК95+24,0 - технологический приямок 3,0x2,0 } L=197,5 Переход через р.Сясь
118. ПК95+68,5 (4ПК0) - тройник Ø110
119. ПК96+26,0 - Уп.65 144° отвод 30°Ø110
120. ПК96+87,0 - Уп.66 161° - отвод 11°Ø110
121. ПК96+85,5-ПК96+88,5 - технологический приямок 3,0x2,0 } ННБ
122. ПК98+40,5-ПК98+43,5 - технологический приямок 3,0x2,0 } L=152,0 Переход через болото
123. ПК99+25,5 - Уп.67 119° - отвод 60°Ø110
124. ПК99+24,5-ПК99+27,5 - технологический приямок 3,0x2,0 } ННБ
125. ПК100+43,5-ПК100+46,5 - технологический приямок 3,0x2,0 } L=116,0 Переход через р.Луненка
126. ПК100+51,5 - Уп.68 160° отвод 20°Ø110
127. ПК100+56,0 - Цокольный ввод "Г-образный" 110x108 ПЭ100 SDR11 2,0м x1,5м с футляром L=0,65 м; Установка ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

290

Лист

19

128. 1ПК0+2,0 - Задвижка РОСГАЗ DN 50 PN 10 с ПЭ-патрубками, Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА»
129. 1ПК0+86,0 - Цокольный ввод "Г-образный" 63x57 ПЭ100 SDR11 2,0м x1,5м с футляром L=0,65 м; Установка ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01
130. 2ПК0+2,0 - Задвижка РОСГАЗ DN 100 PN 10 с ПЭ-патрубками, Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА»
131. 2ПК1+54,5-2ПК1+57,5 - технологический приямок 3,0x2,0
132. 2ПК1+57,0-2ПК2+20,0 футляр ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5
133. 2ПК2+19,5-2ПК2+22,5 - технологический приямок 3,0x2,0
134. 2ПК2+80,0 - 2Уп.1 149° отвод 30°Ø110
135. 2ПК2+83,0 - Цокольный ввод "Г-образный" 110x108 ПЭ100 SDR11 2,0м x1,5м с футляром L=0,65 м; Установка ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01
136. 3ПК0+2,0 - Задвижка РОСГАЗ DN 100 PN 10 с ПЭ-патрубками, Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА»
137. 3ПК0+13,0 - Цокольный ввод "Г-образный" 110x108 ПЭ100 SDR11 2,0м x1,5м с футляром L=0,65 м; Установка ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01
138. 4ПК0+2,0 - Задвижка РОСГАЗ DN 100 PN 10 с ПЭ-патрубками, Автономная система дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА»
139. 4ПК0+63,0 - 4Уп.1 170° отвод 11°Ø110
140. 4ПК1+44,5 - 4Уп.2 108° отвод 90°Ø110
141. 4ПК1+53,0 - Цокольный ввод "Г-образный" 110x108 ПЭ100 SDR11 2,0м x1,5м с футляром L=0,65 м; Установка ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01

ИТОГ:

Прокладка газопровода высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6
ПК0-ПК20+93,5 **2093,5м**

Прокладка газопровода высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10,0
ПК20+93,5-ПК100+54,5

2ПК0-2ПК2+81,5

3ПК0-3ПК0+11,5

4ПК0-4ПК1+51,5

8405,5м

Прокладка газопровода высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5,8
1ПК0-1ПК0+84,5 **84,5м**

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

291

Лист

20

Прокладка газопровода методом ННБ ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6:

ПК0+5,0-ПК0+11,0	L= 6,0		
ПК0+61,0-ПК2+81,0	L= 220,0	ПК12+23,0-ПК12+67,5	L= 44,5
ПК9+61,5-ПК10+4,0	L= 42,5	ПК13+70,5-ПК14+22,0	L= 51,5
ПК10+43,5-ПК11+18,5	L= 75,0	ПК18+81,0-ПК20+90,5	L= 209,5

ВСЕНО ННБ 649,0 м**Прокладка газопровода методом ННБ ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10,0:**

ПК31+45,5-ПК31+74,0	L= 28,5		
ПК42+33,0-ПК43+55,0	L= 122,0	ПК84+4,5-ПК84+55,0	L= 50,5
ПК44+59,5-ПК45+13,0	L= 53,5	ПК85+27,0-ПК86+20,0	L= 93,0
ПК52+2,5-ПК52+34,0	L= 31,5	ПК87+35,0-ПК87+60,5	L= 25,5
ПК60+94,5-ПК61+14,0	L= 19,5	ПК91+72,5-ПК91+90,5	L= 18,0
ПК63+97,0-ПК64+23,5	L= 26,5	ПК92+59,5-ПК92+70,5	L= 11,0
ПК70+63,5-ПК71+2,0	L= 38,5	ПК93+23,5-ПК95+21,0	L= 197,5
ПК73+91,0-ПК74+15,5	L= 24,5	ПК96+88,5-ПК98+40,5	L= 152,0
ПК77+88,0-ПК78+20,5	L= 32,5	ПК99+27,5-ПК100+43,5	L= 116,0
ПК82+38,5-ПК82+78,0	L= 39,5	2ПК1+57,5-2ПК2+19,5	L= 62,0

ВСЕНО ННБ 1142,0 м**Прокладка футляров ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 315x28,6:**

ПК0+4,5-ПК0+12,0	L= 7,5
ПК0+60,5-ПК2+81,5	L= 221,0

228,5м**Прокладка футляров ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5:**

ПК87+34,5-ПК87+61,0	L= 26,5
2ПК1+57,0-2ПК2+20,0	L= 63,0

89,5м**Отключающие устройства:**

ПК0+3,0; ПК92+98,5; 1ПК0+2,0; 2ПК0+2,0; 3ПК0+2,0; 4ПК0+2,0; на Задвижки РОСГАЗ PN 10 с ПЭ-патрубками на задвижки установить Автономную систему дистанционного управления запорной арматурой «МЕДУЗА»

Узел врезки увязан с исполнительной документацией Шифр: ОВИН-МГ ГРС-04/07-ГСН1, находящейся в филиале АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" г. Тихвин.

В местах пересечения с подземными инженерными коммуникациями, для уточнения глубины заложения необходимо вызвать представителя владельцев сетей и в их присутствии выполнить шурфование, все работы производить вручную.

Вдоль трассы газопровода из полиэтиленовых труб следует предусматривать укладку сигнальной ленты по всей длине трассы, а для межпоселковых газопроводов применяется сигнальная лента с вмонтированным в нее электропроводом-спутником с выводом в стойку КИП.ПТМ.4.6.12-4.ИР34.УХЛ1 ТУ 27.12.31-001-19394148-2017 производства ООО НПК "ПромТехМастер", располагаемых на расстоянии не более 0,8 км друг от друга, позволяющей определить местонахождение газопровода приборным методом. На участках пересечений газопроводов 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. При прокладке газопровода в футляре или способом наклонно-направленного бурения укладка сигнальной ленты не требуется. Вдоль трассы подземных газопроводов должны предусматриваться опознавательные знаки.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

292

Лист

21

Установка опознавательных табличек (3092.085.П.0/0.1295-ТКР лист9) для обозначения поворотов подземного газопровода, мест установки кранов, а также мест присоединений к существующим сетям. 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 (подземных) составляет 50 лет.

Средний срок службы ШРП - 40 лет (паспорт изготовителя)

Средний срок службы кранов шаровых с изолятором ООО «Вектор» - 40 лет (паспорт изготовителя)

Срок службы подземной запорной арматуры — 25 лет. Она не требует технического обслуживания, за исключением периодического проворачивания крана в положениях «открыто» – «закрыто».

Периодичность проведения оценки технического состояния газопроводов выполнять в соответствии с ГОСТ 34741-2021 п 6.2.6: - стальные надземные со сроком службы свыше 15 лет и полиэтиленовые подземные со сроком службы свыше 15 лет –раз в год .

При пересечении газопроводами воздушных линий электропередачи отключающие устройства следует предусматривать вне охранной зоны ЛЭП, которым является участок земли и пространства, заключенный между вертикальными плоскостями, проходящими через параллельные прямые, отстоящие от крайних проводов. (п. 4.45 СП 42-101-2003)

Для снижения давления газа с высокого 0,6 МПа (максимальное) до среднего давления устанавливается ПРГ модели «ШРП-НОРД-Dival 600/25-2.01 с двумя линиями редуцирования. За редуцирование давления отвечает регулятор давления газа DIVAL 600/25.

ПРГ устанавливается отдельно стоящим (черт.3092.085.П.0/0.1295-ТКР лист10) в ограждении (черт. 3092.085.П.0/0.1295-ТКР лист 12).Сбросная свеча выводится на 4,0м от уровня земли.

д.Чемихино

Пропускная способность/ Загрузка м ³ /час	Расчетно- часовой расход газа, м ³ /час	Давление газа на входе МПа	Давление газа на выходе, МПа	Тип регулятора
597,0м ³ /час 37,4 %	223,15	0,5	0,30	DIVAL 600/25

Параметры настройки системы защиты линии редуцирования от повышения и понижения давления

Рабочее давление (в выходном газопроводе) МПа	Пиковый уровень рабочего давления, не более	Параметры настройки системы защиты от недопустимого изменения давления, не более	
		ПСК	ПЗК (нижний/верхний)
Среднее	0,3	0,315	0,18/0,42

Примечание: параметры настройки расчетные, уточняются при пусконаладочных работах. Подбор газорегуляторного пункта проведен по техническому предложению № 754 от 09.01.2023 ООО «Авитон».

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

Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

293

Лист

22

Пропускная способность/ Загрузка м ³ /час	Расчетно- часовой расход газа, м ³ /час	Давление газа на входе МПа	Давление газа на выходе, МПа	Тип регулятора
535,0м ³ /час 23,1 %	123,66	0,464	0,30	Dival 600/25

Параметры настройки системы защиты линии редуцирования от повышения и понижения давления

Рабочее давление (в выходном газопроводе) МПа		Пиковый уровень рабочего давления, не более	Параметры настройки системы защиты от недопустимого изменения давления, не более	
			ПСК	ПЗК (нижний/верхний)
Среднее	0,3	0,3375	0,315	0,18/0,42

Примечание: параметры настройки расчетные, уточняются при пусконаладочных работах.
Подбор газорегуляторного пункта проведен по техническому предложению № 743 от 09.01.2023 ООО «Авитон».

д.Свирь

Пропускная способность/ Загрузка м ³ /час	Расчетно- часовой расход газа, м ³ /час	Давление газа на входе МПа	Давление газа на выходе, МПа	Тип регулятора
502,0м ³ /час 78,3 %	393,04	0,442	0,30	Dival 600/25

Параметры настройки системы защиты линии редуцирования от повышения и понижения давления

Рабочее давление (в выходном газопроводе) МПа		Пиковый уровень рабочего давления, не более	Параметры настройки системы защиты от недопустимого изменения давления, не более	
			ПСК	ПЗК (нижний/верхний)
Среднее	0,3	0,3375	0,315	0,18/0,42

Примечание: параметры настройки расчетные, уточняются при пусконаладочных работах.
Подбор газорегуляторного пункта проведен по техническому предложению № 742 от 09.01.2023 ООО «Авитон».

д.Новая

Пропускная способность/ Загрузка м ³ /час	Расчетно- часовой расход газа, м ³ /час	Давление газа на входе МПа	Давление газа на выходе, МПа	Тип регулятора
501,0м ³ /час 25,8 %	129,46	0,441	0,30	Dival 600/25

Параметры настройки системы защиты линии редуцирования от повышения и понижения давления

Рабочее давление (в выходном газопроводе) МПа		Пиковый уровень рабочего давления, не более	Параметры настройки системы защиты от недопустимого изменения давления, не более	
			ПСК	ПЗК (нижний/верхний)
Среднее	0,3	0,3375	0,315	0,18/0,42

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

Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

Примечание: параметры настройки расчетные, уточняются при пусконаладочных работах.
Подбор газорегуляторного пункта проведен по техническому предложению № 741 от 09.01.2023 ООО «Авитон».

д. Устье

Пропускная способность/ Загрузка м ³ /час	Расчетно- часовой расход газа, м ³ /час	Давление газа на входе МПа	Давление газа на выходе, МПа	Тип регулятора
499,0 м ³ /час 48,7 %	243,0	0,44	0,30	Dival 600/25

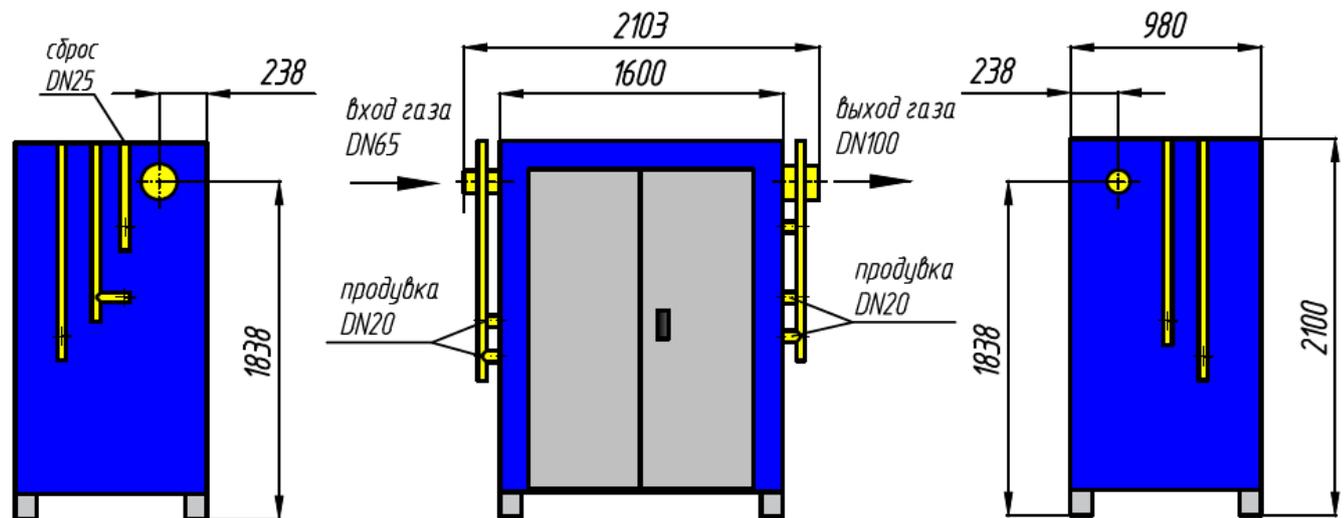
Параметры настройки системы защиты линии редуцирования от повышения и понижения давления

Рабочее давление (в выходном газопроводе) МПа	Пиковый уровень рабочего давления, не более	Параметры настройки системы защиты от недопустимого изменения давления, не более		
		ПСК	ПЗК (нижний/верхний)	
Среднее	0,3	0,3375	0,315	0,18/0,42

Примечание: параметры настройки расчетные, уточняются при пусконаладочных работах.
Подбор газорегуляторного пункта проведен по техническому предложению № 744 от 09.01.2023 ООО «Авитон».

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

Габаритный чертеж ПРГ



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Лодок	Подпись	Дата

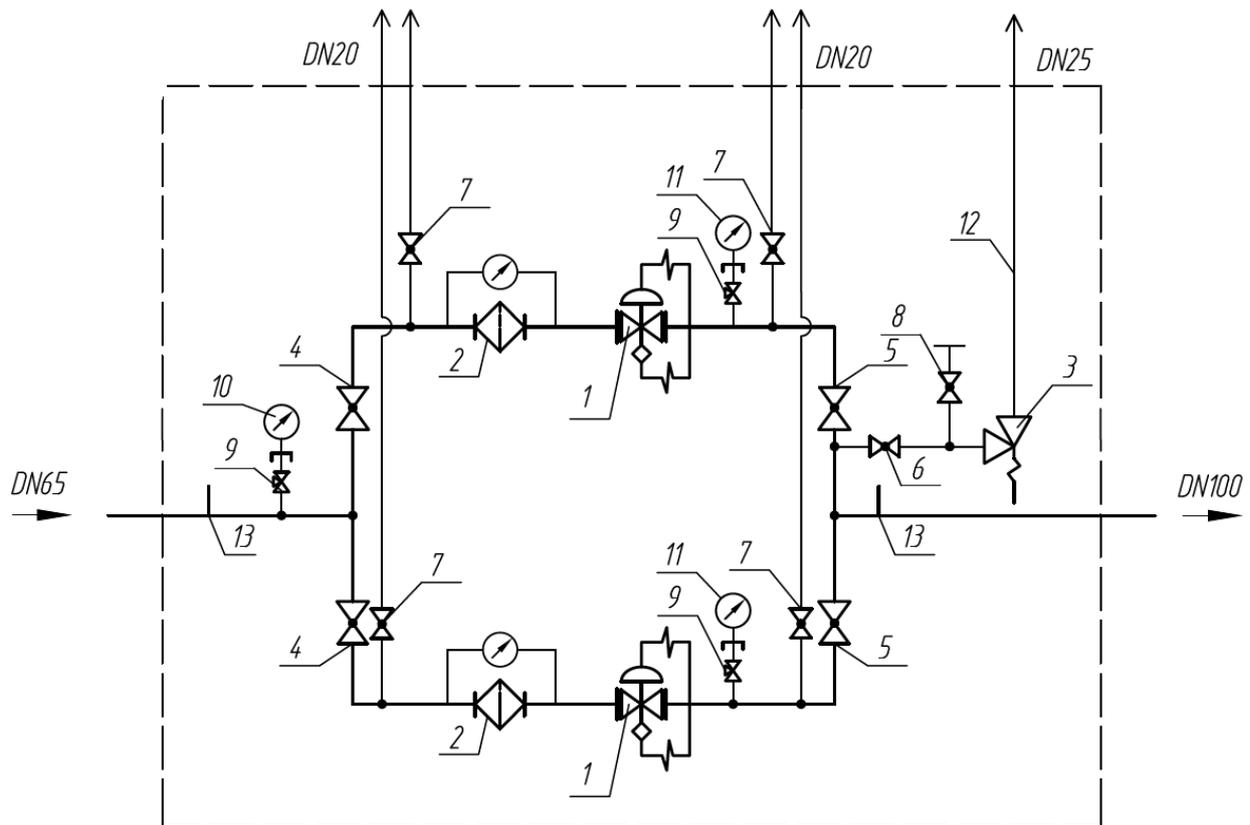
3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

295

Лист

24

Принципиальная схема



Условные обозначения:

1 - Регулятор давления газа Dival600/25 с ПЗК, "Северная Компания", 2 - Фильтр газовый ФГ-НОРД DN65 с ИПД, "Северная компания", 3 - Предохранительный сбросной клапан VS/AM 65, "Pietro Fiorentini", 4 - Кран шаровой DN65 (сварка), "АДЛ", 5 - Кран шаровой DN100 (сварка), "АДЛ", 6 - Кран шаровой DN25 (резьба), "LD", 7 - Кран шаровой DN20 (резьба), "LD", 8 - Кран шаровой DN15 (резьба), "LD", 9 - Кран трёхходовой под манометр, 10 - Манометр 0-0,6/1,0/1,6 МПа, (в зависимости от входного давления), 11 - Напорометр или манометр 0-6/10/30/60/100/300/600 кПа (в зависимости от выходного давления), 12 - Сбросной трубопровод DN25, 13 - Штуцер под датчик давления

Заземление надземного газопровода

Надземный газопровод не пересекается с воздушной линией электропередач поэтому защита от падения электропроводов не требуется.

ГРПШ и молниеотводы должны быть заземлены. (черт.3092.085.П.0/0.1295-ТКР лист 14,15)

Молниезащита

Для обеспечения молниезащиты проектируемых ПРГ предусматривается установка молниеотводов.

Газорегуляторные установки следует относить к классу специальных объектов с минимально допустимым уровнем надежности защиты от прямых ударов молнии. Проверка состояния устройств молниезащиты должна производиться не реже 1-го раза в год. Надежность защиты $R_z=0,99$ в соответствии с таб. 3.4 [СО 153-34.21.122-2003](#)

Для ПРГ необходимо установить отдельно стоящий молниеотвод, высота которого должна обеспечить перекрытия места установки газорегуляторной установки.

Расчет зоны защиты молниеотвода 3092.085.П.0/0.1295-РЧ.

Типоразмер молниеотвода (черт.3092.085.П.0/0.1295-ТКР лист 13).

Молниеотвод устанавливается на расстоянии 3,0 м. от ПРГ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок	Подпись	Дата

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

296

Лист

25

Защита газопровода от коррозии

Для защиты от электрохимической коррозии подземный стальной газопровод покрывается «усиленной» изоляцией нанесением полиуретанового антикоррозионного покрытия Scotchkote 352 ТУ 22.21.42-002-13002970-2017 по ГОСТ 9.602-2016.

Выходы газопровода из земли предусматриваются по чертежу 3092.085.П.0/0.1295-ТКР лист 7,8. Подземная стальная часть выхода из земли (горизонтальная 1,0 м, вертикальная 1,5 м) имеет изоляцию «усиленного» типа и заключена в футляр в изоляции «усиленного» типа. Пространство между газопроводом и футляром заполняется каболоккой, концы футляра заделаны битумно-резиновой мастикой. Выход из земли засыпается песком на всю глубину и ширину траншеи в радиусе 0,5 м.

Защита надземных участков газопровода от атмосферной коррозии производится покрытием газопровода в два слоя эмалью СБЭ-111 «Унипол» марка АМ ТУ 2313-001-92638584-2011.

Защита подземного полиэтиленового газопровода не требуется в соответствии с ГОСТ 9.602-2016.

Коэффициент запаса прочности

Расчет коэффициента запаса прочности полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 для участков газопровода.

$$PMS = \frac{2 \times MRS}{C \times (SDR-1)}$$

где:

PMS – максимальное рабочее давление = 0,6 МПа;

C - коэффициент запаса прочности;

SDR - отношение номинального наружного диаметра трубы к номинальной толщине стенки = 11;

MRS – минимальная длительная прочность 10 МПа (ГОСТ 8032);

$$\text{таким образом: } 0,6 = \frac{2 \times 10}{C \times (11-1)}$$

C = 3,3 - коэффициент запаса прочности.

Расчет коэффициента запаса прочности полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 для участков газопровода.

$$PMS = \frac{2 \times MRS}{C \times (SDR-1)}$$

где:

PMS – максимальное рабочее давление = 0,3 МПа;

C - коэффициент запаса прочности;

SDR - отношение номинального наружного диаметра трубы к номинальной толщине стенки = 11;

MRS – минимальная длительная прочность 10 МПа (ГОСТ 8032);

$$\text{таким образом: } 0,3 = \frac{2 \times 10}{C \times (11-1)}$$

C = 6,7 - коэффициент запаса прочности.

Герметизация вводов инженерных коммуникаций

Все инженерные вводы подземных коммуникаций в здания (канализация, телефонный кабель, водопровод, электрокабель) в радиусе 50 м от подземного газопровода подлежат герметизации.

Герметизацию вводов выполнить в соответствии с типовым проектом А-3620/85 института «ЛЕНГРАЖДАНПРОЕКТ». Из подвальных помещений вывести пробоотборные трубки по т.а. А-3620 института «ЛПП» и обозначить их красным настенным указателем для отбора пробы газа без захода в помещение обслуживающего персонала. В крышках колодцев, находящихся в радиусе 50 м от подземного газопровода, предусмотреть отверстия Ду20 мм.

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

Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ

297

Лист

26

Организация строительства

Проект организации строительства выполняется отдельным разделом 3092.085.П.0/0.1295-ПОС Раздел 5.

Соединение полиэтиленовых труб между собой выполняется встык нагретым инструментом (СП 62.13330.2011 п.4.13) либо фитингами с закладными нагревательными элементами фирмы .

Для соединения стальных труб применяется электродуговая сварка.

Контроль физическим методом

Контролю физическими методами подлежат стыки законченных строительством участков газопроводов, выполненных электродуговой и газовой сваркой (газопроводы из стальных труб), а также сваркой нагретым инструментом встык (газопроводы из полиэтиленовых труб).

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

Число стыков, подлежащих контролю, % общего числа стыков, сваренных каждым сварщиком на данном объекте:

- Стальной надземный газопровод среднего давления -10% но не менее одного стыка
- Стальной надземный газопровод высокого давления -25% но не менее одного стыка
- Подземные газопроводы природного газа давлением св. 0,3 МПа - 100%
- Подземные газопроводы природного газа давлением св. 0,005 до 0,3 МПа включ. - 50% но не менее одного стыка
- Подземные газопроводы природного газа давлением св. 0,005 МПа прокладываемые вне поселений за пределами черты их перспективной застройки - 20%, но не менее одного стыка
- Подземные газопроводы всех давлений (кроме газопроводов давлением до 0,005 МПа), прокладываемые в районах с сейсмичностью свыше 7 баллов, на карстовых и подрабатываемых территориях и в других районах с особыми природными условиями - 100%

Контроль стыков стальных газопроводов проводят радиографическим-по ГОСТ 7512 и ультразвуковым – по ГОСТ Р 55724 методами. Стыки полиэтиленовых газопроводов проверяют ультразвуковым методом.

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)
- СП 68.13330.2011 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов»
- СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы»

Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности
 «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»
 ППБ-01-93, «Правила устройств и безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением»

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Материалы и оборудование используемое в процессе строительства имеют сертификаты и разрешения Ростехнадзора России к применению.

Инструкции по технике безопасности для рабочих каждой профессии с учетом специфики местных условий должны быть разработаны в стройорганизации и утверждены главным инженером.

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 рукавицами.
- сварщики по металлу должны иметь защитные экраны соответствующей светостойкости.
- при сварке полиэтилена рабочие должны быть оснащены электрозащитным 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.

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.

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.

Данные идентификации системы наружного газоснабжения по пунктам 1-7
(Федеральный закон №384-ФЗ часть 1. ст.4 от 30.12.2009г.):

- п.1** назначение: ОКОФ: код 220.42.21.12.120-трубопровод местный для газа (газопровод)
- 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 – пучинистость грунтов, подтопление;
- п. 4** – принадлежность к опасным производственным объектам – проектируемый объект относится к опасным производственным объектам III класса опасности;
- п. 5** – пожарная и взрывопожарная опасность – категория наружных установок газопровода по пожарной опасности относится к категории Ан – повышенная взрывопожароопасность; подземно проложенный газопровод по взрывопожарной и пожарной опасности не категоризируется;
- п. 6** – наличие помещений с постоянным пребыванием людей – нет;
- п. 7** - уровень ответственности – нормальный.

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам инв. №	

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

3092.085.П.0/0.1295-ПЗ 300



ООО «ПИРС»

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

Для сведения Комитет
по сохранению культурного наследия
Ленинградской области

наб. Реки Кикенки, зд. 3, гп. Новоселье, Аннинское г.п., Ломоносовский м.р-н,
Ленинградская обл., Российская Федерация, 188507
Для корреспонденции: ул. Пинегина, д. 4, Санкт-Петербург,
Российская Федерация, 192148
тел.: +7 (812) 405-40-00, (812) 405-40-03, (812) 405-40-04
e-mail: office@gazprom-lenobl.ru

ОКПО 03324068, ОГРН 1024702184715, ИНН 4700000109, КПП 472501001

29.03.2023 № 61/3945

на № _____ от _____

Информационное письмо

АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» сообщает следующее по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорово - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области».

Согласно части 1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации градостроительный план земельного участка выдаётся в целях обеспечения субъектов градостроительной деятельности информацией, необходимой для архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в границах земельного участка.

Согласно части 10.1. статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации газораспределительные сети являются линейными объектами, а не объектом капитального строительства.

В соответствии с пп.1 части 6 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации в случае подготовки проектной документации линейного объекта готовятся проект планировки территории и проект межевания территории, а не градостроительный план земельного участка.

Учитывая разработку и утверждение проекта планировки территории и градостроительные планы разрабатывались и утверждались только на земельные участки предоставленные гражданам для ведения личного подсобного хозяйства или индивидуального жилищного строительства.

Соответственно в отношении земель общего пользования предназначенных для строительства линейного объекта, газораспределительных сетей в границах населённого пункта (улицы), ГПЗУ не разрабатываются.

Начальник ПКЦ



Ю.В. Барановская



ООО «ПИРС»

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

**Для сведения Комитет
по сохранению культурного наследия
Ленинградской области**

наб. Реки Кикенки, зд. 3, гп. Новоселье, Аннинское г.п., Ломоносовский м.р-н,
Ленинградская обл., Российская Федерация, 188507
Для корреспонденции: ул. Пинегина, д. 4, Санкт-Петербург,
Российская Федерация, 192148
тел.: +7 (812) 405-40-00, (812) 405-40-03, (812) 405-40-04
e-mail: office@gazprom-lenobl.ru

ОКПО 03324068, ОГРН 1024702184715, ИНН 4700000109, КДП 472501001

29.03.2023 № 61/3546

на № _____ от _____

Информационное письмо

АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» сообщает следующее по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорова - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области».

Согласно части 10.1. статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации газораспределительные сети являются линейными объектами, а не объектом капитального строительства.

Внесены изменения в Перечень случаев (утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2020 г. N 1816) при которых для строительства, реконструкции линейного объекта, не требуется подготовка документации по планировке территории.

С 1 марта 2022 года не требуется разработка документации по планировке территории для строительства газопроводов с рабочим давлением не более 1,2 Мпа (ранее было 0,6 Мпа). Соответствующее изменение внесено Постановлением Правительства РФ от 15.11.2021 № 1945 «О внесении изменения в перечень случаев, при которых для строительства, реконструкции

линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории».

Рабочее давление у проектируемого объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС Овино - д.Овино - д.Чемихино - д.Сугорово - д.Свирь с отводом на д. Устье и д.Новая Ленинградской области» менее 1,2Мпа.

Соответственно в отношении проектируемого объекта подготовка документации по планировке территории не осуществляется.

Начальник ПКЦ



Ю.В. Барановская

М.А. Самойлова
тел.:405-40-04 доб. 48133

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 30.05.2022 г., поступившего на рассмотрение 30.05.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469820584			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:51	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0708001
Дата присвоения кадастрового номера:	12.11.1992
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Иной номер: 47:Т1:07-21-03:06
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылевское сельское поселение, деревня Новая, улица Привольная, 1А
Площадь:	36903 +/- 1680.89 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	164956.41
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:13:0708001:318
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469820584			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:51	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства
Сведения о кадастровом инженеру:	Мясникова Елена Сергеевна №78-11-0224, ООО "АКР"
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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022.№ 99/2022/469820584			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:51	

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:	
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

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

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___
Всего разделов: ___	
Всего листов выписки: ___	
30.05.2022.№ 99/2022/469820584	
Кадастровый номер:	47:13:0708001:51
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Алексеева Галина Васильевна
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47-01/16-3/2000-675-1 от 12.09.2000
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	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469820584			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:51	

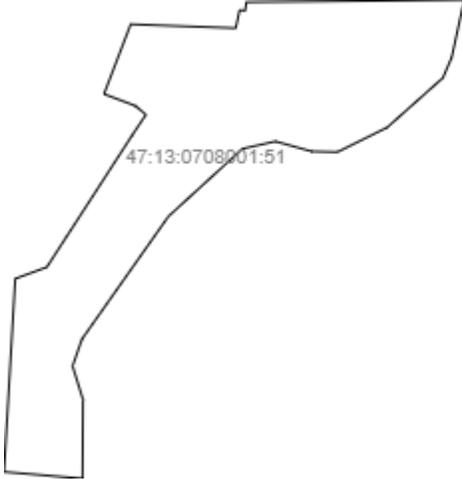
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469820584			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:51	

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022.№ 99/2022/469820584			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:51	

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	данные	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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022.№ 99/2022/469820584			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:51	

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	24	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	24	25	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	25	26	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	26	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022.№ 99/2022/469820584			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:51	

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	409365.92	3199917.61	Иные способы закрепления границ	2.5
2	409363.12	3199994.03	Иные способы закрепления границ	2.5
3	409376.08	3199996.79	Иные способы закрепления границ	2.5
4	409375.87	3200000.78	Иные способы закрепления границ	2.5
5	409381.98	3200001.83	Иные способы закрепления границ	2.5
6	409383.64	3200160.22	Иные способы закрепления границ	2.5
7	409341.82	3200151.1	Иные способы закрепления границ	2.5
8	409327.01	3200144.69	Иные способы закрепления границ	2.5
9	409291	3200104.19	Иные способы закрепления границ	2.5
10	409273.16	3200068.08	Иные способы закрепления границ	2.5
11	409273.58	3200049.36	Иные способы закрепления границ	2.5
12	409280.88	3200022.84	Иные способы закрепления границ	2.5
13	409275.49	3199998.87	Иные способы закрепления границ	2.5
14	409226.4	3199945.06	Иные способы закрепления границ	2.5
15	409137.17	3199882.12	Иные способы закрепления границ	2.5

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022 № 99/2022/469820584			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:51	

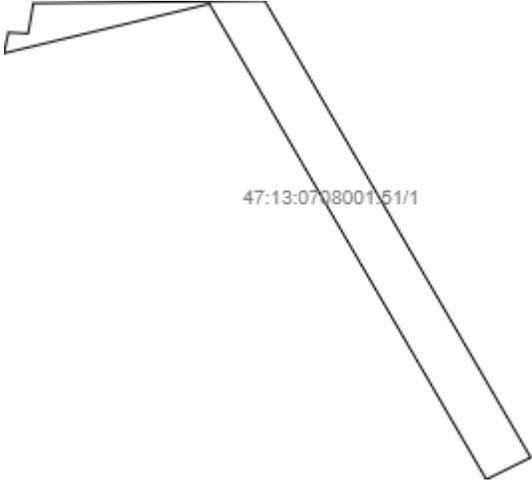
Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	409117.65	3199875.37	Иные способы закрепления границ	2.5
17	409093.35	3199882.9	Иные способы закрепления границ	2.5
18	409036.03	3199882.56	Иные способы закрепления границ	2.5
19	409040.84	3199825.5	Иные способы закрепления границ	2.5
20	409181.14	3199833.66	Иные способы закрепления границ	2.5
21	409189.53	3199856.62	Иные способы закрепления границ	2.5
22	409211.45	3199870.83	Иные способы закрепления границ	2.5
23	409284.7	3199918.3	Иные способы закрепления границ	2.5
24	409300.29	3199928.72	Иные способы закрепления границ	2.5
25	409306.78	3199920.9	Иные способы закрепления границ	2.5
26	409315.26	3199898.22	Иные способы закрепления границ	2.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469820584			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:51	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: 47:13:0708001:51/1	
 <p>47:13:0708001:51/1</p>			
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022 № 99/2022/469820584			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:51	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0708001:51/2
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022.№ 99/2022/469820584			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:51	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	1277	Иные ограничения (обременения) прав, Временные. Дата истечения срока действия временного характера - 27.10.2023
2	321	Иные ограничения (обременения) прав, Временные. Дата истечения срока действия временного характера - 27.10.2023

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022.№ 99/2022/469820584			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:51	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: МСК 47 зона 3				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3	409376.08	3199996.79	данные отсутствуют	2.5
4	409375.87	3200000.78	данные отсутствуют	2.5
5	409381.98	3200001.83	данные отсутствуют	2.5
5	409381.98	3200001.83	данные отсутствуют	2.5
27	409382.47	3200048.68	данные отсутствуют	2.5
28	409290.17	3200102.5	данные отсутствуют	2.5
29	409285.73	3200093.52	данные отсутствуют	2.5
30	409381.86	3200037.47	данные отсутствуют	2.5
31	409371.88	3199995.9	данные отсутствуют	2.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022.№ 99/2022/469820584			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:51	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 2				
Система координат: МСК 47 зона 3				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
32	409363	3199916.5	данные отсутствуют	2.5
32	409363	3199916.5	данные отсутствуют	2.5
33	409365.56	3199927.12	данные отсутствуют	2.5
34	409364.21	3199964.08	данные отсутствуют	2.5
35	409351.67	3199912.16	данные отсутствуют	2.5

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 29.04.2022 г., поступившего на рассмотрение 29.04.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464694917			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:61	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0708001
Дата присвоения кадастрового номера:	16.04.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылёвское сельское поселение, вблизи д. Новая
Площадь:	53954 +/- 2032 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	154308.44
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:13:0000000:21511
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464694917			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:61	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для ведения крестьянско-фермерского хозяйства
Сведения о кадастровом инженеру:	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464694917			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:61	

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 отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464694917			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:61	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Давыдова Александра Владимировна		
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47-47/028-47/028/004/2015-3748/2 от 05.08.2015		
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464694917			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:61	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	данные о правообладателе отсутствуют
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	не зарегистрировано
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	3.2.1.	вид:	Иные ограничения (обременения) прав
		дата государственной регистрации:	13.07.2010
		номер государственной регистрации:	47-78-28/011/2010-316
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 13.07.2010
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	
	основание государственной регистрации:	'Кадастровый паспорт земельного участка (Выписка из государственного кадастра недвижимости) №4713/201/10-1643 от 16.04.2010, Территориальный отдел по Тихвинскому району Управления Федерального агентства кадастра объектов недвижимости по Ленинградской области	
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	подпись	инициалы, фамилия
		326

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464694917			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:61	

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464694917			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:61	

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464694917			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:61	

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	409260.22	3199781.08	данные отсутствуют	7.5
2	409240.84	3199801.23	данные отсутствуют	7.5
3	409220.69	3199823.34	данные отсутствуют	7.5
4	409181.14	3199833.66	данные отсутствуют	7.5
5	409027.37	3199824.68	данные отсутствуют	7.5
6	409011.91	3199802.87	данные отсутствуют	7.5
7	408990.58	3199796.77	данные отсутствуют	7.5
8	408958.49	3199794.45	данные отсутствуют	7.5
9	408927.93	3199785	данные отсутствуют	7.5
10	408862.28	3199743.42	данные отсутствуют	7.5
11	408810.15	3199716.14	данные отсутствуют	7.5
12	408802.26	3199700.93	данные отсутствуют	7.5
13	408805.42	3199689.54	данные отсутствуют	7.5
14	408836.39	3199687.25	данные отсутствуют	7.5
15	408879.47	3199699.9	данные отсутствуют	7.5

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464694917			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:61	

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	408939.71	3199713.47	данные отсутствуют	7.5
17	408961.24	3199724.34	данные отсутствуют	7.5
18	409033.53	3199734.91	данные отсутствуют	7.5
19	409099.94	3199719.87	данные отсутствуют	7.5
20	409145.45	3199705.74	данные отсутствуют	7.5
21	409217.08	3199682.19	данные отсутствуют	7.5
22	409276.28	3199659.93	данные отсутствуют	7.5
23	409316.07	3199647.04	данные отсутствуют	7.5
24	409342.98	3199645.53	данные отсутствуют	7.5
25	409378.54	3199644.64	данные отсутствуют	7.5
26	409398.7	3199657.27	данные отсутствуют	7.5
27	409396.79	3199676.89	данные отсутствуют	7.5
28	409393.97	3199698.67	данные отсутствуют	7.5
29	409369.13	3199727.23	данные отсутствуют	7.5
30	409289.22	3199760.18	данные отсутствуют	7.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464694917			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:61	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0708001:61/1
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464694917			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:61	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	35060	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Межевое дело № 4713/101/10-142 от 08.02.2010, Временные. Дата истечения срока действия временного характера - 17.04.2015

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № ___ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : ___		Всего разделов: ___
Всего листов выписки: ___				
29.04.2022.№ 99/2022/464694917				
Кадастровый номер:			47:13:0708001:61	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: МСК 47 зона 3				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	409260.22	3199781.08	данные отсутствуют	7.5
1	409260.22	3199781.08	данные отсутствуют	7.5
2	409240.84	3199801.23	данные отсутствуют	7.5
3	409220.69	3199823.34	данные отсутствуют	7.5
4	409181.14	3199833.66	данные отсутствуют	7.5
5	409027.37	3199824.68	данные отсутствуют	7.5
6	409011.91	3199802.87	данные отсутствуют	7.5
7	408990.58	3199796.77	данные отсутствуют	7.5
8	408958.49	3199794.45	данные отсутствуют	7.5
9	408927.93	3199785	данные отсутствуют	7.5
10	408862.28	3199743.42	данные отсутствуют	7.5
11	408810.15	3199716.14	данные отсутствуют	7.5
12	408802.26	3199700.93	данные отсутствуют	7.5
13	408805.42	3199689.54	данные отсутствуют	7.5
14	408836.39	3199687.25	данные отсутствуют	7.5
15	408879.47	3199699.9	данные отсутствуют	7.5
Государственный регистратор			ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности			подпись	
			инициалы, фамилия	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
29.04.2022 № 99/2022/464694917			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:61	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	408939.71	3199713.47	данные отсутствуют	7.5
17	408961.24	3199724.34	данные отсутствуют	7.5
18	409033.53	3199734.91	данные отсутствуют	7.5
19	409099.94	3199719.87	данные отсутствуют	7.5
31	409116.8	3199714.63	данные отсутствуют	7.5
32	409213.91	3199739.23	данные отсутствуют	7.5
33	409269.13	3199773.62	данные отсутствуют	7.5
34	409269.85	3199774.14	данные отсутствуют	7.5

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 22.06.2022 г., поступившего на рассмотрение 22.06.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
22.06.2022 № 99/2022/475582107			
Кадастровый номер:		47:13:0711001:63	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0711001
Дата присвоения кадастрового номера:	05.11.2003
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир федеральная автомобильная дорога А-114 Вологда - Новая Ладога. Почтовый адрес ориентира: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район
Площадь:	13231 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	37840.66
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:00:0000000:1601
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
22.06.2022 № 99/2022/475582107			
Кадастровый номер:		47:13:0711001:63	

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 автодороги
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
22.06.2022.№ 99/2022/475582107			
Кадастровый номер:		47:13:0711001:63	

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:	Лукашов Дмитрий Иванович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

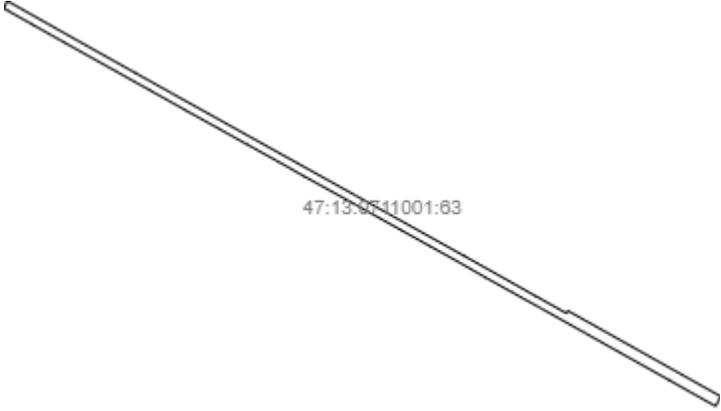
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
22.06.2022 № 99/2022/475582107			
Кадастровый номер:		47:13:0711001:63	

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
22.06.2022 № 99/2022/475582107			
Кадастровый номер:		47:13:0711001:63	

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	409039.97	3201813.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	409056.03	3201784.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	409075.63	3201749.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	409096.34	3201712.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	409114.59	3201680.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	409140	3201634.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	409172.08	3201577.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	409175.05	3201572.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	409177.3	3201568.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	409194.51	3201536.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	409214.97	3201500.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	409234.56	3201466.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	409258.22	3201423.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	409279.45	3201385.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	409296.12	3201355.16	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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
22.06.2022 № 99/2022/475582107			
Кадастровый номер:		47:13:0711001:63	

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	409317.08	3201317.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	409337.43	3201280.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	409352.93	3201252.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	409372.45	3201218.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	409395.86	3201175.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	409418.31	3201135.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	409441.5	3201093.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	409469.83	3201042.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	409495.74	3200996.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	409516.82	3200958.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	409534.57	3200926.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	409558.89	3200883.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	409577.38	3200850.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	409581.09	3200843.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	409591.53	3200847.99	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
22.06.2022 № 99/2022/475582107			
Кадастровый номер:		47:13:0711001:63	

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
31	409535.3	3200947.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	409493.58	3201022.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	409465.26	3201073.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	409405.47	3201180.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	409326.71	3201322.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	409244.18	3201471.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	409190.15	3201567.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	409187.88	3201571.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	409166.22	3201610.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	409169.71	3201612.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	409153.09	3201642.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	409109.44	3201720.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	409053.03	3201820.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	409049.54	3201818.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	409049.47	3201819.03	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 29.04.2022 г., поступившего на рассмотрение 29.04.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464715923			
Кадастровый номер:		47:13:0713001:64	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0713001
Дата присвоения кадастрового номера:	02.09.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылёвское сельское поселение, юго-западнее д.Заручевье
Площадь:	93700 +/- 2678 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	267982
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464715923			
Кадастровый номер:		47:13:0713001:64	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженерере:	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
29.04.2022.№ 99/2022/464715923			
Кадастровый номер:		47:13:0713001:64	

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 необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

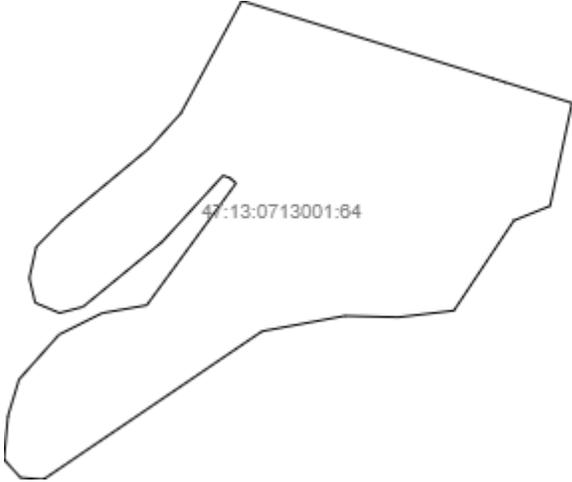
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___
Всего листов выписки: ___		
29.04.2022 № 99/2022/464715923		
Кадастровый номер:		47:13:0713001:64
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1. Общество с ограниченной ответственностью "Агросервис", ИНН: 4715028474
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47-47-28/013/2013-158 от 25.11.2013
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464715923			
Кадастровый номер:		47:13:0713001:64	

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464715923			
Кадастровый номер:		47:13:0713001:64	

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	148	177	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	148	149	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	149	150	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	150	151	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	151	152	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	152	153	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	153	154	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	154	155	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	155	156	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	156	157	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	157	158	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	158	159	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	159	160	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	160	161	данные	данные	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

			отсутствуют	отсутствуют			
15	161	162	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464715923			
Кадастровый номер:		47:13:0713001:64	

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	162	163	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	163	164	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	164	165	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	165	166	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	166	167	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	167	168	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	168	169	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	169	170	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	170	171	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	171	172	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	172	173	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	173	174	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	174	175	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

29	175	176	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	176	177	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464715923			
Кадастровый номер:		47:13:0713001:64	

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	407018.72	3205938.24	данные отсутствуют	7.5
2	407020.26	3205918.75	данные отсутствуют	7.5
3	407035.76	3205904.8	данные отсутствуют	7.5
4	407072.44	3205908.09	данные отсутствуют	7.5
5	407103.6	3205917.58	данные отсутствуют	7.5
6	407141.54	3205951.51	данные отсутствуют	7.5
7	407159.78	3205988.04	данные отсутствуют	7.5
8	407166.49	3206026	данные отсутствуют	7.5
9	407269.91	3206101.81	данные отсутствуют	7.5
10	407274.29	3206096.97	данные отсутствуют	7.5
11	407276.48	3206090.83	данные отсутствуют	7.5
12	407220.22	3206039.06	данные отсутствуют	7.5
13	407165.11	3205971.85	данные отсутствуют	7.5
14	407159.88	3205951.96	данные отсутствуют	7.5
15	407168.59	3205931.26	данные отсутствуют	7.5

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464715923			
Кадастровый номер:		47:13:0713001:64	

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	407189.5	3205926.25	данные отсутствуют	7.5
17	407216.01	3205932.15	данные отсутствуют	7.5
18	407238.55	3205954.41	данные отсутствуют	7.5
19	407299.21	3206027.59	данные отсутствуют	7.5
20	407329.33	3206055.05	данные отсутствуют	7.5
21	407424.63	3206106.69	данные отсутствуют	7.5
22	407358.76	3206320.07	данные отсутствуют	7.5
23	407355.6	3206330.3	данные отсутствуют	7.5
24	407338.03	3206387.21	данные отсутствуют	7.5
25	407250.61	3206368.52	данные отсутствуют	7.5
26	407238.39	3206337.87	данные отсутствуют	7.5
27	407161.89	3206286.88	данные отсутствуют	7.5
28	407156.32	3206239.69	данные отсутствуют	7.5
29	407157.45	3206194.3	данные отсутствуют	7.5
30	407144.42	3206123.94	данные отсутствуют	7.5

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 29.04.2022 г., поступившего на рассмотрение 29.04.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0725001
Дата присвоения кадастрового номера:	07.10.2008
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Кадастровый номер: 47:13:07-25-001:0067
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский район, Цвылёвское сельское поселение, 25 м на юго-восток от д. Овино
Площадь:	194300 +/- 3857 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	555698
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:13:0000000:8686, 47:13:0000000:5660
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженеру:	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

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 отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

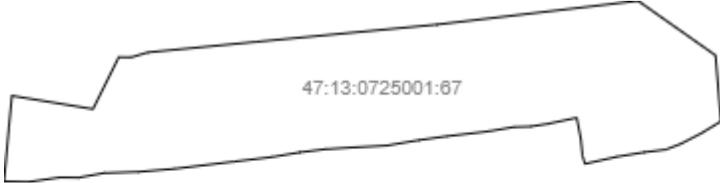
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		
<small>(вид объекта недвижимости)</small>		
Лист № <u> </u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u> Всего листов выписки: <u> </u>
29.04.2022.№ 99/2022/464652226		
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1. Общество с ограниченной ответственностью "Агросервис", ИНН: 4715028474
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47-47-28/013/2013-112 от 21.11.2013
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

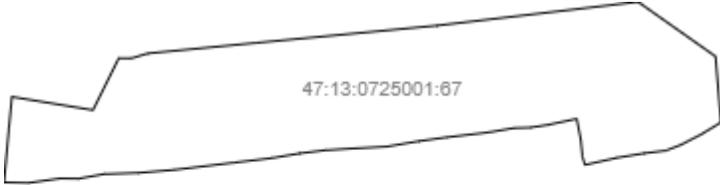
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

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	407093.99	3207506.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	407093.82	3207526.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	407101.43	3207552.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	407117.79	3207720.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	407144.79	3208002.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	407181.72	3208317	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	407096.74	3208437.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	406993.89	3208446.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	406975.32	3208415.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	406958.98	3208383.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	406950.02	3208360.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	406945.88	3208326.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	406938.93	3208284.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	406927.8	3208234.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	406940.51	3208230.22	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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

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	406966.78	3208227.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	406999.59	3208221.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	406990.17	3208176.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	406985.91	3208148.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	406985.21	3208123.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	406978.38	3208083.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	406970.72	3208017.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	406964.76	3207975.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	406956.22	3207924.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	406953.47	3207874.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	406950.59	3207828.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	406945.73	3207789.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	406938.28	3207745.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	406931.36	3207686.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	406920.18	3207594.68	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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

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
31	406915.35	3207537.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	406913.47	3207484.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	406906.27	3207443.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	406906.56	3207414.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	406899.62	3207365.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	406900.43	3207327.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	406933.1	3207330.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	406983.5	3207335.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	407033.83	3207340	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	407013.13	3207466.48	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 частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

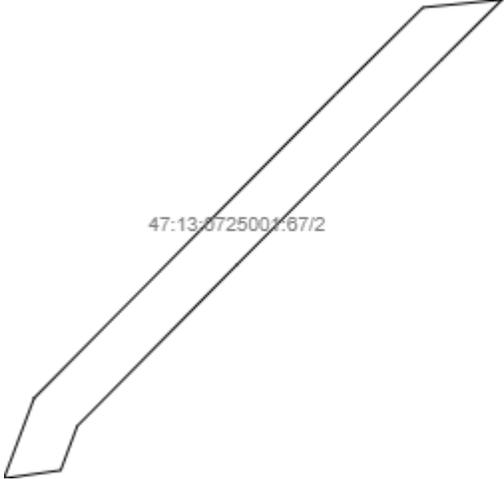
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: 47:13:0725001:67/1	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0725001:67/2
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0725001:67/3
 <p>13:0725001:67/3</p>	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

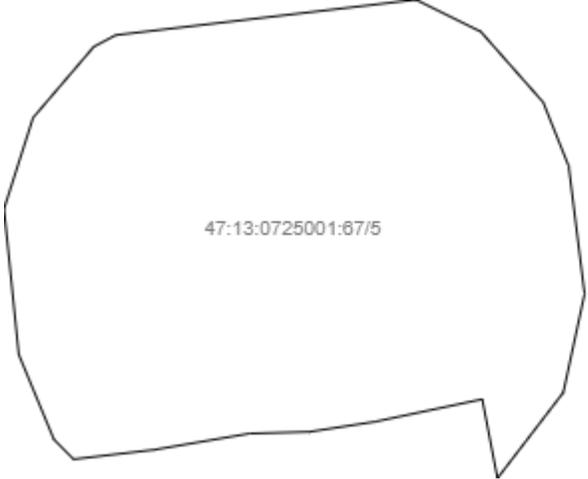
План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0725001:67/4
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0725001:67/5
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	967	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Распоряжение об утверждении границ охранной зоны газораспределительных сетей "Газопровод-отвод от ГРС "Овино" до ПТО ЗАО "Культура-Агро"" № № 1210 от 08.11.2017, срок действия: 11.12.2017
2	5857	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018, срок действия: 17.04.2020
3	2567	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018, срок действия: 20.04.2020
4	7707	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018, срок действия: 20.04.2020
5	38442	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 8923893 от 13.07.2020, срок действия: 27.09.2021

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
41	407170.85	3208224.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	407170.85	3208224.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	407178.58	3208321.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	407174.98	3208326.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	407159.02	3208126.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	407071.16	3208140.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	407070.54	3208136.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	407158.85	3208122.51	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 2				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
48	406935.87	3207393.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	406935.87	3207393.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	407007.61	3207464.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	407065.26	3207522.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	407095.46	3207552.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	407102.13	3207559.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	407105.42	3207592.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	407080.27	3207567.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	407050.12	3207537.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	406992.53	3207479.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	406924.06	3207411.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	406905.21	3207404.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	406901.8	3207380.79	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 3				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
36	406900.43	3207327.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	406933.1	3207330.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	406933.1	3207330.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	406983.5	3207335.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	407033.83	3207340	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	407031	3207357.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	406941.15	3207351.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	406899.98	3207348.7	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 частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
29.04.2022.№ 99/2022/464652226				
Кадастровый номер:			47:13:0725001:67	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 4				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
34	406906.56	3207414.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	407154.75	3208087.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	407154.75	3208087.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	407132.29	3208092.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	407069.02	3208107.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	407064.16	3208086.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	407127.44	3208072.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	407152.23	3208066.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	406928.47	3207405.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	406928.47	3207405.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	406998.88	3207472.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	407062.3	3207533.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	407096.86	3207566.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	407103.46	3207572.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	407106.64	3207605.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
75	407082.04	3207581.94	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
76	407047.47	3207548.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	406984.07	3207487.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	406916.91	3207423.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	406906.51	3207419.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	406903.96	3207396.11	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 частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № ___ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : ___		Всего разделов: ___
Всего листов выписки: ___				
29.04.2022 № 99/2022/464652226				
Кадастровый номер:			47:13:0725001:67	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 5				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	406966.78	3208227.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	406999.59	3208221.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	406990.17	3208176.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	406985.91	3208148.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	406985.21	3208123.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	406978.38	3208083.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	407152.35	3208067.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	407152.35	3208067.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	407167.19	3208193.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	407153.79	3208220.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	407124.14	3208246.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	407097.35	3208257.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	407043.75	3208264.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	407002.42	3208255.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	406966.4	3208227.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	406974.42	3208049.57	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
29.04.2022 № 99/2022/464652226			
Кадастровый номер:		47:13:0725001:67	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
90	406982.72	3208041.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	407018.34	3208026.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
92	407079.48	3208020.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	407117.66	3208032.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	407147.45	3208058.08	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 29.04.2022 г., поступившего на рассмотрение 29.04.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464683458			
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0713002
Дата присвоения кадастрового номера:	20.05.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылёвское сельское поселение, вблизи д.Овино
Площадь:	89400 +/- 2616 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	255684
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464683458			
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженеру:	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464683458			
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85	

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 необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

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

Земельный участок		
<small>(вид объекта недвижимости)</small>		
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___
Всего листов выписки: ___		
29.04.2022.№ 99/2022/464683458		
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Общество с ограниченной ответственностью "Агросервис", ИНН: 4715028474
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47-47-28/013/2013-150 от 25.11.2013
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464683458			
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85	

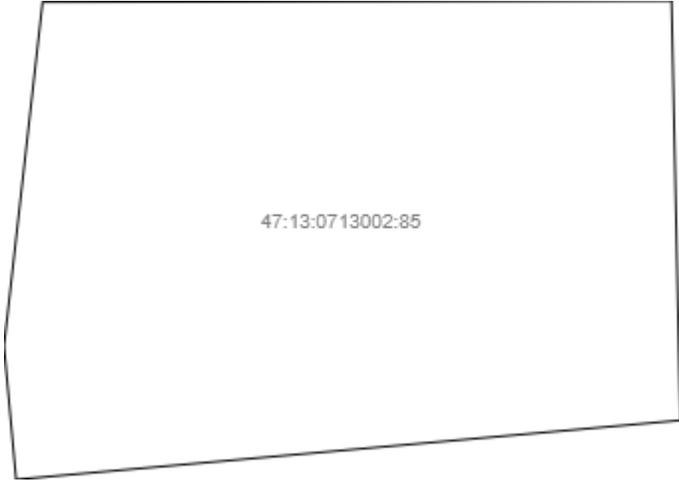
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	данные о правообладателе отсутствуют
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	не зарегистрировано
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	3.2.1.	вид:	Прочие ограничения (обременения)
		дата государственной регистрации:	19.05.2012
		номер государственной регистрации:	47-47-28/008/2012-068
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 19.05.2012
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	
	основание государственной регистрации:	Кадастровый паспорт земельного участка (Выписка из государственного кадастра недвижимости) от 15.08.2011 №47/201/11-95015, выдавший орган: Межрайонный отдел №1 Федерального бюджетного учреждения "Кадастровая палата" по Ленинградской области	
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	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464683458			
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85	

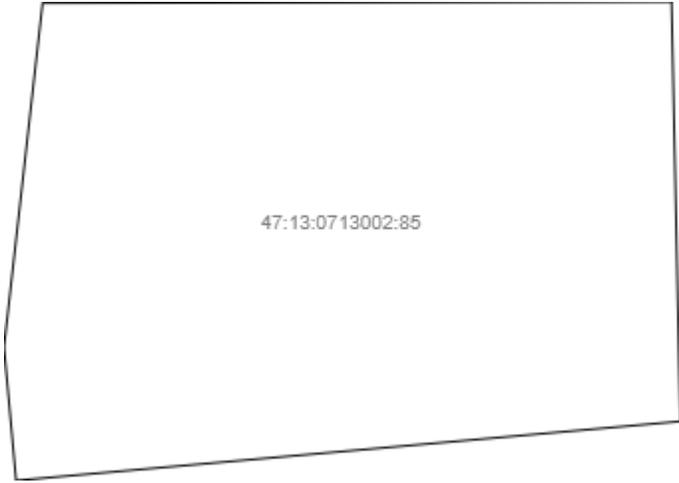
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
29.04.2022 № 99/2022/464683458			
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85	

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464683458			
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85	

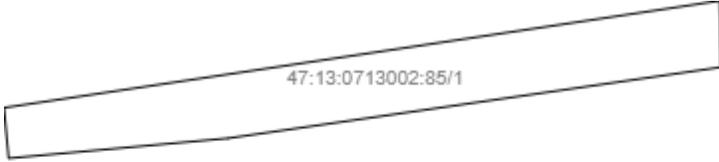
Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	407385.23	3207960.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	407154.2	3207965.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	407121.64	3207598.76	данные отсутствуют	0.3
4	407195.12	3207592.11	данные отсутствуют	7.5
5	407384.54	3207613.36	данные отсутствуют	7.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464683458			
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85	

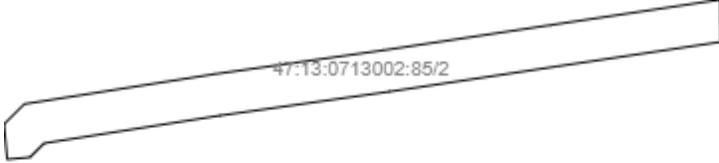
План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0713002:85/1
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464683458			
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0713002:85/2
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464683458			
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0713002:85/3
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464683458			
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	11834	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Межевое дело № 4713/101/10-530 от 28.04.2010, Временные. Дата истечения срока действия временного характера - 21.05.2015
2	7980	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.13.2.404, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018
3	7484	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.13.2.409, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464683458			
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: МСК 47 зона 3				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3	407121.64	3207598.76	данные отсутствуют	0.3
6	407147.58	3207596.41	данные отсутствуют	0.3
6	407147.58	3207596.41	данные отсутствуют	0.3
7	407202.42	3207964.07	данные отсутствуют	0.3
8	407168.38	3207964.78	данные отсутствуют	0.3
9	407131.88	3207711.24	данные отсутствуют	0.3

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464683458			
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: МСК 47 зона 3

Зона №

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3	407121.64	3207598.76	данные отсутствуют	0.3
10	407149.93	3207607.51	данные отсутствуют	0.1
10	407149.93	3207607.51	данные отсутствуют	0.1
11	407139.65	3207597.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	407122.67	3207610.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	407129.87	3207617.66	данные отсутствуют	0.1
14	407144.03	3207707.71	данные отсутствуют	0.1
15	407156.31	3207794.81	данные отсутствуют	0.1
16	407169.21	3207880.55	данные отсутствуют	0.1
17	407181.74	3207964.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	407203.31	3207964.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	407190.37	3207877.38	данные отсутствуют	0.1
20	407177.48	3207791.72	данные отсутствуют	0.1
21	407165.19	3207704.56	данные отсутствуют	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464683458			
Кадастровый номер:		47:13:0713002:85	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 3				
Система координат: МСК 47 зона 3				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3	407121.64	3207598.76	данные отсутствуют	0.3
22	407137.54	3207605.58	данные отсутствуют	0.1
22	407137.54	3207605.58	данные отсутствуют	0.1
23	407129.68	3207598.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	407132.47	3207720.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	407143.44	3207797.16	данные отсутствуют	0.1
26	407155.41	3207880.07	данные отсутствуют	0.1
27	407167.67	3207964.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	407189.23	3207964.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	407176.59	3207877.01	данные отсутствуют	0.1
30	407164.63	3207794.13	данные отсутствуют	0.1
31	407152.3	3207708.15	данные отсутствуют	0.1

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 30.05.2022 г., поступившего на рассмотрение 30.05.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469818236			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:86	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0707001
Дата присвоения кадастрового номера:	02.09.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылёвское сельское поселение, вблизи д.Свирь
Площадь:	39300 +/- 1735 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	112398
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469818236			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:86	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженеру:	Целищева Ольга Владимировна №47-11-0145
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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022.№ 99/2022/469818236			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:86	

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:	
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

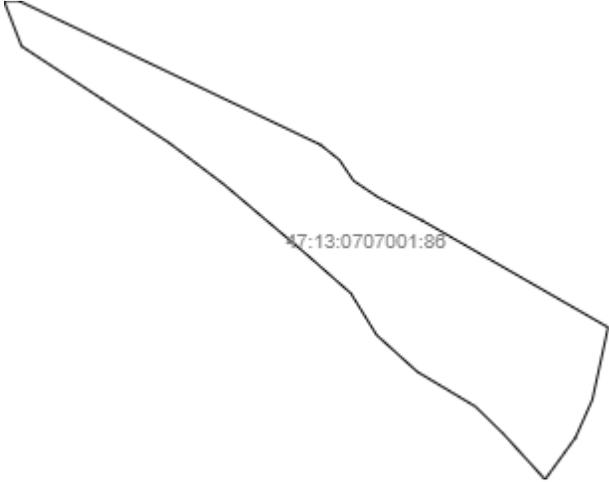
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		
<small>(вид объекта недвижимости)</small>		
Лист № <u> </u> Раздела 2	Всего листов раздела 2 : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>
30.05.2022.№ 99/2022/469818236		
Кадастровый номер:		47:13:0707001:86
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1. Общество с ограниченной ответственностью "Агросервис", ИНН: 4715028474
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47-47-28/013/2013-159 от 22.11.2013
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022.№ 99/2022/469818236			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:86	

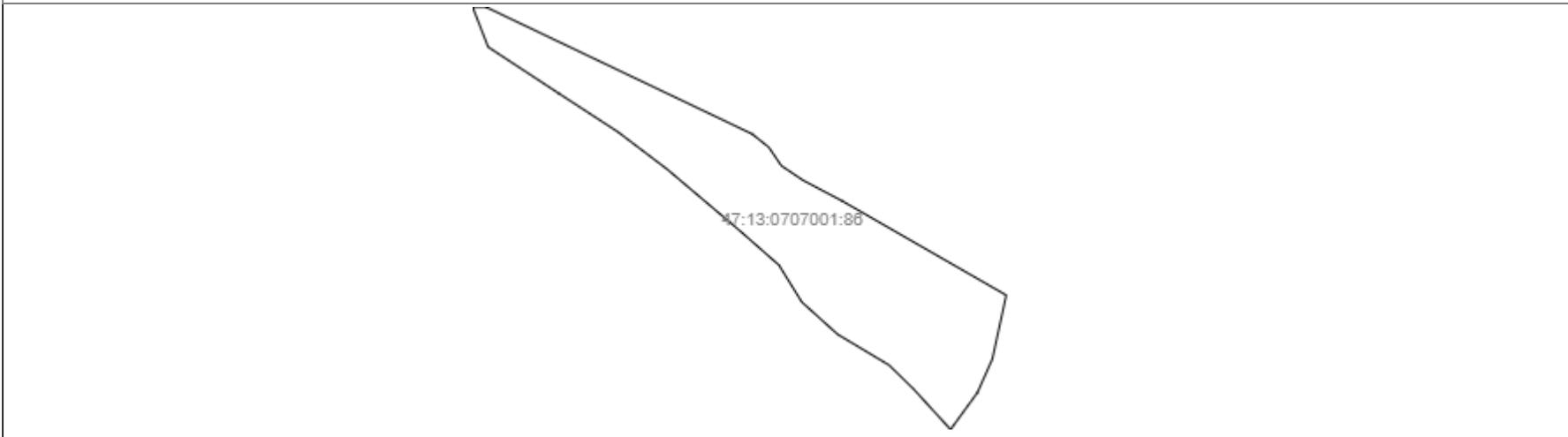
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
30.05.2022 № 99/2022/469818236			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:86	

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022.№ 99/2022/469818236			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:86	

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	данные	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022 № 99/2022/469818236			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:86	

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	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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469818236			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:86	

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	409804.82	3200363.71	кольшек	0.1
2	409692.37	3200599.78	кольшек	0.1
3	409680.53	3200614.63	кольшек	0.1
4	409664.14	3200625.79	кольшек	0.1
5	409651.21	3200645.11	кольшек	0.1
6	409633.15	3200679.39	кольшек	0.1
7	409549.48	3200825.13	кольшек	0.1
8	409492.95	3200812.81	кольшек	0.1
9	409463.27	3200799.6	кольшек	0.1
10	409430.55	3200775.78	кольшек	0.1
11	409466.62	3200742.78	кольшек	0.1
12	409487.62	3200721.18	кольшек	0.1
13	409514.83	3200675.62	кольшек	0.1
14	409543.46	3200643.87	кольшек	0.1
15	409576.17	3200623.62	кольшек	0.1

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469818236			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:86	

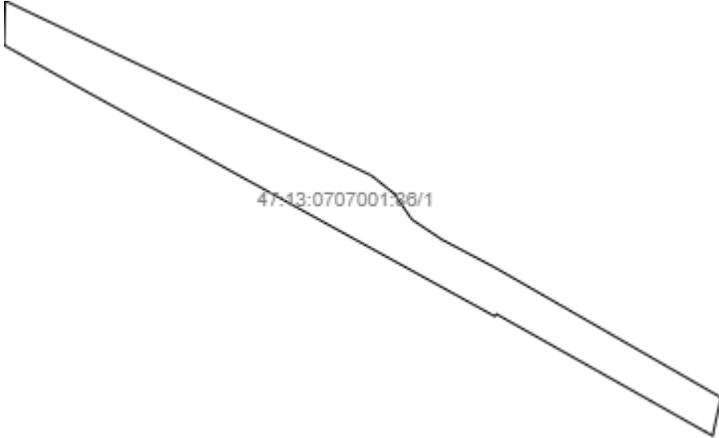
Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	409607.18	3200588.27	кольшек	0.1
17	409660.98	3200524.63	кольшек	0.1
18	409694.12	3200480.91	кольшек	0.1
19	409728.4	3200428.24	кольшек	0.1
20	409769.35	3200365.82	кольшек	0.1
21	409804.77	3200352.09	кольшек	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469818236			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:86	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: 47:13:0707001:86/1	
			
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022 № 99/2022/469818236			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:86	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	15895	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.13.2.69, Сопроводительное письмо директору филиала ФГБУ "ФКП Росреестра" по Ленинградской области № б/н от 29.01.2015

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022.№ 99/2022/469818236			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:86	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: МСК 47 зона 3				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	409804.82	3200363.71	Закрепление отсутствует	0.1
1	409804.82	3200363.71	Закрепление отсутствует	0.1
2	409692.37	3200599.78	Закрепление отсутствует	0.1
3	409680.53	3200614.63	Закрепление отсутствует	0.1
4	409664.14	3200625.79	Закрепление отсутствует	0.1
5	409651.21	3200645.11	Закрепление отсутствует	0.1
6	409633.15	3200679.39	Закрепление отсутствует	0.1
7	409549.48	3200825.13	Закрепление отсутствует	0.1
22	409776.84	3200362.92	Закрепление отсутствует	0.1
23	409776.18	3200363.17	Закрепление отсутствует	0.1
24	409750.22	3200409.16	Закрепление отсутствует	0.1
25	409601.61	3200679.52	Закрепление отсутствует	0.1
26	409603.15	3200680.39	Закрепление отсутствует	0.1
27	409547.06	3200780.23	Закрепление отсутствует	0.1
28	409527.41	3200815.11	Закрепление отсутствует	0.1
29	409524.8	3200819.75	Закрепление отсутствует	0.1

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 29.04.2022 г., поступившего на рассмотрение 29.04.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464655651			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:87	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0707001
Дата присвоения кадастрового номера:	02.09.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылёвское сельское поселение, вблизи д.Свирь
Площадь:	64800 +/- 2227 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	185328
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464655651			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:87	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженеру:	Целищева Ольга Владимировна №47-11-0145
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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464655651			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:87	

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 необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464655651			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:87	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Общество с ограниченной ответственностью "Агросервис", ИНН: 4715028474	
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47-47-28/013/2013-161 от 25.11.2013	
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

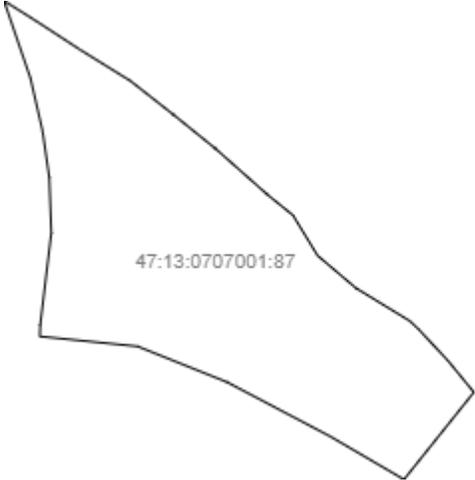
Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464655651			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:87	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	данные о правообладателе отсутствуют
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	не зарегистрировано
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	3.2.1.	вид:	Прочие ограничения (обременения), Водоохранная зона
		дата государственной регистрации:	01.11.2011
		номер государственной регистрации:	47-47-28/021/2011-126
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.11.2011
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	
	основание государственной регистрации:	Кадастровый паспорт земельного участка (Выписка из государственного кадастра недвижимости) от 12.08.2011 №47/201/11-93484, выдавший орган: Межрайонный отдел №1 Федерального государственного учреждения "Земельная кадастровая палата" по Ленинградской области	
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	подпись	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464655651			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:87	

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u> </u> Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
29.04.2022.№ 99/2022/464655651			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:87	

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464655651			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:87	

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	24	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	24	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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464655651			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:87	

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	409756.73	3200369.97	кольшек	0.1
2	409740.16	3200396.4	кольшек	0.1
3	409714.76	3200435.42	кольшек	0.1
4	409688.27	3200478.2	кольшек	0.1
5	409659.68	3200514.68	кольшек	0.1
6	409630.56	3200550.77	кольшек	0.1
7	409591.04	3200595.51	кольшек	0.1
8	409573.41	3200617.37	кольшек	0.1
9	409538.98	3200638.4	кольшек	0.1
10	409511.14	3200671.29	кольшек	0.1
11	409483.02	3200717.38	кольшек	0.1
12	409475.91	3200724.89	кольшек	0.1
13	409449.57	3200749.68	кольшек	0.1
14	409422.09	3200772.27	кольшек	0.1
15	409347.51	3200712.42	кольшек	0.1

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464655651			
Кадастровый номер:		47:13:0707001:87	

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	409384.45	3200649.08	кольшек	0.1
17	409430.8	3200560.81	кольшек	0.1
18	409461.32	3200484.24	кольшек	0.1
19	409469.81	3200400.56	кольшек	0.1
20	409479.57	3200400.97	кольшек	0.1
21	409558.33	3200410.42	кольшек	0.1
22	409605.28	3200408.73	кольшек	0.1
23	409645.28	3200402.99	кольшек	0.1
24	409690.53	3200392.61	кольшек	0.1

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 29.04.2022 г., поступившего на рассмотрение 29.04.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464670936			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:140	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0712001
Дата присвоения кадастрового номера:	24.09.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылёвское сельское поселение, вблизи д. Сугорова
Площадь:	35000 +/- 1637 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	100100
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464670936			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:140	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464670936			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:140	

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:	
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

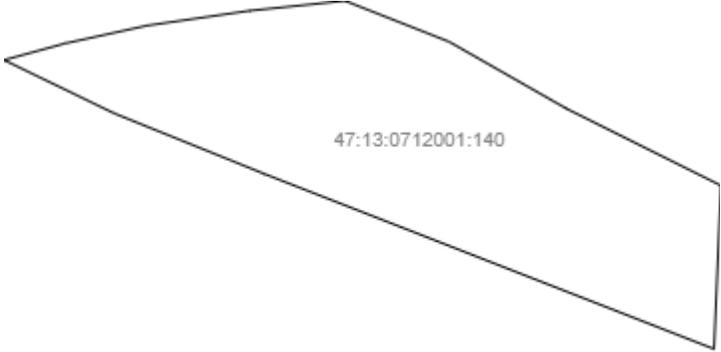
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		
<small>(вид объекта недвижимости)</small>		
Лист № <u> </u> Раздела 2	Всего листов раздела 2 : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>
Всего листов выписки: <u> </u>		
29.04.2022 № 99/2022/464670936		
Кадастровый номер:		47:13:0712001:140
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1. Общество с ограниченной ответственностью "Агросервис", ИНН: 4715028474
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47-47-28/013/2013-162 от 25.11.2013
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464670936			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:140	

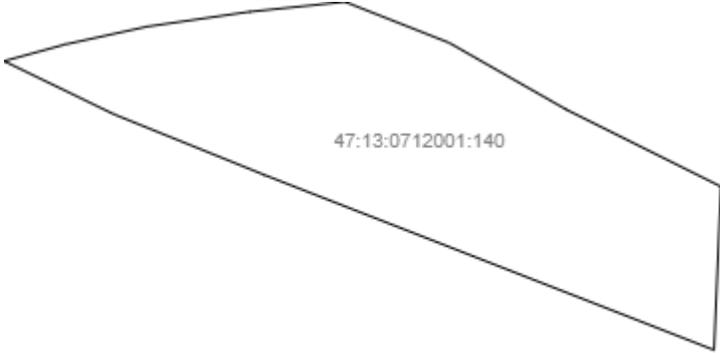
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464670936			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:140	

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464670936			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:140	

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	361	362	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	361	371	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	362	363	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	363	364	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	364	365	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	365	366	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	366	367	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	367	368	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	368	369	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	369	370	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	370	371	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия 423

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464670936			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:140	

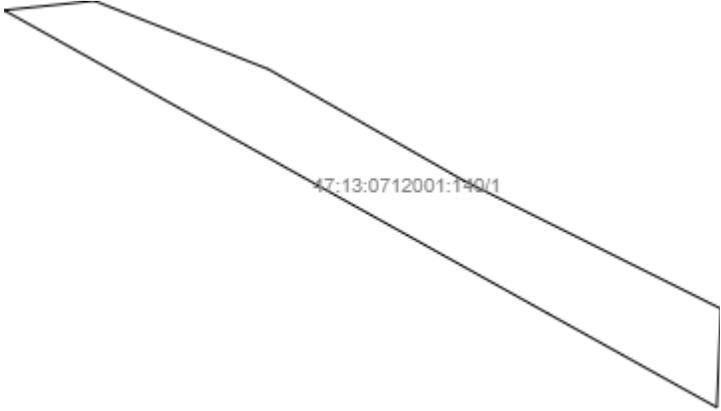
Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	409449.12	3200991.09	данные отсутствуют	7.5
2	409425.89	3201050.33	данные отсутствуют	7.5
3	409387.92	3201117.01	данные отсутствуют	7.5
4	409344.22	3201204.87	данные отсутствуют	7.5
5	409251.4	3201200.96	данные отсутствуют	7.5
6	409350.8	3200945.34	данные отсутствуют	7.5
7	409385.28	3200859.71	данные отсутствуют	7.5
8	409415.5	3200797.15	данные отсутствуют	7.5
9	409424.94	3200831.85	данные отсутствуют	7.5
10	409435.08	3200878.53	данные отсутствуют	7.5
11	409443.5	3200936.76	данные отсутствуют	7.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464670936			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:140	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0712001:140/1
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464670936			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:140	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	6575	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.13.2.69, Сопроводительное письмо директору филиала ФГБУ "ФКП Росреестра" по Ленинградской области № б/н от 29.01.2015

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464670936			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:140	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: МСК 47 зона 3				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	409449.12	3200991.09	данные отсутствуют	7.5
2	409425.89	3201050.33	данные отсутствуют	7.5
3	409387.92	3201117.01	данные отсутствуют	7.5
4	409344.22	3201204.87	данные отсутствуют	7.5
12	409445.93	3200960.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	409445.93	3200960.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	409402.45	3201038.15	данные отсутствуют	2.5
14	409342.56	3201145.86	данные отсутствуют	2.5
15	409310.61	3201203.45	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 29.04.2022 г., поступившего на рассмотрение 29.04.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464748287			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:141	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0712001
Дата присвоения кадастрового номера:	24.09.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылёвское сельское поселение, вблизи д. Сугорова
Площадь:	39200 +/- 1732 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	112112
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464748287			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:141	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженеру:	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464748287			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:141	

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 необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

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

Земельный участок		
<small>(вид объекта недвижимости)</small>		
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___
Всего листов выписки: ___		
29.04.2022.№ 99/2022/464748287		
Кадастровый номер:		47:13:0712001:141
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Общество с ограниченной ответственностью "Агросервис", ИНН: 4715028474
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47-47-28/013/2013-164 от 25.11.2013
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

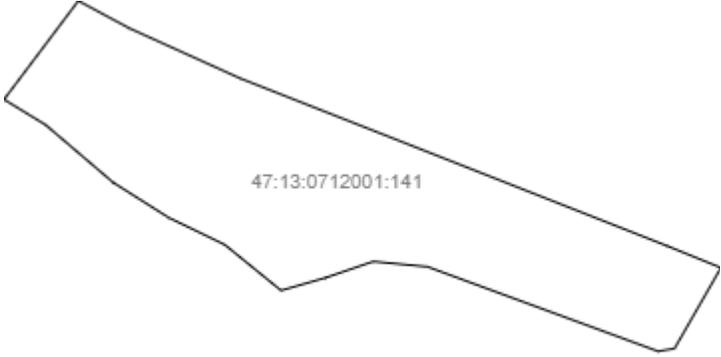
Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464748287			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:141	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	данные о правообладателе отсутствуют
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	не зарегистрировано
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	3.2.1.	вид:	Прочие ограничения (обременения)
		дата государственной регистрации:	28.11.2011
		номер государственной регистрации:	47-47-28/021/2011-245
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 28.11.2011
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	
	основание государственной регистрации:	Кадастровый паспорт земельного участка (Выписка из государственного кадастра недвижимости) №47/201/11-93429 от 12.08.2011, Межрайонный отдел №1 Федерального государственного учреждения "Земельная кадастровая палата" по Ленинградской области	
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	подпись	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464748287			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:141	

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464748287			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:141	

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	372	373	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	372	387	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	373	374	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	374	375	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	375	376	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	376	377	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	377	378	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	378	379	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	379	380	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	380	381	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	381	382	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	382	383	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	383	384	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	384	385	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

			отсутствуют	отсутствуют			
15	385	386	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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464748287			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:141	

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	386	387	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464748287			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:141	

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	409417.83	3200779.91	данные отсутствуют	7.5
2	409400	3200813.18	данные отсутствуют	7.5
3	409367.33	3200885.52	данные отсутствуют	7.5
4	409257.88	3201164.78	данные отсутствуют	7.5
5	409243.66	3201199.87	данные отсутствуют	7.5
6	409190.93	3201169.56	данные отсутствуют	7.5
7	409189.13	3201158.8	данные отсутствуют	7.5
8	409244.29	3201008.1	данные отсутствуют	7.5
9	409247.73	3200972.62	данные отсутствуют	7.5
10	409237.1	3200941.45	данные отсутствуют	7.5
11	409228.81	3200912.41	данные отсутствуют	7.5
12	409258.73	3200875.56	данные отсутствуют	7.5
13	409276.38	3200838.95	данные отсутствуют	7.5
14	409299.32	3200802.66	данные отсутствуют	7.5
15	409336.88	3200758.55	данные отсутствуют	7.5

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464748287			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:141	

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	409353.47	3200731.36	данные отсутствуют	7.5

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 29.04.2022 г., поступившего на рассмотрение 29.04.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464739466			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:142	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0712001
Дата присвоения кадастрового номера:	24.09.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылёвское сельское поселение, вблизи д. Сугорова
Площадь:	18400 +/- 1187кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	52624
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464739466			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:142	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464739466			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:142	

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 необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464739466			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:142	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Общество с ограниченной ответственностью "Агросервис", ИНН: 4715028474	
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47-47-28/013/2013-180 от 25.11.2013	
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

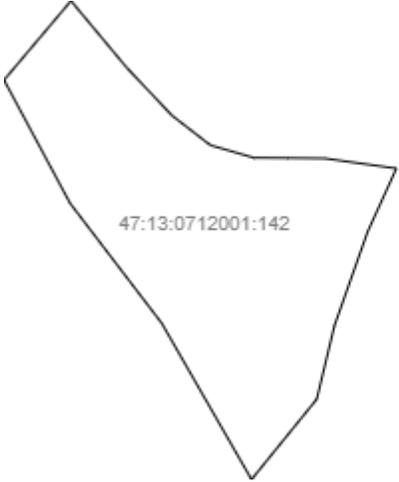
Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464739466			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:142	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	данные о правообладателе отсутствуют
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	не зарегистрировано
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	3.2.1.	вид:	Прочие ограничения (обременения), Водоохранная зона
		дата государственной регистрации:	28.11.2011
		номер государственной регистрации:	47-47-28/021/2011-229
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 28.11.2011
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	
	основание государственной регистрации:	Кадастровый паспорт земельного участка (Выписка из государственного кадастра недвижимости) от 15.08.2011 №47/201/11-94946, выдавший орган: Межрайонный отдел №1 Федерального государственного учреждения "Земельная кадастровая палата" по Ленинградской области	
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	подпись	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464739466			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:142	

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464739466			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:142	

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	388	389	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	388	402	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	389	390	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	390	391	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	391	392	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	392	393	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	393	394	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	394	395	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	395	396	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	396	397	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	397	398	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	398	399	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	399	400	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют 446
14	400	401	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

			отсутствуют	отсутствуют			
15	401	402	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464739466			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:142	

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	408895.49	3201586.8	данные отсутствуют	7.5
2	408862.73	3201614.17	данные отсутствуют	7.5
3	408839.25	3201636.41	данные отсутствуют	7.5
4	408824.67	3201655.27	данные отсутствуют	7.5
5	408818.5	3201676.71	данные отсутствуют	7.5
6	408818.38	3201693.58	данные отсутствуют	7.5
7	408818.2	3201711.48	данные отсутствуют	7.5
8	408813.26	3201746.69	данные отсутствуют	7.5
9	408782.17	3201732.54	данные отсутствуют	7.5
10	408736.09	3201716.24	данные отсутствуют	7.5
11	408700.07	3201707.56	данные отсутствуют	7.5
12	408660.67	3201675.5	данные отсутствуют	7.5
13	408737.3	3201631.4	данные отсутствуют	7.5
14	408796.17	3201586.36	данные отсутствуют	7.5
15	408856.63	3201553.91	данные отсутствуют	7.5

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 30.05.2022 г., поступившего на рассмотрение 30.05.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469813455			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:143	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0712001
Дата присвоения кадастрового номера:	27.09.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылёвское сельское поселение, вблизи д. Сугорова
Площадь:	40000 +/- 1750 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	114400
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469813455			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:143	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022.№ 99/2022/469813455			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:143	

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:	
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

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

Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___
Всего листов выписки: ___		
30.05.2022.№ 99/2022/469813455		
Кадастровый номер:		47:13:0712001:143
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1. Общество с ограниченной ответственностью "Агросервис", ИНН: 4715028474
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47-47-28/013/2013-170 от 25.11.2013
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469813455			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:143	

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469813455			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:143	

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022.№ 99/2022/469813455			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:143	

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	403	404	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	403	425	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	404	405	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	405	406	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	406	407	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	407	408	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	408	409	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	409	410	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	410	411	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	411	412	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	412	413	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	413	414	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	414	415	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	415	416	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

			отсутствуют	отсутствуют			
15	416	417	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022.№ 99/2022/469813455			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:143	

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	417	418	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	418	419	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	419	420	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	420	421	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	421	422	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	422	423	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	423	424	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	424	425	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022 № 99/2022/469813455			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:143	

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	409288.06	3201305.42	данные отсутствуют	7.5
2	409167.99	3201525.7	данные отсутствуют	7.5
3	409126.96	3201529.39	данные отсутствуют	7.5
4	409096.93	3201522.89	данные отсутствуют	7.5
5	409068.11	3201531.73	данные отсутствуют	7.5
6	409044.92	3201524.96	данные отсутствуют	7.5
7	409018.98	3201512.76	данные отсутствуют	7.5
8	408911.75	3201595.03	данные отсутствуют	7.5
9	408905.77	3201586.99	данные отсутствуют	7.5
10	408966.75	3201540.69	данные отсутствуют	7.5
11	408995.34	3201518.57	данные отсутствуют	7.5
12	409013.74	3201500.14	данные отсутствуют	7.5
13	409054.73	3201445.34	данные отсутствуют	7.5
14	409089.05	3201394.8	данные отсутствуют	7.5
15	409107.23	3201385.93	данные отсутствуют	7.5

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022.№ 99/2022/469813455			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:143	

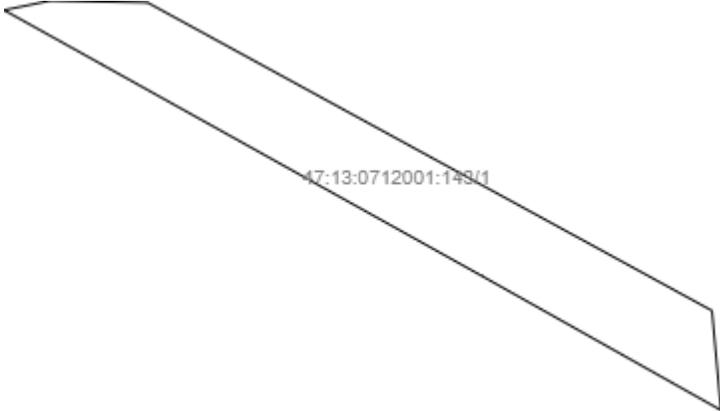
Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	409126.2	3201367.94	данные отсутствуют	7.5
17	409160.82	3201323.3	данные отсутствуют	7.5
18	409189.49	3201284.52	данные отсутствуют	7.5
19	409218.13	3201250.18	данные отсутствуют	7.5
20	409247.8	3201208.52	данные отсутствуют	7.5
21	409273.07	3201227.09	данные отсутствуют	7.5
22	409284.22	3201244.95	данные отсутствуют	7.5
23	409288.73	3201267.27	данные отсутствуют	7.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
30.05.2022 № 99/2022/469813455			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:143	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: 47:13:0712001:143/1	
			
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022.№ 99/2022/469813455			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:143	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	8865	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.13.2.69, Сопроводительное письмо директору филиала ФГБУ "ФКП Росреестра" по Ленинградской области № б/н от 29.01.2015

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
30.05.2022.№ 99/2022/469813455			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:143	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: МСК 47 зона 3				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	409288.06	3201305.42	данные отсутствуют	7.5
2	409167.99	3201525.7	данные отсутствуют	7.5
23	409288.73	3201267.27	данные отсутствуют	7.5
24	409285.12	3201249.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	409285.12	3201249.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	409263.77	3201287.9	данные отсутствуют	2.5
26	409181.38	3201436.15	данные отсутствуют	2.5
27	409129.22	3201529.19	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 29.04.2022 г., поступившего на рассмотрение 29.04.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464756207			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:144	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0712001
Дата присвоения кадастрового номера:	28.09.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылёвское сельское поселение, вблизи д. Сугорова
Площадь:	11600 +/- 942кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	33176
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464756207			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:144	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464756207			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:144	

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:	
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

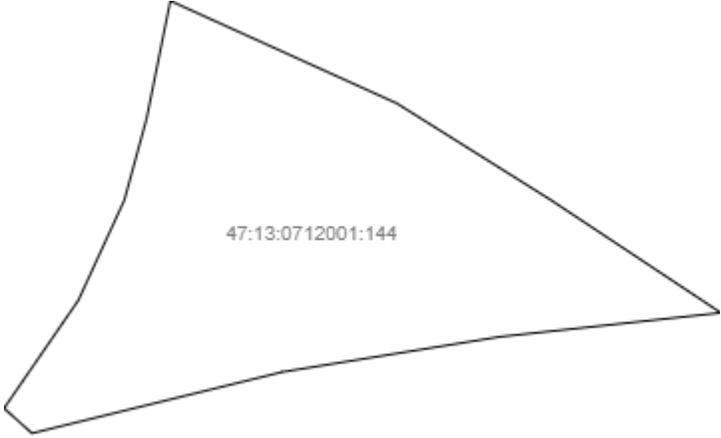
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		
<small>(вид объекта недвижимости)</small>		
Лист № <u> </u> Раздела 2	Всего листов раздела 2 : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>
Всего листов выписки: <u> </u>		
29.04.2022.№ 99/2022/464756207		
Кадастровый номер:		47:13:0712001:144
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1. Общество с ограниченной ответственностью "Агросервис", ИНН: 4715028474
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47-47-28/013/2013-163 от 25.11.2013
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464756207			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:144	

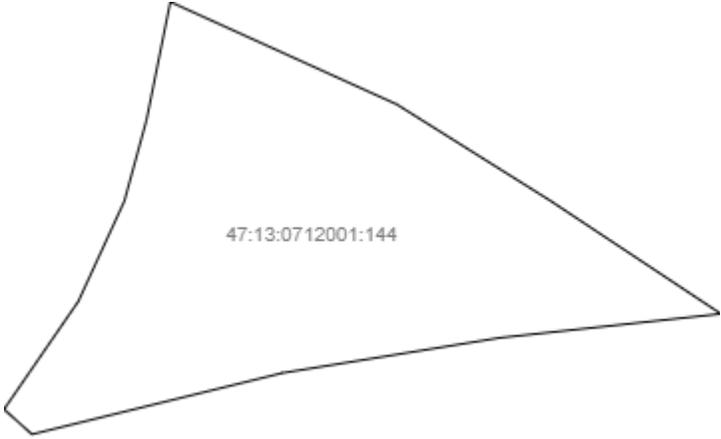
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464756207			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:144	

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464756207			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:144	

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	426	427	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	426	436	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	427	428	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	428	429	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	429	430	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	430	431	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	431	432	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	432	433	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	433	434	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	434	435	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	435	436	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия 469

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464756207			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:144	

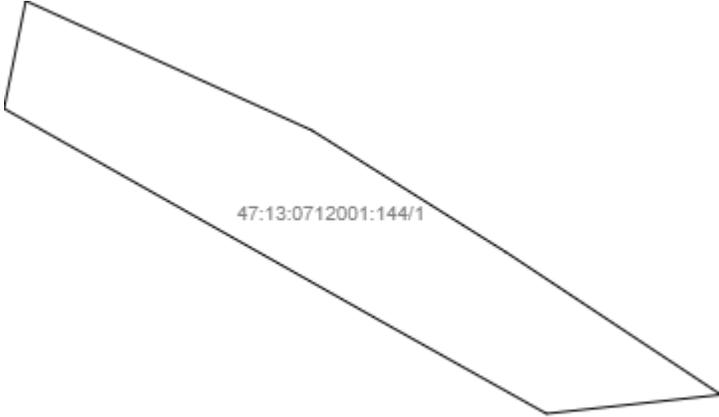
Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	409545.4	3200831.74	данные отсутствуют	7.5
2	409515.91	3200897	данные отсутствуют	7.5
3	409488.19	3200941.25	данные отсутствуют	7.5
4	409455.62	3200990.42	данные отсутствуют	7.5
5	409448.73	3200926.75	данные отсутствуют	7.5
6	409438.6	3200864.04	данные отсутствуют	7.5
7	409420.96	3200791.87	данные отсутствуют	7.5
8	409428.15	3200783.82	данные отсутствуют	7.5
9	409459.23	3200805.24	данные отсутствуют	7.5
10	409488.06	3200818.49	данные отсутствуют	7.5
11	409511.4	3200824.88	данные отсутствуют	7.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464756207			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:144	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0712001:144/1
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464756207			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:144	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	4460	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.13.2.69, Сопроводительное письмо директору филиала ФГБУ "ФКП Росреестра" по Ленинградской области № б/н от 29.01.2015

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464756207			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:144	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: МСК 47 зона 3				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	409545.4	3200831.74	данные отсутствуют	7.5
2	409515.91	3200897	данные отсутствуют	7.5
3	409488.19	3200941.25	данные отсутствуют	7.5
4	409455.62	3200990.42	данные отсутствуют	7.5
12	409520.84	3200826.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	409520.84	3200826.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	409472.47	3200912.66	данные отсутствуют	2.5
14	409451.31	3200950.58	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 29.04.2022 г., поступившего на рассмотрение 29.04.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464670321			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:145	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0712001
Дата присвоения кадастрового номера:	30.09.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылёвское сельское поселение, вблизи д. Сугорова
Площадь:	61900 +/- 2177 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	177034
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464670321			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:145	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
29.04.2022.№ 99/2022/464670321			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:145	

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 необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464670321			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:145	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Общество с ограниченной ответственностью "Агросервис", ИНН: 4715028474	
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 47-47-28/013/2013-160 от 25.11.2013	
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464670321			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:145	

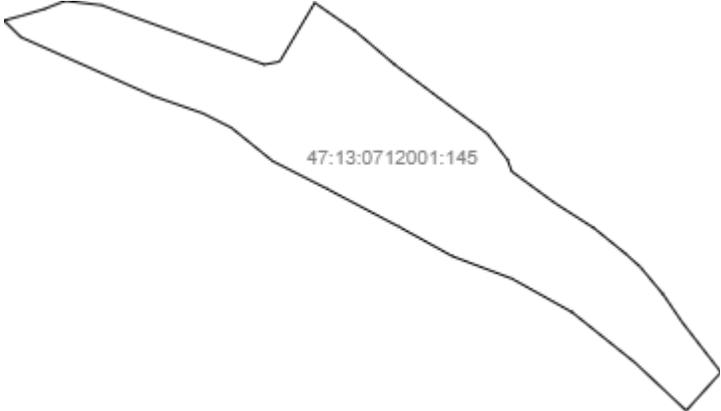
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	данные о правообладателе отсутствуют
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	не зарегистрировано
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	3.2.1.	вид:	Прочие ограничения (обременения), Водоохранная зона
		дата государственной регистрации:	28.11.2011
		номер государственной регистрации:	47-47-28/021/2011-232
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 28.11.2011
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	
	основание государственной регистрации:	Кадастровый паспорт земельного участка (Выписка из государственного кадастра недвижимости) от 12.08.2011 №47/201/11-93432, выдавший орган: Межрайонный отдел №1 Федерального государственного учреждения "Земельная кадастровая палата" по Ленинградской области	
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	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464670321			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:145	

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464670321			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:145	

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	437	438	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	437	469	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	438	439	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	439	440	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	440	441	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	441	442	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	442	443	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	443	444	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	444	445	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	445	446	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	446	447	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	447	448	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	448	449	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	449	450	данные	данные	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

			отсутствуют	отсутствуют			
15	450	451	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464670321			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:145	

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	451	452	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	452	453	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	453	454	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	454	455	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	455	456	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	456	457	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	457	458	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	458	459	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	459	460	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	460	461	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	461	462	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	462	463	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	463	464	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
							483

29	464	465	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	465	466	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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464670321			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:145	

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
31	466	467	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	467	468	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	468	469	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464670321			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:145	

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	409241.86	3201204.73	данные отсутствуют	7.5
2	409215.8	3201242.16	данные отсутствуют	7.5
3	409184.33	3201279.17	данные отсутствуют	7.5
4	409154.54	3201318.89	данные отсутствуют	7.5
5	409120.53	3201364.98	данные отсутствуют	7.5
6	409096.06	3201383.87	данные отсутствуют	7.5
7	409085.41	3201387.71	данные отсутствуют	7.5
8	409056.31	3201427.48	данные отсутствуют	7.5
9	409032.78	3201464.27	данные отсутствуют	7.5
10	409009.24	3201493.25	данные отсутствуют	7.5
11	408996.86	3201507.1	данные отсутствуют	7.5
12	408971.39	3201528.36	данные отсутствуют	7.5
13	408945.58	3201545.98	данные отсутствуют	7.5
14	408899.21	3201582	данные отсутствуют	7.5
15	408863.54	3201549.78	данные отсутствуют	7.5

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464670321			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:145	

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	408908.18	3201502.1	данные отсутствуют	7.5
17	408955.02	3201443.52	данные отсутствуют	7.5
18	408985.89	3201388.12	данные отсутствуют	7.5
19	409006.74	3201332.71	данные отсутствуют	7.5
20	409034.06	3201283.11	данные отсутствуют	7.5
21	409069.33	3201216.17	данные отсутствуют	7.5
22	409095.06	3201165.6	данные отсутствуют	7.5
23	409125.89	3201127.37	данные отсутствуют	7.5
24	409139.25	3201101.02	данные отсутствуют	7.5
25	409155.35	3201054.76	данные отсутствуют	7.5
26	409209.98	3200931.8	данные отсутствуют	7.5
27	409225.35	3200916.19	данные отсутствуют	7.5
28	409229.81	3200932.42	данные отсутствуют	7.5
29	409236.05	3200953.6	данные отсутствуют	7.5
30	409243.63	3200972.89	данные отсутствуют	7.5

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464670321			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:145	

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
31	409239.61	3201006.81	данные отсутствуют	7.5
32	409184.52	3201157.96	данные отсутствуют	7.5
33	409187.26	3201172.19	данные отсутствуют	7.5

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 29.04.2022 г., поступившего на рассмотрение 29.04.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464734577			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:146	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0712001
Дата присвоения кадастрового номера:	14.10.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылёвское сельское поселение, вблизи д. Сугорова
Площадь:	53500 +/- 2024кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	153010
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464734577			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:146	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженеру:	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464734577			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:146	

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:	
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

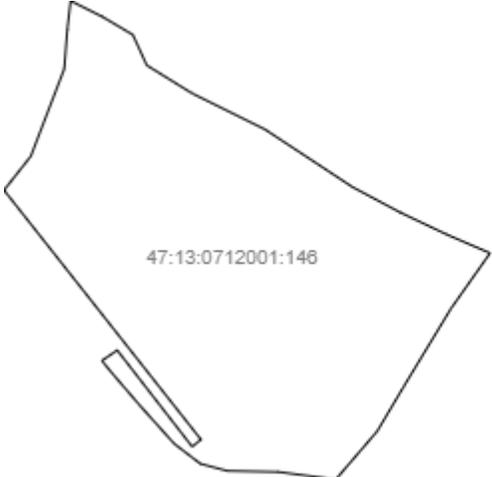
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		
<small>(вид объекта недвижимости)</small>		
Лист № <u> </u> Раздела 2	Всего листов раздела 2 : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>
Всего листов выписки: <u> </u>		
29.04.2022.№ 99/2022/464734577		
Кадастровый номер:		47:13:0712001:146
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1. Общество с ограниченной ответственностью "Агросервис", ИНН: 4715028474
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47-47-28/013/2013-185 от 25.11.2013
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464734577			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:146	

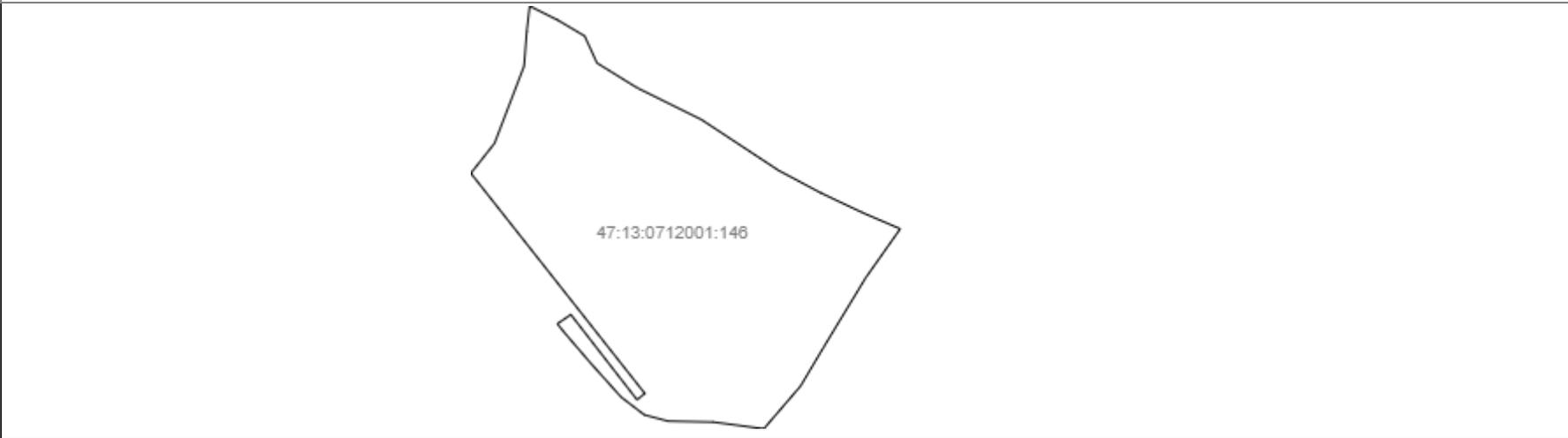
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
29.04.2022 № 99/2022/464734577			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:146	

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u> </u> Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
29.04.2022.№ 99/2022/464734577			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:146	

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	470	471	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	470	497	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	471	472	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	472	473	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	473	474	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	474	475	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	475	476	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	476	477	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	477	478	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	478	479	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	479	480	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	480	481	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	481	482	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	482	483	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

			отсутствуют	отсутствуют			
15	483	484	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464734577			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:146	

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	484	485	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	485	486	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	486	487	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	487	488	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	488	489	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	489	490	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	490	491	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	491	492	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	492	493	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	493	494	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	494	495	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	495	496	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	496	497	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464734577			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:146	

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	409140.72	3201571.6	данные отсутствуют	7.5
2	409130.04	3201593	данные отсутствуют	7.5
3	409117.94	3201613.47	данные отсутствуют	7.5
4	409097.46	3201622.84	данные отсутствуют	7.5
5	409078.58	3201653.32	данные отсутствуют	7.5
6	409054.37	3201702.39	данные отсутствуют	7.5
7	409015.69	3201761.2	данные отсутствуют	7.5
8	408998.62	3201793.29	данные отсутствуют	7.5
9	408983.68	3201824.86	данные отсутствуют	7.5
10	408971.31	3201853.73	данные отсутствуют	7.5
11	408934.03	3201827.4	данные отсутствуют	7.5
12	408881.6	3201795.58	данные отсутствуют	7.5
13	408851.75	3201777.84	данные отсутствуют	7.5
14	408819.31	3201749.91	данные отсутствуют	7.5
15	408824.39	3201711.3	данные отсутствуют	7.5

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464734577			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:146	

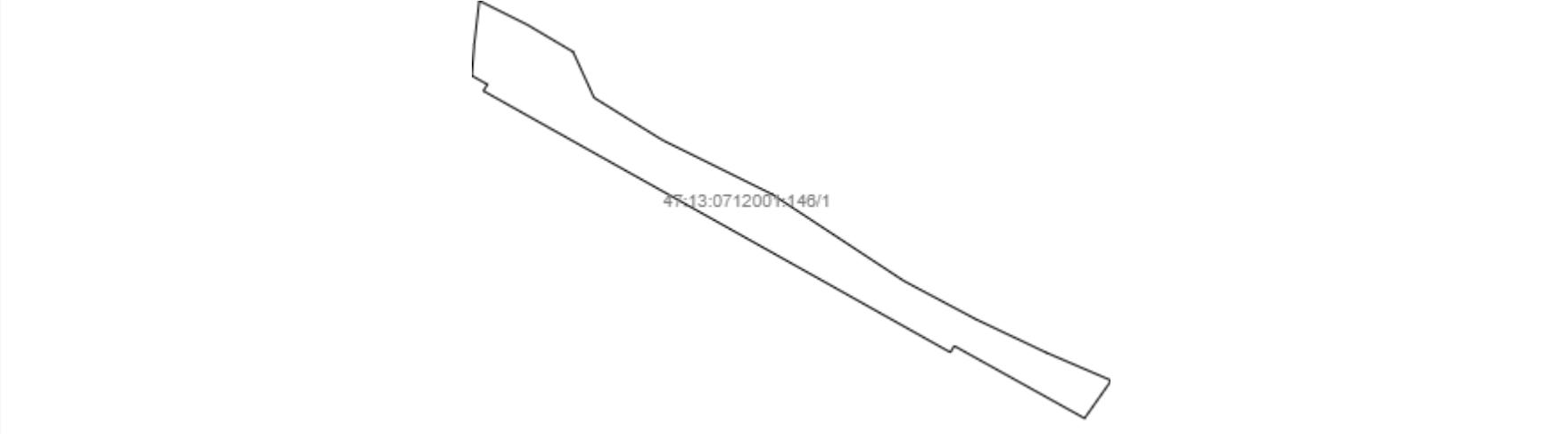
Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	408825.07	3201677.03	данные отсутствуют	7.5
17	408829.86	3201658.89	данные отсутствуют	7.5
18	408843.37	3201641.25	данные отсутствуют	7.5
19	408868.58	3201618.58	данные отсутствуют	7.5
20	408890.41	3201599.75	данные отсутствуют	7.5
21	408899.04	3201592.62	данные отсутствуют	7.5
22	408906.08	3201602.97	данные отсутствуют	7.5
23	408841.33	3201653.35	данные отсутствуют	7.5
24	408846.11	3201659.28	данные отсутствуют	7.5
25	409013.58	3201526.85	данные отсутствуют	7.5
26	409036.37	3201544.87	данные отсутствуют	7.5
27	409095.1	3201567.36	данные отсутствуют	7.5
28	409121.21	3201569.36	данные отсутствуют	7.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464734577			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:146	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: 47:13:0712001:146/1	
			
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464734577			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:146	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	7005	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.13.2.69, Сопроводительное письмо директору филиала ФГБУ "ФКП Росреестра" по Ленинградской области № б/н от 29.01.2015

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
29.04.2022.№ 99/2022/464734577				
Кадастровый номер:			47:13:0712001:146	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: МСК 47 зона 3				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	409140.72	3201571.6	данные отсутствуют	7.5
2	409130.04	3201593	данные отсутствуют	7.5
3	409117.94	3201613.47	данные отсутствуют	7.5
4	409097.46	3201622.84	данные отсутствуют	7.5
5	409078.58	3201653.32	данные отсутствуют	7.5
6	409054.37	3201702.39	данные отсутствуют	7.5
7	409015.69	3201761.2	данные отсутствуют	7.5
8	408998.62	3201793.29	данные отсутствуют	7.5
9	408983.68	3201824.86	данные отсутствуют	7.5
10	408971.31	3201853.73	данные отсутствуют	7.5
28	409121.21	3201569.36	данные отсутствуют	7.5
29	409107.28	3201568.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	409107.28	3201568.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	409103.39	3201575.23	данные отсутствуют	0.5
31	409100.48	3201573.46	данные отсутствуют	2.5
32	409083.94	3201603.01	данные отсутствуют	2.5
Государственный регистратор			ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности			подпись	
			инициалы, фамилия	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464734577			
Кадастровый номер:		47:13:0712001:146	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
33	409040.25	3201681.13	данные отсутствуют	2.5
34	408983.84	3201781.92	данные отсутствуют	2.5
35	408986.72	3201783.64	данные отсутствуют	2.5
36	408954.43	3201841.81	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 23.06.2022 г., поступившего на рассмотрение 23.06.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
23.06.2022 № 99/2022/475880617			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21379	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	28.05.2015
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район. На земельном участке расположено сооружение: автомобильная дорога общего пользования "Подъезд к дер Устье".
Площадь:	13580 +/- 41 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	38024
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:13:0000000:21162
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:4821
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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
23.06.2022 № 99/2022/475880617			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21379	

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 автодороги
Сведения о кадастровом инженере:	Целищева Ольга Владимировна №47-11-0145
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
23.06.2022.№ 99/2022/475880617			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21379	

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:	Граница земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами) 47:13:0000000:21692, 47:13:0707001:462. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

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

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № <u> </u> Раздела 2	Всего листов раздела 2 : <u> </u>
Всего разделов: <u> </u>	
Всего листов выписки: <u> </u>	
23.06.2022 № 99/2022/475880617	
Кадастровый номер:	47:13:0000000:21379
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Ленинградская область
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47:13:0000000:21379-47/062/2020-1 от 09.11.2020
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
1. Правообладатель (правообладатели):	1.2. Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Управление автомобильных дорог Ленинградской области", ИНН: 4716021880
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2. Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:13:0000000:21379-47/059/2022-2 от 15.02.2022
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	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
23.06.2022 № 99/2022/475880617			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21379	

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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
23.06.2022 № 99/2022/475880617			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21379	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: 47:13:0000000:21379/1	
			
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
23.06.2022 № 99/2022/475880617			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21379	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	1012	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018, срок действия: 27.05.2020

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
23.06.2022.№ 99/2022/475880617			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21379	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	409806.42	3200351.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	409806.42	3200351.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	409804.77	3200352.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	409769.35	3200365.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	409757.42	3200369.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	409742.7	3200357.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	409765.35	3200348.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	409777.66	3200358.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	409788.68	3200339.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	409813.3	3200329.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	409820.16	3200327.02	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 29.04.2022 г., поступившего на рассмотрение 29.04.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	10.10.2018
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылёвское сельское поселение
Площадь:	1078987 +/- 1135 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	3959882.29
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженеру:	Глинский Вадим Дмитриевич №47-16-0863
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

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:	Граница земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства. Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами) 47:13:0000000:21346, 47:13:0000000:66. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

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

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № <u> </u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : <u> </u>
Всего разделов: <u> </u>	
Всего листов выписки: <u> </u>	
29.04.2022 № 99/2022/464814836	
Кадастровый номер:	47:13:0000000:21648
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Акционерное общество "КУЛЬТУРА-АГРО", ИНН: 4715002099
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47:13:0000000:21648-47/010/2018-1 от 11.10.2018
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	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21648/1		
			
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

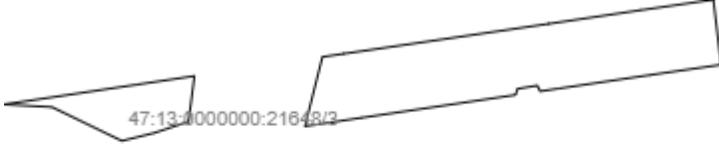
План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21648/2
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

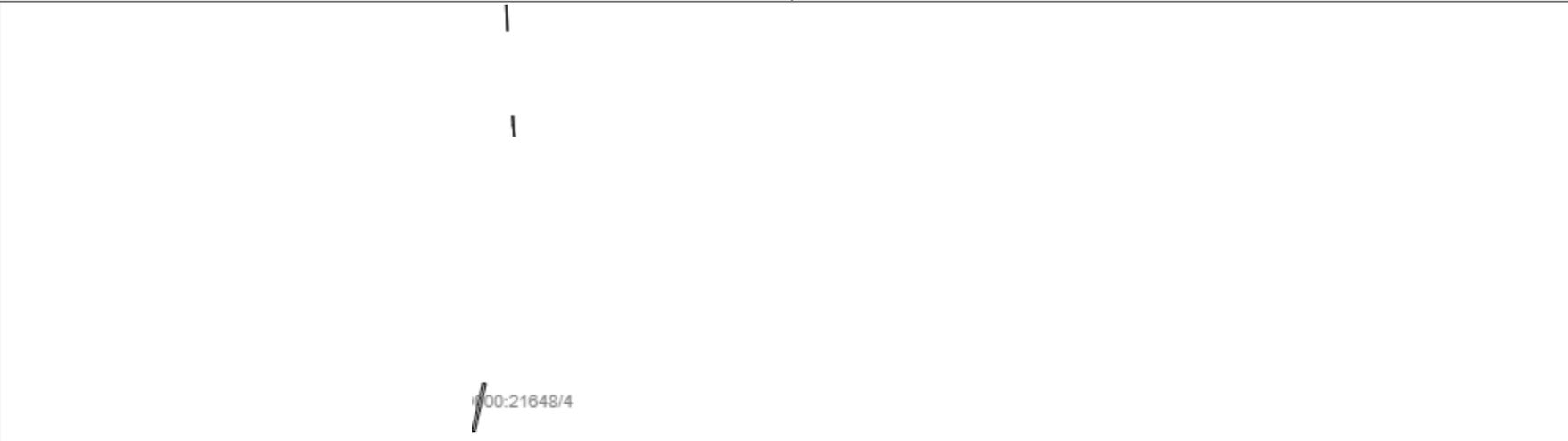
Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: 47:13:0000000:21648/3	
			
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21648/4
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

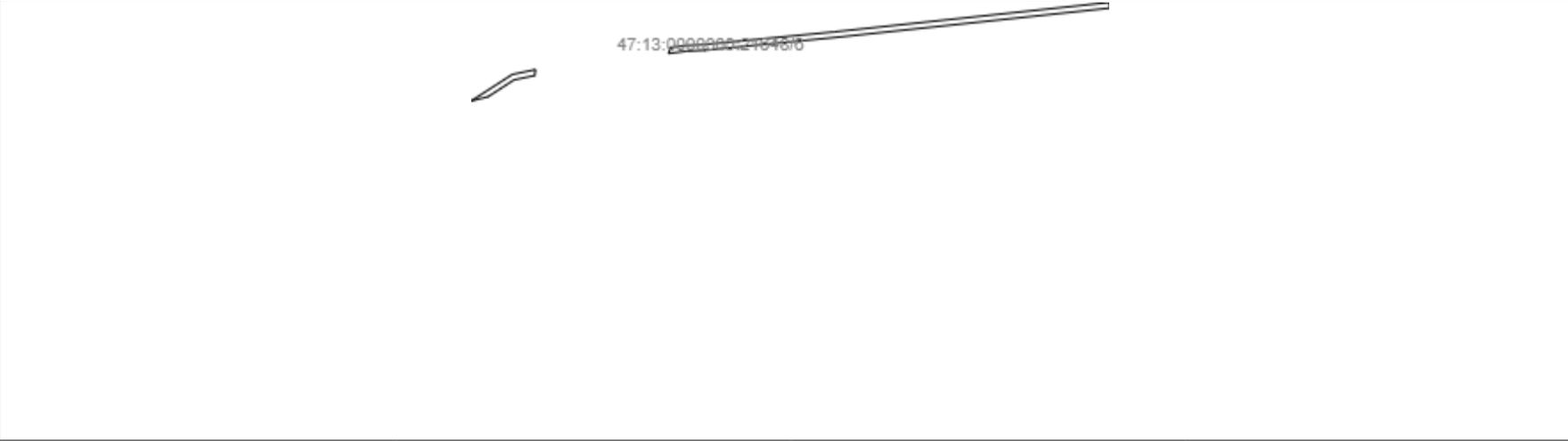
План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21648/5
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

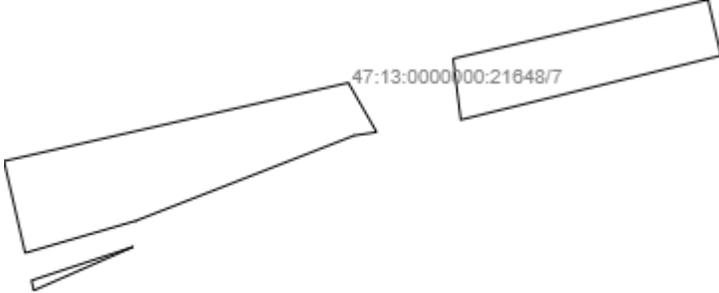
План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21648/6
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21648/7
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	23590	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Карта (план) № 172/2012 от 25.10.2012, срок действия: 02.10.2018
2	955	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Распоряжение об утверждении границ охранной зоны газораспределительных сетей "Газопровод-отвод от ГРС "Овино" до ПТО ЗАО "Культура-Агро"" № № 1210 от 08.11.2017, срок действия: 02.10.2018
3	19019	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Сопроводительное письмо директору филиала ФГБУ "ФКП Росреестра" по Ленинградской области № б/н от 29.01.2015, срок действия: 02.10.2018
4	3501	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018, срок действия: 20.04.2020
5	9181	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018, срок действия: 20.04.2020
6	1420	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 02/29/77/21 от 15.02.2021, срок действия: 06.09.2021
7	4258	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны № PVD-0123/2021-58827 от 29.10.2021, срок действия: 18.11.2021

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
29.04.2022.№ 99/2022/464814836				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21648	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	408090.09	3207538.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	408090.09	3207538.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	408086.26	3207540.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	408070.69	3207531.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	408065.14	3207508.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	408041.12	3207411.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	408060.21	3207409.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	408039.12	3206894.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	408039.12	3206894.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	408069.44	3206964.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	408072.3	3206971.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	408003.13	3207158.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	408052.66	3207376.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	408037.26	3207385.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	408036.23	3207378.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	408009.59	3207309.92	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 частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
15	407983.04	3207218.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	407976.02	3207099.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	407965.48	3207099.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	407966.19	3207121.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	407967.65	3207157.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	407972.84	3207222.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	408001.45	3207309.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	407971.05	3207239.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	407949.74	3207190.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	407942.81	3207161.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	407942.19	3207154.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	407943.77	3207146.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	408019.41	3206946.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	408045.81	3206955.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	408045.81	3206955.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	408044.88	3206957.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	408047.36	3206958.67	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:000000:21648	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
31	408048.29	3206956.19	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 2				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
32	407195.51	3208533.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	407195.51	3208533.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	407197.42	3208563.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	407193.89	3208563.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	407174.98	3208326.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	407178.58	3208321.47	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 частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
29.04.2022 № 99/2022/464814836				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21648	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 3				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
37	407630.61	3206138.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	407630.61	3206138.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	407633	3206155.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	407655.89	3206311.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	407666.35	3206382.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	407674.28	3206437.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	407671.14	3206438.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	407630.17	3206443.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	407624.62	3206443.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	407616.89	3206389.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	407606.43	3206319.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	407604.39	3206305.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	407608.75	3206303.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	407606.27	3206288.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	407601.6	3206286.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	407584.09	3206168.41	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
52	407577.72	3206125.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	407600.72	3205938.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	407600.72	3205938.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	407609.48	3205997.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	407616.04	3206041.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	407581.25	3206036.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	407572.67	3206010.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	407566.48	3205985.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	407592.32	3205932.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	407594.34	3205895.51	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 частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
29.04.2022 № 99/2022/464814836				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21648	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 4				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
61	409252.57	3207498.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	409252.57	3207498.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	409126.84	3207504.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	409132.48	3207503.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	409201.96	3207499.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	409250.35	3207496.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	408625.03	3207535.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	408625.03	3207535.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	408679.26	3207530.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	408724.11	3207528.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	407211.53	3207333.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	407211.53	3207333.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	407271.65	3207347.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	407329.29	3207360.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	407387.22	3207373.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	407441.97	3207385.14	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
74	407441.67	3207401.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
75	407420.02	3207395.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
76	407330	3207374.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	407249.69	3207356.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	407208.9	3207346.99	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 частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
29.04.2022 № 99/2022/464814836				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21648	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 5				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
42	407671.14	3206438.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	407629.25	3206138.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	407629.25	3206138.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	407633.12	3206158.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	407650.43	3206247.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	407675.03	3206372.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	407687.54	3206436.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	407666.26	3206438.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	407654.03	3206376.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	407630.8	3206258.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	407604.76	3206254.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	407596.59	3206252.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	407593.27	3206230.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	407608.26	3206233.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	407626.44	3206235.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
92	407612.12	3206162.65	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
93	407606.34	3206132.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	407597.34	3205974.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	407597.34	3205974.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	407610.16	3206040.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	407587.8	3206037.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	407576.34	3205978.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	407574.44	3205969.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	407589.95	3205937.05	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 частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
29.04.2022 № 99/2022/464814836				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21648	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 6				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
100	407637.49	3206442.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
100	407637.49	3206442.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
101	407633.52	3206442.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
102	407612.8	3206248.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
103	407603.87	3206157.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
104	407603.2	3206144.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
105	407601.57	3206131.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
106	407605.73	3206132.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
107	407607.17	3206143.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
108	407607.86	3206156.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
109	407616.78	3206248.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
110	407590.23	3206037.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
110	407590.23	3206037.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
111	407586.03	3206037.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
112	407582.97	3206022.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
113	407571.09	3206004.33	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:000000:21648	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
114	407568.19	3205992.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
115	407586.81	3206021.45	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 частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464814836			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21648	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 7				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
5	408041.12	3207411.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	408041.12	3207411.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	408052.66	3207376.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	408052.66	3207376.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	408037.26	3207385.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	408036.23	3207378.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	408009.59	3207309.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	408001.45	3207309.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	408001.45	3207309.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
116	407987.89	3207278.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
117	407990.99	3207277.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
118	407999.58	3207275.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
119	408028.22	3207268.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
120	408060.2	3207409.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
121	408078.57	3207488.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
122	408061.16	3207492.74	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 29.04.2022 г., поступившего на рассмотрение 29.04.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	10.10.2018
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылёвское сельское поселение
Площадь:	1000485 +/- 2688 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	3671779.95
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженеру:	Глинский Вадим Дмитриевич №47-16-0863
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

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:	Граница земельного участка состоит из 6 контуров. Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами) 47:13:0000000:66, . . Сведения о видах разрешенного использовании имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования «Для сельскохозяйственного производства».
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
(вид объекта недвижимости)	
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___
Всего разделов: ___	
Всего листов выписки: ___	
29.04.2022 № 99/2022/464668706	
Кадастровый номер:	47:13:0000000:21649
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Акционерное общество "КУЛЬТУРА-АГРО", ИНН: 4715002099
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47:13:0000000:21649-47/010/2018-1 от 11.10.2018
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	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

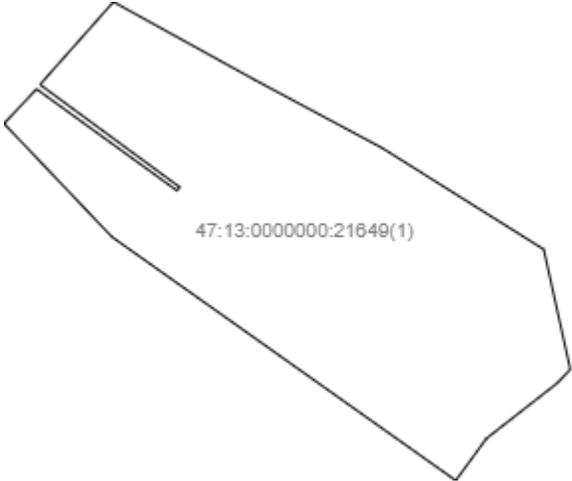
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

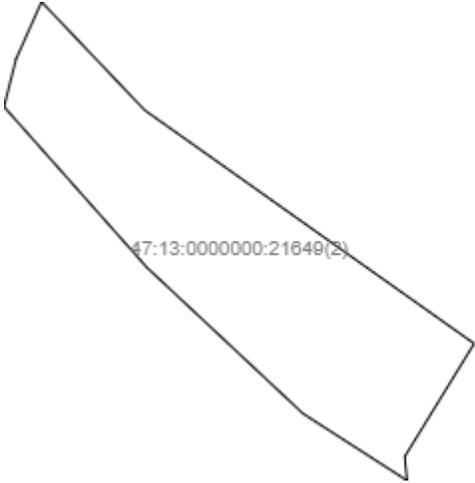
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

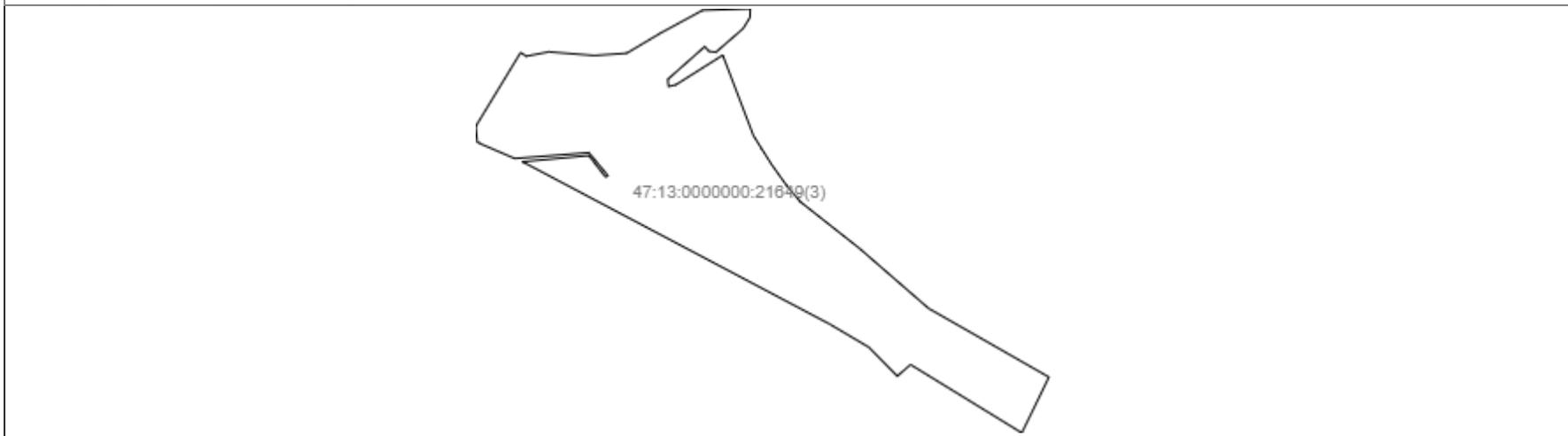
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		
-------------------------------	-----------------------	--	--

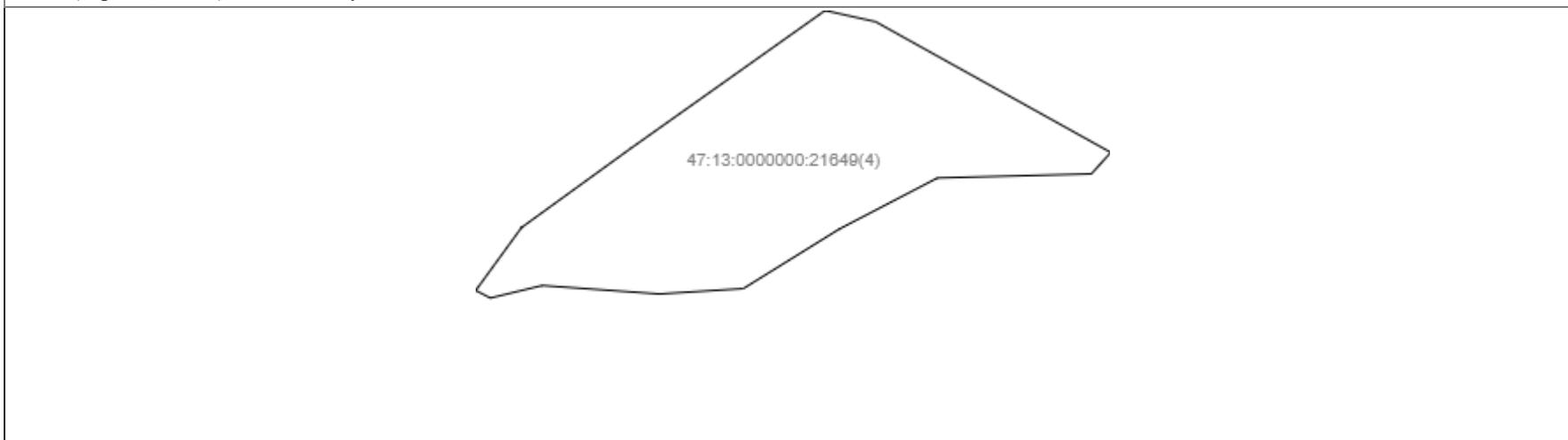
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		
-------------------------------	-----------------------	--	--

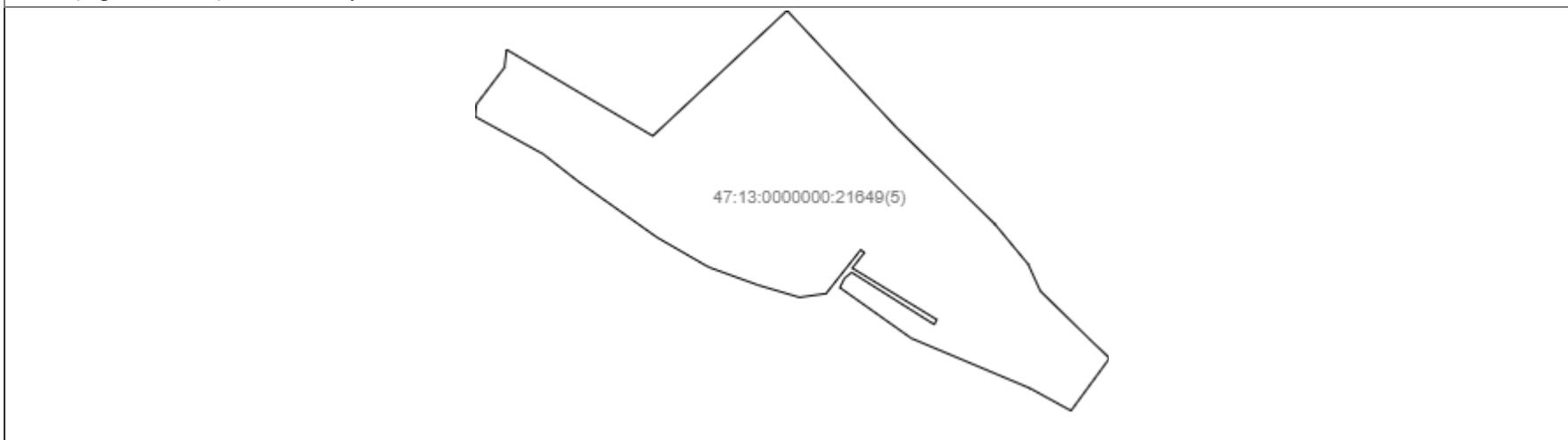
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

План (чертеж, схема) земельного участка



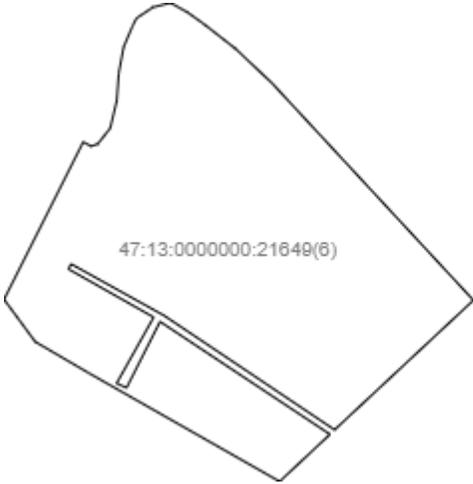
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		
-------------------------------	-----------------------	--	--

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

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	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

			отсутствуют	отсутствуют			
15	40	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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

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	408950.75	3201881.64	Временный межевой знак	0.1
2	408861.18	3202044.15	Временный межевой знак	0.1
3	408782.07	3202192.31	Временный межевой знак	0.1
4	408665.16	3202378.94	Временный межевой знак	0.1
5	408526.49	3202409.64	Временный межевой знак	0.1
6	408510.53	3202394.29	Временный межевой знак	0.1
7	408446.73	3202312.6	Временный межевой знак	0.1
8	408398.37	3202277.29	Временный межевой знак	0.1
9	408679.57	3201879.83	Временный межевой знак	0.1
10	408810.25	3201755.17	Временный межевой знак	0.1
11	408850.14	3201792.73	Временный межевой знак	0.1
12	408732.95	3201954.98	Временный межевой знак	0.1
13	408736.85	3201958.29	Временный межевой знак	0.1
14	408855.33	3201796.74	Временный межевой знак	0.1
15	408805.71	3201751.21	Временный межевой знак	0.1

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

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	408675.01	3201875.89	Временный межевой знак	0.1
17	408393.25	3202274.14	Временный межевой знак	0.1
18	408256.95	3202190.26	Временный межевой знак	0.1
19	408228.04	3202193.01	Временный межевой знак	0.1
20	408308.9	3202067.15	Временный межевой знак	0.1
21	408485.18	3201878.57	Временный межевой знак	0.1
22	408679.1	3201705.9	Временный межевой знак	0.1
23	408736.56	3201720.39	Временный межевой знак	0.1
24	408391.55	3202281.36	Временный межевой знак	0.1
25	408384.87	3202292.26	Временный межевой знак	0.1
26	408392.91	3202334.49	Временный межевой знак	0.1
27	408386.12	3202420.21	Временный межевой знак	0.1
28	408390.39	3202481.3	Временный межевой знак	0.1
29	408428.2	3202544.96	Временный межевой знак	0.1
30	408471.16	3202624.15	Временный межевой знак	0.1

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

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
31	408474.02	3202714.14	Временный межевой знак	0.1
32	408457.58	3202713.37	Временный межевой знак	0.1
33	408436.81	3202700.61	Временный межевой знак	0.1
34	408392.51	3202649.52	Временный межевой знак	0.1
35	408393.77	3202636.38	Временный межевой знак	0.1
36	408402.87	3202628.29	Временный межевой знак	0.1
37	408341.22	3202558.51	Временный межевой знак	0.1
38	408327.83	3202560.03	Временный межевой знак	0.1
39	408331.12	3202573.93	Временный межевой знак	0.1
40	408386.73	3202662.18	Временный межевой знак	0.1
41	408235.66	3202719.89	Временный межевой знак	0.1
42	408210.47	3202735.68	Временный межевой знак	0.1
43	408181.87	3202753.72	Временный межевой знак	0.1
44	408141.94	3202782.27	Временный межевой знак	0.1
45	408111.01	3202808.45	Временный межевой знак	0.1

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

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
46	408023.36	3202919.84	Временный межевой знак	0.1
47	407910.64	3203049.92	Временный межевой знак	0.1
48	407781.43	3203276.56	Временный межевой знак	0.1
49	407676.56	3203225.47	Временный межевой знак	0.1
50	407804.96	3203015.97	Временный межевой знак	0.1
51	407783.32	3202991	Временный межевой знак	0.1
52	407837.79	3202937.07	Временный межевой знак	0.1
53	407881.1	3202863.56	Временный межевой знак	0.1
54	408183.99	3202289.62	Временный межевой знак	0.1
55	408186.33	3202284.22	Временный межевой знак	0.1
56	408198.04	3202409.96	Временный межевой знак	0.1
57	408157.89	3202441.13	Временный межевой знак	0.1
58	408159.73	3202446.34	Временный межевой знак	0.1
59	408203.45	3202410.02	Временный межевой знак	0.1
60	408192.52	3202270.26	Временный межевой знак	0.1

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

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
61	408220.87	3202204.28	Временный межевой знак	0.1
62	408223.7	3202199.75	Временный межевой знак	0.1
63	408252.85	3202196.94	Временный межевой знак	0.1
64	408598.72	3202539.07	Временный межевой знак	0.1
65	408590.57	3202575.82	Временный межевой знак	0.1
66	408495.64	3202746.73	Временный межевой знак	0.1
67	408480.1	3202732.59	Временный межевой знак	0.1
68	408477.14	3202620.71	Временный межевой знак	0.1
69	408439.98	3202549.29	Временный межевой знак	0.1
70	408396.78	3202479.65	Временный межевой знак	0.1
71	408392.89	3202418.63	Временный межевой знак	0.1
72	408399.03	3202333.49	Временный межевой знак	0.1
73	408389.94	3202295.8	Временный межевой знак	0.1
74	408395.44	3202285.2	Временный межевой знак	0.1
75	408441.12	3202318.46	Временный межевой знак	0.1

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

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
76	408498.42	3202397.6	Временный межевой знак	0.1
77	407510.83	3203266.08	Временный межевой знак	0.1
78	407360.5	3203521.04	Временный межевой знак	0.1
79	407578.86	3203755.18	Временный межевой знак	0.1
80	407374.37	3203946.77	Временный межевой знак	0.1
81	407207.34	3204117.33	Временный межевой знак	0.1
82	407137.22	3204175.7	Временный межевой знак	0.1
83	407090.67	3204196.81	Временный межевой знак	0.1
84	407005.81	3204283.76	Временный межевой знак	0.1
85	406973.73	3204317.64	Временный межевой знак	0.1
86	406882.27	3204250.46	Временный межевой знак	0.1
87	406921.59	3204178.4	Временный межевой знак	0.1
88	407008.28	3203972	Временный межевой знак	0.1
89	407096.5	3203847.29	Временный межевой знак	0.1
90	407112.85	3203855.38	Временный межевой знак	0.1

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

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
91	407122.97	3203867.85	Временный межевой знак	0.1
92	407032.27	3204011.97	Временный межевой знак	0.1
93	407040.84	3204016.26	Временный межевой знак	0.1
94	407130.49	3203868.97	Временный межевой знак	0.1
95	407157.35	3203890.01	Временный межевой знак	0.1
96	407162.39	3203883.74	Временный межевой знак	0.1
97	407086.13	3203823.24	Временный межевой знак	0.1
98	407079.6	3203776.76	Временный межевой знак	0.1
99	407100.82	3203705	Временный межевой знак	0.1
100	407132	3203618.67	Временный межевой знак	0.1
101	407183.9	3203528.48	Временный межевой знак	0.1
102	407281.98	3203390.16	Временный межевой знак	0.1
103	407329.06	3203329.78	Временный межевой знак	0.1
104	407394.18	3203211.34	Временный межевой знак	0.1
105	407415.2	3203213.21	Временный межевой знак	0.1

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

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
106	407479.69	3203262.37	Временный межевой знак	0.1
107	407938.97	3203390.15	Временный межевой знак	0.1
108	407927.68	3203410.18	Временный межевой знак	0.1
109	407913.67	3203429.85	Временный межевой знак	0.1
110	407884.91	3203466.68	Временный межевой знак	0.1
111	407844.37	3203509.7	Временный межевой знак	0.1
112	407588.97	3203747.03	Временный межевой знак	0.1
113	407436.5	3203583.37	Временный межевой знак	0.1
114	407571.05	3203382.24	Временный межевой знак	0.1
115	407631.65	3203272.83	Временный межевой знак	0.1
116	407625.69	3203269.62	Временный межевой знак	0.1
117	407568.98	3203370.11	Временный межевой знак	0.1
118	407491.2	3203326.45	Временный межевой знак	0.1
119	407485.92	3203338.18	Временный межевой знак	0.1
120	407563.8	3203377.61	Временный межевой знак	0.1

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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

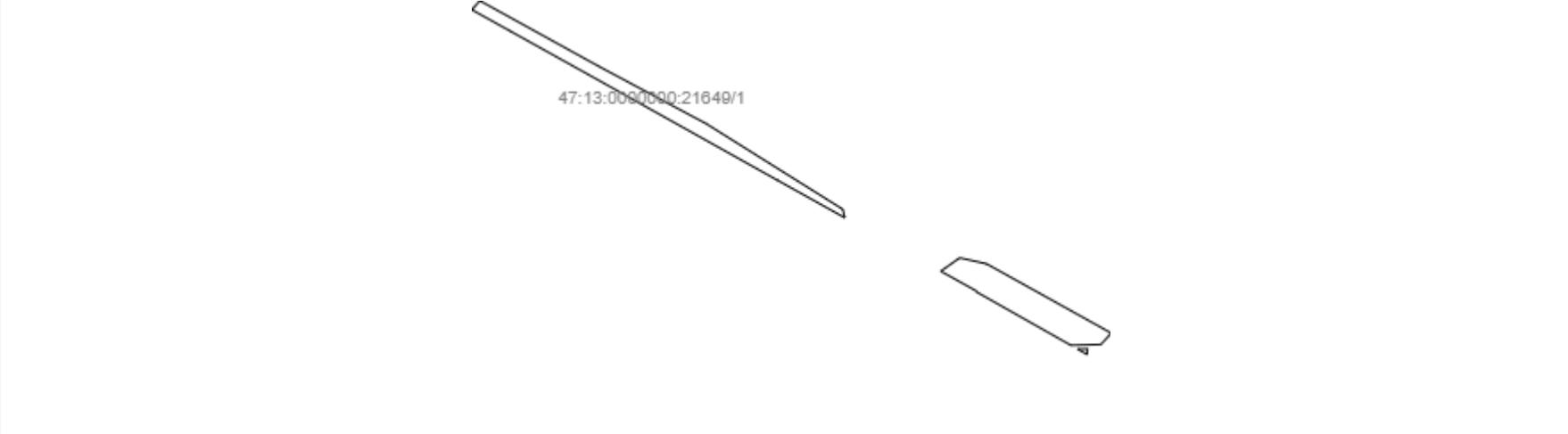
Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
121	407431.15	3203577.96	Временный межевой знак	0.1
122	407375.65	3203518.56	Временный межевой знак	0.1
123	407503.49	3203293.29	Временный межевой знак	0.1
124	407540.08	3203230.53	Временный межевой знак	0.1
125	407589.97	3203193.74	Временный межевой знак	0.1
126	407775.35	3203287.14	Временный межевой знак	0.1
127	407770.24	3203296.29	Временный межевой знак	0.1
128	407772.84	3203304.12	Временный межевой знак	0.1
129	407791.34	3203318.86	Временный межевой знак	0.1
130	407823.95	3203326.63	Временный межевой знак	0.1
131	407855.92	3203328.88	Временный межевой знак	0.1
132	407887.16	3203334.73	Временный межевой знак	0.1
133	407911.7	3203345.2	Временный межевой знак	0.1
134	407920.82	3203349.74	Временный межевой знак	0.1
135	407933.79	3203369.29	Временный межевой знак	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: 47:13:0000000:21649/1	
			
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	18318	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 47.13.2.69, Сопроводительное письмо директору филиала ФГБУ "ФКП Росреестра" по Ленинградской области № б/н от 29.01.2015

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
29.04.2022 № 99/2022/464668706				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21649	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: МСК 47 зона 3				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	408950.75	3201881.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	408861.18	3202044.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	408782.07	3202192.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	408665.16	3202378.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	408474.02	3202714.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	408474.02	3202714.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	408598.72	3202539.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	408590.57	3202575.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	408495.64	3202746.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	408480.1	3202732.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
136	408473.6	3202700.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
137	408466.35	3202713.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
138	408580.38	3202513.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
138	408580.38	3202513.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
139	408579.6	3202514.59	данные отсутствуют	0.5
140	408552.91	3202562.57	данные отсутствуют	0.5
Государственный регистратор			ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности			подпись	
			инициалы, фамилия	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464668706			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21649	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
141	408551.97	3202562.2	данные отсутствуют	0.5
142	408479.01	3202691.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
143	408938.41	3201870.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
143	408938.41	3201870.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
144	408909.31	3201923.07	данные отсутствуют	0.5
145	408842.55	3202043.13	данные отсутствуют	0.5
146	408704.89	3202289.56	данные отсутствуют	0.5
147	408653.72	3202381.47	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 29.04.2022 г., поступившего на рассмотрение 29.04.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	24.12.2018
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Российская Федерация, Ленинградская область, Тихвинский район, Цвылёвское сельское поселение
Площадь:	1449832 +/- 131251 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	6480749.04
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:3
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженеру:	Глинский Вадим Дмитриевич №47-16-0863
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022.№ 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

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:	Граница земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства. Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами) 47:10:0000000:21350, 47:13:0000000:21355, 47:13:0000000:66. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

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

Земельный участок	
(вид объекта недвижимости)	
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___
Всего разделов: ___	
Всего листов выписки: ___	
29.04.2022 № 99/2022/464815577	
Кадастровый номер:	47:13:0000000:21657
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Акционерное общество "КУЛЬТУРА-АГРО", ИНН: 4715002099
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47:13:0000000:21657-47/010/2018-1 от 24.12.2018
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	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

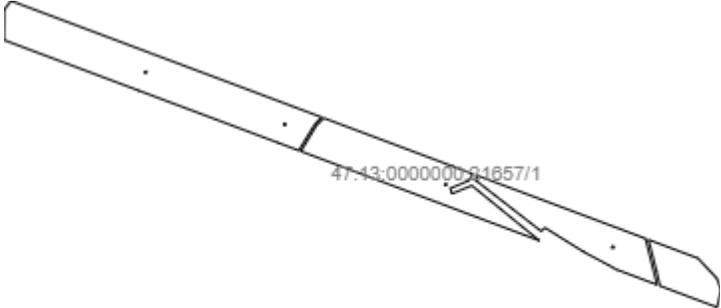
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21657/1
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21657/2
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21657/3
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022.№ 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

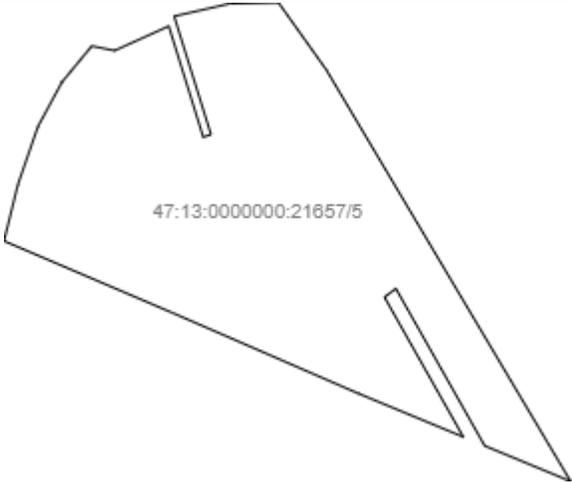
План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21657/4
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

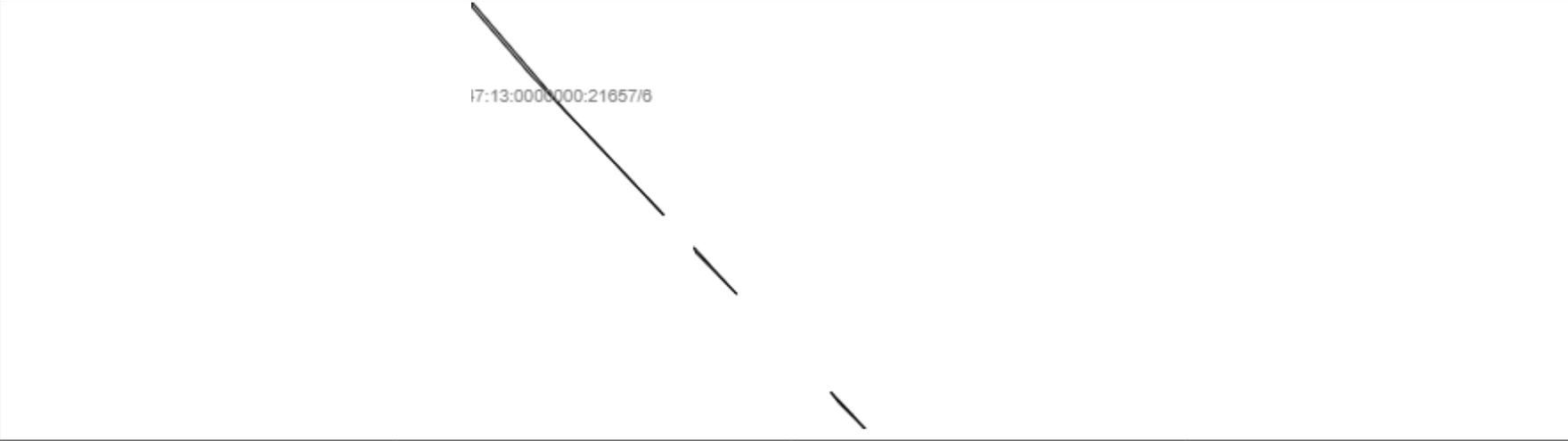
План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21657/5
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21657/6
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	61750	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Карта (план) № 172/2012 от 25.10.2012, срок действия: 15.12.2018
2	70712	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Сопроводительное письмо директору филиала ФГБУ "ФКП Росреестра" по Ленинградской области № б/н от 29.01.2015, срок действия: 15.12.2018
3	16084	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018, срок действия: 20.04.2020
4	29451	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018, срок действия: 27.05.2020
5	43583	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/130-н/78-2019-7-1285 от 24.09.2020, срок действия: 23.04.2021
6	898	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 02/29/77/21 от 15.02.2021, срок действия: 06.09.2021

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
29.04.2022.№ 99/2022/464815577				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21657	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	409740.09	3202338.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	409740.09	3202338.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	409776.83	3202360.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	409789.38	3202372.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	409717.97	3202563.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	409706.82	3202592.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	409696.96	3202587.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	409685.18	3202559.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	409677.35	3202562.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	409689.39	3202591.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	409607.89	3202691.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	409663.65	3202542.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	409690.04	3202551.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	409690.04	3202551.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	409689.11	3202553.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	409691.59	3202554.68	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 частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
15	409692.52	3202552.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	409704.08	3202600.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	409704.08	3202600.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	409625.34	3202810.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	409610.95	3202849.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	409560.57	3202861.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	409542.61	3202866.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	409565.08	3202806.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	409568.1	3202801.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	409590.81	3202758.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	409627.07	3202700.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	409621.74	3202694.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	409697.67	3202596.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	409597.4	3202798.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	409597.4	3202798.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	409596.47	3202801.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	409598.95	3202802.36	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
30	409599.88	3202799.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	409904.71	3201898.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	409904.71	3201898.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	409949.7	3201898.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	409962.75	3201908.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	409884.29	3202118.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	409807.18	3202324.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	409790.5	3202369.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	409778.6	3202358.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	409741.25	3202335.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	409752.86	3202304.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	409829.97	3202098.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	409779.24	3202312.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	409779.24	3202312.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	409778.32	3202315.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	409780.8	3202316.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	409781.72	3202313.72	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
45	409856.35	3202106.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	409856.35	3202106.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	409855.42	3202109.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	409857.9	3202110.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	409858.83	3202107.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	409581.8	3202926.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	409581.8	3202926.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	409551.86	3202955.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	409535.16	3202961.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	409511.95	3202956.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	409509.33	3202954.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	409540.91	3202870.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	409561.53	3202865.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	409609.24	3202853.74	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 частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
29.04.2022.№ 99/2022/464815577				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21657	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 2				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
57	410957.47	3198250.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	410957.47	3198250.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	410924.92	3198312.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	410910.7	3198339.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	410756.26	3198632.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	410709.66	3198720.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	410691.37	3198726.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	410664.88	3198738.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	410630.44	3198765.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	410628.42	3198767.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	410712.02	3198608.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	410849.51	3198348.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	410890.77	3198326.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	410945.11	3198248.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	410698.75	3198740.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	410698.75	3198740.62	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 частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
71	410682.96	3198770.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	410649.19	3198777.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	410618.68	3198785.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	410622.72	3198778.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
75	410633.04	3198768.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
76	410666.99	3198742.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	410692.86	3198729.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	410706.96	3198725.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	411168.99	3197826.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	411168.99	3197826.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	411149.4	3197860.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	411132.02	3197890.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	411058.37	3198023.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	411038.6	3198041.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	411022.82	3198058.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	411017.52	3198075.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	411016.21	3198096.03	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 частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
87	410888.28	3198317.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	410857.01	3198333.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	410866.39	3198316.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	410880.59	3198289.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	411051.83	3197963.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
92	411132.63	3197813.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	410632.16	3198866.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	410632.16	3198866.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	410625.2	3198880.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	410614.95	3198864.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	410595.75	3198829.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	410612.44	3198797.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	410628.46	3198795.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	410656.2	3198787.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
100	410676.15	3198783.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
101	409207.46	3201491.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
101	409207.46	3201491.85	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 частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
102	409164.6	3201568.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
103	409162.32	3201572.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
104	409146.96	3201599.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
105	409143.99	3201598.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
106	409127.44	3201627.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
107	409083.77	3201705.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
108	409027.35	3201806.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
109	409030.29	3201808.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
110	408991.64	3201877.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
111	408971.31	3201853.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
112	408983.68	3201824.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
113	408998.62	3201793.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
114	409015.69	3201761.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
115	409054.37	3201702.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
116	409078.58	3201653.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
117	409097.46	3201622.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
118	409117.94	3201613.47	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
119	409130.04	3201593	данные отсутствуют	данные отсутствуют
120	409140.72	3201571.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
121	409127.67	3201570.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
122	409147.48	3201527.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
123	409167.99	3201525.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
124	409187.58	3201489.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
125	408976.69	3201904.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
125	408976.69	3201904.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
126	408952.98	3201947.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
127	408917.01	3202011.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
128	408886.55	3201998.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
129	408950.75	3201881.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
130	408015.62	3203524.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
130	408015.62	3203524.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
131	408042.77	3203529.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
132	408029.42	3203546.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
133	407992.12	3203566.53	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
134	407995.6	3203560.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
135	407943.14	3203700.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
135	407943.14	3203700.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
136	407947.16	3203729.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
137	407909.9	3203785	данные отсутствуют	данные отсутствуют
138	407876.28	3203818.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
139	407848.43	3203844.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
140	407836.16	3203848.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
141	407841.32	3203838.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
142	407929.42	3203679.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
143	407810.09	3203896.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
143	407810.09	3203896.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
144	407835.67	3203914.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
145	407820.53	3203949.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
146	407788.73	3203956.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
147	407768.46	3203981.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
148	407763.65	3203983.46	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
149	407784.11	3203943.92	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 частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
29.04.2022 № 99/2022/464815577				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21657	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 3				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
150	409926.96	3202435.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
150	409926.96	3202435.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
151	409929.26	3202437.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
152	409918.94	3202465.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
153	409909.36	3202460.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
154	410913.97	3201716.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
154	410913.97	3201716.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
155	410921.66	3201750.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
156	410921.74	3201755.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
157	410911.29	3201727.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
158	410907.68	3201718.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
159	410895.89	3201666.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
159	410895.89	3201666.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
160	410893.13	3201680.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
161	410907.96	3201713.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
162	410905.91	3201713.68	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 частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
163	410883.98	3201656.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
164	410621.47	3201964.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
164	410621.47	3201964.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
165	410623.95	3201966.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
166	410567.76	3201993.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
167	410610.14	3201970.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
168	410563.36	3201995.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
168	410563.36	3201995.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
169	410530.5	3202024.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
170	410527.11	3202015.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
171	410235.56	3202118.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
171	410235.56	3202118.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
172	410223.42	3202156.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
173	410213.97	3202165	данные отсутствуют	данные отсутствуют
174	410155.65	3202217.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
175	410089.58	3202275.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
176	410081.98	3202282.69	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
177	410071.26	3202281.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
178	410039.1	3202294.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
179	410029.89	3202300.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
180	410075.33	3202259.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
181	410141.41	3202201.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
182	410199.66	3202149.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
183	410234.47	3202117.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
184	409914.1	3202470.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
184	409914.1	3202470.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
185	409897.6	3202497.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
186	409878.21	3202533	данные отсутствуют	данные отсутствуют
187	409873.37	3202545.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
188	409871.22	3202548.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
189	409820.35	3202618.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
190	409803.09	3202642.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
191	409783.83	3202632.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
192	409803.03	3202606.22	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
193	409853.92	3202536.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
194	409905.43	3202465.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
195	409797.61	3202650.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
195	409797.61	3202650.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
196	409767.39	3202691.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
197	409735.14	3202735.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
198	409721.26	3202749.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
199	409722.7	3202752.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
200	409708.34	3202772.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
201	409674.96	3202818.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
202	409647.16	3202820.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
203	409691.04	3202760.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
204	409750.09	3202678.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
205	409778.53	3202639.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
206	409645.42	3202822.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
206	409645.42	3202822.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
207	409645.27	3202844.38	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
208	409627.95	3202846.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
209	409634.36	3202837.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
210	409649.25	3202847.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
210	409649.25	3202847.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
211	409649.01	3202854.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
212	409639.1	3202867.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
213	409621.89	3202889.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
214	409554.73	3202952.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
215	409559.09	3202941.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
216	409624.67	3202851.26	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 частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
29.04.2022.№ 99/2022/464815577				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21657	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 4				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
64	410630.44	3198765.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
75	410633.04	3198768.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	410628.46	3198795.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
112	408983.68	3201824.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
113	408998.62	3201793.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
114	409015.69	3201761.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
128	408886.55	3201998.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
129	408950.75	3201881.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
217	410863.46	3198340.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
217	410863.46	3198340.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
218	410838.28	3198389.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
219	410791.34	3198481.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
220	410739.79	3198580.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
221	410695.83	3198667	данные отсутствуют	данные отсутствуют
222	410655.09	3198746.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
223	410612.17	3198782.5	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
224	410621.85	3198763.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
225	410584.2	3198766.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
226	410573.39	3198767.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
227	410582.42	3198745.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
228	410582.74	3198745.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
229	410629.89	3198741.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
230	410633.36	3198741.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
231	410676.78	3198657.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
232	410720.76	3198571.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
233	410772.32	3198471.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
234	410819.24	3198380.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
235	410830.44	3198358.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
236	410650.74	3198754.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
236	410650.74	3198754.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
237	410649.55	3198757.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
238	410637.28	3198780.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
239	410612.8	3198787.39	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 частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
240	411133.4	3197813.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
240	411133.4	3197813.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
241	411097.76	3197883.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
242	411051.56	3197973.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
243	411010.83	3198051.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
244	410967.87	3198137.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
245	410924.85	3198221.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
246	410880.85	3198306.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
247	410870.78	3198326.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
248	410837.54	3198344.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
249	410861.81	3198297.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
250	410905.81	3198211.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
251	410948.78	3198127.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
252	410991.76	3198041.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
253	411032.56	3197963.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
254	411078.71	3197874.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
255	411113.07	3197806.47	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 частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
256	410612.34	3198828.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
256	410612.34	3198828.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
257	410604.02	3198844.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
258	410584.24	3198807.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
259	410597.27	3198811.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
260	410603.78	3198798.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
261	410629.66	3198795.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
262	409143.74	3201535.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
262	409143.74	3201535.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
263	409148.02	3201537.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
264	409176	3201547.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
265	409165.41	3201566.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
266	409139.96	3201557.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
267	409134.71	3201554.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
268	409022.62	3201750.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
268	409022.62	3201750.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
269	408993.22	3201806.86	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 частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
270	408983.1	3201826.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
271	408953.06	3201883.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
271	408953.06	3201883.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
272	408951.56	3201886.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
273	408914.56	3201956.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
274	408891.65	3202000.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
275	407582.82	3203093.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
275	407582.82	3203093.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
276	407630.5	3203114.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
277	407692.04	3203141.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
278	407713.08	3203150.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
279	407701.93	3203168.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
280	407683.48	3203160.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
281	407622	3203134.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
282	407565.22	3203109.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
283	407560.67	3203107.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
284	407565	3203104.41	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 частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
29.04.2022.№ 99/2022/464815577				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21657	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 5				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
154	410913.97	3201716.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
155	410921.66	3201750.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
159	410895.89	3201666.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
160	410893.13	3201680.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
161	410907.96	3201713.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
285	410777.59	3201612.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
285	410777.59	3201612.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
286	410811.89	3201621.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
287	410846.96	3201633.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
288	410873.97	3201648.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
289	410840.63	3201733.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
290	410842.2	3201738.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
291	410922.18	3201779.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
292	410881.53	3201808.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
293	410631.75	3201957.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
294	410653.33	3201905.02	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
295	410748.7	3201851.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
296	410743.5	3201844.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
297	410658.69	3201892.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
298	410684.96	3201828.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
299	410733.94	3201715.41	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 частях земельного участка

Земельный участок				
(вид объекта недвижимости)				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
29.04.2022.№ 99/2022/464815577				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21657	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 6				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
300	407936.7	3203510.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
300	407936.7	3203510.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
301	407939.14	3203510.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
302	407938.09	3203511.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
303	407791.67	3203637.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
304	407651.64	3203770.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
305	407651.84	3203769.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
306	407732.31	3203694.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
307	407840.79	3203590.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
308	407934.16	3203509.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
309	407412.21	3203996.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
309	407412.21	3203996.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
310	407382.15	3204025.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
311	407362.54	3204042.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
312	407397.54	3204007.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
313	407600.72	3203813.94	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
29.04.2022 № 99/2022/464815577			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21657	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
313	407600.72	3203813.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
314	407607.87	3203811.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
315	407552.89	3203861.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
316	407544.8	3203869.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
317	407545.62	3203868.1	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 25.01.2023 г., поступившего на рассмотрение 25.01.2023 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

Номер кадастрового квартала:	47:13:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	27.04.2015
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район. На земельном участке расположено сооружение: автомобильная дорога общего пользования "Овино - Липная Горка"
Площадь:	173463 +/- 146 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	485696.4
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:13:0000000:21159
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:13:0000000:4821
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

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

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:	Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов
Сведения о кадастровом инженере:	Целищева Ольга Владимировна №47-11-0145
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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

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:	Граница земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами) 47:13:0000000:21646, 47:13:0000000:21648, 47:13:0000000:21650, 47:13:0000000:21658, 47:13:0000000:21687, 47:13:0000000:21692. 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 размещения объектов специального назначения». Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	604
полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № <u> </u> Раздела 2	Всего листов раздела 2 : <u> </u>
Всего разделов: <u> </u>	
Всего листов выписки: <u> </u>	
25.01.2023 № 99/2023/516047478	
Кадастровый номер:	47:13:0000000:21346
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Ленинградская область
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47-47/001-47/028/002/2016-78/1 от 03.11.2016
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
1. Правообладатель (правообладатели):	1.2. Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Управление автомобильных дорог Ленинградской области", ИНН: 4716021880
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2. Постоянное (бессрочное) пользование, № 47:13:0000000:21346-47/028/2017-1 от 29.08.2017
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	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21346/1
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21346/2
 <p>00000:21346/2</p>	
1	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21346/3
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

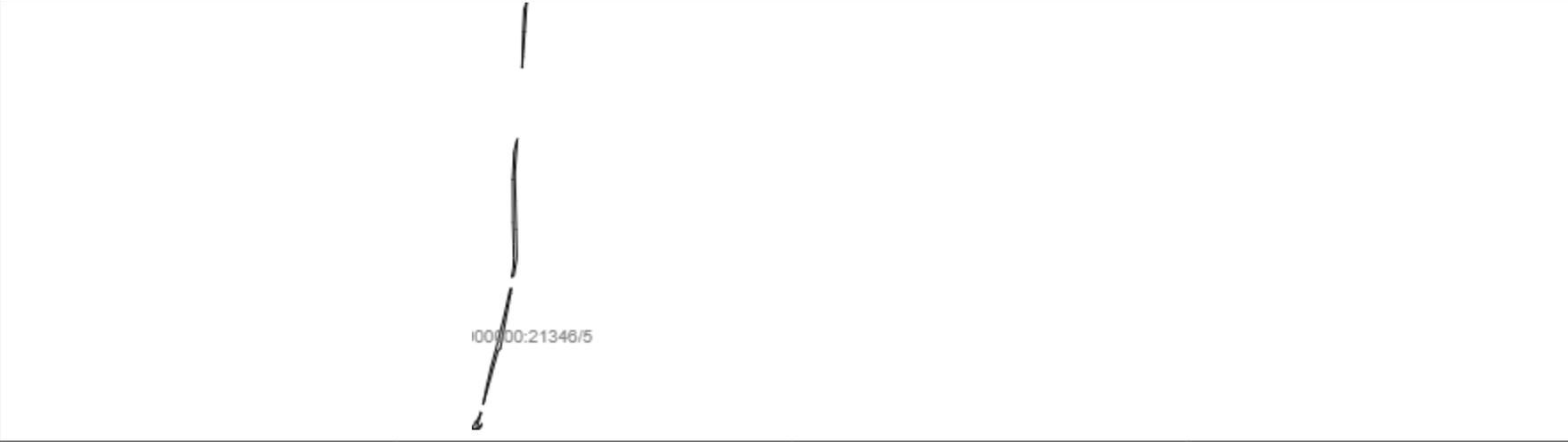
План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21346/4
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21346/5
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

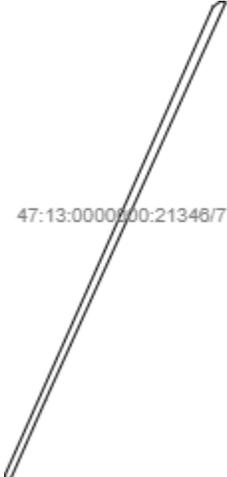
План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21346/6
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 47:13:0000000:21346/7
	
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
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	983	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Карта (план) № 245/2012 от 23.11.2012, срок действия: 11.06.2015
2	2842	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018, срок действия: 20.04.2020
3	823	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018, срок действия: 20.04.2020
4	710	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018, срок действия: 27.05.2020
5	6953	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018, срок действия: 27.05.2020
6	2845	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Доверенность № 78/337-н/78-2018-4-2034 от 12.10.2018, срок действия: 27.05.2020
7	157	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны № PVD-0123/2022-36202 от 24.05.2022, срок действия: 18.10.2022

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	403800.2	3208086.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	403800.2	3208086.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	403794.12	3208087.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	403777.04	3208090.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	403750.95	3208100.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	403752.72	3208078.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	403772.18	3208071.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	403791.25	3208068.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	403801.75	3208067.04	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 частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
25.01.2023 № 99/2023/516047478				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21346	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 2				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
9	407752.06	3207454.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	407752.06	3207454.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	407753.8	3207465.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	407740.21	3207467.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	407742.51	3207467.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	407749.56	3207460.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	407249.69	3207356.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	407249.69	3207356.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	407330	3207374.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	407420.02	3207395.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	407455.61	3207404.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	407476.95	3207409.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	407638.6	3207447.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	407711.97	3207463.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	407735.25	3207468.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	407730.4	3207469.38	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 частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
23	407642.94	3207450.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	407552.06	3207430.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	407443.15	3207407.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	407382.62	3207394.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	407324.61	3207381.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	407266.89	3207368.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	407208.22	3207354.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	407208.9	3207346.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	406798.72	3207320.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	406798.72	3207320.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	406769.09	3207322.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	406767.57	3207322.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	406773.25	3207318.32	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 3				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
32	406769.09	3207322.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	406814.62	3207300.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	406814.62	3207300.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	406802.82	3207309.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	406786.1	3207321.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	406742	3207325.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	406745.01	3207322.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	406775.43	3207302.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	406777.62	3207302.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	406812.35	3207300.57	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 4				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
41	406777.62	3207302.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	406756.24	3207323.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	406756.24	3207323.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	406719.21	3207328.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	406744.09	3207305.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	406780.73	3207302.07	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 частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № ___ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : ___		Всего разделов: ___
Всего листов выписки: ___				
25.01.2023 № 99/2023/516047478				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21346	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 5				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
47	398908.89	3207112.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	398908.89	3207112.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	398962.44	3207114.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	398981.05	3207115.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	399032.2	3207117.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	399054.52	3207125.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	398961.9	3207119.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	398883.47	3207113.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	398845.79	3207110.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	398211.96	3207083.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	398211.96	3207083.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	398245.96	3207084.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	398291.81	3207083.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	398359.91	3207081.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	398492.91	3207081.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	398569.84	3207084.75	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
61	398579.43	3207084.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	398622.28	3207095.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	398604.9	3207094.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	398512.06	3207087.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	398424.11	3207090.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	398336.61	3207092.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	398244.95	3207094.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	398188.53	3207084.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	398184.82	3207077.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	397722.83	3206962.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	397722.83	3206962.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	397742.21	3206975.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	397757.07	3206980.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	397741.79	3206976.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	397702.43	3206965.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
75	397706.01	3206951.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
76	397719.72	3206983.99	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
76	397719.72	3206983.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	397718.81	3206983.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	397715.31	3206981.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	397710.61	3206978.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	397701.06	3206971.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	397701.81	3206968.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	397780.72	3206986.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	397780.72	3206986.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	397840.05	3206999.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	397898.5	3207012.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	397954.94	3207027.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	398049.07	3207051.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	398145.77	3207073.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	398148.99	3207077.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	398132.12	3207074.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	398058.21	3207060.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	397958.58	3207041.93	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
92	397950.78	3207033.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	397867.95	3207010.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	397802.57	3206992.92	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 частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № __ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : __		Всего разделов: __
Всего листов выписки: __				
25.01.2023 № 99/2023/516047478				
Кадастровый номер:			47:13:0000000:21346	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 6				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
61	398579.43	3207084.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	398579.43	3207084.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	397840.05	3206999.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	397898.5	3207012.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	397954.94	3207027.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	398049.07	3207051.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	398581.36	3207085.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	398573.16	3207084.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	397785.68	3206987.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	397785.68	3206987.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	398076.08	3207057.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	398059.89	3207054.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
100	397965.46	3207037.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
101	397952.5	3207041.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
102	397949.92	3207039.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
103	397931.54	3207034.32	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
104	397862.08	3207014.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
105	397811.41	3207001.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
106	397792.81	3207008.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
107	397777.23	3207004.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
108	397763.17	3207001.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
109	397755.65	3206999.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
110	397755.81	3206999.22	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 частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
25.01.2023 № 99/2023/516047478			
Кадастровый номер:		47:13:0000000:21346	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 7				
Система координат: Тейково				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
111	399815.3	3207654.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
111	399815.3	3207654.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
112	399799.98	3207647.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
113	399800.38	3207646.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
114	399891.86	3207686.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
115	399893.04	3207688.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
116	399892.67	3207689.33	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 22.06.2022 г., поступившего на рассмотрение 22.06.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № ____ Раздела	Всего листов раздела : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
22.06.2022 № 99/2022/475586733			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:318	
Номер кадастрового квартала:	47:13:0708001		
Дата присвоения кадастрового номера:	06.02.2014		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес:	Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Цвылевское сельское поселение, дер. Новая, ул. Привольная		
Основная характеристика (для сооружения):	протяженность	722	м
	тип	значение	единица измерения
Назначение:	автомобильная дорога общего пользования местного значения		
Наименование:	Автомобильная дорога		
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	-		
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	данные отсутствуют		
Год завершения строительства:	1941		
Кадастровая стоимость, руб.:	16250699.79		
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 22.06.2022 г., поступившего на рассмотрение 22.06.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № ____ Раздела	Всего листов раздела : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
22.06.2022 № 99/2022/475586733			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:318	

Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	47:13:0708001:51
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:	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:	
Сведения о включении объекта недвижимости в состав единого недвижимого комплекса:	
Кадастровый номер земельного участка, если входящие в состав единого недвижимого комплекса объекты недвижимости расположены на одном земельном участке	данные отсутствуют
Виды разрешенного использования:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в реестр объектов культурного наследия:	данные отсутствуют
Сведения о кадастровом инженере:	Мясникова Елена Сергеевна №78-11-0224
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	: Наименование - автомобильная дорога. Сведения о назначении, количестве этажей, в том числе подземных этажей имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с назначением отсутствует, количеством этажей, в том числе подземных этажей отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 6 отсутствуют.
Получатель выписки:	Лукашов Дмитрий Иванович 629

Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН
-----------------------------	-----------

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

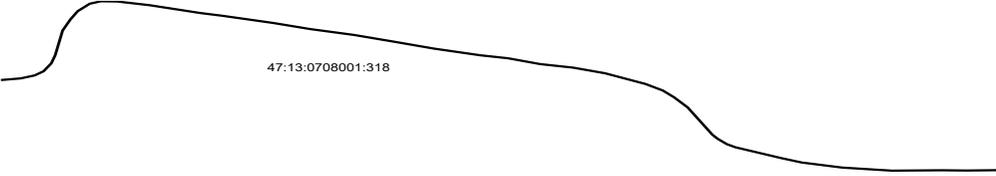
М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Сооружение		
вид объекта недвижимости		
Лист № ____ Раздела	Всего листов раздела : ____	Всего разделов: ____
22.06.2022 № 99/2022/475586733		
Кадастровый номер:		47:13:0708001:318
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1. Муниципальное образование Цвылёвское сельское поселение Тихвинского муниципального района Ленинградской области
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 47-47/028-47/028/010/2015-286/2 от 31.07.2015
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
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
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности		инициалы, фамилия
		подпись

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения объекта недвижимости

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № __ Раздела	Всего листов раздела : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
22.06.2022 № 99/2022/475586733			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:318	
Схема расположения объекта недвижимости (части объекта недвижимости) на земельном участке(ах)			
			
Масштаб 1:	Условные обозначения:		
Государственный регистратор			ФГИС ЕГРН
полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Описание местоположения объекта недвижимости

Сооружение						
вид объекта недвижимости						
Лист № __ Раздела		Всего листов раздела : __		Всего разделов: __		Всего листов выписки: __
22.06.2022 № 99/2022/475586733						
Кадастровый номер:				47:13:0708001:318		
1. Сведения о координатах характерных точек контура объекта недвижимости						
Система координат: Тейково						
Зона №						
Номер точки	Координаты, м		Радиус, м	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек контура, м	Глубина, высота, м	
	X	Y			H1	H2
1	2	3	4	5	6	7
1	409447.93	3199379.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
2	409449.34	3199392.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
3	409451.82	3199401.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
4	409455.32	3199407.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
5	409461.99	3199412.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
6	409468.93	3199415.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
7	409489.66	3199420.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
8	409499.06	3199425.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
9	409505.95	3199430.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
10	409512.22	3199438	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
11	409514.3	3199445.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
12	409514.1	3199456.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
13	409510.97	3199477.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
Государственный регистратор						ФГИС ЕГРН
полное наименование должности				подпись		инициалы, фамилия

М.П.

Описание местоположения объекта недвижимости

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № __ Раздела	Всего листов раздела : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
22.06.2022 № 99/2022/475586733			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:318	

Номер точки	Координаты, м		Радиус, м	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек контура, м	Глубина, высота, м	
	X	Y			H1	H2
1	2	3	4	5	6	7
14	409504.36	3199510.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
15	409502.14	3199524.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
16	409496.01	3199558.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
17	409490.92	3199582.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
18	409485.87	3199611.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
19	409480.01	3199638.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
20	409474.38	3199663.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
21	409468.81	3199694.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
22	409466.26	3199712.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
23	409461.36	3199733.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
24	409458.39	3199754.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
25	409453.65	3199775.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
26	409444.6	3199802.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
27	409439.08	3199813.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Описание местоположения объекта недвижимости

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № __ Раздела	Всего листов раздела : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
22.06.2022 № 99/2022/475586733			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:318	

Номер точки	Координаты, м		Радиус, м	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек контура, м	Глубина, высота, м	
	X	Y			H1	H2
1	2	3	4	5	6	7
28	409433.43	3199821.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
29	409424.88	3199830.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
30	409401.79	3199846.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
31	409398.39	3199849.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
32	409393.92	3199855.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
33	409391.26	3199861.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
34	409382.07	3199891.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
35	409378.43	3199904.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
36	409374.17	3199931.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
37	409371.56	3199964.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
38	409371.9	3199996.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
39	409371.67	3200012.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют		
40	409371.96	3200032.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют		

2. Сведения о предельных высоте и глубине конструктивных элементов объекта недвижимости

Предельная глубина конструктивных элементов объекта недвижимости, м	данные отсутствуют	
Предельная высота конструктивных элементов объекта недвижимости, м	данные отсутствуют	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Описание местоположения объекта недвижимости

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № ____ Раздела	Всего листов раздела : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
22.06.2022 № 99/2022/475586733			
Кадастровый номер:		47:13:0708001:318	

3. Сведения о характерных точках пересечения контура объекта недвижимости с контуром (контурами) иных зданий, сооружений, объектов незавершенного строительства

Система координат
Зона №

Номера характерных точек контура	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек контура, м	Глубина, высота, м		Кадастровые номера иных объектов недвижимости, с контурами которых пересекается контур данного объекта недвижимости
	X	Y		H1	H2	
1	2	3	4	5	6	7

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.