

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 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: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»

Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Основание: Договор №761-3278-23 от 07.07.2023 г.

Объект: Земельный участок, предназначенный для проектирования и строительства объекта: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района 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 Государственной историко-культурная экспертиза проведена **Обществом с ограниченной ответственностью "Проектно-изыскательские решения в строительстве" (ООО «ПИРС»)**

Дата начала проведения экспертизы:	24.08.2023 г.
Дата окончания экспертизы:	18.01.2024 г.
Место проведения экспертизы:	Ленинградская область, Кировский 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	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; 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 МК РФ № 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 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; 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 МКРФ № 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

	<p>соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ</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	Хвоцинская 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,

	<p>утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</p> <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.
--	--

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 Хвоцинская

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 № 761-3278-23 от 07.07.2023 г. между ООО «ПИРС» и АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 01.03.2023 г. № 01-09-636/2023-0-1.

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: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района 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: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района 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 01.03.2023 г. № 01-09-636/2023-0-1.

Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Проектная документация. Раздел 5 «Проект организации строительства». Шифр проекта 4544.001.П.0/0.1295 - ПОС. СПб, 2023.

Письмо АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» от 11.01.2024 №61/159 об отсутствии ППТ.

Письмо АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» от 11.01.2024 №61/160 об отсутствии ГПЗУ.

Выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости.

План земельного участка на кадастровой карте представлен в *Проектной документации: Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Проектная документация. Раздел 5 «Проект организации строительства». Шифр проекта 4544.001.П.0/0.1295 - ПОС. СПб, 2023 (Приложение №5, стр. 283-326).*

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 № 2771-2023 от 24 июля 2023 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

Волковицкий А.И., Григорьева Н.В., Селин А.А. Новые средневековые находки в Южном Приладожье // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 2: Древности Ижорской земли / Ред. П.Е. Сорокин. СПб., 2008

Гусенцова Т.М. Исследования торфяниковой стоянки Подолье 1 эпох камня – раннего металла в Южном Приладожье // Археологические открытия 2010–2013 года. М.: ИА РАН, 2015

Гусенцова Т.М., Кулькова М.А., Лудикова А.В., Рябчук Д.В., Сапелко Т.В., Сергеев А.Ю., Холкина М.А. Археология и палеогеография стоянки Подолье 1 в Южном Приладожье // Археология озерных поселений IV–II тыс. до н.э.: хронология культур и природно-климатические ритмы. СПб.: Периферия, 2014

Иностранцев А.А. Доисторический человек каменного века побережья Ладожского озера. СПб., 1882

Исаченко Г.А. Окно в Европу: история и ландшафты. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1998.

Кирпичников А.Н., Сарабьянов В.Д. Старая Ладога – первая столица Руси. СПб.: Славия, 2012

Ладога и ее соседи в эпоху средневековья. – СПб.: ИИМК РАН, 2002

Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть II: Восточные и северные районы. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1995

Никонов А.А., Лийва А.А. К вопросу об абсолютном возрасте времени обитания древних людей на южном берегу Ладожского озера (В развитие выдающегося труда А.А. Иностранцева) // Идеи А.А. Иностранцева в геологии и археологии. Геологические музеи. Материалы научной конференции. СПб., 2009

Орлов С.Н. Памятники эпохи раннего железного века и средневековья в долине р. Волхов // Северная Русь и ее соседи в эпоху раннего средневековья. Л.: Изд-во ЛГУ, 1982

Петренко В.П. Городище на р. Лаве // КСИА. 1982. Вып. 171

Петренко В.П. Погребальный обряд населения Северной Руси VIII–X вв.: Сопки Северного Поволжья. СПб.: Наука, 1994.

Селин А.А. Городок на Лаве. Итоги исследований 2001 года // Староладожский сборник. Вып. 5. СПб.; Старая Ладога, 2002

Рябинин Е.А. Финно-угорские племена в составе Древней Руси. К истории славяно-финских этнокультурных связей: Историко-археологические очерки. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1997

Сорокин П. Е., Певнева М. В. Изучение ижорского могильника Кирсино 2. // Ладога в контексте истории и археологии северной Евразии. : По материалам XVII Чтений памяти Анны Мачинской (Старая Ладога, 22– 23 декабря 2012 г.) и XVIII Чтений памяти Анны и Дмитрия Алексеевича Мачинских (Старая Ладога, 21–22 декабря 2013 г.) — СПб. : Нестор-История, 2014

Средневековая Ладога. Новые археологические открытия и исследования/ Отв. ред. В.В. Седов. Л.: Наука, 1985

Старая Ладога и проблемы археологии Северной Руси. Сб. статей памяти О.И. Давидан. – СПб.: Изд-во ГЭ, 2002

Тимофеев В.И. Южное Приладожье, «стоянки А.А. Иностранцева» и стоянка Березье // Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть II: Восточные и северные районы. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1995.

Шмелев К.В. Заставы и гарнизоны "Свейского рубежа" XVII века // Новый часовой. 2004. № 15-16

Юшкова М.А. Памятники культуры сетчатой керамики в Южном Приладожье // Древние культуры Восточной Европы: эталонные памятники и опорные комплексы в контексте современных археологических исследований: Замятнинский сборник. Вып. 4 / Отв. ред. Г.А. Хлопачев. — Санкт-Петербург: МАЭ РАН, 2015

Юшкова М.А. Памятники эпохи раннего металла в Нижнем Поволховье // Новгород и Новгородская земля. История и археология. Вып.18. Новгород, 2004

Юшкова М.А. Эпоха бронзы и ранний железный век в юго-восточной части бассейна Финского залива. Дисс. ... канд ист. наук. СПб., 2009

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

Общая физико-географическая характеристика района работ

Южное побережье Ладоги и нижнее течение впадающей в Ладожское озеро реки Волхов представляют собой единый культурно-исторический регион. Однако с точки зрения естественно-географической Южное Приладожье и Нижнее Поволховье можно разделить на отдельные территории.

Регион Южного Приладожья включает в себя прибрежные территории между истоком Невы и устьем Волхова, а также бассейны рек Назиы, Лавы и Кобоны. Южное побережье Ладожского озера (Южно-Приладожский ландшафтный район) низкое, подтапливаемое и заболоченное, на него приходятся два залива: Шлиссельбургская губа (прежнее название – бухта Петрокрепость), откуда берет свое начало Нева, и Волховская губа при впадении в Ладогу р. Волхов. Ладожское озеро в своей южной части мелководно, изобилует мелями и рифами, что вместе с частыми штормами вызвало необходимость строительства крупных судоходных обводных каналов вдоль южного берега озера, ставших важной частью местного ландшафта и оказывающих заметное влияние на гидрологический режим. Прибрежные территории Южного Приладожья образованы низменными озерно-ледниковыми равнинами, с преимущественно песчаными и супесчаными почвами. В рельефе местности хорошо читаются плоские озерные террасы и разновременные береговые валы Ладожского озера. На нижних террасах располагаются песчаные дюны, на верхних многочисленны травяные и моховые болота, перемежающиеся с заболоченными смешанными лесами.¹

Часть прибрежной территории между поселком Кобона и городом Новая Ладога является особо охраняемой природной территорией – государственным природным заказником «Южное Приладожье». Ранее было заболочено до 30 % прибрежной территории,

¹ Исаченко Г.А. Окно в Европу: история и ландшафты. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1998. Рис. 1.

однако к настоящему времени в результате человеческой деятельности многие торфяники, в особенности в верхнем течении р. Лавы, выработаны и осушены.

Южнее прибрежных заболоченных низин расположено плоское Путиловское плато, представляющее собой восточную оконечность так наз. Балтийско-Ладожского уступа (Глинта). Абсолютные высоты местности на Путиловском плато составляют 30–50 м. Путиловское плато пересекают долины рек Госны, Волхова и Сяси; часть территории самого плато заболочена.

Путиловское плато сложено известняками, мергелями и доломитами, которые с древности разрабатываются в расположенных здесь плитных ломках. Здесь же располагается особо охраняемая природная территория – ботанический памятник природы «Петровщинская лиственничная роща» (посадки лиственницы сибирской, которые легенда связывает с именем Петра I).

Значительная часть течения р. Волхов проходит по Волховской (Ильмень-Волховской) низине. Это низменная озерно-ледниковая равнина на суглинистых почвах, с преобладающими высотными отметками 20–5 м над ур. моря. В пределах низины встречаются небольшие разобщенные холмы и гряды, длиной до нескольких километров и высотой до 10–5 м (камы, размытые конечные морены и озы). Самой низкой поверхностью этой территории является пойма р. Волхов. Местность лесистая, сильно заболоченная, редко заселенная в древности. В настоящее время наиболее крупные поселения здесь также не связаны с сельскохозяйственным освоением местности: населенные пункты приурочены в основном к железнодорожным станциям и шоссейным дорогам.

Краткая история изучения региона

Древнейшие свидетельства обитания человека в Южном Приладожье относятся к каменному веку и связаны с расселением охотников на морского зверя и рыболовов на освободившихся от ледника прибрежных территориях.

Это в первую очередь так наз. стоянки Иностранцева: памятники эпохи каменного века, разрушенные в 1870-х гг. при строительстве Нового Сясьского канала. Многочисленные артефакты из камня, кости и керамики были собраны геологом А.А. Иностранцевым при осмотре берегов канала. Согласно современным представлениям, в коллекции Иностранцева представлены материалы нескольких эпох, от позднего мезолита до раннего неолита; большая часть материалов обнаружена в переотложенном виде.²

В 1973 г., при особенно низком уровне воды В.И. Тимофеев обследовал берега Нового и Старого Сясьского каналов близ р. Волхов и также собрал фрагменты нарвской и ямочно-гребенчатой керамики, а в Старом Сясьском канале нашел также костяной кинжал с геометрическим орнаментом.³

В том же 1973 г. В.И. Тимофеев открыл стоянку на южной окраине дер. Березье Волховского района. Культурные напластования, содержавшие разновременную керамику эпохи неолита, а также фрагменты костяных орудий и фаунистические остатки, выявлены в пойме р. Волхов, у современного уровня воды и ниже него. Собранные при шурфовке стоянки и сборе подъемного материала артефакты имеют много общего с коллекциями со «стоянок Иностранцева».⁴

Наибольшее научное значение имеет недавно открытая многослойная торфяниковая

² Иностранцев А.А. Доисторический человек каменного века побережья Ладожского озера. СПб., 1882; Никонов А.А., Лийва А.А. К вопросу об абсолютном возрасте времени обитания древних людей на южном берегу Ладожского озера (В развитие выдающегося труда А.А. Иностранцева) // Идеи А.А. Иностранцева в геологии и археологии. Геологические музеи. Материалы научной конференции. СПб., 2009. С. 42–45.

³ Тимофеев В.И. Южное Приладожье, «стоянки А.А. Иностранцева» и стоянка Березье // Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть II: Восточные и северные районы. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1995. С. 178.

⁴ Там же.

стоянка в 0,5 км к западу от дер. Подолье Кировского района.⁵ Памятник расположен в 4 км от южного берега Шлиссельбургской губы Ладожского озера, в районе реликтового берегового вала, маркирующего максимальную фазу Ладожской трансгрессии. Общая площадь распространения находок 5000 кв.м. В 2011–2013 гг. двумя раскопами здесь изучена площадь 106 кв. м. Культурный слой стоянки сохранил органические остатки (кости животных, чешую рыб, бересту, древесину, в том числе конструкции рыболовных ловушек в русле древнего водоема). Стоянка Подолье 1 является вторым, после стоянки Охта 1 на территории Санкт-Петербурга, памятником региона, где *in situ* сохранился культурный слой с находками разновременных деревянных конструкций. Эпоха неолита представлена керамикой культуры ямочно-гребенчатой керамики, распространенной на территории Приладожья в V тыс. до н.э. Основная масса находок относится к периоду позднего неолита – раннего металла: культуры ромбо-ямочной; пористой и асбестовой керамики, известные на территории побережий Онежского и Ладожского озер, в IV – сер. III тыс. до н.э.

Группа поселений эпохи развитого неолита, палеометалла и раннего железного века известна также в Нижнем Поволжье, большинство из них выявлены по сборам и разведочным шурфам.⁶

Большая часть памятников эпохи раннего металла соотносится с культурой сетчатой керамики эпохи бронзы. Древности раннего железного века в Поволжье и Южном Приладожье в основном связываются с выделенным М.А. Юшковой волховским типом памятников.⁷

Из памятников эпохи средневековья в Нижнем Поволжье наиболее значительным и изученным является комплекс археологических памятников VIII–XVII вв. на территории пос. Старая Ладога (средневековый город Ладога и связанные с ним объекты археологического наследия). Археологическое изучение памятников Старой Ладоги началось еще в XVIII в. и к настоящему времени составляет заметную область славяно-русской археологии.⁸

Территория Ладожского комплекса археологических памятников в настоящее время является историко-архитектурным и археологическим музеем заповедником.

Помимо Ладоги, в Южном Приладожье и Нижнем Поволжье известно еще несколько значительных укрепленных поселений.

Два из них, расположенные на Волхове (Любша и Новые Дубовики), синхронны

⁵ Гусенцова Т.М. Исследования торфяниковой стоянки Подолье 1 эпох камня – раннего металла в Южном Приладожье // Археологические открытия 2010–2013 года. М.: ИА РАН, 2015. С.23–26; Гусенцова Т.М., Кулькова М.А., Лудикова А.В., Рябчук Д.В., Сапелко Т.В., Сергеев А.Ю., Холкина М.А. Археология и палеогеография стоянки Подолье 1 в Южном Приладожье // Археология озерных поселений IV–II тыс. до н.э.: хронология культуры и природно-климатические ритмы. СПб.: Периферия, 2014. С.127–130.

⁶ Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть II: Восточные и северные районы. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1995. С.132–143; Юшкова М.А. Эпоха бронзы и ранний железный век в юго-восточной части бассейна Финского залива. Дисс. ... канд ист. наук. СПб., 2009. Л. 155–163; Орлов С.Н. Памятники эпохи раннего железного века и средневековья в долине р. Волхов // Северная Русь и ее соседи в эпоху раннего средневековья. Л.: Изд-во ЛГУ, 1982. С. 97–98.

⁷ Юшкова М.А. 1) Памятники культуры сетчатой керамики в Южном Приладожье // Древние культуры Восточной Европы: эталонные памятники и опорные комплексы в контексте современных археологических исследований: Замятинский сборник. Вып. 4 / Отв. ред. Г.А. Хлопачев. — Санкт-Петербург: МАЭ РАН, 2015. – С.278–318; 2) Памятники эпохи раннего металла в Нижнем Поволжье // Новгород и Новгородская земля. История и археология. Вып.18. Новгород, 2004. С. 233–242.

⁸ Основные работы последних лет: Средневековая Ладога. Новые археологические открытия и исследования/ Отв. ред. В.В. Седов. Л.: Наука, 1985; Ладога и ее соседи в эпоху средневековья. – СПб.: ИИМК РАН, 2002; Старая Ладога и проблемы археологии Северной Руси. Сб. статей памяти О.И. Давидан. – СПб.: Изд-во ГЭ, 2002; Кирпичников А.Н., Сарабянов В.Д. Старая Ладога – первая столица Руси. СПб.: Славия, 2012. (там же – подробная библиография).

раннесредневековой Ладогe и, вероятно, входили в летописную Ладожскую волость.

Еще одно укрепленное поселение Южного Приладожья – городище у дер. Городище Кировского района на р. Лаве. Городище расположено в черте деревни, на мысу коренного правого берега р. Лавы. Площадка городища подтреугольная, размерами ок. 55×65 м, с напольной стороны восточной стороны окружена валом высотой до 4 м. Раскопки на городище проводили В.П. Петренко (1976 г.), А.А. Селин (2001–2002 г.). Культурный слой мощностью 0,3–1 м, изученный в рекогносцировочном раскопе В.П. Петренко, содержал материалы от XI–XII вв. до XVII–XVIII вв.⁹ В раскопе А.А. Селина не встречено материалов ранее XVI в., а проведенная этим исследователем, позволила ему датировать возведение укреплений городища XVII в. и связать их с укреплениями в районе русско-шведской границы того времени.¹⁰

Погребальные памятники эпохи средневековья в рассматриваемом регионе представлены несколькими типами. Наиболее известны сопки – хорошо заметные на местности высокие (до 5–7 м) крутобокие насыпи, как, правило, расположенные на коренных берегах рек и содержащие по несколько захоронений по обряду кремации. В настоящее время общепринятая датировка сопок – IX–X вв. или IX–XI вв., возможно, некоторые из них могли быть сооружены и несколько ранее. Течение р. Волхов, в особенности Нижнее Поволховье, является одним из районов наибольшей концентрации сопок (наряду с расположенными южнее бассейнами верхней Луги, Ловати и Мсты). В археологической литературе имеются сведения о 60 сопочных насыпях, расположенных в 27 пунктах Северного Поволховья от дер. Горчаковщина на севере до дер. Серебrenица на юге.¹¹ На территории Кировского района подобных погребальных памятников к настоящему времени не известно.

Курганные могильники в рассматриваемом регионе немногочисленны. На территории Кировского района в последние годы экспедицией под рук. П. Е. Сорокина исследуется ижорский курганный могильник XII–XIII вв. у деревни Кирсино.¹²

подавляющее большинство погребальных памятников в Южном Приладожье и Нижнем Поволховье – это грунтовые могильники. В начале II тыс. н.э. распространяются грунтовые могильники с захоронениями по обряду ингумации.

Грунтовый могильник близ ж/д разъезда Пупышево (ныне пос. Пупышево Волховского района) был открыт случайно при разработке песчаного карьера. Земляными работами здесь было разрушено до 30 захоронений; найденные при костях вещи позволяют датировать могильник последней четвертью XII – XIII в.¹³

Предполагаемые грунтовые могильники близ дер. Мучихино и дер. Городище Кировского района известны только по случайным находкам, поступившим в 2005 г. в Староладожский музей. Сведений о погребальном обряде этих памятников нет, датировать их на основании имеющихся находок можно XI–XII вв. (Городище) и второй пол. X – нач. XI в. (Мучихино).¹⁴

⁹ Петренко В.П. Городище на р. Лаве // КСИА. 1982. Вып. 171. С. 71–75.

¹⁰ Селин А.А. Городок на Лаве. Итоги исследований 2001 года // Староладожский сборник. Вып. 5. СПб.; Старая Ладога, 2002. С. 60–67; Шмелев К.В. Заставы и гарнизоны "Свейского рубежа" XVII века // Новый часовой. 2004. № 15–16. С. 7–22.

¹¹ Петренко В.П. Погребальный обряд населения Северной Руси VIII–X вв.: Сопки Северного Поволховья. СПб.: Наука, 1994. Особ. с. 46.

¹² Сорокин П. Е., Певнева М. В. Изучение ижорского могильника Кирсино 2. // Ладога в контексте истории и археологии северной Евразии. : По материалам XVII Чтений памяти Анны Мачинской (Старая Ладога, 22–23 декабря 2012 г.) и XVIII Чтений памяти Анны и Дмитрия Алексеевича Мачинских (Старая Ладога, 21–22 декабря 2013 г.) — СПб. : Нестор-История, 2014. С. 305–317.

¹³ Рябинин Е.А. Финно-угорские племена в составе Древней Руси. К истории славяно-финских этнокультурных связей: Историко-археологические очерки. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1997. С. 69.

¹⁴ Волковицкий А.И., Григорьева Н.В., Селин А.А. Новые средневековые находки в Южном Приладожье // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 2: Древности Ижорской земли / Ред. П.Е. Сорокин. СПб.,

В литературе также есть сведения о кладах, обнаруженных в Южном Приладожье. Помимо нескольких монетных кладов эпохи викингов, происходящих с территории Старой Ладogi, это клад серебряных вещей XI–XII вв. найденных в 1927 г. в карьере Крестово в 2 км от с. Путилово и серия монетных кладов XVI–XVII вв., в разные годы найденных близ дер. Никольское (два клада), дер. Митола (Митино) и в имении Шапки (близ совр. пос. Шапки).¹⁵

Обзор и анализ картографических источников

На ранних русских картах территория современного Кировского района Ленинградской освящена плохо. Большинство из них дает только общее представление о местности, отражая лишь основные гидрографические объекты и наиболее крупные населенные пункты. Так, карта бывших губерний Иван-Города, Яма, Капорья и Нэтеборга авторства штабс-капитана Бергенгейма, составленная в 1827 году под присмотром Генерал-Майора Шуберта по материалам найденным в шведских архивах, отражает состояние местности на 1676 г. Точное наложение границ трассы обследования на указанный участок не представляется возможным, и тем не менее, при примерной локализации, на карте можно отметить близлежащие поселения – мызу «Lavia», расположенную юго-восточнее устья р. Лава, впадающей в Ладожское озеро (граница шведских и русских земель), и также пересекаемую трассой обследования (илл. 6). Также на карте условно обозначены реки Назия, Рябиновка, Валья и Кобона расположенные в районе трассы обследования. Географическая карта Финского залива 1770 г. также лишь схематично отражает ситуацию района обследования (илл. 7). Её малая детализация не позволяет проследить признаки и характер освоения территории обследования, за исключением схематично обозначенного Староладожского канала, прорытого к 1731 г.

Карты середины – второй половины XIX века (илл. 8-10) по качеству топографической съемки, количеству и точности отображаемой информации близки к современным. На плоская карта Ладожского озера при невысокой точности, обозначены шлюзы Староладожского канала, вдоль которого проходит трасса обследования. Пятиверстовая топографическая карта С.-Петербургской губернии 1934 г. была составлена под руководством Ф.Ф. Шуберта и издана в 1834 г. Указанная карта является одной из точнейший карт Санкт-Петербургской губернии того времени. На карте губернии показаны границы уездов, населенные пункты (включая отдельные дворы), указано число дворов в деревнях, а также дороги от проселочных и зимних, железные дороги со станциями, почтовые станции, монастыри, телеграфы, маяки, леса и кустарники, заводы и фабрики, три вида мельниц, болота. На указанной карте трасса обследования локализуется с высокой точностью, и в южной части проходит к северу от Староладожского канала, затем, на подходе к р. Лава пересекает канал и огибает с востока мызу Лава и деревню Лаврова, к западу от деревни Ручьи, и далее проходит к западу от Староладожского канала до окраин деревни Кобона (илл. 9). Трассу обследования в южной части окружают заболоченные территории, местами залесенные. Центральная часть, в районе правобережья р. Лавы, проходит по лесам, и затем снова выходит к мало залесенным территориям вдоль Староладожского канала. На трехверстовой военно-топографическая карта Санкт-Петербургской губернии 1855 г. ситуация аналогична, за исключением Новоладожского канала, обозначенного западнее пришедшего в негодность для судоходства Староладожского (илл. 10).

Карты первой четверти XX в. (илл. 11) демонстрируют сходную картину освоения

2008. С.147–156.

¹⁵ Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть II: Восточные и северные районы. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1995. С.152, 155.

территории, за исключением прокладки железнодорожной ветки в сторону поселения Будогощь.

Карта РККА 1937 г. в целом отражает сходную с пятиверстовой картой Шуберта ситуацию, за исключением более точной локализации характера местности и трассировки ладожских каналов (илл. 12).

Таким образом, исторический картографический материал дает основание предполагать выявление археологического материала, а также культурных напластований и объектов эпохи шведского владычества, а также следов освоения территории в новое время.

Археологические памятники в районе участка обследования

К наиболее близким памятникам археологии, относительно участка обследования относятся (илл. 13):

1) **Городище.** Городище расположено в черте одноименной деревни, на мысу коренного правого берега р. Лавы. Площадка городища подтреугольная, размерами ок. 55×65 м, с напольной стороны восточной стороны окружена валом высотой до 4 м. Раскопки на городище проводили В.П. Петренко (1976 г.), А.А. Селин (2001–2002 г.). Культурный слой мощностью 0,3–1 м, изученный в рекогносцировочном раскопе В.П. Петренко, содержал материалы от XI–XII вв. до XVII–XVIII вв.¹⁶ В раскопе А.А. Селина не встречено материалов ранее XVI в., а проведенная этим исследователем, позволила ему датировать возведение укреплений городища XVII в. и связать их с укреплениями в районе русско-шведской границы того времени (Лапшин. 1995. 1537). Памятник расположен в 4,12 км к юго-востоку от трассы обследования.

2) **Путилово.** Клад серебряных вещей найден в 1927 г. в карьере Крестово в 2 км к западу от с. Путилово. XI-нач. XII вв. (Лапшин. 1995. 1538). Клад расположен в 5,8 км к юго-западу от трассы обследования.

3) **Никольское-1.** В 1851 г. у д. Никольское найден клад: «26 фунтов медных монет 1636 и прочих годов XVII столетия» (Лапшин. 1995. 1539). Клад расположен в 3,52 км к югу от трассы обследования.

4) **Никольское-2.** В 1888 г. в карьере у д. Никольское найден клад из 477 серебряных монет (копеек Федора Иоанновича), а также серьги, кольцевидная фибула и крест (Лапшин. 1995. 1540). Клад расположен в 3,61 км к югу от трассы обследования.

5) **Митола.** Клад из 320 русских серебряных монет XVI–XVII вв. (от Ивана IV-до Алексея Михайловича) был найден в 1904 г. у д. Митола (Митина) (Лапшин. 1995. 1541). Клад расположен в 9,93 км к востоку от трассы обследования.

Все перечисленные выше памятники археологии находятся на расстоянии от 3,62 до 9,93 км от участка обследования, не попадают в зону влияния строительного-монтажных работ при реализации проекта.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

Методика работ соответствовала требованиям действующего «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20 июня 2018 г. № 32.

Исследования проводились в три этапа.

Первый включал в себя формирование схемы маршрута поездок и графика проведения работ, поиск, исследование и анализ архивных (в том числе картографических) и библиографических материалов (включая данные мониторинга и инвентаризации объектов

¹⁶ Петренко В.П. Городище на р. Лаве // КСИА. 1982. Вып. 171. С. 71–75.

культурного наследия) с целью обобщения информации о наличии известных археологических объектов на обследуемой территории, а также о проведении археологических исследований в ближайшей округе. Кроме того, оценивалась вероятность местонахождения на отдельных участках обследуемой территории не выявленных ранее археологических памятников.

В ходе второго этапа проводились полевые исследования, включавшие в себя пешую разведку, визуальное обследование территории, поиск подъемного материала, шурфовку и зачистку обнажений. С целью выявления памятников археологии было произведено сплошное пешее визуальное обследование полосы отвода проектируемого газопровода и прилегающей к ней территории (в зависимости от ландшафтных условий) с осмотром почвенных обнажений (кратовин, грунтовых дорог, выворотней упавших деревьев, обрывов берегов и т.п.) и поиском подъемного материала (фрагментов костей, керамики, кремневых отщепов и пр.), а также других признаков объектов археологического наследия. На распаханых либо раздернованных участках производился сплошной поиск подъемного материала.

Выполнена фотографическая фиксация обследованной территории, сделанная с таким расчетом, чтобы фотоснимки наиболее полно и точно передавали особенности рельефа и общую топографическую ситуацию обследованной местности (*илл. 14-16, 61-63, 73-75, 105-107, 126-128*). Визуальное обследование территории сопровождалось подробной дневниковой фиксацией участка, его ландшафтных особенностей и имеющихся обнажений.

На задернованных участках, в местах наиболее вероятного местонахождения древних памятников, в соответствии с «Положением...», производилась закладка разведочных шурфов для поиска культурного слоя (*илл. 14-16, 61-63, 73-75, 105-107, 126-128*). Шурфы имели размеры 1×1 м и были ориентированы по сторонам света. За репер (0) принимался северо-западный угол (дневная поверхность) шурфа. Разборка напластований каждого шурфа производилась вручную, лопатами, методом горизонтальных зачисток, по пластам толщиной 0,1 м, а в случае выявления четко выраженной горизонтальной стратиграфии, послойно, с фото и графической фиксацией по мере необходимости. Расчистка объектов и пятен, 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. С целью дополнительной проверки материк в одном из углов шурфа зондировался при помощи контрольного прокопа. Производилась фотофиксация одной из стенок выбранного шурфа. После завершения фиксации осуществлена рекультивация всех шурфов.

Всего в ходе полевых исследований заложено 18 шурфов (общая площадь – 18 м²). Все разведочные шурфы были обозначены на планах разведочного обследования (*илл. 14-16, 61-63, 73-75, 105-107, 126-128*), документированы дневниковыми описаниями и фотосъемкой. Местоположение шурфов и точек фотофиксации определялось при помощи приборов глобального позиционирования (система координат Datum WGS 84).

Участок обследован полностью, разведочное обследование не выявило у пределах участка объектов культурного (археологического) наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия и/или отдельных артефактов, возраст которых превышал бы 100 лет, и, таким образом, участок может быть использован для хозяйственного освоения.

ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ

Территория обследования по объекту «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области» расположена в северной части Кировского района Ленинградской области, в северной части Назиевского и юго-западной части Суховского сельских поселений, и проходит в большей части протяженности вдоль Староладожского канала от восточной окраины дер. Нижняя Шальдиха до южных окраин

дер. Кобона, обходя в центральной части дер. Лаврово (илл. 1-5).

Географически, территория обследования располагается в Южном приладожье, и вытянута с юго-запада на северо-восток по юго-восточному и восточному берегам бухты Петрокрепость.

Полевые работы проведены в конце августа 2023 г. Обследуемая территория представлена линейным участком длиной 16,7 км. В ходе визуального обследования участка было установлен его низменный, местами техногенный рельеф с плавным повышением уровня дневной поверхности от запада к востоку. Высотные отметки варьируются в пределах 6-7 м БС.

В южной оконечности участок начинается у восточной окраины дер. Нижняя Шальдиха и проходит на северо-восток вдоль Староладожского канала (по южному берегу) вдоль местами заболоченного смешанного леса. В центральной части, на подходе к р. Лава, трасса обследования отходит под прямым углом от берега Староладожского канала и далее проходит к северо-востоку в сторону коттеджного поселка Лаврово на левобережье р. Лава. На левобережье р. Лава, трасса обследования проходит по оси север-юг берегам искусственной заводи, вытянутой по оси север-юг вдоль восточной границы коттеджного поселка Лаврово. Восточный берег указанной заводи представлен спланированной площадкой, покрытой грунтом, вырытым из заводи при ее откопке. Западный берег занят частными участками, и трасса обследования проходит по нему только на подходе к руслу р. Лава. На правобережье р. Лава трасса обследования проходит по оси север-юг по залесенному и местами заболоченному пологому берегу в направлении Центральной ул. дер. Лаврово. После пересечения ул. Центральная, трасса обследования поворачивает к северо-востоку вдоль указанной улицы, затем уходит к северо-западу и снова к северо-востоку, проходя по смешанному лиственному лесу. Далее трасса обследования выходит к заболоченным территориям, перемежающимся сосновым бором и проходит по оси юг-север и восток-запад в направлении Староладожского канала. Далее, трасса обследования вновь проходит по восточному берегу Староладожского канала в направлении деревни Кобона, пересекая в северной оконечности Староладожский канал.

Границы участка обследования (прохождения трассы газопровода) на местности не обозначена.

Координаты характерных точек обследуемого участка:

№ ПТ	МСК-47 зона 2		WGS 84	
	X	Y	N	E
1	443133.6998	2284555.8786	59.998566392	31.56700866
2	443241.78	2284541.77	59.999537606	31.566773893
3	443241.95	2284542.83	59.999539043	31.566792916
4	443280.35	2284537.62	59.999884124	31.566705966
5	443315.22	2284533.27	60.000197451	31.566633836
6	443355.31	2284528.90	60.000557629	31.566562217
7	443398.51	2284523.70	60.000945789	31.566476242
8	443468.78	2284514.51	60.00157724	31.566323279
9	443528.65	2284506.22	60.002115274	31.566184704
10	443568.94	2284500.78	60.002477336	31.566093934
11	443615.27	2284495.43	60.002893601	31.566005783
12	443659.98	2284489.98	60.003295334	31.565915567
13	443727.96	2284481.13	60.003906202	31.565768294
14	443798.32	2284473.19	60.004538355	31.565637723
15	443866.81	2284466.36	60.005153631	31.565526729
16	444080.2827	2284437.8651	60.007071953	31.565051576

17	444080.49	2284438.57	60.007073755	31.565064245
18	444167.90	2284427.03	60.007859233	31.56487196
19	444209.03	2284422.14	60.008228787	31.564791159
20	444245.29	2284417.57	60.008554606	31.564715281
21	444318.74	2284408.17	60.009214612	31.564559015
22	444418.62	2284394.36	60.010112198	31.56432809
23	444477.57	2284386.70	60.01064192	31.564200588
24	444496.8611	2284384.1817	60.01081527	31.564158655
25	444493.3369	2284356.6092	60.010785935	31.563663806
26	444490.3647	2284357.0179	60.010759225	31.563670639
27	444481.6193	2284288.5961	60.010686423	31.562442665
28	444558.7193	2284116.597	60.011392656	31.559372158
29	444554.6525	2284099.0485	60.011357606	31.559056908
30	444579.9812	2284093.1785	60.011585419	31.558955859
31	444586.1897	2284119.9685	60.011638928	31.559437131
32	444566.0774	2284124.6296	60.011458032	31.559517367
33	444491.8953	2284290.1191	60.010778525	31.562471671
34	444500.2719	2284355.6555	60.010848257	31.563647863
35	444497.2998	2284356.0642	60.010821548	31.563654695
36	444500.8274	2284383.6639	60.010850911	31.564150033
37	444503.8022	2284383.2756	60.010877642	31.564143567
38	444504.8259	2284391.2846	60.010886163	31.564287306
39	444505.752	2284398.2231	60.010893897	31.56441184
40	444495.8399	2284399.5462	60.010804824	31.564433908
41	444494.9138	2284392.6077	60.01079709	31.564309375
42	443868.4636	2284476.228	60.005167649	31.565703867
43	443867.4705	2284476.3437	60.005158726	31.565705775
44	443799.3769	2284483.1342	60.00454701	31.565816124
45	443729.1663	2284491.0573	60.0039162	31.565946414
46	443661.2305	2284499.9016	60.003305728	31.566093589
47	443616.4486	2284505.3604	60.002903349	31.566183949
48	443570.1827	2284510.7029	60.00248766	31.566271974
49	443530.0048	2284516.1278	60.002126605	31.56636249
50	443470.1142	2284524.4207	60.001588386	31.566501111
51	443399.756	2284533.6222	60.000956143	31.566654262
52	443356.4494	2284538.835	60.000567024	31.566740446
53	443316.3808	2284543.2027	60.000207038	31.566812025
54	443281.6412	2284547.5364	59.999894883	31.566883883
55	443233.6219	2284554.0516	59.999463359	31.566992614
56	443233.4434	2284552.9386	59.99946185	31.566972639
57	443144.9917	2284564.489	59.998667018	31.567164839
58	443145.0255	2284564.7323	59.998667301	31.567169205
59	443088.5245	2284572.7952	59.998159522	31.567304244
60	443057.2841	2284577.0071	59.997878783	31.567374495
61	443022.2771	2284582.4336	59.997564136	31.56746588
62	442988.2263	2284587.186	59.997258127	31.567545344
63	442948.1541	2284592.0711	59.996898065	31.567626177

64	442919.9835	2284595.7591	59.996644921	31.56768755
65	442887.8093	2284599.2828	59.996355858	31.567745307
66	442825.8997	2284606.9541	59.995799569	31.567872407
67	442787.4974	2284611.6982	59.995454505	31.567950986
68	442738.4689	2284618.2707	59.995013917	31.568060546
69	442697.9461	2284623.1234	59.994649813	31.568140713
70	442645.5784	2284629.8992	59.994179238	31.568253352
71	442598.6929	2284635.8235	59.993757937	31.568351649
72	442556.4887	2284642.3649	59.9933786	31.568461783
73	442505.5337	2284649.389	59.992920683	31.568579098
74	442459.9009	2284654.8193	59.992510667	31.568668747
75	442417.7379	2284660.6066	59.992131763	31.568765371
76	442369.0739	2284665.8703	59.991694555	31.568851522
77	442255.6341	2284680.6534	59.990675176	31.569097361
78	442255.4539	2284679.3107	59.990673672	31.569073276
79	442147.2456	2284695.0446	59.989701166	31.56933701
80	442147.1357	2284693.7381	59.989700289	31.569313586
81	442125.8989	2284696.3381	59.989509468	31.569356604
82	442093.2375	2284700.7629	59.989215955	31.569430396
83	442048.2524	2284706.6261	59.988811715	31.569527888
84	442000.2173	2284712.8981	59.988380067	31.569632189
85	441953.8868	2284718.782	59.987963749	31.569729822
86	441905.7907	2284724.7614	59.987531578	31.569828866
87	441866.7418	2284729.1135	59.987180742	31.569900276
88	441821.4264	2284734.5722	59.986773571	31.569990455
89	441780.7649	2284739.8897	59.986408182	31.570078884
90	441734.373	2284745.6537	59.985991323	31.570174346
91	441675.0073	2284753.0638	59.985457884	31.570297115
92	441674.9231	2284752.1374	59.985457206	31.570280507
93	441110.6986	2284826.4635	59.980386952	31.571516958
94	440927.474	2284853.7133	59.978740186	31.571974155
95	440497.5194	2284922.3697	59.974875483	31.573131213
96	439006.5638	2285170.5428	59.961472884	31.577322138
97	439005.4437	2285187.8436	59.96146136	31.577631619
98	438995.4646	2285187.1976	59.961371851	31.577618363
99	438901.6203	2286636.7616	59.960403709	31.603547658
100	438644.37	2286616.17	59.95809668	31.603133677
101	438474.21	2286597.09	59.956571161	31.602762172
102	438407.85	2286589.61	59.955976234	31.6026166
103	438397.98	2286586.72	59.955887905	31.602563139
104	438391.86	2286583.16	59.955833292	31.60249835
105	438383.83	2286575.16	59.955761929	31.602353765
106	438367.72	2286553.17	59.955619284	31.601957392
107	438283.39	2286438.14	59.95487256	31.599884004
108	438280.39	2286434.75	59.954845934	31.599822811
109	438276.11	2286431.56	59.954807801	31.599764972
110	438271.95	2286429.64	59.954770634	31.599729882

111	438265.88	2286428.37	59.954716266	31.599706089
112	438260.71	2286428.52	59.954669852	31.599707865
113	438182.10	2286487.60	59.953959109	31.600751304
114	438121.6025	2286533.0681	59.953412123	31.601554307
115	438096.89	2286502.29	59.953193042	31.600999191
116	438055.64	2286450.86	59.952827353	31.60007162
117	438026.28	2286415.81	59.95256693	31.599439266
118	438007.22	2286389.10	59.952398214	31.598957965
119	437999.2746	2286374.3957	59.952328196	31.598693449
120	437998.38	2286372.74	59.952320312	31.598663665
121	437997.9795	2286371.6839	59.952316811	31.598644697
122	437980.3844	2286378.8544	59.952158262	31.598769922
123	437981.07	2286380.66	59.952164256	31.598802352
124	437981.5808	2286381.6064	59.952168757	31.598819377
125	437969.0187	2286386.7258	59.952055561	31.598908781
126	437833.3456	2286385.5008	59.950837983	31.59886307
127	437642.3196	2286388.3005	59.949123251	31.598879671
128	437303.5665	2286288.4741	59.946091659	31.597034301
129	437301.6203	2286285.6406	59.94607444	31.596983267
130	437278.3952	2286279.8001	59.945866504	31.596874717
131	437262.3934	2286275.7761	59.945723238	31.596799928
132	437267.8032	2286254.264	59.945773677	31.596416007
133	437250.3436	2286228.97	59.94561919	31.595960433
134	437258.5735	2286223.2894	59.945693552	31.595860239
135	437054.8522	2285928.1458	59.94389085	31.590544667
136	436544.8197	2285228.8474	59.939373329	31.57794788
137	435679.6435	2284494.6472	59.931670011	31.564671348
138	435772.00	2284355.5133	59.932510498	31.562198453
139	435726.6938	2284324.0321	59.932106475	31.561627971
140	435699.2854	2284304.9996	59.931862056	31.56128308
141	435679.2289	2284298.3659	59.931682594	31.561161138
142	435634.0104	2284256.16	59.93128024	31.560398907
143	435093.4105	2283877.8279	59.926459343	31.553545085
144	434618.7651	2283539.4452	59.922226811	31.547418098
145	434594.9239	2283531.8748	59.922013442	31.547278909
146	434446.594	2283426.0686	59.920690691	31.545363462
147	434387.772	2283392.8737	59.920165424	31.544760582
148	434317.7626	2283350.4892	59.919540483	31.543991648
149	434270.6542	2283315.7685	59.919120465	31.54336341
150	434259.2861	2283296.9131	59.919019949	31.543024522
151	434253.4784	2283287.1405	59.918968608	31.542848893
152	434240.8962	2283255.1583	59.918858248	31.542275154
153	434197.4814	2283177.9675	59.918474775	31.540888337
154	434150.3842	2283094.0169	59.918058777	31.539380129
155	434129.8228	2283056.8519	59.917877199	31.538712502
156	434111.7029	2283030.4499	59.917716672	31.538237666
157	434105.5157	2283017.3766	59.917662182	31.538002989

158	434083.1062	2282978.5613	59.917464141	31.537305584
159	434054.0999	2282928.6226	59.917207772	31.536408307
160	434048.6809	2282919.9962	59.91715982	31.536253248
161	434026.6424	2282888.916	59.916964486	31.535694191
162	434012.5051	2282856.9884	59.916840132	31.53512124
163	433948.5475	2282753.6831	59.916274271	31.533264557
164	433695.5317	2282327.0861	59.914036868	31.525599815
165	433592.2092	2282179.5167	59.913120997	31.522946207
166	433569.3406	2282154.1194	59.912917715	31.52248874
167	433527.2804	2282094.4786	59.912544833	31.52141628
168	433340.0118	2281825.4977	59.910884772	31.516580137
169	433304.0919	2281786.2016	59.910565393	31.515872346
170	433089.7296	2281485.9559	59.908664328	31.510473933
171	433083.3202	2281475.6751	59.908607582	31.510289236
172	433063.0491	2281433.7399	59.908428823	31.509536753
173	433035.4781	2281354.9496	59.908187328	31.50812455
174	433010.1733	2281286.2396	59.907965399	31.506892848
175	432980.9656	2281210.6174	59.907708948	31.505537053
176	432928.7687	2281074.1209	59.907250713	31.503090002
177	432896.7322	2280985.7882	59.906969783	31.501506706
178	432853.037	2280874.187	59.906585926	31.499505902
179	432824.9854	2280801.2128	59.906339579	31.49819771
180	432802.2344	2280731.7676	59.906140532	31.496953381
181	432762.5199	2280619.728	59.905792366	31.49494543
182	432736.0528	2280557.7584	59.905559385	31.49383418
183	432682.0167	2280415.2742	59.905084863	31.491280184
184	432664.9729	2280361.0155	59.904935864	31.490308144
185	432658.5722	2280344.6703	59.904879611	31.490015138
186	432485.4361	2279898.0103	59.903358082	31.482008901
187	432366.9941	2279597.4431	59.90231657	31.476621467
188	432342.4292	2279527.1072	59.902101102	31.475361245
189	432324.0038	2279474.3512	59.901939478	31.474416017
190	432333.5031	2279471.2216	59.90202496	31.474361442
191	432351.87	2279523.81	59.902186071	31.47530367
192	432376.37	2279593.96	59.902400971	31.476560563
193	432494.75	2279894.37	59.90344194	31.481945192
194	432667.89	2280341.04	59.904963508	31.489951625
195	432674.41	2280357.69	59.905020809	31.490250095
196	432691.47	2280412.00	59.90516995	31.491223057
197	432745.33	2280554.02	59.905642926	31.493768738
198	432771.84	2280616.09	59.905876286	31.49488179
199	432811.70	2280728.54	59.906225728	31.496897101
200	432834.41	2280797.86	59.906424417	31.498139189
201	432862.36	2280870.57	59.906669873	31.499442648
202	432906.09	2280982.26	59.907054036	31.501445049
203	432938.14	2281070.63	59.907335085	31.503029017
204	432990.30	2281207.03	59.907792997	31.505474343

205	433019.53	2281282.71	59.908049645	31.506831177
206	433044.89	2281351.57	59.908272059	31.50806557
207	433072.30	2281429.90	59.908512144	31.509469527
208	433092.09	2281470.84	59.908686661	31.510204154
209	433098.05	2281480.40	59.908739428	31.510375902
210	433311.88	2281779.90	59.910635777	31.515760912
211	433347.84	2281819.24	59.910955513	31.516469494
212	433535.47	2282088.74	59.912618781	31.521314976
213	433577.17	2282147.87	59.912988471	31.522378252
214	433600.05	2282173.28	59.913191855	31.522835948
215	433703.94	2282321.66	59.914112758	31.525504135
216	433957.10	2282748.50	59.916351441	31.533173255
217	434021.37	2282852.31	59.916920068	31.535039012
218	434035.38	2282883.95	59.917043303	31.535606802
219	434057.00	2282914.44	59.917234928	31.536155244
220	434062.66	2282923.45	59.917285013	31.536317198
221	434091.76	2282973.55	59.91754221	31.537217375
222	434114.38	2283012.73	59.917742112	31.537921334
223	434120.40	2283025.45	59.91779513	31.53814967
224	434138.34	2283051.59	59.917954063	31.538619794
225	434159.12	2283089.15	59.918137572	31.539294518
226	434206.20	2283173.07	59.918553419	31.540802179
227	434266.60	2283280.46	59.919086915	31.542731568
228	434273.89	2283296.77	59.919151035	31.543024301
229	434271.98	2283298.60	59.919133745	31.543056709
230	434278.19	2283308.90	59.919188653	31.543241832
231	434323.33	2283342.17	59.919591122	31.54384382
232	434392.82	2283384.24	59.920211426	31.544607047
233	434451.97	2283417.62	59.920739623	31.545213287
234	434599.45	2283522.82	59.922054798	31.547117756
235	434623.29	2283530.39	59.922268156	31.547256937
236	435099.18	2283869.66	59.926511794	31.553399979
237	435640.32	2284248.37	59.931337515	31.560260638
238	435684.45	2284289.56	59.931730183	31.561004521
239	435703.80	2284295.96	59.931903324	31.561122167
240	435732.40	2284315.82	59.932158371	31.561482053
241	435785.7456	2284352.8874	59.932634086	31.562153765
242	435773.8398	2284370.8234	59.932525741	31.562472558
243	435782.1713	2284376.3538	59.932600059	31.56257284
244	435773.8757	2284388.8511	59.932524566	31.562794966
245	435765.5442	2284383.3206	59.932450248	31.562694682
246	435692.8901	2284492.773	59.931789059	31.56464003
247	436552.1976	2285221.993	59.93944013	31.577826524
248	437063.0558	2285922.4234	59.943964976	31.590443714
249	437063.0558	2285922.4234	59.943964976	31.590443714
250	437309.7867	2286279.882	59.94614824	31.596881668
251	437643.6906	2286378.2793	59.949136437	31.598700607

252	437833.3174	2286375.5002	59.95083861	31.598684121
253	437967.1027	2286376.7081	59.952039245	31.598729188
254	437977.899	2286372.3083	59.95213653	31.59865235
255	437978.9642	2286375.1137	59.952145844	31.598702737
256	437996.5607	2286367.9427	59.952304406	31.598577502
257	437995.4966	2286365.1368	59.952295102	31.598527107
258	438003.808	2286361.7497	59.952369996	31.598467954
259	438015.7217	2286383.7983	59.952474984	31.598864586
260	438034.1948	2286409.6858	59.952638505	31.599331066
261	438063.3742	2286444.5202	59.952897327	31.599959532
262	438104.6908	2286496.0333	59.953263607	31.600888601
263	438123.3365	2286519.2555	59.953428905	31.601307438
264	438176.092	2286479.606	59.953905892	31.600607194
265	438257.2429	2286418.6164	59.954639606	31.599530027
266	438273.0317	2286407.8005	59.954782265	31.599339243
267	438291.1832	2286431.8569	59.954943059	31.599772933
268	438375.7868	2286547.2602	59.955692207	31.601853052
269	438391.4379	2286568.6238	59.955830789	31.602238134
270	438398.0036	2286575.1649	59.955889139	31.602356352
271	438401.9571	2286577.4646	59.955924418	31.602398205
272	438409.8298	2286579.7698	59.955994873	31.602440847
273	438475.3243	2286587.1523	59.956582042	31.602584518
274	438644.4554	2286606.1169	59.958098336	31.602953768
275	438892.2971	2286625.9834	59.960320987	31.603353097
276	438986.967	2285163.6671	59.961297584	31.577195746
277	440495.91	2284912.50	59.974861873	31.57295421
278	440925.95	2284843.83	59.978727342	31.571796903
279	441109.31	2284816.56	59.980375323	31.571339358
280	441683.9394	2284740.8632	59.985539077	31.570080074
281	441684.03	2284741.86	59.985539806	31.570097944
282	441733.14	2284735.73	59.985981091	31.569996382
283	441779.50	2284729.97	59.986397663	31.569900983
284	441820.18	2284724.65	59.986763219	31.56981251
285	441865.59	2284719.18	59.98717124	31.569722142
286	441904.62	2284714.83	59.987521905	31.569650765
287	441952.64	2284708.86	59.987953393	31.569551874
288	441998.94	2284702.98	59.988369436	31.569454305
289	442046.96	2284696.71	59.988800949	31.569350034
290	442091.92	2284690.85	59.989204963	31.569252593
291	442124.62	2284686.42	59.989498822	31.569178713
292	442156.23	2284682.55	59.989782851	31.569114681
293	442156.32	2284683.62	59.989783569	31.569133865
294	442264.02	2284667.96	59.990751506	31.568871363
295	442264.22	2284669.45	59.990753176	31.56889809
296	442367.89	2284655.94	59.991684762	31.568673417
297	442416.52	2284650.68	59.992121665	31.568587324
298	442458.63	2284644.90	59.992500092	31.56849082

299	442504.26	2284639.47	59.992910083	31.568401174
300	442555.04	2284632.47	59.993366428	31.568284259
301	442597.30	2284625.92	59.993746266	31.568173978
302	442644.31	2284619.98	59.994168685	31.568075418
303	442696.71	2284613.20	59.99463955	31.567962707
304	442737.21	2284608.35	59.99500345	31.567882583
305	442786.22	2284601.78	59.995443872	31.567773062
306	442824.67	2284597.03	59.995789363	31.567694383
307	442886.65	2284589.35	59.996346285	31.567567137
308	442918.79	2284585.83	59.996635041	31.567509438
309	442946.90	2284582.15	59.99688764	31.567448198
310	442986.93	2284577.27	59.997247323	31.567367447
311	443020.82	2284572.54	59.997551886	31.567288355
312	443055.85	2284567.11	59.99786674	31.56719691
313	443087.15	2284562.89	59.998148015	31.567126522
314	443133.75	2284556.24	59.998566812	31.567015145
315	443133.698	2284555.8656	59.998566377	31.567008427

Рассматриваемый участок обследования – ровный, местами спланированный, в большей части протяженности залесенный, в северной части местами заболоченный. В ходе визуального обследования в пределах территории обследования объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, обнаружено не было. В соответствии с техническим заданием в границах трассы обследования было заложено 18 разведочных шурфа размерами 1х1 м, ориентированные по сторонам света.

В южной оконечности участок начинается у восточной окраины дер. Нижняя Шальдиха и проходит на северо-восток вдоль Староладожского канала (по южному берегу) вдоль местами заболоченного смешанного леса (точка фотофиксации¹⁷ 1-5 – илл. 14-16, 17-25). В данной части участка были заложены разведывательные археологические Шурфы 1-7.

Шурф №1 (WGS84. N 59.9021, E 31.4751). Шурф заложен в южной части трассы обследования у восточной окраины дер. Нижняя Шальдиха на южном берегу Староладожского канала в 80 м к В-СВ от частных земельных участков, вытянутых вдоль южного берега Староладожского канала (рис. 14-16, 26-30). Стратиграфия: 2-3 см – дерн; 5-6 см – коричневая гумусированная супесь; ниже – моренные отложения, сложенные из коричневой супеси и известняка – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину 15 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Шурф №2 (WGS84. N 59.9052, E 31.4917). Шурф заложен в южной части трассы обследования на южном берегу Староладожского канала в 1,1 км к В-СВ от частных земельных участков восточной окраины дер. Нижняя Шальдиха, вытянутых вдоль южного берега Староладожского канала (рис. 14-16, 31-35). Стратиграфия: 2-3 см – дерн; 5-6 см – коричневая гумусированная супесь; ниже – моренные отложения, сложенные из коричневой супеси и известняка – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Попытки прокопа материка оказались бесперспективны. После завершения работ шурф был засыпан.

Шурф №3 (WGS84. N 59.9083, E 31.5083). Шурф заложен в южной части трассы обследования на южном берегу Староладожского канала в 2,05 км к В-СВ от частных земельных участков восточной окраины дер. Нижняя Шальдиха, вытянутых вдоль южного берега Староладожского канала (рис. 14-16, 36-40). Стратиграфия: 1-2 см – дерн; 6-8 см – коричневая гумусированная супесь; ниже – моренные отложения, сложенные из коричневой

¹⁷ Далее в тексте и на карте илл. 8, 9 – ТФ.

супеси и известняка – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Попытки прокопа материка оказались бесперспективны. После завершения работ шурф был засыпан.

Шурф №4 (WGS84. N 59.9129, E 31.5224). Шурф заложен в южной части трассы обследования на южном берегу Староладожского канала в 1,35 км к З-ЮЗ от русла р. Валья (рис. 14-16, 41-45). Стратиграфия: 1-2 см – дерн; 7-9 см – коричневая гумусированная супесь; ниже – моренные отложения, сложенные из коричневой супеси и известняка – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Попытки прокопа материка оказались бесперспективны. После завершения работ шурф был засыпан.

Шурф №5 (WGS84. N 59.918, E 31.5389). Шурф заложен в южной части трассы обследования на южном берегу Староладожского канала в 264 м к З-ЮЗ от русла р. Валья (рис. 14-16, 46-50). Стратиграфия: 1-2 см – дерн; 5-7 см – коричневая гумусированная супесь; ниже – моренные отложения, сложенные из коричневой супеси и известняка – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Попытки прокопа материка оказались бесперспективны. После завершения работ шурф был засыпан.

Шурф №6 (WGS84. N 59.9247, E 31.5509). Шурф заложен в южной части трассы обследования на южном берегу Староладожского канала в 790 м к СЗ от русла р. Валья (рис. 14-16, 51-55). Стратиграфия: 2-4 см – дерн; 7-9 см – коричневая гумусированная супесь; ниже – моренные отложения, сложенные из коричневой супеси и известняка – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк был прокопан в северо-западном углу шурфа до плотных известняковых моренных отложений. После завершения работ шурф был засыпан.

Шурф №7 (WGS84. N 59.9319, E 31.5639). Шурф заложен в южной части трассы обследования на южном берегу Староладожского канала в 1,83 км к З-ЮЗ от русла р. Валья (рис. 61-63, 56-60). Стратиграфия: 2-4 см – дерн; 3-5 см – темно-коричневая гумусированная супесь; 6-10 см – подзолистая серая супесь; ниже – светло-желтый ожелезненный песок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк был прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину до 24 см. После завершения работ шурф был засыпан.

В центральной части, на подходе к р. Лава, трасса обследования отходит под прямым углом от берега Староладожского канала и далее проходит к северо-востоку в сторону коттеджного поселка Лаврово на левобережье р. Лава по смешанному лесу, после чего выходит к берегам искусственной заводи, вытянутой по оси север-юг вдоль восточной границы коттеджного поселка Лаврово (ТФ 6-7 – илл. 61-63, 64-67). В данной части участка были заложен разведывательный археологический Шурф 8.

Шурф №8 (WGS84. N 59.941, E 31.5823). Шурф заложен в центральной части трассы обследования к югу Староладожского канала в 740 м к Ю от пересечения Староладожского канала с р. Лава в смешанном лесу (рис. 14-16, 56-60). Стратиграфия: 4-5 см – дерн; 3-4 см – темно-коричневая гумусированная супесь; 9-11 см – подзолистая серая супесь; ниже – светло-желтый ожелезненный песок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк был прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину до 22 см. После завершения работ шурф был засыпан.

На левобережье р. Лава, трасса обследования проходит по оси север-юг по берегам вышеуказанной искусственной заводи (ТФ 8 – илл. 73-75, 76-77). Восточный берег указанной заводи представлен спланированной площадкой, покрытой грунтом, вырытым из заводи при ее откопке. Западный берег занят частными участками, и трасса обследования проходит по нему только на подходе к руслу р. Лава. На правобережье р. Лава трасса обследования проходит по оси север-юг по залесенному и местами заболоченному пологому

берегу, пересекаемому просеками межпоселковых ЛЭП в направлении Центральной ул. дер. Лаврово (ТФ 9 – илл. 73-75, 78-79). На левобережье р. Лава были заложены разведывательные археологические Шурфы 9-11. На правобережье – Шурфы 12-13.

Шурф №9 (WGS84. N 59.9494, E 31.5989). Шурф заложен в центральной части трассы обследования на левобережье р. Лава, на восточном берегу искусственной заводи у коттеджного поселка Лаврово в 53 м у к югу от впадения указанной заводи в русло р. Лава (рис. 73-75, 80-84). Стратиграфия: 45-50 см – мешаная с гуммусом желто-коричневая супесь; 2-3 см – погребенный дерн; 40-48 – коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый ожелезненный песок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк был прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину до 32 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Шурф №10 (WGS84. N 59.9498, E 31.5987). Шурф заложен в центральной части трассы обследования на левобережье р. Лава, на западном берегу искусственной заводи у коттеджного поселка Лаврово в 9 м у к 3-ЮЗ от впадения указанной заводи в русло р. Лава (рис. 73-75, 85-89). Стратиграфия: 3-4 см – дерн; 1-2 – коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый песок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк был прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину до 28 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Шурф №11 (WGS84. N 59.9499, E 31.5987). Шурф заложен в центральной части трассы обследования на левобережье р. Лава, на западном берегу искусственной заводи у коттеджного поселка Лаврово в 12 м у к Ю-ЮЗ от впадения указанной заводи в русло р. Лава (рис. 73-75, 90-94). Стратиграфия: 3-4 см – дерн; 1-2 – коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый песок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк был прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину до 30 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Шурф №12 (WGS84. N 59.9506, E 31.5989). Шурф заложен в центральной части трассы обследования на правобережье р. Лава в смешанном лесу в 160 м к Ю от пересечения трассы обследования с Центральной ул. дер. Лаврово (рис. 73-75, 95-99). Стратиграфия: 2-3 см – дерн; 9-13 – коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-серая слоистая суглинистая супесь – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк был прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину до 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Шурф №13 (WGS84. N 59.951, E 31.5988). Шурф заложен в центральной части трассы обследования на правобережье р. Лава в смешанном лесу в 160 м к Ю от пересечения трассы обследования с Центральной ул. дер. Лаврово (рис. 73-75, 100-104). Стратиграфия: 2-3 см – дерн; 14-16 – коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-серая слоистая суглинистая супесь – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк был прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину до 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

После пересечения ул. Центральная, трасса обследования поворачивает к северо-востоку вдоль указанной улицы, затем уходит к северо-западу и снова к северо-востоку, проходя по смешанному лиственному лесу (ТФ 10-11 – илл. 105-107, 108-111). Далее трасса обследования проходит на запад и выходит к заболоченным территориям, перемежающимся сосновым бором и проходит по оси юг-север и восток-запад в направлении восточного берега Староладожского канала (ТФ 12-13 – илл. 105-107, 112-115). В данной части участка были заложены разведывательные археологические Шурфы 14-15.

Шурф №14 (WGS84. N 59.961, E 31.5882). Шурф заложен в центральной части трассы обследования в смешанном лесу в 630 м к В-СВ от частных земельных участков, расположенных вдоль берега Староладожского канала на северной окраине дер. Лаврово (рис. 105-107, 116-120). Стратиграфия: 5-6 см – дерн; 8-10 – темно-коричневая

гумусированная супесь; ниже – светло-желтый ожелезненный песок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк был прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину до 26 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Шурф №15 (WGS84. N 59.9614, E 31.5774). Шурф заложен в центральной части трассы обследования на южном берегу Староладожского канала в 250 м к С-СЗ от частных земельных участков, расположенных вдоль берега Староладожского канала на северной окраине дер. Лаврово (рис. 105-107, 121-125). Стратиграфия: 1-2 см – дерн; 2-3 – коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый песок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк был прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину до 28 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Далее, трасса обследования вновь проходит по восточному берегу Староладожского канала в направлении деревни Кобона по аналогичному южной части трассы ландшафту (ТФ 14-17 – илл. 126-128, 129-136). На подходе к южным окраинам дер. Кобона, трасса обследования пересекает русло канала и оканчивается на южной окраине указанной деревни (ТФ 17-18 – илл. 126-128, 136-138). В данной части участка были заложены разведывательные археологические Шурфы 16-18.

Шурф №16 (WGS84. N 59.9789, E 31.5719). Шурф заложен в северной части трассы обследования на южном берегу Староладожского канала в 2,1 км к С-СЗ от частных земельных участков, расположенных вдоль берега Староладожского канала на северной окраине дер. Лаврово (рис. 126-128, 139-143). Стратиграфия: 1-2 см – дерн; 10-12 – коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-серый песок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк был прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину до 24 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Шурф №17 (WGS84. N 59.9897, E 31.5692). Шурф заложен в северной части трассы обследования на южном берегу Староладожского канала в 2,34 км к Ю-ЮВ от частных земельных участков, расположенных вдоль берега Новоладожского канала на южной окраине дер. Кобона (рис. 126-128, 144-148). Стратиграфия: 1-2 см – дерн; 10-15 – коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-серый песок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк был прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину до 34 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Шурф №18 (WGS84. N 60.0082, E 31.5648). Шурф заложен в северной части трассы обследования на южном берегу Староладожского канала в 500 м к ЮВ от частных земельных участков, расположенных вдоль берега Новоладожского канала на южной окраине дер. Кобона (рис. 126-128, 149-153). Стратиграфия: 2-3 см – дерн; 8-10 – коричневая гумусированная супесь; ниже – желто-коричневый песок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк был прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину до 25 см. После завершения работ шурф был засыпан.

ОБОСНОВАНИЕ ВЫВОДОВ ЭКСПЕРТИЗЫ

Полевое археологическое обследование земельного участка, предназначенного для проектирования и размещения объекта «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области», в границах участка объектов культурного (археологического) наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия не выявило.

В разведочных археологических шурфах прослежена следующая стратиграфическая картина: под слоем дерна и подстилающим его слоем почвы прослежен материк – либо моренные

известняковые отложения, либо супеси и пески различных оттенков. Археологической шурфовкой пройдены все послеледниковые отложения, в которых потенциально можно было бы ожидать обнаружения признаков объектов археологического наследия.

Таким образом, участок обследован полностью, разведочное обследование на территории земельного участка, предназначенного для проектирования и размещения объекта «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области» не выявило объектов культурного (археологического) наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия и/или отдельных артефактов, возраст которых превышал бы 100 лет, и, таким образом, участок может быть использован для хозяйственного освоения.

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: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области», ввиду отсутствия на данном земельном участке выявленных объектов археологического наследия.


18.01.2024

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 № 761-3278-23 от 07.07.2023 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: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ И АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ

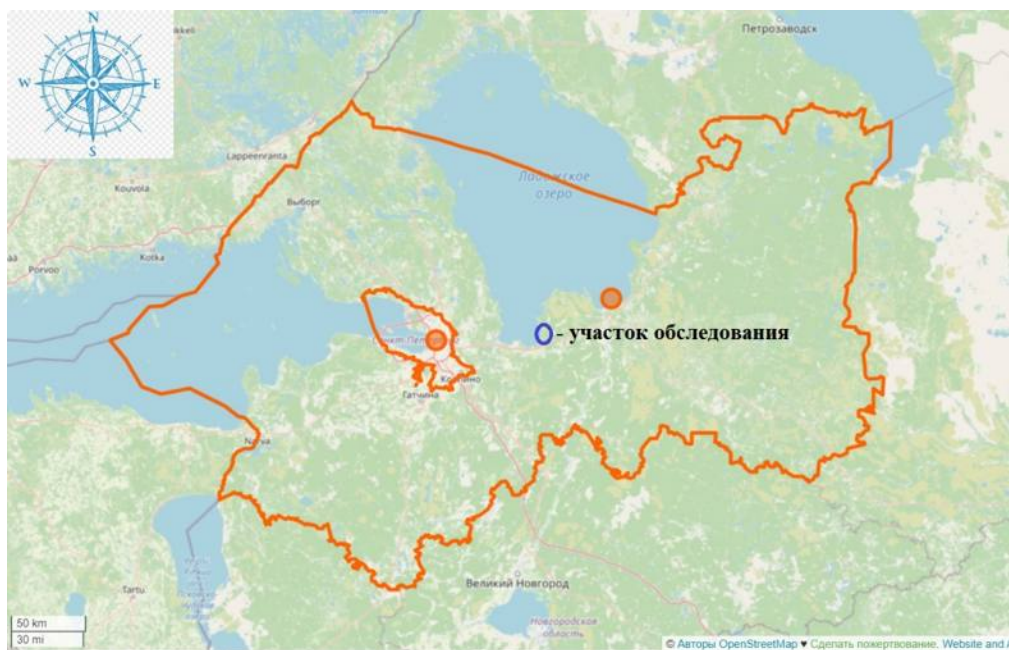
ЛИТЕРАТУРА И АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Волковицкий А.И., Григорьева Н.В., Селин А.А. Новые средневековые находки в Южном Приладожье // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 2: Древности Ижорской земли / Ред. П.Е. Сорокин. СПб., 2008
2. Гусенцова Т.М. Исследования торфяниковой стоянки Подолье 1 эпох камня – раннего металла в Южном Приладожье // Археологические открытия 2010–2013 года. М.: ИА РАН, 2015
3. Гусенцова Т.М., Кулькова М.А., Лудикова А.В., Рябчук Д.В., Сапелко Т.В., Сергеев А.Ю., Холкина М.А. Археология и палеогеография стоянки Подолье 1 в Южном Приладожье // Археология озерных поселений IV–II тыс. до н.э.: хронология культур и природно-климатические ритмы. СПб.: Периферия, 2014
4. Иностранцев А.А. Доисторический человек каменного века побережья Ладожского озера. СПб., 1882
5. Исаченко Г.А. Окно в Европу: история и ландшафты. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1998.
6. Кирпичников А.Н., Сарабьянов В.Д. Старая Ладога – первая столица Руси. СПб.: Славия, 2012
7. Ладога и ее соседи в эпоху средневековья. – СПб.: ИИМК РАН, 2002
8. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть II: Восточные и северные районы. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1995
9. Никонов А.А., Лийва А.А. К вопросу об абсолютном возрасте времени обитания древних людей на южном берегу Ладожского озера (В развитие выдающегося труда А.А. Иностранцева) // Идеи А.А. Иностранцева в геологии и археологии. Геологические музеи. Материалы научной конференции. СПб., 2009
10. Орлов С.Н. Памятники эпохи раннего железного века и средневековья в долине р. Волхов // Северная Русь и ее соседи в эпоху раннего средневековья. Л.: Изд-во ЛГУ, 1982
11. Петренко В.П. Городище на р. Лаве // КСИА. 1982. Вып. 171
12. Петренко В.П. Погребальный обряд населения Северной Руси VIII–X вв.: Сопки Северного Поволжья. СПб.: Наука, 1994.
13. Селин А.А. Городок на Лаве. Итоги исследований 2001 года // Староладожский сборник. Вып. 5. СПб.; Старая Ладога, 2002
14. Рябинин Е.А. Финно-угорские племена в составе Древней Руси. К истории славяно-финских этнокультурных связей: Историко-археологические очерки. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1997
15. Сорокин П. Е., Певнева М. В. Изучение ижорского могильника Кирсино 2. // Ладога в контексте истории и археологии северной Евразии. : По материалам XVII Чтений памяти Анны Мачинской (Старая Ладога, 22– 23 декабря 2012 г.) и XVIII Чтений памяти Анны и Дмитрия Алексеевича Мачинских (Старая Ладога, 21–22 декабря 2013 г.) — СПб. : Нестор-История, 2014
16. Средневековая Ладога. Новые археологические открытия и исследования/ Отв. ред. В.В. Седов. Л.: Наука, 1985
17. Старая Ладога и проблемы археологии Северной Руси. Сб. статей памяти О.И. Давидан. – СПб.: Изд-во ГЭ, 2002
18. Тимофеев В.И. Южное Приладожье, «стоянки А.А. Иностранцева» и стоянка Березье // Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть II: Восточные и северные районы. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1995.
19. Шмелев К.В. Заставы и гарнизоны "Свейского рубежа" XVII века // Новый часовой. 2004. № 15-16
20. Юшкова М.А. Памятники культуры сетчатой керамики в Южном Приладожье // Древние культуры Восточной Европы: эталонные памятники и опорные комплексы в контексте современных археологических исследований: Замятинский сборник. Вып. 4 / Отв. ред. Г.А. Хлопачев. — Санкт-Петербург: МАЭ РАН, 2015
21. Юшкова М.А. Памятники эпохи раннего металла в Нижнем Поволжье // Новгород и Новгородская земля. История и археология. Вып.18. Новгород, 2004
22. Юшкова М.А. Эпоха бронзы и ранний железный век в юго-восточной части бассейна Финского залива. Дисс. ... канд ист. наук. СПб., 2009

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: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ



Илл. 1. Месторасположение участка обследования на карте Ленинградской области (<https://www.openstreetmap.ru> 2023 г.).



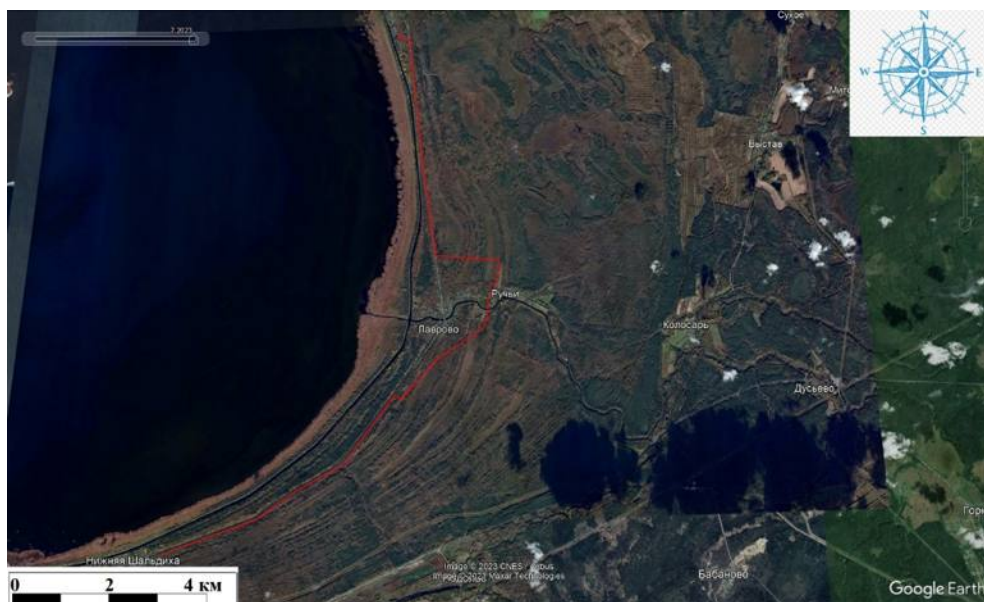
Илл. 2. Месторасположение участка обследования в Кировском районе Ленинградской области (<https://www.openstreetmap.ru> 2023 г.).



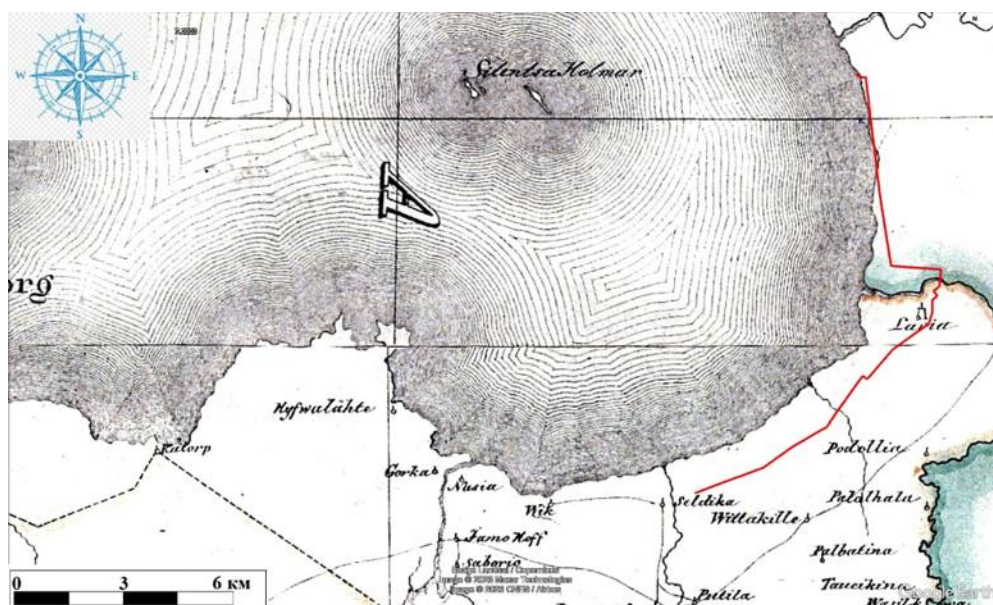
Илл. 3. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Участок обследования на карте (<https://www.openstreetmap.ru> 2023 г.).



Илл. 4. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Участок обследования на топографической карте (http://retromap.ru/Карты_ГГЦ 2023 г.).



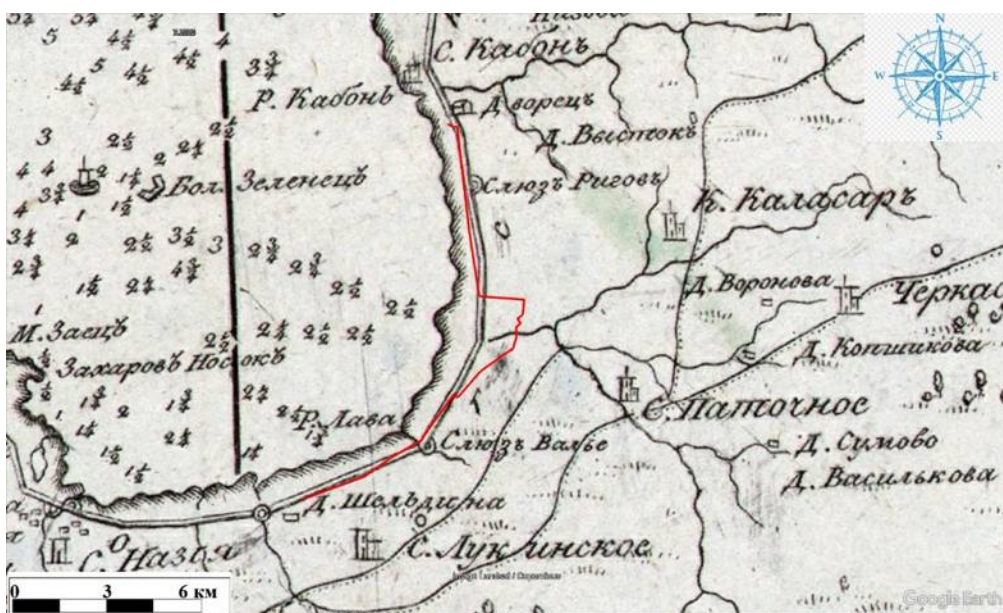
Илл. 5. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Участок обследования на космоснимке (<https://www.google.com/earth>) (дата съемки: 13.10.2022 г.).



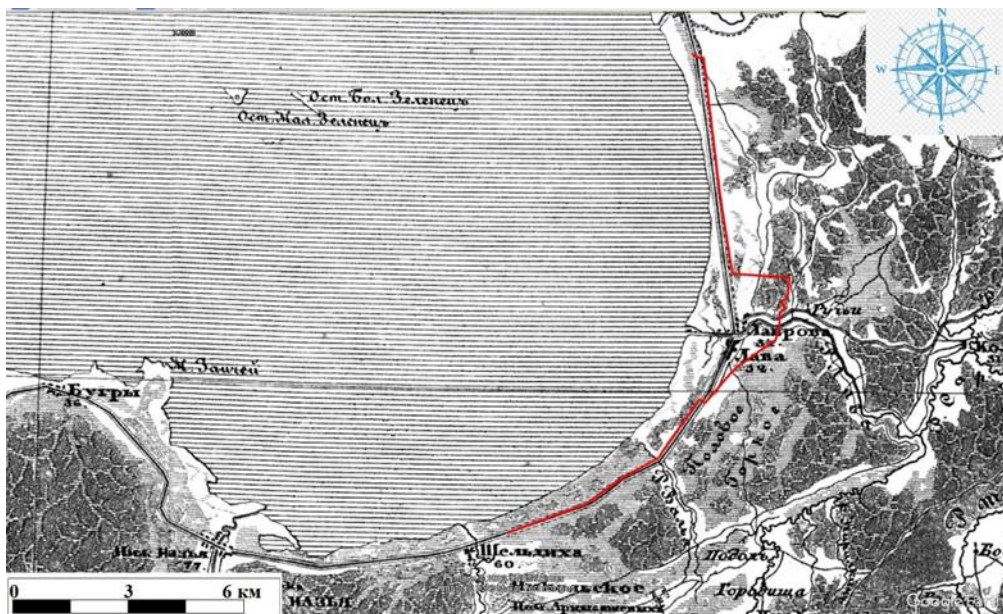
Илл. 6. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования на карте бывших губерний Иван-города, Яма, Копорья и Нэтеборга авторства Бергейнгейма. 1676 г. (http://www.etomesto.ru/map-peterburg_1676).



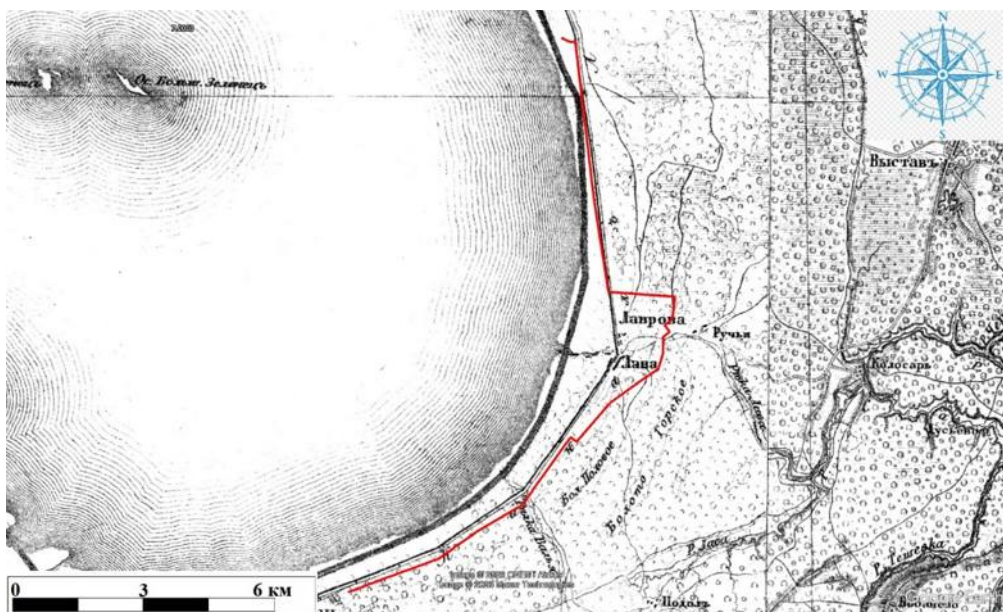
Илл. 7. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования на географической карте Финского залива. 1770 г. (http://www.etomesto.ru/map-peterburg_finskiy-zaliv_1770).



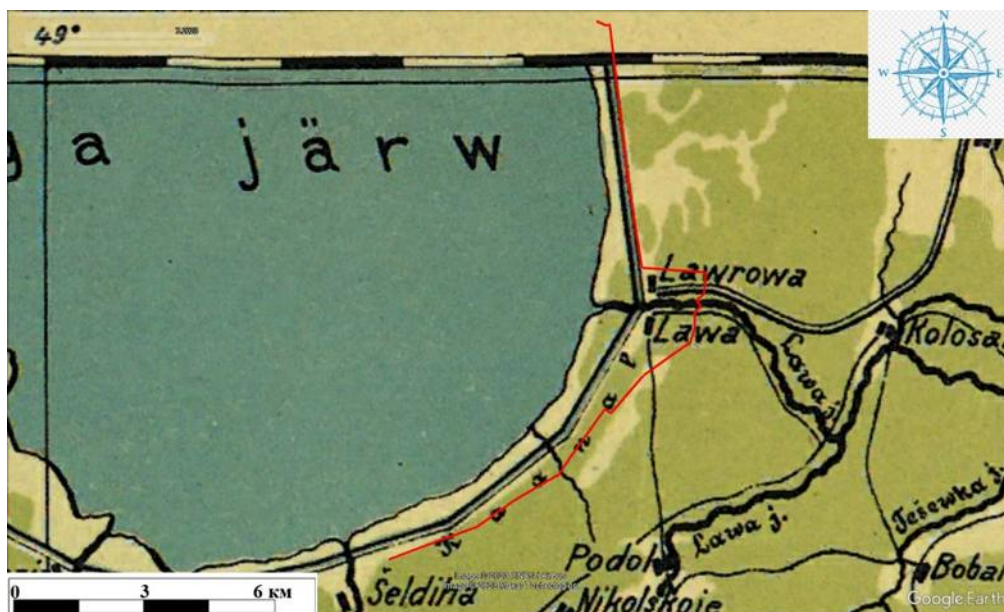
Илл. 8. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования на плоской карте Ладожского озера. 1812 г. (http://www.etomesto.ru/map-peterburg_ladoga-1812).



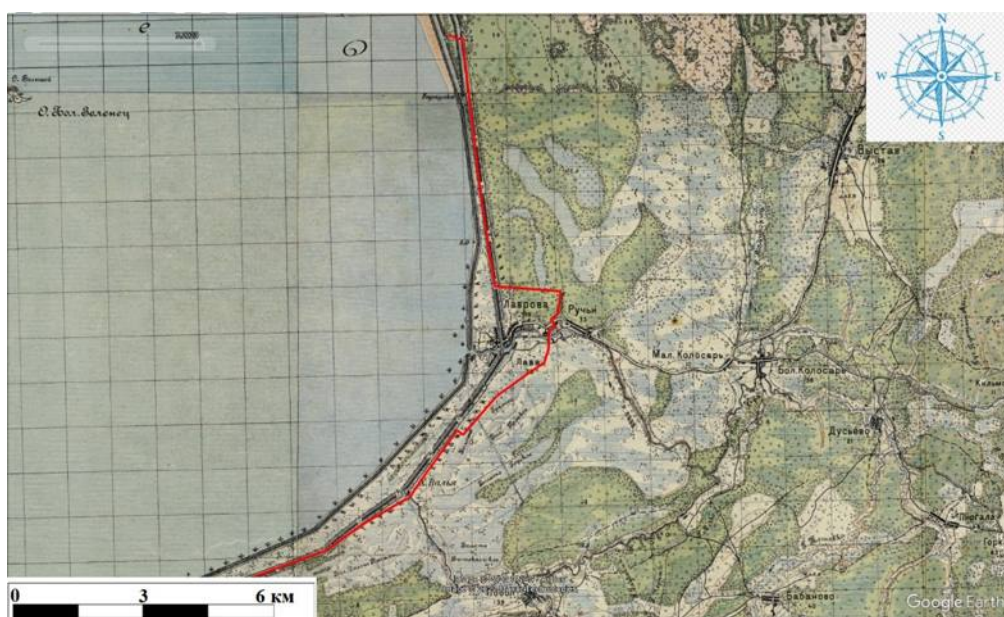
Илл. 9. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования на пятиверстовой топографической карте Шуберта С.-Петербургской губернии 1834 г. (http://www.etomesto.ru/map-peterburg_5verst).



Илл. 10. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования на военно-топографической карте Санкт-Петербургской. Трехверстовка. 1855 г. (http://www.etomesto.ru/map-peterburg_3verst).



Илл. 11. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования на эстонской карте 1924 г. Ямбург-Петроград-Луга-Новгород (http://www.etomesto.ru/map-peterburg_jamburg-petrograd-luga-novgorod).



Илл. 12. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования на детальной карте РККА от Великого Новгорода до Ленинграда. 1937 г. (http://www.etomesto.ru/map-peterburg_rkka-len-nov).



Илл. 13. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема взаимного расположения участка обследования и ближайших известных объектов культурного (археологического) наследия

(<https://www.openstreetmap.ru> 2023 г.):

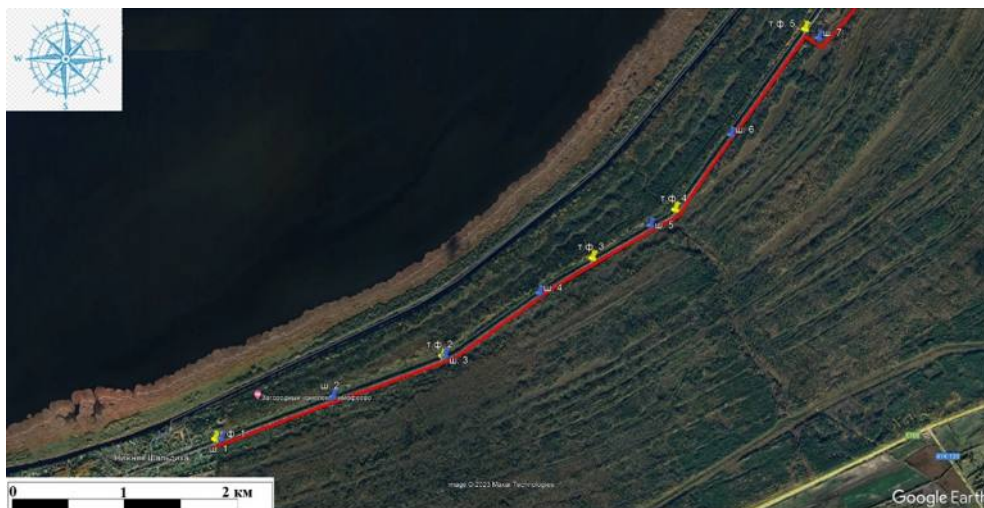
1- городище в д. Городище, 2- клад Путилово, 3- клад Никольское-1, 4- клад Никольское-2, 5- клад Митола.



Илл. 14. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на карте (<https://www.openstreetmap.ru> 2023 г.) (Ч.1).



Илл. 15. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на топографической карте (http://retromap.ru/Карты_ГГЦ 2023 г.) (Ч.1).



Илл. 16. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на космоснимке (<https://www.google.com/earth>) (дата съемки: 13.10.2022 г.) (Ч.1).



Илл. 17. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №1. Вид с З.



Илл. 18. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №2. Вид с СВ.



Илл. 19. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №2. Вид с ЮЗ.



Илл. 20. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №3. Вид с СВ.



Илл. 21. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №3. Вид с ЮЗ.



Илл. 22. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №4. Вид с СВ.



Илл. 23. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №4. Вид с ЮЗ.



Илл. 24. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №5. Вид с СВ.



Илл. 25. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №5. Вид с СЗ.



Илл. 26. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №1. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 27. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №1. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 28. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №1. Материк. Вид с Ю.



Илл. 29. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №1. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 30. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №1. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 31. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №2. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 32. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №2. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 33. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №2. Материк. Вид с Ю.



Илл. 34. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №2. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 35. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №2. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 36. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №3. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 37. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №3. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 38. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №3. Материк. Вид с Ю.



Илл. 39. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №3. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 40. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №3. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 41. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №4. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 42. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод
межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской
области. Шурф №4. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 43. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод
межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской
области. Шурф №4. Материк. Вид с Ю.



Илл. 44. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №4. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 45. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №4. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 46. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №5. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 47. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №5. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 48. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №5. Материк. Вид с Ю.



Илл. 49. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №5. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 50. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №5. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 51. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №6. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 52. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод
межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской
области. Шурф №6. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 53. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод
межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской
области. Шурф №6. Материк. Вид с Ю.



Илл. 54. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №6. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 55. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №6. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 56. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №7. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 57. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №7. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 58. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод
межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской
области. Шурф №7. Материк. Вид с Ю.



Илл. 59. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод
межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской
области. Шурф №7. Материк. Вид с Ю.



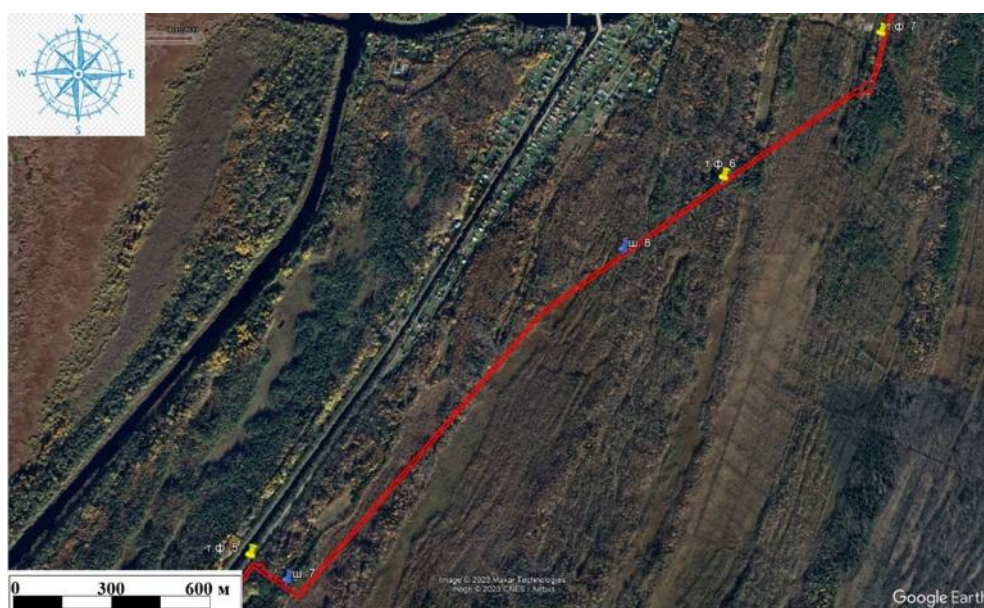
Илл. 60. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №7. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 61. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на карте (<https://www.openstreetmap.ru> 2023 г.) (Ч.2).



Илл. 62. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на топографической карте (http://retromap.ru/Карты_ГГЦ 2023 г.) (Ч.2).



Илл. 63. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на космоснимке (<https://www.google.com/earth>) (дата съемки: 13.10.2022 г.) (Ч.2).



Илл. 64. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №6. Вид с ЮЗ.



Илл. 65. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №6. Вид с СВ.



Илл. 66. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод
межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской
области. Точка фотофиксации №7. Вид с С.



Илл. 67. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод
межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской
области. Точка фотофиксации №7. Вид с Ю-ЮЗ.



Илл. 68. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №8. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 69. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №8. Вскрытый. Вид с Ю.



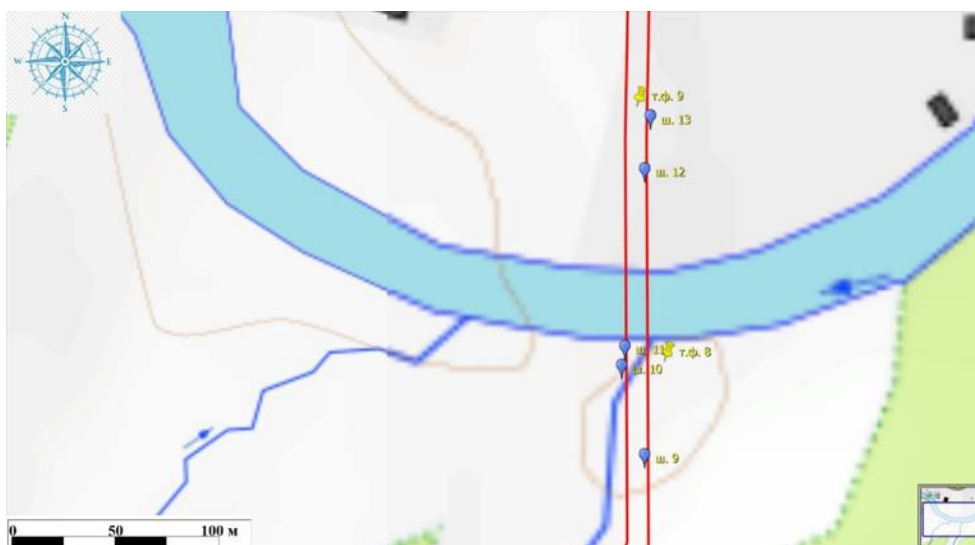
Илл. 70. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №8. Материк. Вид с Ю.



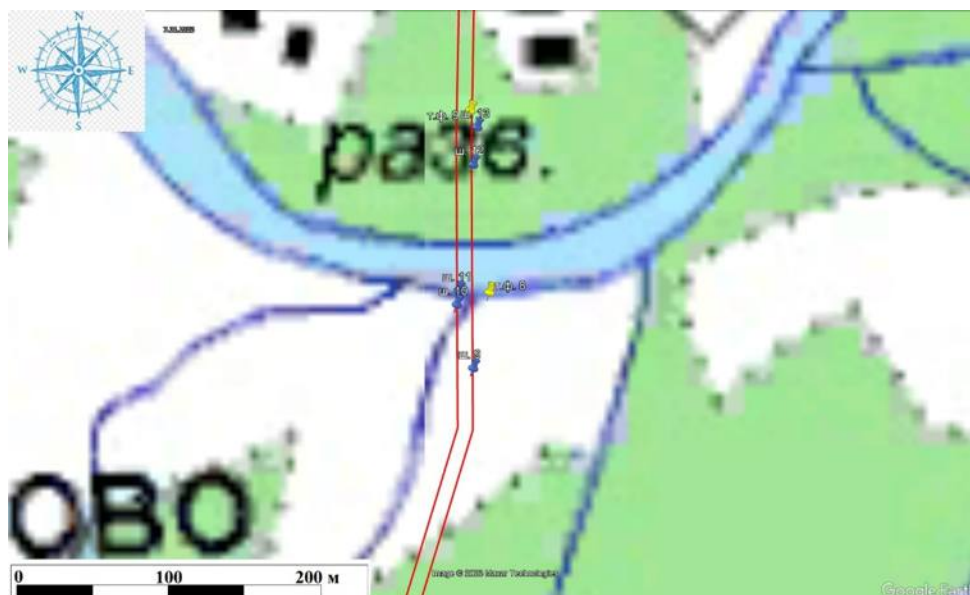
Илл. 71. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №8. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 72. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №8. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 73. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на карте (<https://www.openstreetmap.ru> 2023 г.) (Ч.3).



Илл. 74. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на топографической карте (http://retromap.ru/Карты_ГГЦ 2023 г.) (Ч.3).



Илл. 75. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на космоснимке (<https://www.google.com/earth>) (дата съемки: 13.10.2022 г.) (Ч.3).



Илл. 76. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №8. Вид с ЮВ.



Илл. 77. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №8. Вид с С.



Илл. 78. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №9. Вид с СЗ.



Илл. 79. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №9. Вид с ЮВ.



Илл. 80. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №9. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 81. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №9. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 82. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №9. Материк. Вид с Ю.



Илл. 83. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №9. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 84. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №9. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 85. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №10. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 86. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №10. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 87. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №10. Материк. Вид с Ю.



Илл. 88. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №10. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 89. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №10. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 90. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №11. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 91. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №11. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 92. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод
межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской
области. Шурф №11. Материк. Вид с Ю.



Илл. 93. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод
межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской
области. Шурф №11. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 94. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №11. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 95. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №12. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 96. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №12. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 97. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №12. Материк. Вид с Ю.



Илл. 98. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №12. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 99. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №12. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 100. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №13. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 101. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №13. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 102. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод
межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской
области. Шурф №13. Материк. Вид с Ю.



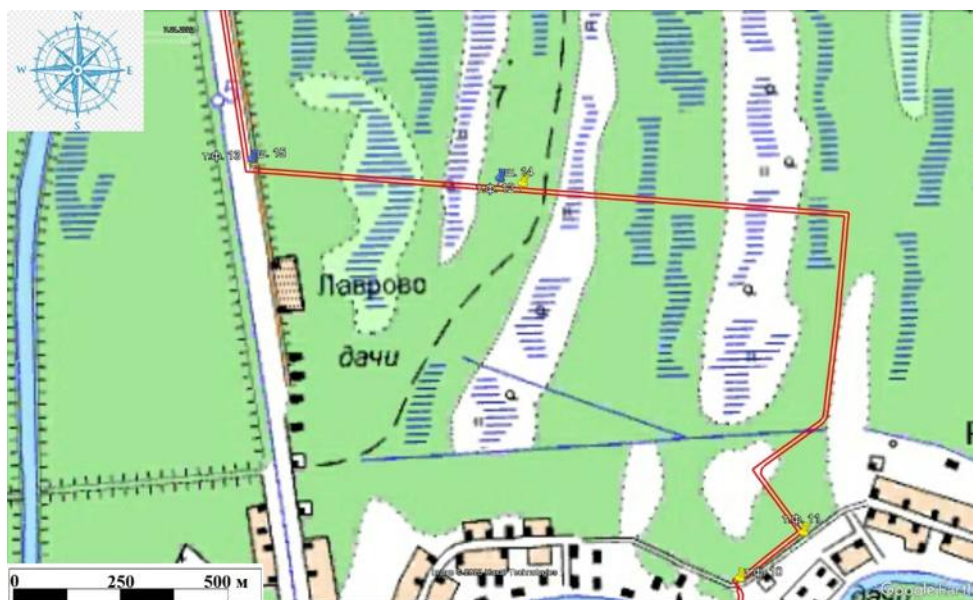
Илл. 103. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод
межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской
области. Шурф №13. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 104. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №13. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 105. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на карте (<https://www.openstreetmap.ru> 2023 г.) (Ч.4).



Илл. 106. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на топографической карте (http://retromap.ru/Карты_ГГЦ 2023 г.) (Ч.4).



Илл. 107. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на космоснимке (<https://www.google.com/earth>) (дата съемки: 13.10.2022 г.) (Ч.4).



Илл. 108. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №10. Вид с С.



Илл. 109. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №10. Вид с ЮЗ.



Илл. 110. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №11. Вид с В.



Илл. 111. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №11. Вид с Ю.



Илл. 112. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №12. Вид с СЗ.



Илл. 113. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №12. Вид с Ю-ЮВ.



Илл. 114. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №13. Вид с Ю-ЮВ.



Илл. 115. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №13. Вид с ЮЗ.



Илл. 116. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №14. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 117. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №14. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 118. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №14. Материк. Вид с Ю.



Илл. 119. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №14. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 120. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №14. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 121. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №15. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 122. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №15. Вскрытый. Вид с Ю.



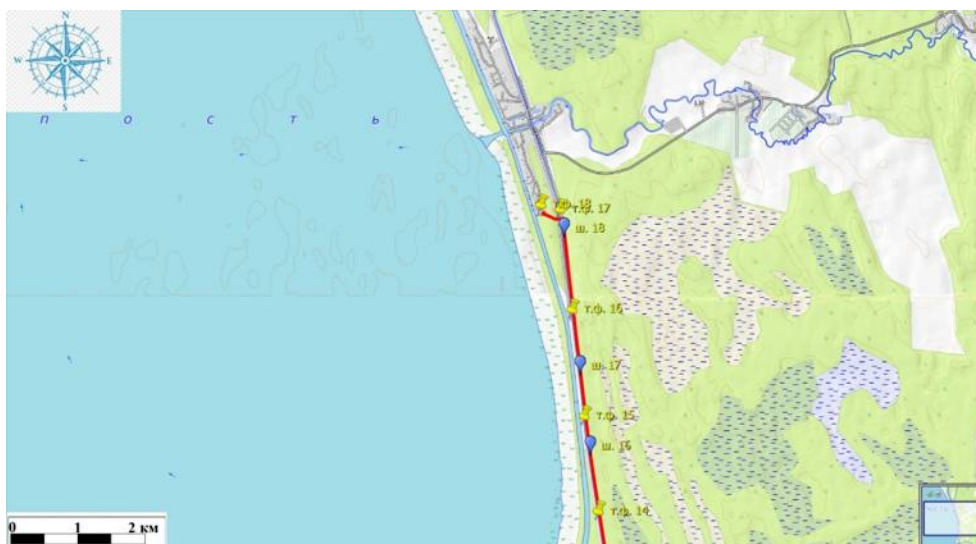
Илл. 123. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №15. Материк. Вид с Ю.



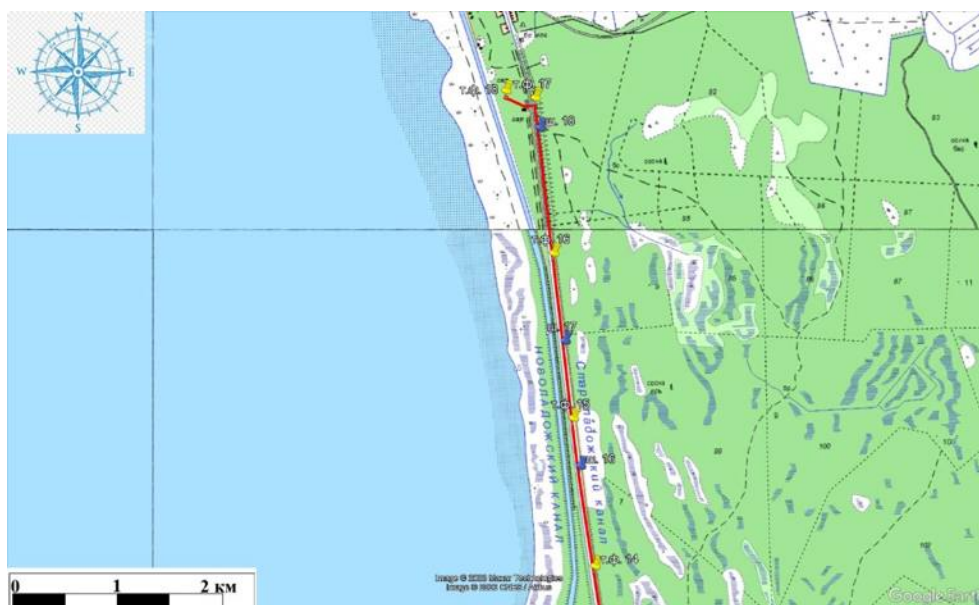
Илл. 124. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №15. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 125. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №15. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 126. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на карте (<https://www.openstreetmap.ru> 2023 г.) (Ч.5).



Илл. 127. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на топографической карте (http://retromap.ru/Карты_ГГЦ 2023 г.) (Ч.5).



Илл. 128. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Схема участка обследования с нанесенными точками фиксации и археологическими шурфами на космоснимке (<https://www.google.com/earth>) (дата съемки: 13.10.2022 г.) (Ч.5).



Илл. 129. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №14. Вид с С-СЗ.



Илл. 130. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №14. Вид с Ю.



Илл. 131. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №15. Вид с Ю-ЮЗ.



Илл. 132. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №15. Вид с С-СЗ.



Илл. 133. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №16. Вид с С-СЗ.



Илл. 134. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №16. Вид с Ю-ЮЗ.



Илл. 135. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №17. Вид с С-СЗ.



Илл. 136. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №17. Вид с В.



Илл. 137. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №18. Вид с СЗ.



Илл. 138. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Точка фотофиксации №18. Вид с Ю.



Илл. 139. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №16. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 140. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №16. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 141. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №16. Материк. Вид с Ю.



Илл. 142. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №16. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 143. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №16. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 144. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №17. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 145. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №17. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 146. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №17. Материк. Вид с Ю.



Илл. 147. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №17. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 148. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №17. Засыпка. Вид с Ю.



Илл. 149. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №18. Местоположение. Вид с Ю.



Илл. 150. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №18. Вскрытый. Вид с Ю.



Илл. 151. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №18. Материк. Вид с Ю.



Илл. 152. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №18. Северный профиль. Вид с Ю.



Илл. 153. Ленинградская обл., Кировский район, Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области. Шурф №18. Засыпка. Вид с Ю.

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: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»

КОПИИ ДОКУМЕНТОВ ОБ АТТЕСТАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКСПЕРТА

СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 9 ноября 2021.

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» ноября 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;

Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-исследовательские 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 с нижеследующим:

1. Предмет договора

1.1. Работник принимает на себя выполнение обязанностей работу в качестве научного сотрудника в Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-исследовательские 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 неопределённый 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 объеме 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).
- О 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-исследовательские 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:
Телефон: 8 (911) 901-38-80 E-mail: 9013880@mail.ru	Паспорт: Страховое свидетельство:
ИНН / КПП: 7814690758 / 781401001	Дата рождения:



Работник
Хвоцинская Наталья Вадимовна
Н.В. Хвоцинская
подпись

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



10.01.2024

№ _____

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

/10.01.2024/

9013880@mail.ru
тел.: 8 (904) 610-00-04



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2771-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Хвоцинской Наталии Вадимовне

паспорт №

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ на территории межпоселковых газопроводов от д. Коккореево до п. ст. Ладожское Озеро; до д. Резвых, д. Черная Речка во Всеволожском районе; распределительного газопровода-связки между ГРС Восточная-2 и ГРС Кузьмолово; межпоселковых газопроводов до д. Медвежья Кара; от д. Самушино — д. Шахново — д. Вороново в Волховском районе; от д. Алексеевка — д. Луйсовицы — д. Таровицы — д. Дубовицы с отводом на д. Волгово; до д. Коммолово; до д. Эду — д. Изжора; от с. Орлино — д. Зайцево — д. Остров; до д. Авколево с отводом д. Вероланцы; до д. Корпикюля; до д. Новые Черницы — д. Старые Черницы в Гатчинском районе; д. Фёдоровка — д. Орлы — д. Манновка — д. Серёжино — д. Кошкино — д. Свейск — д. Жабино — д. Пулково с отводом на д. Сала; д. Мануйлово — п. Ивановское — д. Юрки с отводом на д. Ветки, д. Сягло в Кингисеппском районе (этап 2); от п. Глажево — п. Тихорицы — д. Грабково — д. Кузино с отводом на д. Берёзовик; п. Пчевжа — д. Белая (этап 2), д. Авдетово, д. Кровино Сельцо в Киришском районе (этап 2); к д. Кобона в Кировском районе; к д. Барково в Лодейнопольском районе; в зоне строительства распределительного газопровода для газификации муниципального образования г.п. Виллозское; межпоселкового газопровода с. Ушаки — д. Жары — д. Георгиевское в Тосненском районе 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 24 июля 2023 г. по 1 июля 2024 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 24 июля 2023 г.

Первый заместитель Министра

(должность)



(подпись)

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

Дата 24 июля 2023 г.

М.П.

031834

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

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: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»

Договор № 761-3278-23 от 07.07.2023 г. и приложение к договору – заявка на выполнение работ

Организация

Информация о сертификате

Дата подписи

АО "ГАЗПРОМ
ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ"**ДОГОВОР ПОДРЯДА № 761-3278-23**

Сер.номер: 011d81c500a4a0385468d9c71648f8918

07.07.2023 14:08:08 (MSK)

г. Санкт-Петербург

« — »

2023 г.

ООО "ПИРС"

Носова Татьяна Валерьевна
Сер.номер: 010eb0b90097ae228346dd1c970768e7d2

07.07.2023 10:41:17 (MSK)

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

Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область» (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 12 000 000 рублей 00 коп., 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 приёма-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 ркс@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 Договору) Заказчика Исполнитель передает Заказчику результаты выполненных работ в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору) и Акт приема-передачи выполненных работ (Приложение № 4 к Договору). Заказчик подписывает Акт приема-передачи выполненных работ не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты получения такого Акта от Исполнителя. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении работ в рамках Договора, принадлежат Заказчику с момента подписания обеими Сторонами Акта приема – передачи выполненных работ.

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.

4.5. Если Заказчик примет работу Исполнителя без проверки, он вправе ссылаться на недостатки работы, которые могли и должны были быть установлены при обычных условиях приемки работ по договору (явные недостатки).

4.6. Если Заказчик после приемки работы обнаружит отступления от условий настоящего договора или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), включая иные недостатки, он обязан известить об этом Исполнителя в разумный срок по их обнаружении.

4.7. В случае возникновения между Заказчиком и Исполнителем спора по вопросу недостатков или их причин по требованию любой из сторон договора должна быть назначена экспертиза. Расходы по проведению экспертизы возлагаются на Исполнителя, кроме случаев, когда экспертиза установит отсутствие нарушений Исполнителем условий настоящего договора или отсутствие причинной связи между действиями Исполнителя и выявленными недостатками. В таких случаях расходы по проведению экспертизы несет сторона, по инициативе которой было назначено проведение экспертизы, если она назначена по соглашению между сторонами договора - стороны в равных долях. Проведение экспертизы возлагается на Исполнителя.

4.8. При доказанности оснований претензий Заказчика Исполнитель обязан своими силами и за свой счет в срок, равный одной неделе, устранить недостатки работ.

В случае отказа Исполнителя от устранения выявленных недостатков работ или в случае неустранения недостатков работ в установленный срок Заказчик вправе привлечь третьих лиц с возмещением расходов на устранение недостатков работ за счет Исполнителя.

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 24 месяца с даты подписания Сторонами Акта приема-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 создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, обязана сообщить другой Стороне об этом в письменной форме не позднее пяти дней с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы.

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

7. Расторжение Договора

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

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

- Исполнитель 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 приём-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 размере: 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 31.05.2024, 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 №800877 от 26.06.2023 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 8(812)4054002 и по e-mail: pkc@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)
- Спецификация (Приложение № 2)
- Заявка на выполнение работ (форма) (Приложение №3)
- Акт приёма-передачи выполненных работ (форма) (Приложение № 4)
- Налоговая оговорка (Приложение №5)

14. Реквизиты и подписи Сторон

Заказчик:

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

Юридический адрес: 188507, Ленинградская область, м. р-н Ломоносовский, г.п. Аннинское, гп Новоселье, наб реки Кикенки, зд.3.

Фактический адрес: 192148, 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, ул. Оптиков, д.45, к.1, лит.А, пом.69-Н

Почтовый адрес: 197082, г. Санкт-Петербург, Богатырский пр., д.49, к.2, пом.318

ОГРН 1177847165198

ИНН / КПП 7814690758/781401001

Расчетный счет 40702810403000048696

Банк Ф-Л "СЕВЕРНАЯ СТОЛИЦА" АО "РАЙФФАЙЗЕНБАНК"

Корреспондентский счет банка 30101810100000000723

БИК 044030723

Телефон 8(904)610-00-04

Адрес электронной почты 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.	Начальная (максимальная) цена предмета закупки	12 000 000,00 рублей без НДС.
	Начальная (максимальная) цена за единицу работы	450214,87 рублей без НДС.
4.	Период (срок) выполнения работ	Начало работ: дата подписания Договора Окончание выполнения работ: 31.05.2024
5.	Место выполнения работ	Ленинградская область
6.	Условия оплаты	Оплата фактически выполненных Работ осуществляется Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 30 рабочих дней с момента подписания Сторонами Акта приема-передачи выполненных работ. Если Исполнитель является субъектом малого и среднего предпринимательства, то срок оплаты составляет не более срока, определенного нормативным правовым актом Правительства Российской Федерации, устанавливающим особенности участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупке.

7.	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. - 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.
----	----------------------------------	--

		<p>- 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).</p> <p>- 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».</p> <p>- Работы выполняются с выездом представителей Исполнителя по адресу местонахождения объектов, согласно заявок Заказчика. Результаты работ предоставляются Исполнителем Заказчику по адресу: ркс@gazprom-lenobl.ru; samoylova@gazprom-lenobl.ru. 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 прохождения 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 прохождения государственной историко-</p>
--	--	---

		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.
8.	Перечень нормативных документов и законодательных актов, требования которых являются обязательными при выполнении работ	<p>. Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"</p> <p>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».</p> <p>2. Инструкция Министерства культуры «О порядке учета, обеспечения сохранности, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры».</p> <p>3. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности Минприроды РФ.</p> <p>4. Методические указания по проведению проектных археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства. М., Институт археологии АН СССР, 1990.</p> <p>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;</p> <p>6. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569;</p> <p>7. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов 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</p>

		<p>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>
9	Обязательные требования, предъявляемые к участникам закупки	В соответствии с п. 1.3.1. Документации о закрытых маркетинговых исследованиях в электронной форме.
10	Дополнительные требования, предъявляемые к участникам закупки	<p>1.Наличие опыта выполнения аналогичных работ (оказания аналогичных услуг) за последние 3(три) года, предшествующие дате публикации Извещения о закупке.</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.
11	Прочие условия	<p>- Гарантийный срок на результат выполненных работ составляет 24 месяца с момента подписания Сторонами Акта приема-передачи выполненных работ.</p> <p>- Привлечение субподрядчика - допускается.</p> <p>-Исполнитель и(или) привлекаемого им</p>

		<p>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, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 N 569 (далее - Положение), необходимо высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации, осуществляемая по результатам освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре) по специальностям "история", "музейное дело и охрана памятников" и "археология"); - 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>Исполнитель - индивидуальный предприниматель или физическое лицо должен быть аттестован в соответствии предмету закупки настоящего закрытого маркетингового исследования области аттестации.</p> <p>Требование установлено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подпунктом «а» пункта 7, пунктом 9 Постановления Правительства РФ от 15.07.2009 №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»; - 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». - 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.
12	Приложение	Приложение № 1 – Форма для расчета цены за единицу услуги;

Заказчик:
АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»

Исполнитель:
ООО «ПИРС»

Генеральный директор

/ В. А. Бузин /
М.П.

Генеральный директор

/ Т.В. Носова/
М.П.

Приложение № 1 к техническому заданию

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 НДС не облагается (руб.)
1	2	3	4	5	6
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	134 357,92	161 229,50	134 357,92
2	Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения	усл. ед	155 926,92	187 112,30	155 926,92

	государственной историко-культурной экспертизы земельного участка (до 2 шурфов включительно)				
3	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)	усл. ед	64 397,53	77 277,04	64 397,53
4	Разработка раздела проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия (за объект)	усл. ед	59 482,50	71 379,00	59 482,50
5	Выполнение государственной историко-культурной экспертизы раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на земельном участке (за объект)	усл. ед	36 050,00	43 260,00	36 050,00
ИТОГО*			450214,87	540257,84	450214,87

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

Исполнитель:
ООО «ПИРС»

Генеральный директор

_____ / В. А. Бузин /
М.П.

Генеральный директор

_____ / Т.В. Носова/
М.П.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Наименование, количество и стоимость работ						
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость за ед. руб., НДС не облагается	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	Усл. ед.	1	12 000 000,00	12 000 000,00	Ленинградская область
НДС не облагается					-	
ИТОГО руб., НДС не облагается					12 000 000,00	

2. Условия и этапы выполнения работ	
2.1. Срок выполнения работ (этапы работ):	Начало работ: дата подписания Договора Окончание выполнения работ: 31.05.2024

3. Условия оплаты стоимости работ Заказчиком	
3.1. Оплата осуществляется Заказчиком в следующих размерах и в следующие сроки:	Срок оплаты составляет не более срока, определенного нормативным правовым актом Правительства Российской Федерации, устанавливающим особенности участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупке.

Заказчик:
АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»

Исполнитель:
ООО «ПИРС»

Генеральный директор
_____/ В. А. Бузин /

Генеральный директор
_____/ Т.В. Носова/
М.П.

М.П.

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

Исполнитель:
ООО «ПИРС»

Генеральный директор
_____/ Т.В. Носова/

Налоговая оговорка

1. Заверения и гарантии Сторон

1.1. Каждая из Сторон заверяет, что:

1.1.1. Является надлежащим образом учреждённым и зарегистрированным юридическим лицом или надлежащим образом зарегистрированным предпринимателем, правомочным в соответствии с законодательством Российской Федерации на заключение Договора¹.

1.1.2. Способна надлежащим образом исполнять свои обязательства по настоящему Договору. В отношении каждой из Сторон не имеется возбужденного дела о банкротстве, включая процедуры наблюдения, финансового оздоровления, внешнего управления, конкурсного производства, отсутствуют сведения о факте подачи кредиторами Сторон или намерениях кредиторов Сторон или самих Сторон подать заявление о признании Стороны банкротом.

1.1.3. Совершены все действия, соблюдены все условия и получены все разрешения и согласия, необходимые для заключения и исполнения настоящего Договора.

1.1.4. Соблюдает требования законодательства в части ведения налогового и бухгалтерского учёта, полноты, точности и достоверности отражения операций в учёте, исполнения налоговых обязательств по начислению и уплате налогов и сборов.

1.2. Каждая из Сторон заверяет на момент подписания настоящего Договора и гарантирует в налоговых периодах, в течение которых совершаются операции по настоящему Договору, что основной целью совершения сделки (совершения операций) по настоящему Договору не являются неуплата (неполная уплата) и (или) зачет (возврат) суммы налога.

1.3. (*Контрагент*) заверяет на момент подписания настоящего Договора и гарантирует в налоговых периодах, в течение которых совершаются операции по настоящему Договору, что:

1.3.1. Не осуществляет и не будет осуществлять уменьшение налоговой базы и (или) суммы подлежащего уплате налога в результате искажения сведений о фактах хозяйственной жизни (совокупности таких фактов), об объектах налогообложения.

1.3.2. (*Контрагент*) стремится приобретать товары у производителей, избегая многоступенчатого процесса перепродажи.

1.3.3. Соисполнители являются добросовестными поставщиками товаров (работ/услуг) и обладают достаточными имущественными и трудовыми ресурсами. (*Контрагентом*) получены от Соисполнителя подтверждающие данный факт заверенные копии документов: выписок из ЕГРН, свидетельств о регистрации транспортных средств, ПТС, сведений о застрахованных лицах (форма СЗВ-М с закрытыми колонками СНИЛС/ИНН) и иных документов в случае необходимости.

1.3.4. Обязательства по сделкам (операциям) по настоящему Договору исполняются и будут исполняться лицом, являющимся Стороной настоящего Договора и (или) лицом, которому обязательство по исполнению сделки (операции) передано по договору или закону, при этом (*Контрагент*) гарантирует, что все его действия по привлечению Соисполнителей будут оформлены документально, соответствовать гарантиям и содержать заверения, указанные в настоящем разделе Договора. (*Контрагент*) несет полную ответственность за действительность соответствующих отношений, полноту, и достоверность всех документов и сведений в них.

1.3.5. Все операции, совершенные в рамках настоящего Договора, будут полностью отражены в первичных документах (*Контрагента*) и Соисполнителей, привлеченных им в целях

¹ Здесь и далее по тексту наименование документа «Договор» заменить на «Соглашение»/«Контракт» в зависимости от того, каким образом именуется документ, неотъемлемой частью которого является данное Приложение.

исполнения настоящего Договора, в обязательной бухгалтерской, налоговой, статистической и любой иной отчетности.

1.3.6. Предоставит (в том числе обеспечит предоставление Соисполнителями) (*Обществу*) достоверные, полностью соответствующие законодательству Российской Федерации первичные документы, которые подлежат оформлению в рамках исполнения настоящего Договора.

1.3.7. Предоставит (в том числе обеспечит предоставление Соисполнителями) по первому требованию (*Общества*), органов государственного контроля или суда, необходимые доказательства, в том числе, надлежащим образом заверенные копии документов, относящихся к осуществлению операций по исполнению Договора и подтверждающих гарантии и заверения, указанные в настоящем разделе Договора.

1.4. Нарушение (*Контрагентом*) заверений или неисполнение гарантий, является основанием для одностороннего внесудебного отказа (*Общества*) от Договора путем письменного уведомления, при этом (*Контрагент*) не вправе требовать от (*Общества*) возмещения каких-либо убытков, вызванных отказом (*Общества*) от Договора. Отказ от Договора по этому основанию не лишает (*Общество*) права на возмещение убытков или взыскания неустойки.

2. Возмещение имущественных потерь и (или) убытков

2.1. (*Контрагент*) в соответствии со статьей 406.1 Гражданского кодекса Российской Федерации возместит (*Обществу*) полностью все имущественные потери и (или) убытки (*Общества*), которые возникнут в случаях невозможности уменьшения (*Обществом*) налоговой базы и (или) суммы подлежащего уплате налога по операциям с (*Контрагентом*) и (или) Соисполнителями, определенные актом государственного органа, в частности, решением налогового органа или постановлением о возбуждении уголовного дела. Акт государственного органа является достаточным доказательством потерь (*Общества*) в независимости от факта его обжалования.

Каждая из Сторон в случае поступления соответствующего запроса другой Стороны оказывает обратившейся Стороне содействие в реализации права на участие в процессе обжалования Акта государственного органа, вынесенного в отношении Стороны договора, в части, касающейся хозяйственных операций с участием Сторон договора и (или) Соисполнителей.

Для целей применения настоящего пункта, Стороны заранее оценили размер имущественных потерь и (или) убытков как равный совокупности уплаченных или подлежащих уплате (*Обществом*) сумм налогов, в вычете которых (*Обществу*) было отказано, сумм, уплаченных или подлежащих уплате (*Обществом*) вследствие непризнания для целей налогообложения расходов по операциям, вытекающим из настоящего Договора, доначислений налогов, а также суммы пени, размер которой будет определен в предусмотренном законодательством порядке, и суммы соответствующих штрафов за неуплату (неполную уплату) налогов, предъявленных налоговыми органами.

2.2. (*Контрагент*) обязуется возместить (*Обществу*) имущественные потери и (или) убытки (*Общества*) в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения (*Контрагентом*) соответствующего требования (*Общества*), подтвержденного соответствующими документами, указанными в п. 2.1. Налоговой оговорки. В случае направления указанного требования по почте заказным письмом оно считается полученным (*Контрагентом*) по истечении 6 (шести) дней с даты направления заказного письма.

2.3. (*Общество*) вправе удовлетворить требования к (*Контрагенту*) о возмещении имущественных потерь и (или) убытков из денежных средств, причитающихся выплате (*Контрагенту*) по любым основаниям, в порядке зачета встречных денежных требований, направив соответствующее заявление о зачете (*Контрагенту*).

3. Поворот возмещения убытков и имущественных потерь

3.1. Уплаченная (*Контрагентом*) сумма в счет возмещения имущественных потерь и (или) убытков подлежит возврату (*Обществом*), без применения к (*Обществу*) какой-либо ответственности за нарушение сроков оплаты по Договору, в случае отмены или признания соответствующего решения налогового органа недействительным полностью или в соответствующей части в установленном законом порядке.

3.2. Общество возвращает денежные средства (*Контрагенту*) в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения (*Обществом*) приложенных копий документов, подтверждающих

обстоятельства, указанные в п. 3.1 Налоговой оговорки.

4. Прочие условия.

4.1. Стороны признают, что положения Налоговой оговорки направлены на обеспечение имущественных интересов Сторон вне зависимости от действительности, исполнимости, заключенности Договора. В связи с этим Стороны рассматривают положения настоящей Налоговой оговорки в качестве самостоятельного, автономного соглашения, не зависящего от основного обязательства по Договору. В случае признания Договора недействительным, незаключенным, истечения срока его действия, условия настоящей Налоговой оговорки сохраняют юридическую силу. Ни одна из Сторон не имеет права оспаривать данные положения по причинам, связанным, зависящим или вытекающим из Договора.

4.2. Каждая из Сторон обязуется незамедлительно известить другую Сторону о том, что указанные в настоящем Договоре заверения перестают быть достоверными из-за изменений в правовом, имущественном или финансовом положении.

Заказчик:
АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»

Исполнитель:
ООО «ПИРС»

Генеральный директор

/ В. А. Бузин /
М.П.

Генеральный директор

/ Т.В. Носова/
М.П.

Заявка на выполнение работ № 6

г. Санкт-Петербург

07.08.2023 г.

Наименование объекта: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»

Местонахождение объекта: Ленинградская область, Кировский район

Характеристика объекта: земельный участок, предназначенный для проектирования и строительства объекта: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района 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)	180 календарных дней	1 усл. ед	155 926,92	155 926,92
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)	180 календарных дней	15 усл. ед	64 397,53	965 962,95
ИТОГО:			1 121 889,87	1 121 889,87

Подписи сторон:

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



/ Т.В. Носова /

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



/ М.П. Васильченко /

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: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района 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

01.03.2023 № 01-09-636/2023-0-1

На № _____ от _____

Заместителю генерального
директора по капитальному
строительству и инвестициям
АО «Газпром Газораспределение
Ленинградская область»

Н.В. Кипуровой

office@gazprom-lenobl.ru

Информация о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих 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

На основании заявления от 27.01.2023 № НК-60/926 (вх. от 30.01.2023 № 01-09-636/2023) в отношении объекта: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области», расположенного в Кировском районе Ленинградской области, прохождение которого предполагается по кадастровым кварталам: 47:16:0503001, 47:16:0647003, 47:16:0647002, 47:16:0601002, 47:16:0648002, 47:16:0648003 (далее – испрашиваемая территория), сообщаем.

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия:

в границах испрашиваемой территории объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Сведениями об отсутствии в неосвоенной части испрашиваемой территории объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) не располагает.

2. Информация о расположении/частичном расположении/либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах

территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

испрашиваемая территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, вне границ территорий исторических поселений.

2.1. Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения):

испрашиваемая территория не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях:

информация о проведенных исследованиях на испрашиваемой территории отсутствует.

4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

согласно ст. 28 Федерального закона №73-ФЗ в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, проводится государственная историко-культурная экспертиза.

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

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

закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ, п.56 ст.26 Федерального закона № 342-ФЗ обязан:

обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

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

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

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

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

Дополнительная информация:

порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.

Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: mkrf.ru.

Информируем, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего

признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в Комитет письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.11.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Дополнительно сообщаем, что в случае наличия документов, подтверждающих освоенность территории и отсутствие в границах испрашиваемой территории объектов, обладающих признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, просим предоставить их в Комитет для рассмотрения и принятия соответствующего решения о возможности проведения работ.

Заместитель председателя комитета



Г.Е. Лазарева



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром газификация»

Газопровод межпоселковый к д. Кобона
Кировского района Ленинградской области

Договор от 19.09.2022 №ПИР-06-397/2022 (вн. №8000.351.011.2022/0001)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Проект организации строительства»

4544.001.П.0/0.1295-ПОС

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

2023



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром газификация»

Межпоселковый газопровод к д. Кобона
Кировского района Ленинградской области

Договор от 19.09.2022 №ПИР-06-397/2022 (вн. №8000.351.011.2022/0001)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Проект организации строительства»

4544.001.П.0/0.1295-ПОС

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала



Н.Е. Кривенко

Главный инженер проекта

А.И. Осипов

2023

Управление проектирования

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 к д. Кобона
Кировского района Ленинградской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Проект организации строительства»

4544.001.П.0/0.1295-ПОС

Начальник управления



Барановская Ю.В.

Главный инженер проекта



Тега А.Д.

Санкт-Петербург
2023

Оглавление

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАССЫ, РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА, 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	7
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.....	29
3. СВЕДЕНИЯ О МЕСТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ БАЗ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ СТРОИТЕЛЬСТВО НА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ ТРАССЫ, А ТАКЖЕ О МЕСТАХ ПРОЖИВАНИЯ ПЕРСОНАЛА, УЧАСТВУЮЩЕГО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	30
4. ОПИСАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СХЕМЫ (СХЕМ) ДОСТАВКИ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ С УКАЗАНИЕМ МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ СКЛАДОВ И ВРЕМЕННЫХ ПОДЪЕЗДНЫХ ДОРОГ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВРЕМЕННОЙ ДОРОГИ ВДОЛЬ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА	31
5. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ, МЕХАНИЗМАХ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, ПАРЕ, ВОДЕ, КИСЛОРОДЕ, АЦЕТИЛЕНЕ, СЖАТОМ ВОЗДУХЕ, ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВАХ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ), А ТАКЖЕ ВО ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ.....	32
5.1. Обоснование потребности в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах	32
5.2. Обоснование потребности в электрической энергии.....	34
5.3. Обоснование потребности в воде.....	35

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Васильченко			03.22	Пояснительная записка 154	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Васильченко			03.22		П	1	114
Проверил		Васильченко			03.22		АО «Газпром газораспределение ЛО»		
Разработал		Чугунова			03.22				

5.4. Обоснование потребности в сжатом воздухе38

5.5. Обоснование потребности во временных зданиях и сооружениях39

5.6. Расчет потребности в ГСМ **Ошибка! Залкадка не определена.**

5.7. Прочие ресурсы41

6. ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ, СТЕНДОВ, УСТАНОВОК, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И УСТРОЙСТВ, ТРЕБУЮЩИХ РАЗРАБОТКИ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ДЛЯ ИХ СТРОИТЕЛЬСТВА.....43

7. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕМАХ И ТРУДОЕМКОСТИ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО УЧАСТКАМ ТРАССЫ44

8. ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ45

8.1Подготовительные работы.....45

Основные работы.....52

8.2.1. Земляные работы52

8.2.2. Монтаж подземного газопровода из полиэтиленовых труб.....54

8.2.3. Прокладка газопровода бестраншейным способом56

8.2.4. Монтаж газопровода из стальных труб (выход из земли в т.ч)63

8.2.5. Установка ШРП64

8.2.6. Водоотлив.....65

8.2.7. Восстановительные работы.66

8.2.8. Мероприятия по безопасности дорожного движения.....68

8.2.9. Организация погрузочно-разгрузочных работ68

8.2.10. Совмещение строительных, монтажных и специальных строительных работ.....69

8.2.11. Производство работ в охранной зоне ВЛ 0,4-110 кВ.....69

8.2.12. Технология производства работ на землях лесного фонда72

8.2.13. Прокладка газопровода в местах пересечений автодорог регионального значения.. **Ошибка! Залкадка не определена.**

8.2.14. Балластировка газопровода **Ошибка! Залкадка не определена.**

8.2.15. Мероприятия по охране водных биологических ресурсов и среды их обитания75

8.2.16. Производство работ в зимнее время77

8.2.17. Прокладка газопровода в местах пересечений кабелей связи**Ошибка! Залкадка не определена.**

9. КОНТРОЛЬ ЗА КАЧЕСТВОМ СТРОИТЕЛЬСТВА78

9.1 Испытания газопроводов80

9.2 Приемка законченных строительством объектов газораспределительных сетей.....80

10. СДАЧА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ82

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

11. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА84

12. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАДРАХ, ЖИЛЬЕ И СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ПЕРСОНАЛА, УЧАСТВУЮЩЕГО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ87

13. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ 89

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"»90

14. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СОХРАНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА.....95

15. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОТВЕТСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, УЧАСТКОВ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ С СОСТАВЛЕНИЕМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ АКТОВ ПРИЕМКИ ПЕРЕД ПРОИЗВОДСТВОМ ПОСЛЕДУЮЩИХ РАБОТ И УСТРОЙСТВОМ ПОСЛЕДУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 103

16. ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ВОЗМОЖНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ДЛЯ НУЖД СТРОИТЕЛЬСТВА.....104

17. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОПАСНЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ТЕХНОГЕННЫХ ЯВЛЕНИЙ, ИНЫХ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ105

18. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ НА ЛИНЕЙНОМ ОБЪЕКТЕ БЕЗОПАСНОГО ДВИЖЕНИЯ В ПЕРИОД ЕГО СТРОИТЕЛЬСТВА106

19. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА107

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1. 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);
- СП 62.13330.11 (изм. №1,2,3) «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»;
- ФНиП № 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».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

157

Лист

4

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Проект организации строительства является основанием:

- для разработки проектов производства работ,
- для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по срокам строительства.

Генеральный подрядчик по строительству определяется Заказчиком.

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

Исходные данные и условия для подготовки ПОС:

Исходными данными для разработки проектной документации являются:

1. Технические отчёты по результатам инженерно-гидрометеорологических, инженерно-геологических изысканий выполнены АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» ООО «Петро Строй Изыскания» в 2023 г.
2. Технические отчёты по результатам инженерно-геодезических, инженерно-экологических изысканий выполнены АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в 2023 г.
3. Договор № 8000.351.011/1 от 25.11.2022, в нем п. 2.6 договора от 19.09.2022 г. №ПИР -06-397/2022 (вн. №8000.351.011.2022/0001) далее – «Генеральный договор») с ООО «Газпром газификация».
4. Служебная записка №04308 от 13.07.2023 (о давлении газа в месте подключения)
5. Письмо Администрации Суховского сельского поселения Кировского муниципального района Ленинградской области №04-11/1571 от 25.11.2022 г. о количестве потребителей природного газа в 18 населенных пунктах, в том числе газифицируемых в данном объекте д. Кобона и д. Лаврово.
6. Письмо Администрации МО Суховского сельского поселения Кировского муниципального района Ленинградской области №05-03/118 от 26.01.2023 г. о количестве потребителей природного газа в Кобона
7. Письмо Администрации МО Суховского сельского поселения Кировского муниципального района Ленинградской области №04-11/1571 от 25.11.2022 г. дополнение о количестве потребителей природного газа в Кобона и д. Лаврово
8. Письмо Администрации МО Суховского сельского поселения Кировского муниципального района Ленинградской области №04-11/1233 от 14.08.2023 г. дополнение к №04-11/1571 от 25.11.2022 г. о количестве потребителей природного газа
9. Письмо Администрации МО Кировского муниципального района Ленинградской области №и-12-3109/2023 от 16.02.2023 г.
10. Письмо Администрации МО Кировского муниципального района Ленинградской области №и-12-3542/2023 от 03.03.2023 г. о согласовании схемы газопровода.
11. Письмо Администрации МО Кировского муниципального района Ленинградской области №и-12-3542/2023 от 03.03.2023 г. о согласовании схемы газопровода.
12. Письмо Администрации МО Назиевского городского поселения Кировского муниципального района Ленинградской области №356/01-19/2023 от 28.02.2023 г.
13. Письмо Администрации МО Путиловское сельское поселения Кировского муниципального района Ленинградской области №361 от 03.04.2023 г. на 60/2477 от 02.03.2023 г.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

14. Решение №1 от 17.02.2014 г. об утверждении генерального плана муниципального образования Суховское сельское поселение Кировского муниципального района Ленинградской области
15. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия от 01.03.2023 № 01-09-636/2023-0-1
16. Письмо Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области №и-06-500/2023 от 30.01.2023.
17. Письмо ГУП «Леноблинвентаризация» №408-01-в от 09.02.2023 на №60/819 от 26.01.2023 г.
18. Письмо ППК «Роскадастр» №01356/23 от 17.02.2023.
19. Письмо РОСРЕЕСТР №ИСХ/01021 от 31.01.2023 г.
20. Генеральный план МО Назиевское городское поселение Кировского муниципального района Ленинградской области М 1:25000. Схема границ функциональных зон с отображением параметров развития таких зон.
21. Генеральный план МО Назиевское городское поселение Кировского муниципального района Ленинградской области М 1:25000. Схема планируемых границ земель различных категорий.
22. Правила землепользования и застройки МО Назиевское городское поселение МО Кировский район Ленинградской области применительно к части территории поселения. Карта градостроительного зонирования в части границ территориальных зон. Масштаб 1:25000.
23. Письмо комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области №01-09-636/2023-0-1 от 01.03.2023 г
24. Письмо Минприроды России от;
25. Союз охраны птиц России от;
26. Письмо МЧС России от 02.05.2023 № ИВ-180-1993;
27. Письмо Невско-Ладожское БВУ от 02.02.2023 № Р11-34-441;
28. Письмо ЛОГКУ «ЛЕНОБЛЛЕС» от 13.01.2023 №ИСХ-152/2023 ; 28.1; 28.2; 28.3 Карты схемы Кировского лесничества;
29. ФГБУ «Управление «Ленмелиоводхоз» от 03.04.2023 №490 на №060/4011 от 30.03.2023 г.;
30. Письмо ГУП «Леноблводоканал» от 25.04.2023 № исх-14515/2023;
31. Письмо Комитета по природным ресурсам ЛО от 05.04.2023 № 02-5788/2023; 02-6740/2023 от 19.04.2023 г.
32. Справка о дорожной ситуации ГКУ «Ленавтодор» №18-6388/2023-0-1 от 07.08.2023 г.
33. ТУ ГКУ «Ленавтодор» №19-757/2023-0-1 от 13.09.2023 г.
34. Письмо Комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области №04-02-1719/2023 от 12.05.2023 г.
35. ТУ Россети Ленэнерго филиал Публичного акционерного общества «Россети Ленэнерго» «Новоладожские электрические сети» №НлЭС/037/3832 от 30.08.2023 г.
36. Письмо ООО «ЛОГазинвест» №372 от 13.04.2023 на №60/4769 от 12.04.2023 г.
37. Письмо ФБУ «Администрация «Волго-Балт» №07-17/151 от 27.04.2023 на №МВ-60/5229 от 20.04.2023 г.
38. Письмо комитета государственного экологического надзора Ленинградской области №К-07-1090/2023-0-1 от 19.04.2023 г.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАССЫ, РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА, 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

Проектом предусматривается проектирование межпоселкового к д. Кобона Кировского района Ленинградской области.

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

Административно изучаемая территория расположена по адресу: Ленинградская область, Кировского район, дер. Кобона.

В геоморфологическом отношении участок изысканий располагается в пределах Приневской низины.

По данным высотной привязки колебание абсолютных отметок по устьям скважин составляет от 4,6-8,7 м.

Климат района переходный от морского к континентальному с умеренно холодной зимой и не жарким летом. Средняя температура января составляет минус 10⁰С, средняя температура июля – плюс 17⁰С. Средняя годовая температура воздуха по м/ст Новая Ладога (согласно СП 131.13330.2020) составляет 4,7 градуса. Самыми холодными месяцам является январь, среднемесячная температура составляет минус 8,2 градусов. Самым теплым месяцем на рассматриваемой территории является июль, со средней температурой воздуха 18,7 градусов.

За начало весны принимается устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0⁰С, наблюдающийся в среднем 29 марта. Весна прохладная, в первой половине преобладает неустойчивая, пасмурная погода, а во второй половине - теплая и малооблачная. Температура воздуха днем в среднем от 4 до 11⁰С, ночью от минус 0,5 до 6⁰С (ночные заморозки наблюдаются до конца мая).

Лето, за начало которого принимается переход средней суточной температуры воздуха через 10⁰С, наступает 15 мая и продолжается около 4 месяцев. Летом нередко похолодания, вызываемые вторжениями холодного воздуха арктического происхождения, при этом, в отдельные дни, даже в июле, средняя суточная температура может держаться в пределах 5⁰С - 10⁰С. Преобладающие температуры воздуха летом: днем 16 - 19⁰С, максимальная 33⁰С, ночью 11 - 14⁰С.

Осень умеренно прохладная, пасмурная с туманами и затяжными дождями. Дневная температура воздуха в сентябре и октябре положительная, в ноябре - отрицательная. В конце сентября - начале октября наступают первые ночные заморозки до минус 2⁰С.

Зима в восточной части Ленинградской области умеренно-холодная, начинается 7 ноября. Первая половина зимы, или так называемое предзимье, характеризуется преобладанием ненастной погоды с выпадением дождя и мокрого снега. В это время, как правило, возможно неоднократные образование снежного покрова. Приблизительно в начале декабря среднесуточная температура воздуха переходит через минус 5⁰С. Этот период длится до середины марта.

По количеству осадков район относится к зоне избыточного увлажнения. Количество осадков в год составляет 550-850 мм. Число дней со снежным покровом составляет 120 - 160 дней. Снежный покров образуется устойчиво. В наиболее снежную зиму высота снега достигала 66 см.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 160	Лист
							7

Район работ принадлежит к зоне II В климатического районирования для строительства (СП 131.13330.2020).

В соответствии с картами общего сейсмического районирования территории Российской Федерации – ОСР-15 (А (10%), В (5%), С (1%)), сейсмичность района инженерно-геологических изысканий составляет 5 баллов (СП 14.13330.2011)

Климат данного района умеренно холодный, переходный от морского к континентальному. Ведущим климатообразующим фактором в Ленинградской области является циркуляция воз-

душных масс. Вхождения атлантических воздушных масс чаще всего связаны с циклонической деятельностью и сопровождаются обычно ветреной пасмурной погодой, относительно теплой – зимой и сравнительно прохладной – летом. Повышенная циклоничность, характерная для Русской равнины, объясняется тем, что здесь скрещиваются пути западных и южных циклонов.

Рельеф	<p>Участок работ находится на западе Ладожско-Волховской равнины. Особо выделяется Пашско-Сясьский водораздел, сложенный флювиогляциальными отложениями, на юго-востоке - песчано-болотная низина, а вся основная центральная часть района представляет обширную равнину, сложенную озерными отложениями суглинистого состава. Торфяно-болотные почвы низинных и особенно верховых болот равномерно встречаются по всей территории района.</p>
Растительность	<p>Ленинградская область и Санкт-Петербург располагается в лесной зоне, на юге подзоны тайги, в месте ее перехода в подзону смешанных лесов. В пределах Ленинградской области распространились леса, первоначально сосновые, березовые, еловые, а затем дубовые.</p>
Гидрография	<p>Речная сеть района относится к бассейну Балтийского моря. Территория района с севера омывается водами Ладожского озера. Кировский район богат малыми река и ручьями с малыми уклонами, а также болотами (заболоченными лесами). Крупной водной артерией района является река Нева (протекает вдоль западной границы района), которая впадает в Финский залив Балтийского моря. В гидрогеологическом отношении характеризуемая территория приурочена к Ленинградскому артезианскому бассейну. Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, поверхностных и талых вод, разгрузка осуществляется в понижении рельефа. Трасса проектируемого газопровода пересекает 3 водных объекта:</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

167

Лист

8

	- ручей Валенский (1 переход); - река Лава (1 переход); - Старо-Ладожский канал (1 переход); В границах инженерных изысканий присутствуют заболоченные участки, а также проходимые болота.
Застройка	Застройка представлена частными жилыми домами, нежилыми строениями и инженерно-техническими сооружениями.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ГРУНТОВ

Геологическое строение

В соответствии с СП 11-105-97 площадка изысканий относится к II категории сложности инженерно-геологических условий.

В геологическом строении исследуемой территории по данным бурения до глубины 7,0 м принимают участие.

- Техногенные отложения (t IV) - насыпные грунты: пески супеси с гравием мусоростроительный со щебнем с валунами
- Биогенные отложения (bIV) - почвенно-растительный слой, торф сильноразложившийся темно-серый с растительными остатками
- Аллювиальные отложения (a IV) - илы насыщенные водой и пески мелкие средней плотности серовато-коричневые с гравием
- Озерные отложения (l IV) – пески мелкие средней плотности серовато-коричневые с гравием, галькой до 5% с валунами и суглинки легкие пылеватые от мягкопластичных до тугопластичных серые

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

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В гидрогеологическом отношении характеризуемая наличием безнапорного водоносного горизонта подземных вод, приуроченных к комплексу верхнечетвертичных отложений. Водовмещающими породами служат озерные пески мелкие (ИГЭ-4). Глубина залегания грунтовых вод изменяется от 0.1 до 2.9 м.

В пределах глубины исследования грунтовые воды приурочены к мощным толще отложениям четвертичного возраста и выделены в единый комплекс грунтовых вод. Гидрогеологические

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	Лист

условия территории изысканий характеризуются повсеместным развитием подземных вод. В период выполнения полевых работ (июль 2023г.), грунтовые воды вскрыты на глубинах от 0.1 до 2.9 м, на абс. отметках от 3.7 до 8.0м. Водовмещающими породами являются: торфа современных биогенных отложений; пески мелкие, аллювиальных и озерных отложений.

Комплекс грунтовых вод имеет безнапорный характер. Безнапорные воды чаще всего встречаются на возвышенных участках рельефа, местный напор они приобретают в понижениях рельефа или по мере погружения водоносного слоя на большие глубины (появляются в кровле горизонта водоупорные породы – суглинки). На профилях и ведомости горных выработок указаны уровни грунтовых вод – появившийся (совпадает с глубиной вскрытия) и установившийся (характеризующий степень напорности подземных вод). На участке изысканий напорные воды не были встречены. Питание комплекса грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка подземных вод происходит в естественные водотоки и мелиоративные каналы.

Установившийся уровень зафиксирован на глубине от 0.1 до 2.9 м, на абс. отметках от 3.7 до 8.0м.

Следует отметить, что в периоды интенсивного выпадения атмосферных осадков и весеннего снеготаяния, а также в случае нарушения поверхностного стока, возможно образование временного горизонта грунтовых вод типа «верховодка» с образованием открытого зеркала в понижениях рельефа. В период производства работ верховодка отсутствовала. Максимальный прогнозируемый уровень грунтовых вод, в неблагоприятный период следует ожидать вблизи дневной поверхности на глубине 0.1 до 0,5 м, на абс. отметках от 3,7 до 5,6 м.

Степень агрессивного воздействия подземных вод на бетон марки по водонепроницаемости W4 характеризуется как *неагрессивная* (СП 28.13330.2017, табл. В.3, В.4).

Степень агрессивного воздействия подземных вод на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении и периодическом смачивании характеризуется как *среднеагрессивная* (СП 28.13330.2017, табл. Г.2).

По отношению к свинцовой оболочке кабеля подземные воды обладают *высокой* коррозионной агрессивностью по значению общей жесткости (ГОСТ 9.602-2016, табл. 3).

По отношению к алюминиевой оболочке кабеля подземные воды обладают *средней* коррозионной агрессивностью по содержанию хлор-иона и иона железа (ГОСТ 9.602-2016, табл. 5).

Свойства грунтов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

163

Лист

10

В результате полевого визуального описания грунтов, лабораторных данных, учитывая стратиграфию, генезис, номенклатурный вид по ГОСТ 25100-2020, в соответствии с требованиями ГОСТ 20522-2020, выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

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

Современные отложения QIV

Почвенно-растительный слой мощностью от 0.1 до 0.2м в отдельный ИГЭ не выделен.

Техногенные отложения t IV

ИГЭ –1 насыпные грунты: пески супеси с гравием мусор строительный со щебнем с валунами. Вскрытая мощность отложений составляет от 0.3 до 1.7 м., их подошва пересечена на глубинах от 0.5 до 1.8 м., абс. отметки от 5.6 до 7.4 м.

Биогенные отложения bIV

ИГЭ –2 торф сильноразложившийся темно-серый с растительными остатками. Вскрытая мощность отложений составляет от 0.4 до 1.1 м., их подошва пересечена на глубинах от 0.5 до 2.1 м., абс. отметки от 5.7 до 7.5 м.

Аллювиальные отложения (a IV)

ИГЭ – 3 пески мелкие средней плотности серовато-коричневые с гравием. Вскрытая мощность отложений составляет от 0.1 до 3.0 м., их подошва пересечена на глубинах от 0.9 до 3.3 м., абс. отметки от 1.3 до 4.3 м.

Озерные отложения (l IV)

ИГЭ – 4 пески мелкие средней плотности серовато-коричневые с гравием, галькой до 5% с валунами

ИГЭ – 5 суглинки легкие пылеватые от мягкопластичных до тугопластичных серые. Вскрытая мощность отложений составляет от 0.9 до 6.1 м., их подошва пересечена на глубинах от 1.0 до 7.0 м., абс. отметки от -2.4 до 6.4 м.

Лабораторные исследования грунтов выполнены согласно требованиям следующих нормативных документов: ГОСТ 12536-14, ГОСТ 5180-15, ГОСТ 12248-2020, ГОСТ 30416-2020, ГОСТ 23740-2019. Результаты лабораторных определений физических свойств и гранулометрического состава грунтов приведены в текстовом приложении 6.

Нормативные и расчетные значения основных характеристик физико-механических свойств грунтов приведены в таблице 9.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

Нормативные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов приняты на основании данных лабораторных испытаний, рекомендаций СП 22.13330.2016.

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

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

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

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4 характеризуется как *неагрессивная* (СП 28.13330.2017, табл. В.1).

Степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на арматуру в железобетонных конструкциях *неагрессивная* (СП 28.13330.2017, табл. В.2).

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРУНТЫ

К специфическим грунтам относится торф (ИГЭ-2).

Органические грунты ИГЭ – 2 (bIV) - торф темно-коричневый сильноразложившийся до черного водонасыщенный., в пределах площадки вскрыт локально.

Торф образует покровы на заболоченных участках. Мощность вскрытого торфа колеблется от 0,4 до 1,1 м. Относительное содержание органического вещества в торфах изменяется от 0,58-0,68 д.ед. Естественная влажность равна 5,213 д.ед., плотность частиц – 1,4 т/м³.

В связи с низкими прочностными и деформационными характеристиками, высокой и неравномерной сжимаемостью, обладанием чрезмерно пучинистыми свойствами слой 2 основанием для фундаментов проектируемых сооружений служить не может и при строительстве подлежит прорезке (выемке).

Пучинистость грунтов

Интенсивность проявления морозного пучения определяется составом грунтов и условиями промерзания.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в Кировском районе Ленинградской области, рассчитанная согласно СП 22.13330.2020, составляет: для суглинков -1,17 м, для песков -1,48 м.

По относительной деформации пучения грунты подразделяются согласно таблице Б.27 ГОСТ 25100-20: Торфы (ИГЭ-2) – сильнопучинистые, суглинки (ИГЭ-5) - сильнопучинистые, пески (ИГЭ-3,4) – непучинистые. Коррозионная агрессивность грунтов

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Пучинистость грунтов						Лист
			Интенсивность проявления морозного пучения определяется составом грунтов и условиями промерзания.						
			Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в Кировском районе Ленинградской области, рассчитанная согласно СП 22.13330.2020, составляет: для суглинков -1,17 м, для песков -1,48 м.						12
			По относительной деформации пучения грунты подразделяются согласно таблице Б.27 ГОСТ 25100-20: Торфы (ИГЭ-2) – сильнопучинистые, суглинки (ИГЭ-5) - сильнопучинистые, пески (ИГЭ-3,4) – непучинистые. Коррозионная агрессивность грунтов						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ			
						165			

Согласно ГОСТ 9.602-2016 и СП 28.13330.2017 коррозионная агрессивность грунтов участка на глубине 0,6-2,5 м, по отношению к углеродистой и низколегированной стали – средняя, 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 М).

Примечание: коррозионная агрессивность грунтов приведена по наихудшим показателям.

Эрозионные процессы

Не имеют широкого распространения на изучаемом участке. Интенсивность линейной эрозии и плоскостного смыва довольно слабая; территория хорошо залесена и задернована. Наиболее заметно, эрозионные процессы проявляется в русловой части отдельных рек.

Русловая эрозия (боковая и глубинная) проявляется по берегам и дну рек, сложенных породами повышенной размываемости - песками, глинистые породы размываются в меньшей степени по мере размокания. Часто русловые отложения представлены гравием и галькой, более мелкая песчаная фракция выносятся.

Отметки предельного размыва нанесены на профилях в ТКР и отчете по Гидрометеорологическим изысканиям.

Площадная эрозия

Площадная эрозия верхних слоев разреза имеет слабое распространение в связи с практически повсеместной залесённостью и задернованностью склонов. Площадной эрозии подвергаются:

почвенно-растительный слой (в местах сведения растительного покрова);

озерные отложения, представленные мелкими песками.

Площадной эрозии подвержены грунты на участках с искусственными обнажениями.

Данный процесс в масштабах, существующих на момент проведения изысканий, не представляют угрозы для проектируемых сооружений. Однако, в период строительства (земляные работы, сброс поверхностных вод на рельеф) процесс может активизироваться.

Для профилактики воздействия площадной эрозии на грунты верхней части разреза необходимо поддержание задернованности склонов (в т.ч. с использованием гидропосева), а также, при необходимости, стабилизация склонов с применением полимерных геосеток и георешеток.

Склоновые и суффозионные процессы

В местах выхода подземных вод на поверхность возможно развитие суффозионных процессов, связанных с выносом песчано-пылеватых частиц из-под основания сооружений.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 166	Лист
							13
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

СВОЙСТВА ГРУНТОВ

Как уже указывалось выше, в пределах площадки изысканий в соответствии с требованиями ГОСТ 20522-2012 выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Таблица Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик грунтов

Номер ИГЭ	Геологический индекс	Наименование грунта по ГОСТ 25100-2020	Природная влажность W, д.е.	Число пластичности, I _p ,	Коэффициент пористости, e, д.е.	Плотность, т/м ³		Показатели консистенции		Показатели прочности		Модуль общей деформации, E, МПа	Примечание
						грунта, ρ	IL	Св	φ, град	C, кПа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	t _{IV}	Насыпные грунты: пески супеси с гравием мусор строительный со щебнем с валунами						R ₀ = 200 кПа					R ₀ дано в соответствии с СП 22.13.33.02016, табл. Б9

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
						167	14

2	b IV	Торф сильно-разложившийся темно-серый с растительными остатками	3,58		4,983	1,0 5			13	5		С, Ф, дано в соответствии ТСН 50-302-2004, табл. К1
3	a IV	Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые с гравием	0,15		0,654	1,8 4			Xн=32 X1=28 X2=32	Xн=2 X1=1 X2=2	28	С, Ф, Е дано в соответствии с СП 22.133 30.201 6, табл.
4	IV	Пески мелкие средней плотности серовато-коричневые с гравием, галькой до 5% с валунами	0,25		0,708	1,9 3			Xн=30 X1=26 X2=30	Xн=2 X1=1 X2=2	22	С, Ф, Е дано в соответствии с СП 22.133 30.201 6, табл.
5	IV	Суглинки легкие пылеватые от мягкопластичных до тугопластичных серые	0,28	0,13	0,814	1,9 3	0,77		Xн=17 X1=15 X2=17	Xн=17 X1=12 X2=17	9	С, Ф, Е дано в соответствии с СП 22.133 30.201 6, табл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

168

Лист

15

Примечания:

Значения E, c, ϕ приняты согласно СП 22.1330.2016, Приложение А;

Значение R0 принято согласно СП 22.1330.2016, Приложение Б;

X_n – нормативное значение

X₁ - для расчетов по несущей способности

X₂ – для расчетов по деформации

1. Значение коэффициента фильтрации приведено согласно «Справочнику техника-геолога по инженерно-геологическим и гидрогеологическим работам», М.А. Солодухин, И.В. Архангельский. М. «Недра», 1982 г.
2. Значения E, c, ϕ для ИГЭ-4 приняты согласно ТСН 56-302-2004

Геологические и инженерно-геологические процессы

По результатам рекогносцировочного обследования территории каких-либо неблагоприятных инженерно-геологических процессов не выявлено. Опасные физико-геологические процессы в пределах рассматриваемой территории представлены:

Морозное пучение

Интенсивность проявления морозного пучения определяется составом грунтов и условиями промерзания.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в Кировском районе Ленинградской области, рассчитанная согласно СП 22.13330.2020, составляет: для суглинков -1,17 м, для песков -1,48 м.

По относительной деформации пучения грунты подразделяются согласно таблице Б.27 ГОСТ 25100-20: Торфы (ИГЭ-2) – сильнопучинистые, суглинки (ИГЭ-5) - сильнопучинистые, пески (ИГЭ-3,4) – непучинистые.

Эрозионные процессы

Не имеют широкого распространения на изучаемом участке. Интенсивность линейной эрозии и плоскостного смыва довольно слабая; территория хорошо залесена и задернована. Наиболее заметно, эрозионные процессы проявляется в русловой части отдельных рек.

Русловая эрозия (боковая и глубинная) проявляется по берегам и дну рек, сложенных породами повышенной размываемости - песками, глинистые породы размываются в меньшей степени по мере размокания. Часто русловые отложения представлены гравием и галькой, более мелкая песчаная фракция выносятся.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
							169
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

По трудности разработки одноковшовым экскаватором, разработке вручную согласно ГЭСН 81-02-01-2020, прил. 1-1 категория грунтов – 1 и 2.

Грунты для обратной засыпки относятся к 1-ой категории (в соответствии с п. 1.1.56 ГЭСН 81-02-01-2020).

Характеристики объекта.

Таблица 2. Техничко-экономические показатели

№ 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 2 кате- гории						
2	Рабочее давление P=0,3-0,6 МПа						
3	Газопровод высокого давле- ния 2 категории, (P≤0,6 МПа)						
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 Ø225x20,5	-	12838,5	12838,5			
	ПЭ100RC ГАЗ SDR 11 Ø225x20,5 по плану	-	4765,5	4765,5			
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 Ø160x14,6	-	213,5	213,5			
	ПЭ100RC ГАЗ SDR 11 Ø160x14,6 по плану	-	83,0	83,0			
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 Ø110x10,0 по плану	-	8,7	8,7			
	Ø108x4,0 10704-91	2,4	-	2,4			
	Итого ГЗ	2,4	17911,6	17911,6			
	Итого на объект	2,4	17911,6	17911,6			
	Общая протяженность газо- проводов до площадок ГРПШ (согласно разбивке по пикетажу)		17908,0	17908,0			
4	Общее количество кранов шаровых, из них в т.ч.:					7	
	- надземных фланцевых изо- лирующих						
					DN 100	2	обязка ГРПШ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

18

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

	- надземных резьбовые				DN 20	2	продувка
	- подземных (на газопроводе и ответвлениях)				DN 225	3	
5	Общее количество переходов методом ГНБ/ННБ, из них в т.ч.:					1	
	с водными объектами (ННБ) ручей Валенский					1	L=278,0 м
	с водными объектами (ННБ) судоходная река Лава					1	L=247,0 м
	с водными объектами (ННБ) Староладожский канал и а/д					1	L=83,0 м (160диам)
	А/д автодорога регионального значения "Лаврово - Шум-Ратница"					1	L=33,0 м
	Болота, канавы					20	L=4237,5 м
6	Защитные футляры						
	-закрытым способом:						
	-ПЭ100 SDR 11 Ø315x28,6	-	84,0			1	L = 84,0 м
	-ПЭ100 SDR 11 Ø400x36,3	-	34,0			1	L = 34,0 м
	-Итого:		118,0			2	
7	-Общий расчетный расход газа, в т.ч.						V=4492,6 м³/ч
	ГРПШ д. Кобона				ШРП-НОРД-Dival 600/40-2-Т.01	1	V=1057,3 м³/ч
	ГРПШ д. Лаврово				ШРП-НОРД-Dival 600/40-2-Т.01	1	V=693,0 м³/ч
8	Площадь земель, представляемых для строительства объекта во временное пользование, га						
9	Площадь земель, представляемых для строительства объекта в постоянное пользование, га						

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

10 Рекультивация, га

Сведения о земельных участках, изымаемых во временное
(на период строительства) пользование.

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

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

- вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров с каждой стороны газопровода, вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковом растительности; 2,0 м на расстоянии через а/д регионального значения, участки покрытые травой; (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: 4544.001.П.0/0.1295-ППО.

Проектом предусмотрено:

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 Ø160 с помощью тройника Т d160 с двухсторонним перекрытием и обустройством байпаса Ø110, без отключения. Узел врезки увязан с исполнительной документацией филиала АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" г. Тосно по проекту шифр: 6283-ГСН том 1, л. 13, вып. ПКЦ ОАО "Леноблгаз", построенный филиалом ОАО "Леноблгаз" "Тосномежрайгаз" и ООО "Навигатор", 2009 г. Установка редукционной муфты MR 225/160.

1.ПК0-ПК42+16,00 - прокладка газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 открытым способом.

2.ПК0+6,00 - Задвижка РОСГАЗ DN 200 PN 10 с ПЭ-патрубками Da 225

3. ПК0+4,30 - УП1 177°. Отвод 11°.

4. ПК9+42,50 - УП2 176°. Отвод 11°.

5. ПК21+38,50 - УП3 171°. Отвод 11°.

6. ПК25+16,00 – УП4 171°. Отвод 11°.

7. ПК25+69,00 – УП5 170°. Отвод 11°.

8. ПК42+16,00-ПК42+19,00 - технологический приямок 3,0x2,0

9. ПК42+58,00 – УП6 172°. Отвод 11°.

10. ПК42+93,00 – УП7 171°. Отвод 11°.

11. ПК42+93,00 – УП8 159°. Отвод 30°.

12. ПК43+88,00 – УП9 174°. Отвод 11°.

ННБ №1(Ручей Вален-
L=278,0ский)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

173

Лист

20

47. ПК85+48,00 – ПК85+51,00 - технологический приямок 3,0x2,0.
48. Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением ПК85+51,00 – ПК86+81,00 L=130,00 м через болото **(ННБ №10)**
49. ПК86+81,00 – ПК86+84,00 - технологический приямок 3,0x2,0.
50. ПК86+84,00-ПК90+98,50 - прокладка газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 открытым способом.
51. ПК90+97,00. Задвижка РОСГАЗ DN 200 PN 10 с ПЭ-патрубками Да 225.
52. ПК90+95,50 – ПК90+98,50 - технологический приямок 3,0x2,0.
53. ПК74+57,50. УП19 141°. Отвод 45°.
54. ПК87+29,00/1ПК0. Патрубок - накладка SA 225/110.
55. 1ПК0-1ПК0+8,50 прокладка газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10,0 открытым способом.
56. 1ПК0+8,50-1ПК0-10,0 - Цокольный ввод "Г-образный" 63x57 ПЭ100 SDR11 2,1м x1,5м с футляром L=0,65 м, установка крана КШИ50ф на Н=1,095 м
57. 1ПК0+10,0 – отвод П90-108x4,0-09Г2С ГОСТ 17375-2001; переход ПК-108x4,0-76x3,5 - 09Г2С ГОСТ 17378-2001, вход в ПРГ, в ограждении с молниеотводом в д. Лаврово.
58. ПК91+10,50. УП20 166°. Отвод 11°.
59. ПК90+98,50 - ПК93+45,50 L=247,0 м прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением через реку Лава **(ННБ №11)**.
60. ПК93+45,50 - ПК93+48,50. Технологический приямок 2,0x3,0.
61. ПК93+48,00-ПК94+38,5 -прокладка газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 открытым способом.
62. ПК93+48,00. УП21 169°. Отвод 11°.
63. ПК94+37,50 УП22 166°. Отвод 11°.
64. ПК94+35,50 - ПК94+38,50. Технологический приямок 2,0x3,0.
65. ПК94+38,50 - ПК94+71,50 L=33,0 м; Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением через автодорогу регионального значения "Лаврово – Шум - Ратница" 47:16:0000000:43731 в футляре ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 400x36,3 L=34,0 м, ПК94+38,00 - ПК94+72,00 Контрольная трубка под ковер. **(ННБ №12)**
66. ПК94+72,00 - ПК94+74,50. Технологический приямок 2,0x3,0.
67. ПК94+73,50. УП23 96°. Отвод 90°.
68. ПК95+17,00. УП24 170°. Отвод 11°.
69. ПК94+74,50 - ПК96+71,50 L=197,0 м; прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением через болото **(ННБ №13)**;
70. ПК96+71,50 - ПК96+74,00. Технологический приямок 2,0x3,0.
71. ПК96+74,00 - ПК98+58,00 L=184,0 м; прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением через болото **(ННБ №14)**;
72. ПК98+58,00 - ПК98+60,50. Технологический приямок 2,0x3,0.
73. ПК98+59,00. УП26 90°. Отвод 90°.
74. ПК98+60,50 - ПК100+66,50 L=206,00 м; прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 через болото **(ННБ №15)**.
75. ПК100+66,50 - ПК100+69,00. Технологический приямок 2,0x3,0.
76. ПК100+69,00 - ПК102+77,00 L=208,00 м Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением через болото
77. ПК102+77,00 - ПК102+80,00. Технологический приямок 2,0x3,0
78. ПК102+80,00 - ПК105+70,00 L=290,00 м; Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5методом наклонно-направленным бурением через болото
79. ПК105+70,00 - ПК105+72,50. Технологический приямок 2,0x3,0
80. ПК105+71,50. УП28 90°. Отвод 90°.
81. ПК105+72,50 - ПК106+84,50 L=112,00 м; Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением через болото

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

175

82. ПК106+84,50 - ПК106+87,50. Технологический приямок 2,0x3,0 ПК106+87,50 - ПК112+82,50 L = 595,00 м; Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением через болото;
83. ПК112+82,50 - ПК112+85,50. Технологический приямок 2,0x3,0
84. ПК112+85,50 - ПК114+60,50 L=175,00 м; Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением через болото
85. ПК114+60,50 - ПК114+63,50. Технологический приямок 2,0x3,0
86. ПК114+60,50 - ПК116+19,00 Прокладка газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 открытым способом;
87. ПК116+19,00 - ПК116+22,00. Технологический приямок 2,0x3,0
88. ПК116+22,00 - ПК118+15,00 L=193,00 м; Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением через болото
89. ПК118+15,00 - ПК118+18,00. Технологический приямок 2,0x3,0
90. ПК118+15,00 - ПК119+95,00 Прокладка газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 открытым способом;
91. ПК119+95,00 - ПК119+98,00. Технологический приямок 2,0x3,0
92. ПК119+98,00 - ПК120+19,00 L=21,00 м; Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением через канаву;
93. ПК120+19,50 - ПК120+22,50. Технологический приямок 2,0x3,0
94. ПК120+19,50 - ПК149+49,00 Прокладка газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 открытым способом;
95. ПК120+40,00. УП29 103 °. Отвод 90°.
96. ПК149+8,50. УП30 167 °. Отвод 11°.
97. ПК149+15,00. УП31 167 °. Отвод 11°.
98. ПК149+49,00 - ПК149+52,00. Технологический приямок 2,0x3,0
99. ПК149+52,00 - ПК150+72,00 L=120,00 м; Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением через болото
100. ПК150+72,00 - ПК150+75,00. Технологический приямок 2,0x3,0
101. ПК150+72,50 - ПК176+4,50 Прокладка газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 открытым способом;
102. ПК176+2,00 - ПК176+4,50. Технологический приямок 2,0x3,0;
103. ПК176+3,00./2ПК0. Патрубок-накладка SA 225/160
104. ПК176+4,00. Заглушка MV d225.
105. 2ПК0+1,50 - 2ПК0+84,50 L=83,0 м; Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 160x14,6 методом наклонно-направленным бурением через автодорогу регионального значения "Лаврово-Кобона-Сухое" 47:16:0000000:43723(3), 47:16:0000000:44907(13), 47:16:0000000:44845(7), в футляре ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 315x28,6 L=84,0м. 2ПК0+1,00 - 2ПК0+85,00 Контрольная трубка под ковер
106. 2ПК0+87,50 - 2ПК0+84,50. Технологический приямок 2,0x3,0
107. 2ПК0 -2 ПК0+1,50; 2ПК0+85,00 - 2ПК2+96,50 Прокладка газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6 открытым способом;
108. 2ПК2+96,50. Переходная муфта, 160/110.
109. 2ПК2+98,50 Цокольный ввод "Г-образный" 110x108 ПЭ100 SDR11 1,8 м x 1,5 м с футляром L=0,65 м. Кран КШИ-100ф на Н=1,095 м
110. отвод П90-108x4,0 09Г2С ГОСТ 17375-2001, 2ПК2+98,5 – переход ПК-108x4,0-76x3,5 09Г2С ГОСТ 17378-2001, вход в ПРГ

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 23
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 176						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

111. Узел А Установка ШРП-НОРД-Dival 600/50-2-Т.01 х=444569.90 у=2284107.72, в ограждении с молниеотводом;

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 пересечения 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 (4544.001.П.0/0.1295-ТКР лист 7) 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.

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.

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)

ШРП №1 д. Лаврово

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

Для снижения давления газа с высокого 0,6 МПа (максимальное) до среднего давления устанавливается ПРГ модели «ШРП-НОРД-Dival 600/40-2-T.01 с двумя линиями редуцирования, с системой телеметрии ООО «СервисСофт», Россия. За редуцирование давления отвечает регулятор давления газа DIVAL 600/40.

ПРГ устанавливается отдельно стоящим (черт.4544.001.П.0/0.1295-ТКР лист 8) в ограждении (черт. 4544.001.П.0/0.1295-ТКР лист 9).Сбросная свеча выводится на 4,0 м от уровня земли.

д. Лаврово

Пропускная способность/ Загрузка м ³ /час	Расчетно- часовой расход газа, м ³ /час	Давление газа на входе МПа	Давление газа на вы- ходе, МПа	Тип регу- лятора
1699,0 м ³ /час 40,8 %	693,0	0,54	0,30	DIVAL 600/40

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 изме- нения давления, не более	
			ПСК	ПЗК (ниж- ний/верхний)
Среднее	0,3	0,3375	0,3375	0,18/0,39

Примечание: параметры настройки расчетные, уточняются при пусконаладочных работах.

Подбор газорегуляторного пункта проведен по техническому предложению № 703(2) от 06.10.2023 ООО «Авитон».

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

Установка опознавательных табличек

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	25								
								Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	25								

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.

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).

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 СП 62.13330.11 (изм. №1,2,3)).

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ <small>179</small>

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 шурфованием. 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-016-2001, РД 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 строительного-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, установлен-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	Лист
2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ									

ных Правилами охраны электрических сетей, наряд-допуск может быть выдан только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи.

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 ТКО. 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 канавы.

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).

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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 населенных пунктов, земли сельскохозяйственного назначения, земли лесного фонда, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

На основании постановления Российской Федерации № 878 от 20 ноября 2000 г. об утверждении правил охраны газораспределительных сетей, постоянная охранная зона газопровода составляет 4,0 м, 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 3. Расчет площадей по землепользователям

Таблица 4. Печень пресечений трассы проектируемого газопровода с естественными и искусственными преградами

Расстояния в свету от отдельно стоящего ГРП до зданий и сооружений – 10 метров, до автомобильных дорог не менее 5 метров.

В данном проекте газопровод не пересекает существующих, реконструируемых, проектируемых, сносимых зданий и сооружений.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. инв. №	Подпись и дата	Изм. № подл.	Лист

3. СВЕДЕНИЯ О МЕСТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ БАЗ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ СТРОИТЕЛЬСТВО НА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ ТРАССЫ, А ТАКЖЕ О МЕСТАХ ПРОЖИВАНИЯ ПЕРСОНАЛА, УЧАСТВУЮЩЕГО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Временная база материально-технического обеспечения строительства газопровода расположена в г. Санкт-Петербурге, средняя дальность возки составляет 72 км. 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 72 км.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист
									30
						2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ			183

5. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ, МЕХАНИЗМАХ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, ПАРЕ, ВОДЕ, КИСЛОРОДЕ, АЦЕТИЛЕНЕ, СЖАТОМ ВОЗДУХЕ, ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВАХ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ), А ТАКЖЕ ВО ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

5.1. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ, МЕХАНИЗМАХ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ

Потребность в основных строительных машинах определена на основании проектных объемов работ, эксплуатационной производительности машин и транспортных средств с учетом принятой организационно-технологической схемы строительства и представлена в таблице 3.

Таблица 3. Потребность в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах

Наименование машин и механизмов	Тип, марка	Ед.изм.	Кол-во	Область применения
1	2	3	4	5
Экскаватор одноковшовый емкостью 0,50 м ³	ЭО-3321	шт.	2	Разработка грунта в траншее и котлованах
Бульдозер-экскаватор	ЭБП-11 мощн.81 л.с	шт.	2	Планировка грунта, рыление грунта, снятие растительного слоя, обратная засыпка
Автотранспорт	МАЗ	шт.	1	Перевозка материалов и конструкций
Трамбующие машины	Wasker BS 30, Wasker DS 70	шт.	1	Уплотнение слоев покрытия
Трубоукладчик	ТГ-61 Г/п 6,3 т, длина стрелы 7,8 м, тах вылет крюка 5,0 м	шт.	2	СМР
Кран автомобильный	КС-2561, г/п 6,3 т	шт.	2	СМР
Компрессор передвижной	ЗИФ-55	шт.	2	Обеспечение сжатым воздухом
Эл. сварочный аппарат	«Transpoket-	шт.	1	Сварка труб

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 185	Лист
							32

(сталь)	1500» (САГ)			
Электростанция передвижная	АД-40 ММЗ Д-243 мощность 40 кВт; масса 1020 кг	шт.	1	Обеспечение электроэнергией
Автобус вахтовый	ПАЗ-672	шт.	1	Перевозка людей
Рентгено-магнитографическая лаборатория	МЛ-213	шт.	1	Контроль качества
Трубовоз		шт.	1	Подвозка труб
Автоцистерна	АЦН-15	шт.	1	Емкость для тушения пожара
Сварочный аппарат для полиэтиленовых труб	WELD 160, SHD160	шт.	1	Сварка труб
Автосамосвалы для перевозки грунта	МАЗ-5551, г/п 8,5 т	шт.	1	Доставка грунта
Фирма «Вермеер» США. Установка «Навигатор»	Тяговое усилие 120кН	шт.	1	Прокладка газопровода методом ННБ
Илосос		шт.	1	Откачка отработанного бурового раствора
Бензопила	Jonstred 2035 Т-16	шт.	1	Снос зеленых насаждений
Корчеватель	Д-695А	шт.	1	Выкорчевка пней
Автомобиль «Лесовоз» с гидропогрузчиком	Урал-Авто СПб	шт.	1	Автомобиль «Лесовоз» с гидропогрузчиком
Кусторез	ДП-4	шт.	1	Кусторез
Водоотливной насос	ГНОМ 25-20	шт.	3	Насос для водоотлива
Виброплита Weber CR 1	Weber CR 1 Мощность 3,5 кВт, ширина 400 мм	шт.	2	Уплотнение слоев покрытия
Аккумуляторная батарея	FIAMM FG26504 Емкость аккумулятора 65 А*ч, масса 23,2 кг	шт.	1	Охранно-сигнальное освещение стройгородка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

186

Измельчитель (древесная дробилка)	«СОВА-У600»Э18,5	шт.	1	Оборудование для дробления и измельчения порубочных остатков
Автогрейдер	ГС-14.02, Мощность 110 кВт (150 л.с.), длина бульдозерного отвала: 2475 мм	шт	1	Планировка полос

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.

5.2. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Основные потребности в электроэнергии представлены в таблице 4.

Таблица 4. Основные потребности в электроэнергии

Наименование	Потребляемая мощность, кВт	Кол-во, шт.	Итого, кВт
Электросварочный аппарат (сталь) «Transpoket-1500» (САГ)	4,5	1	4,5
Сварочный аппарат для полиэтиленовых труб WELD 160, SHD160	2,2	1	2,2
Виброплита Weber CR 1	3,5	2	7,0
Насос водоотливной ГНОМ 25-20	3,0	3	9,0
Бензопила Jonstred 2035 T-16	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:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 187	Лист
							34

$$P = L_x \cdot \left(\frac{K_1 \cdot P_M}{\cos E_1} + K_3 \cdot P_{o.v.} + K_4 \cdot P_{o.n.} + K_5 \cdot P_{c.v.} \right)$$

где: $L_x = 1,05$ – коэффициент потери мощности в сети;

P_M – сумма номинальных мощностей работающих электромоторов (трамбовки, бензопилы т.д.);

$P_{o.v.}$ – суммарная мощность внутренних осветительных приборов, устройств для электрического обогрева (помещения для рабочих, здания складского назначения);

$P_{o.n.}$ – то же, для наружного освещения объектов и территории;

$P_{c.v.}$ – 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.

$$P = 1,05 \cdot \left(\frac{0,5 \cdot 17,5}{0,7} + 0,8 \cdot 4,4 + 0,9 \cdot 0 + 0,6 \cdot 6,7 \right) = 30,04 \text{ кВт}$$

В качестве источника электроэнергии применяется дизель-генератор:

– АД-40 ММЗ Д-243 номинальной мощностью 40 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 применяются 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 ламп напряжением не выше 42 Вт. 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.

5.3. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ВОДЕ

Потребность строительства в воде определена суммой расхода воды на производственные и хозяйственно-бытовые нужды.

Расчет выполнен по формуле:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	35

$$Q_{\text{тр}} = Q_{\text{пр}} + Q_{\text{хоз}}$$

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.

$$Q_{\text{пр}} = 1,2 \cdot \frac{500 \cdot 5 \cdot 1,5}{3600 \cdot 8} = 0,16 \text{ л/сек} = 0,29 \text{ м}^3/\text{смену}$$

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.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

$$Q_{\text{хоз}} = \frac{15 \cdot 54 \cdot 2}{3600 \cdot 8} + \frac{30 \cdot 0}{0,75} = 0,06 \text{ л/сек} = 1,73 \text{ м}^3/\text{смену}$$

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 (6 мес., или 126 смены составит:

– 22,1 м³ (54 чел. х 3 л х 126 смен = 20412 л ≈ 20,4 м³; 54 чел. х 3,5 л х 126 смен = 23814 л ≈ 23,8 м³);

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 вода в цистернах.

Питание работающих предусматривается в специально оборудованных для этих целей помещениях – бытовках, оборудованных под столовую.

Расход воды для нужд пожаротушения в период строительства:

$$Q_{\text{пож}} = 5 \text{ л/с}$$

Общая потребность в воде:

$$Q_{\text{тр}} = Q_{\text{пр}} + Q_{\text{хоз}} + Q_{\text{пож}} = 0,16 + 0,06 + 5 = 5,22 \text{ л/сек}$$

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:

$$V_{\text{пож}} = 5/1000 \cdot 3600 \cdot 2 = 36,0 \text{ м}^3$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

190

Лист

37

При прокладке газопровода методом ННБ (длина бурения –4878,5 м), потребность в воде составляет:

$$0,15 \cdot 4878,5 = 731,8 \text{ м}^3$$

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 (6 мес., или 126 смены) составит:

- вода на производственные потребности – 18,3 м³ (для 3 мес. – 0,29 м³/смену x 63 смены = 18,3 м³);
 - вода на хозяйственно-бытовые нужды – 218,0 м³ (1,73 м³/смену x 126 смены = 218 м³);
 - вода на питьевые нужды – 22,1 м³;
 - вода на приготовление бурового раствора – 731,8 м³;
 - объем воды для временного пожаротушения – 36,0 м³.
- Общая потребность в воде на весь период строительства составляет 1026,2 м³.

5.4. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ 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.

Таблица 6. Потребность в сжатом воздухе

Наименование		
Количество компрессоров ЗИФ-55		2,00
Потребность в сжатом воздухе пневмоинструмента, $q, \text{ м}^3/\text{мин}$		6,00
Коэффициент одновременности работы пневмо-		0,90

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
										38

инструмента, K_0	
Общая потребность в сжатом воздухе, м³/мин	15,12

5.5. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ ВО ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

Потребность во временных зданиях и сооружениях определена согласно МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ». Административные помещения включают в себя контору руководителей, помещение для младшего обслуживающего персонала и охраны. Санитарно-бытовые помещения, исходя из групп производственных процессов 1а, 1б, 1в, 2б, 2в, 2г в соответствии с требованиями Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 г. № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда"», состоят из гардеробных с умывальником, биотуалетов (туалетов контейнерного типа со сменной выгребной емкостью), помещений для сушки спец. одежды, помещений для обогрева рабочих.

Доставка горячего питания осуществляется централизованно в одноразовой посуде.

Душевые располагаются на базе подрядной организации.

При численности работающих более 30 человек в смене предусматривается столовая-раздаточная (п.п. 5.48, 5.51 СП 44.133330.2011).

Число мест в столовой принимается из расчета 1 место на 4 работающих в смене.

Из расчета 1 м² на каждого посетителя, для 54 работающих площадь столовой составит 14 м².

Ведомость санитарно-бытовых помещений представлена в таблице 7.

Таблица 7. 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	5	20,0	6,0x2,5 м – 2 шт.
Помещение для МОП и охраны	Для всех МОП и охраны	4	1	4,0	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 192	Лист
							39

Помещение для столовой	Для числа работников	1	14 (из расчета 1 место на 4 работающих в смене)	14	6,0x2,5 м – 2 шт.
Гардеробные	Для всех рабочих	0,1	45	4,5	
Помещение для сушки спец. одежды и обуви	Для числа всех рабочих	0,15	45	6,75	6,0x2,5 м – 1 шт.
Помещения для обогрева	Для числа всех рабочих	0,1	45	4,5	
Туалет	Для числа рабочих в максимальную смену, всех ИТР, МОП и охраны	0,1	54	5,4	Биотуалет – 3 шт.
Итого				59,15	5 блок-контейнера + 2 биотуалет

Доставка материалов и конструкций производится централизованно через управление производственно-технологической комплектации, которое располагает основной площадью потребных складских помещений.

Складирование материалов должно производиться за пределами обрушения грунта незакрепленных выемок (котлованов, траншей).

Материалы следует размещать на выровненных площадках, принимая меры против самопроизвольного смещения, просадки, осыпания и раскатывания складироваемых материалов.

Конкретные места для организации площадки для складирования материалов 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

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

						2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 193	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		40

помещений для работающих выполняются 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.

5.6. ПРОЧИЕ РЕСУРСЫ

Кислород доставляют на площадку в баллонах.

Строительная площадка обеспечивается временной мобильной телефонной связью. Пресмотреть обеспечение мобильными телефонами всех ИТР, участвующих в выполнении работ на строительной площадке.

Доставка рабочих к объекту осуществляется посредством автобусов. Обеспечение персонала жильём 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 проекти-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
										41

рования 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.

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td> </tr> </table>							Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ <small>195</small>	Лист 42
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата															

6. ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ, СТЕНДОВ, УСТАНОВОК, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И УСТРОЙСТВ, ТРЕБУЮЩИХ РАЗРАБОТКИ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ДЛЯ ИХ СТРОИТЕЛЬСТВА

Устройство специальных вспомогательных сооружений, стендов, установок, приспособлений и устройств, требующих разработки рабочих чертежей для их строительства, проектом не предусматривается.

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td> </tr> </table>							Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ <small>196</small>	Лист 43
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата															

7. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕМАХ И ТРУДОЕМКОСТИ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО УЧАСТКАМ ТРАССЫ

Сроки и последовательность строительства (работы подготовительного периода, работы основного периода, рекультивация земель и благоустройство территории) указаны в календарном плане (п. 16 пояснительной записки).

Ведомость объемов основных строительных и монтажных работ приведена в приложении 1 к тому.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ			Лист

8. 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.

8.1 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;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
										198

- 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.

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;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

– 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.

Взрывоопасные объекты (ВОП) на территории строительства отсутствуют.

Очистка территории от зеленых насаждений

Проектом предусматривается снос зеленых насаждений на землях лесного фонда и на землях населенных пунктов (муниципальных землях).

Вырубка осуществляется только после:

- выполнения мероприятий по натурному обследованию лесных насаждений;
- разработки проекта освоения лесов;
- подачи лесной декларации;
- разработки технологической карты лесосечных работ.

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 мелкоколесья и кустарников. Срезка кустарника и мелких деревьев выполняется с помощью кустореза типа ДП-4.

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

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;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

– 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;
- опилование дерева;
- сталкивание дерева.

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

Валка деревьев производится бензодвигательной пилой типа Jonstred 2035 T-16.

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 опилование 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 бензодвигательной пилой типа Jonstred 2035 T-16.

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

Технологическая последовательность обрезки сучьев:

- подвести пильный аппарат к сучку под прямым углом;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

- 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:

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 и далее подлежит сдаче в государственный орган власти в соответствии с постановлением Правительства РФ от 23.07.2009 г. № 604 (ред. от 02.09.2020 г.).

В целях обеспечения соблюдения Постановления Правительства РФ от 23.07.2009 г. № 604 (ред. от 02.09.2020 г.) «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного кодекса Российской Федерации» (вместе с «Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного кодекса Российской Федерации»), складирование древесины выполняется в полосе отвода на землях лесного фонда, с соблюдением правил противопожарной безопасности в лесах. Древесина

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 202	

складируется на расстоянии не менее 10 м от стенки леса, либо непосредственно у стенки леса с созданием минерализованной полосы не менее 1,4 м по периметру складированной древесины.

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.

На муниципальных землях порубочные остатки собираются в кучи и вывозятся на полигон ТБО.

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.

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;
- 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 ЭБП-11.

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
										203

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.

На муниципальных землях пни вывозятся на полигон ТКО.

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.

На заболоченных участках прокладка газопровода осуществляется бестраншейным способом. Ведется прокладка методом ННБ.

Способ бестраншейной прокладки газопроводов рекомендуется к применению:

- при прокладке газопроводов через препятствия - реки, водоемы, овраги, автомобильные или железные дороги, улицы, парки, леса и т.д.;
- при прокладке газопроводов внутри жилых кварталов;
- при пересечении подземных коммуникаций;
- при необходимости прокладывать заглубленные газопроводы.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Для проезда техники по заболоченной местности в холодный период предусматривается устройство лежневой дороги шириной 3,5 м

ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ
8.2.1. 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 вручную.

Механизированная разработка траншеи под газопровод на данном объекте предусматривается одноковшовым экскаватором марки ЭО-3321 (с ковшом 0,5 м³).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ <small>205</small>

Согласно отчету ИГИ прокладка газопровода производится в песках средней крупности влажных, песках мелких влажных. Средняя глубина траншеи составляет 1,5 м.

В соответствии с табл. 1, п. 3.7 СП 104-34-96 траншея разрабатывается с откосами 1:0,5. Ширина траншеи по основанию составляет 0,7 м.

При прокладке газопровода закрытым способом в водонасыщенных грунтах балластировка не предусматривается.

До начала разработки траншей, в местах, где имеется почвенно-растительный слой, необходимо выполнить его снятие с последующим восстановлением.

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).

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, складывается в пределах полосы строительства.

При разработке траншеи должны соблюдаться требования строительных норм и правил по технике безопасности в строительстве (СНиП 12-04-2002).

Вручную выполнить разработку траншеи в месте врезки.

Ввиду прокладки газопровода преимущественно в песках средней крупности, мелких, основание под трубопровод предусматривается естественное.

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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.

Сведения о проводимых работах в мокрых грунтах представлены в п .8.2.6 Водоотлив.

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 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.

8.2.2. МОНТАЖ ПОДЗЕМНОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

При прокладке наружных газопроводов необходимо выполнять требования СП 42-102, СП 42-103.

Прокладку газопровода предусматривается осуществить в соответствии с чертежами рабочего проекта из полиэтиленовых труб.

При выполнении погрузочно-разгрузочных операций не допускается перемещение труб волоком, сбрасывать трубы и детали с транспортных средств запрещается.

Для погрузочно-разгрузочных работ рекомендуется использовать автомобильные краны. В качестве строповочных средств использовать текстильные канаты.

В месте, отведенном для складирования материалов, с целью предотвращения труб от раскатывания можно использовать упоры-ограждения, сборно-разборные стеллажи и др.

Место сварки необходимо защищать от атмосферных осадков, ветра, пыли и песка, а в летнее время и от интенсивного солнечного излучения. Для этого предусматривается установить палатку сварщика, которая эффективно защищает рабочие места сварщиков от атмосферных осадков, ветра, солнца и низких/высоких температур при сварке, ремонте и изолировке труб различных диаметров. Используется при организации сварочных, зачистных и изоляционных работ при строительстве и ремонте газопроводов в различных климатических зонах при температуре воздуха от -60°С до +50°С. Палатка состоит из складного разборного каркаса, выполненного из конструк-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

207

ционной или нержавеющей стали и тента, выполненного из плотной маслостойкой тканью (100%-хлопок) с огнеупорной пропиткой «PROBAN».

Сварочные работы (полиэтиленовые трубы) должны производиться при температуре воздуха от -15°C до $+45^{\circ}\text{C}$ на сварочном аппарате типа «Ondine», «Ласка» и др. Параметры сварки встык нагретым инструментом должны приниматься в соответствии с требованиями СП 42-103-2003.

Соединение полиэтиленовых труб между собой и соединение с полиэтиленовыми фитингами осуществляется муфтами с закладными нагревательными элементами фирмы «FRIATEC AG» (Германия).

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, рисок и других механических повреждений. Работы по укладке трубопроводов ведут при температуре не ниже минус 15°C и не выше плюс 45°C . При укладке газопровода при более низкой температуре воздуха необходимо организовать их подогрев.

Опускать плети труб в траншею следует плавно с помощью пеньковых канатов, брезентовых полотенец или других приспособлений, которые должны располагаться на расстоянии 10-20м друг от друга. Расстояние это зависит от массы плети газопровода.

Во избежание падения плети в траншею необходимо применять временные перемычки через траншею под укладываемый газопровод. Перемычками могут служить обрезки полиэтиленовых труб, деревянные бруски, доски и т.д.

Устанавливать перемычки на расстоянии, обеспечивающем плавную укладку плети в траншею. Сваренные трубы должны опираться на перемычку по центру, чтобы избежать излома в месте сваренного стыка.

Укладка трубопроводов в траншею производится без резких перегибов. Не допускается сбрасывание плети на дно траншеи или ее перемещение волоком по бровке или дну траншеи.

После укладки газопровода должны быть проверены:

- проектная глубина, уклон и прилегание газопровода ко дну траншеи на всем его протяжении;
- фактические расстояния между газопроводом и стенками траншеи, пересекаемыми им сооружениями и их соответствие проектным расстояниям.

Правильность укладки газопровода следует проверять путем нивелировки всех узловых точек уложенного газопровода и мест его пересечения с подземными сооружениями.

Во время производства работ все участки газопровода в местах временных разрывов должны закрываться деревянными конусными заглушками, которые препятствуют попаданию в трубы посторонних предметов, воды или грунта.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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).

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 культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации»).

Перечень участков трассы в охранных зонах ВЛ приведен в ведомости объемов работ в приложении 1 к тому.

8.2.3. ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДА БЕСТРАНШЕЙНЫМ СПОСОБОМ

Прокладка газопровода методом ННБ:

Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением

- ПК42+19,00 – ПК44+97,0 L=278,0 м **через ручей Валенский (№1)**
- ПК61+66,50 – ПК63+24,50 L=158,0 м **через канаву и болото (ННБ №2)**
- ПК63+27,50 – ПК67+59,50 L=432,0 м **через болото (ННБ №3)**
- ПК67+62,50 – ПК69+84,00 L=221,50 м **через болото (ННБ №4)**
- ПК71+69,00 – ПК72+31,00 L=62,00 м **через болото (ННБ №5)**
- ПК74+98,00 – ПК77+14,00 L=216,00 м **через болото (ННБ №6)**
- ПК77+17,00 – ПК79+65,00 L=248,00 м **через болото (ННБ №7)**
- ПК79+68,00 – ПК81+81,50 L=213,50 м **через болото (ННБ №8)**
- ПК82+92,50 – ПК85+48,00 L=255,50 м **через болото (ННБ №9)**
- ПК85+51,00 – ПК86+81,00 L=130,00 м **через болото (ННБ №10)**

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

- ПК90+98,50 - ПК93+45,50 L=247,0 м через реку Лава (**ННБ №11**).
- ПК94+38,50 - ПК94+71,50 L=33,0 м; Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением через автодорогу регионального значения "Лаврово – Шум - Ратница" 47:16:0000000:43731 в футляре ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 400x36,3 L=34,0 м, ПК94+38,00 - ПК94+72,00 Контрольная трубка под ковер. (**ННБ №12**)
- ПК94+74,50 - ПК96+71,50 L=197,0 м; через болото (**ННБ№13**);
- ПК96+74,00 - ПК98+58,00 L=184,0 м; через болото (**ННБ№14**);
- ПК98+60,50 - ПК100+66,50 L=206,00 м; через болото (**ННБ №15**).
- ПК100+69,00 - ПК102+77,00 L=**208,00 м** через болото(**ННБ №16**)
- ПК102+80,00 - ПК105+70,00 L=290,00 м; через болото (**ННБ №17**)
- ПК105+72,50 - ПК106+84,50 L=112,00 м; через болото (**ННБ №18**)
- ПК106+84,50 - ПК106+87,50. L = 595,00 м; через болото; (**ННБ №19**)
- ПК112+85,50 - ПК114+60,50 L=175,00 м; через болото (**ННБ №20**)
- ПК116+22,00 - ПК118+15,00 L=193,00 м; через болото (**ННБ №21**)
- ПК119+98,00 - ПК120+19,00 L=21,00 через канаву; (**ННБ №22**)
- ПК149+52,00 - ПК150+72,00 L=120,00 м; через болото (**ННБ №23**)
- 2ПК0+1,50 - 2ПК0+84,50 L=83,0 м; через автодорогу регионального значения "Лаврово- Кобона- Сухое" 47:16:0000000:43723(3), 47:16:0000000:44907(13), 47:16:0000000:44845(7), в футляре ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 315x28,6 L=84,0м. 2ПК0+1,00 - 2ПК0+85,00 (**ННБ №24**)

Установка опознавательных табличек (черт.2704.055.П.0/0.1295-ТКР.П лист 3) для обозначения поворотов подземного газопровода, мест установки контрольных трубок, указания границ прокладки газопровода методом горизонтально направленного бурения, кранов, а также мест присоединений к существующим сетям.

Общая часть

Способ бестраншейной прокладки газопроводов рекомендуется к применению:

- при прокладке газопроводов через препятствия – реки, водоемы, овраги, автомобильные или железные дороги, улицы, парки, леса и т.д;
- при прокладке газопроводов внутри жилых кварталов;
- при пересечении подземных коммуникаций;
- при необходимости прокладывать заглубленные газопроводы.

Данным проектом предусматривается закрытый способ прокладки установкой «Навигатор» на участках трассы:

Переход

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

При прокладке газопровода способом горизонтального направленного бурения применяются бурильные установки Vermeer Navigator на гусеничном ходу, снабженные силовыми агрегатами, резервуарами и насосами подачи бурового раствора.

До начала строительства необходимо уточнить на местности проектное положение газопровода, выполнить разбивку перехода и оформить актом приемки.

Трассу согласовать с представителями эксплуатационных организаций, чьи инженерные коммуникации попадают в зону работ, с обязательным вызовом представителя на место производства работ. Выполнить шурфование, в местах предполагаемых пересечений с инженерными сетями, для уточнения их горизонтального и глубинного расположения. Окончание работ оформить актом на скрытые работы.

Строительство газопровода способом горизонтального направленного бурения должны выполнять специализированные организации, имеющие необходимое оборудование и соответствующую лицензию.

Работы по бурению рекомендуется выполнять при положительных температурах окружающего воздуха.

Основными рабочими операциями в процессе сооружения закрытого перехода установкой «Navigator» являются:

- планировка рабочих площадок, отрывка котлованов и зумпфов;
- монтаж буровой установки и технологической оснастки;
- бурение пилотной скважины вращающейся буровой головкой с закрепленным на ней резцом прямым ходом;
- расширение бурового канала вращающимся расширителем до нужного диаметра (бурение обратным ходом);
- протаскивание полиэтиленовой трубы;
- демонтаж буровой установки и технологической оснастки.

При сооружении проколов методом бурения грунт деформации не подвергается, а разрушается по забою с одновременным его выносом в рабочий котлован при помощи шнеков и промывочной жидкости, деформации насыпи не происходит.

Прокладка полиэтиленового газопровода осуществляется установкой «Навигатор», формирующей криволинейную скважину любой заданной конфигурации в горизонтальной и вертикальной плоскости.

Перед началом работ производится замер трассы для определения количества штанг для бурения.

В процессе подготовительных работ необходимо осуществлять входной контроль труб и соединительных деталей газопровода, наличие сертификатов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист

Монтаж буровой установки и технологической оснастки

Доставленные грузовым автотранспортом узлы буровой установки и технической оснастки разгружаются с помощью автокрана КС-2537А на подготовленной площадке.

Буровая установка устанавливается в точке забуривания и закрепляется при помощи анкерных стоек. Крепление станка должно полностью исключать его смещение под воздействием осевых нагрузок и крутящих моментов.

При работе на бурильной установке существует опасность поражения электрическим током.

Бурильную установку следует заземлять до установки анкерных якорей. При установке заземляющих штырей и анкерных якорей необходимо пользоваться диэлектрическими перчатками и резиновыми сапогами.

Кабель заземления присоединяется к прочному болту на корпусе прибора. Штырь заземления вбивается в землю на расстоянии 1.5-2,0 м в правом от машины углу на глубину около 30см.

После монтажа оборудования и технологической оснастки осуществляется подключение к системе стационарного энергоснабжения или дизельной электростанции типа SDMO SD 6000 и производится проверка работы установки.

Управление буровым 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 стального газопровода определяется проектом и зависит от возможностей бурильной установки, применяемого оборудования, длины и диаметра прокладываемого газопровода.

Соотношения диаметра бурового канала, диаметра трубы и длины газопровода из полиэтиленовых труб приведены в таблице 8.

Таблица 8. Соотношения диаметра бурового канала, диаметра трубы и длины газопровода

Длина газопровода			Диаметр бурового канала		
-------------------	--	--	-------------------------	--	--

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Длина газопровода	Диаметр бурового канала
Меньше 50 м	≥1,2 диаметра трубы
50 - 100 м	≥ 1,3 » »
100 - 300 м	≥ 1,4 » »
Более 300 м	≥ 1,5 » »

Технология проходки скважины предусматривает следующую очередность работ:

- бурение пилотной скважины прямым ходом до выхода бурового инструмента в приемный котлован;

- расширение скважины буром-расширителем дои обратным ходом;

Количество расширений и диаметр зависит от проектируемого газопровода.

Согласно СП 42-101-2003 пункт 10.128 обязательным условием бурения является применение бурового раствора. Буровой раствор представляет собой водную суспензию бентонита и химических добавок. Состав бурового раствора выбирается в зависимости от типа грунтов. Анализ грунтов для определения количественного и качественного состава бурового раствора, технология его приготовления и очистки, методики определения качества воды, бетонитовых порошков, химических добавок, следует выполнять согласно требованиям ведомственных норм.

Для приготовления бурового раствора используется буровая суспензия на основе бентонита, бетонитового загустителя или бурового концентрата. Для получения качественной суспензии используется чистая вода.

Для улучшения качества буровой смеси и ее рабочих параметров предусматривается использование добавок.

Приготовление смеси производится в отдельно стоящих резервуарах для бентонита и воды (водовоз).

Готовая буровая смесь в процессе производства работ подается по системе гидрошлангов к насосу, находящемуся на установке, и под давлением транспортируется по буровым штангам к буровой головке.

Обязательным условие бурения является применение бурового раствора в течение всего процесса бурения.

Основными функциями бурового раствора являются:

- охлаждение и смазка режущего инструмента и штанг;

- 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;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 60
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
			213						

- стабилизация буровой скважины, предотвращающая ее обвал от давления окружающего грунта.

Прокладка плети газопровода

Прокладка газопровода (футляра), включает в себя доставку грузовым автотранспортом отдельных звеньев труб (или бухту трубы длиной согласно проекту), загрузку с помощью автокрана. При этом сборка секций может осуществляться как в траншее, отрытой на всю длину плети на требуемую глубину по оси скважины, начиная от заднего борта приемного котлована, куда затем опускается собранная плеть, так и на бровке траншеи, если позволяют условия. В случае стесненных условий прокладка газопровода может осуществляться путем заталкивания из рабочего котлована и сваривания в нем отдельных звеньев трубы длиной по 3 метра каждое. Это решение определяется на стадии разработки ППР.

При прокладке полиэтиленовых газопроводов сварку следует выполнять при помощи муфт с закладными нагревателями или встык нагретым инструментом согласно требованиям СП 42-103-2003.

Торец передней секции футляра выполняется коническим, и к нему крепится конец тягового каната, проложенного в скважине. По завершению протаскивания, конический конец футляра обрезается, образуя требуемое сквозное отверстие в насыпи.

Весь комплект работ по бестраншейной прокладке полиэтиленовых трубопроводов должен осуществляться с соблюдением требований СП 42-103-2003, СП 42-101-2003 ,в соответствии с «Технологическими картами по бестраншейной прокладке полиэтиленовых трубопроводов методом горизонтального направленного бурения», г.Саратов 2001г., и Проектом производства работ.

Подготовленная плеть газопровода перед протаскиванием должна быть продута воздухом и испытана на герметичность согласно СП 62.13330.11 (изм. №1,2,3).

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. (СП 62.13330.11 (изм. №1,2,3) п.5.2.3).

Для защиты от механических повреждений контрольной трубки предусматривается установка ковра, на бетонном основании.

При отсутствии усовершенствованного дорожного покрытия необходимо выполнить отсыпку вокруг ковра, шириной не менее 0,7м с уклоном, исключающим проникновение поверхностных вод в грунт.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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 горизонтального направленного бурения устанавливаются опознавательные знаки.

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

Правила техники безопасности

В ходе выполнении работ ответственным за соблюдение техники безопасности является мастер, на которого возлагается:

- инструктаж рабочих непосредственно на рабочем месте о безопасных методах и приемах выполнения работ, с соответствующей записью в журнале инструктажа;
- организация обеспечения чистоты и порядка на рабочих местах, проходах;
- исключение возможного присутствия посторонних лиц на территории участка производства работ и на рабочих местах.

Запрещается передавать управление и обслуживание установкой лицам, не имеющим на это право.

Рабочие, связанные с управлением и обслуживанием установки, обязаны пользоваться индивидуальными средствами защиты: предохранительными поясами, касками, рукавицами, диэлектрическими перчатками, спец. одеждой и спец. обувью.

Перед включением агрегатов установки в работу, включающий должен убедиться в отсутствии людей в опасной зоне и дать предупредительный сигнал, известный всем работающим. Ручной инструмент должен содержаться в исправном состоянии.

Котлованы должны быть ограждены. Выставлены предупреждающие и запрещающие знаки.

Участок работ, рабочие места, проезды и подходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с ГОСТ 12.1.046-2014.

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 осуществ-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инав. № подл.	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
										215

лять 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.

8.2.4. МОНТАЖ ГАЗОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ (ВЫХОД ИЗ ЗЕМЛИ В Т.Ч)

Прокладку газопроводов предусматривается осуществить в соответствии с чертежами рабочего проекта.

Для стальных участков газопровода применяются трубы стальные электросварные прямошовные группы В по ГОСТ 10704-91. Соединение труб на сварке. Для соединения стальных газопроводов применяют электродуговую сварку. Концы труб на длине не менее 10 мм зачищают с внутренней и наружной сторон до металлического блеска специальными шлифовальными кругами или круглыми металлическими щетками.

Для удобства сборки стыков под дуговую сварку производят при помощи центраторов, а при их отсутствии – прихваткой. Для сварки стальных газопроводов применяют электроды Э-42, Э-42А и др. Влажность покрытия электродов не должна превышать 0,5%. Более влажные электроды прокаливают.

Операционный контроль в процессе сборки и сварки газопроводов следует производить в соответствии со СП 62.13330.11 (изм. №1,2,3).

Оборудование, соединительные части и детали газопроводов следует устанавливать в соответствии с проектом, инструкциями заводов изготовителей и требованиями нормативных документов. Сварка труб газопровода выполняется на бровке траншеи. Стыки подлежат физическими методами контроля.

Контроль качества сварки начинают с контроля применяемых материалов (электродов, сварочной проволоки, флюса и др.). Контролируют качество сборки, прихватки, наложения сварных швов; сварные швы проверяют внешним осмотром, физическими методами (неразрушающими) контроля, проведением механических (разрушающих) испытаний образцов из контрольных стыков.

О результатах проверки стальных стыков лаборатория строительного-монтажной организации дает справку соответствующей формы. Составляется схема сварных стыков газопровода.

Контроль сварных стыков произвести в соответствии с СП 62.13330.11 (изм. №1,2,3).

Стальные участки неразъемных соединений полиэтилен-сталь, а также места стальные гуськи (выходы из земли) должны покрываться изоляцией газопровода «весьма усиленного» типа в соответствии с ГОСТ 9.602-2005 (ЕСЗКС).

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 216	

Выходы из земли засыпаются песком с послойным уплотнением в радиусе 0,5м.

8.2.5. УСТАНОВКА ШРП

Проектом предусматривается установка ПРГ тип ШРП-НОРД .

ШРП №1 д. Лаврово

Для снижения давления газа с высокого 0,6 МПа (максимальное) до среднего давления устанавливается ПРГ модели «ШРП-НОРД-Dival 600/40-2-Т.01 с двумя линиями редуцирования, с системой телеметрии ООО «СервисСофт», Россия. За редуцирование давления отвечает регулятор давления газа DIVAL 600/40.

ПРГ устанавливается отдельно стоящим (черт.4544.001.П.0/0.1295-ТКР лист 8) в ограждении (черт. 4544.001.П.0/0.1295-ТКР лист 9).Сбросная свеча выводится на 4,0 м от уровня земли.

д. Лаврово

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
1699,0 м ³ /час 40,8 %	693,0	0,54	0,30	DIVAL 600/40

ШРП №2 д. Кобона

Для снижения давления газа с высокого 0,6 МПа (максимальное) до среднего давления устанавливается ПРГ модели «ШРП-НОРД-Dival 600/40-2-Т.01 с двумя линиями редуцирования, с системой телеметрии ООО «СервисСофт», Россия. За редуцирование давления отвечает регулятор давления газа DIVAL 600/40.

ПРГ устанавливается отдельно стоящим (черт.4544.001.П.0/0.1295-ТКР лист 8) в ограждении (черт. 4544.001.П.0/0.1295-ТКР лист 9).Сбросная свеча выводится на 4,0 м от уровня земли.

д. Кобона

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
1699,0 м ³ /час 62,2 %	1057,3	0,54	0,30	DIVAL 600/40

Размещение и монтаж установки должен производиться согласно проекту привязки в соответствии с указаниями «Правил безопасности систем газораспределения» и раздела 6 СП 62.13330.2011 в следующей последовательности:

1. Установить установку согласно проекту привязки;
2. Установить продувочные и сбросные трубопроводы;

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

3. Произвести подсоединение к газопроводу с помощью сварочного оборудования. или фланцевого соединения.

Диаметр газопровода за установкой определяется проектной организацией исходя из “Расчета диаметра газопровода и допустимых потерь давления” свода правил СП 42-101-2003.

После монтажа установки обвязку технологического оборудования испытать на герметичность согласно проекту привязки и «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления».

Подготовку к работе клапанов предохранительного запорного и сбросного, регулятора давления производить в соответствии с указаниями паспортов, РЭ на данное оборудование.

Ограждение ГРПШ производить в соответствии с нормативными документами на проектирование и монтаж.

8.2.6. ВОДООТЛИВ

Мероприятия по водоотведению необходимы для защиты территории строительной площадки от поверхностных и сезонных вод, поступающих с более высоких участков рельефа, и от вод, скапливающихся непосредственно на самой площадке. Для удаления воды ее перехватывают и уводят за пределы строительной площадки.

Поверхностные воды, скапливающиеся на площадке, удаляются приданием соответствующих уклонов при предварительной вертикальной планировке.

Поверхностные воды удаляются в пониженные участки рельефа местности.

Не допускается в период строительства устраивать сооружения, препятствующие естественному стоку воды по рельефу.

Водоотлив проводится на участках:

- ПК5+20,0 – ПК6+11,5, L = 91,5 м;
- ПК99+43,5 – ПК100+49,5, L = 106,0 м;
- ПК105+84,5 – ПК106, L = 15,5 м;
- ПК128+4,0 – ПК130+36,5, L = 232,5 м;
- 2ПК26 – 2ПК28+24,5, L = 224,5 м;
- 2ПК15+44,0 – 2ПК17+55,0, L = 211,0 м.

Общая протяженность участков трассы, на которых проводятся работы по водоотливу, составляет 881,0 м.

До начала работ на основании гидрогеологических данных должен быть определен приток воды и выбран насос для водоотлива.

Объем притока грунтовых вод рассчитан (Приложение 3) и составляет:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
										65

$$Q = 34,0 \text{ м}^3/\text{сутки}$$

Принимаем водоотливной насос ГНОМ 25-20 со следующими техническими характеристиками:

подача – 25 м³/час – q (производительность насоса); напор – 20 м; мощность двигателя – 3 кВт; масса – 31,8 кг.

$$T = Q/q = 34,0/25 = 1,36 \text{ ч}$$

Определяем количество часов необходимое на водоотлив на период строительства газопровода.

$T_b = T_{стр.} \times T$, где $T_{стр.}$ – 15 дней (продолжительность строительства по ПОС на участках, где требуется водоотлив).

$$T_b = 1,36 \times 15 = 20,4 \text{ маш/час.}$$

Необходимое количество насосов принимаем 3 шт. (2 – рабочих и 1 – резервный).

Водоотлив производить в соответствии с «Технологическими картами основных строительно-монтажных работ по сооружению газопроводов в сельской местности» Саратовского института ГИПРОНИИГАЗ ГП «Росстройгазификация», 1993 г.

Сточные воды в процессе откачки планируется собирать в герметичные емкости и вывозить на местные очистные сооружения.

8.2.7. 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.

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;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 219

- 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.;
- 3.24 «Ограничение максимальной скорости, 40 км» – 2 шт.;
- 3.31 «Конец всех ограничений» – 2 шт.;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
										67

8.2.8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

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.

Организация движения и ограждение мест производства работ должна выполняться в соответствии с инструкцией ВСН 37-84.

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.

ПОС предусматривает все строительные работы по прокладке газопровода производить в границах полосы, отведенной под строительство.

8.2.9. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ

Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться, как правило, механизированным способом, согласно требованиям СНиП 12.03-2001 и Правил безопасности. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ, связанных с использованием средств автомобильного транспорта, следует, кроме того, соблюдать Правил техники безопасности для предприятий автомобильного транспорта.

Грузоподъемные машины, грузозахватные устройства, применяемые при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, должны удовлетворять требованиям государственных стандартов или технических условий на них.

Способы строповки должны исключать возможность падения или скольжения застропленного груза.

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.

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 221

8.2.10. 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.

8.2.11. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ВЛ 0,4-110 КВ

Выполнение работ в охранной зоне линии электропередачи, находящейся под напряжением, проводится с разрешения начальника участка строительной-монтажной организации и под надзором наблюдающего из персонала организации, эксплуатирующей линию электропередачи.

Работа строительных машин в охранной зоне ЛЭП разрешается при наличии у машиниста наряда-допуска и при полностью снятом напряжении организацией, эксплуатирующей данную линию электропередачи.

При обоснованной невозможности снятия напряжения с воздушной линии электропередачи, работу строительных машин в охранной зоне линии электропередачи разрешается производить при условии выполнения следующих требований:

- при наличии письменного разрешения и акта - допуска эксплуатирующей организации на работы в данной зоне;
- при предварительной выдаче машинистам строительных машин и строителям наряда-допуска на основании приказа строительной-монтажной организацией;
- при руководстве и непрерывном надзоре ответственного лица из числа инженерно-технических работников, имеющих группу по электробезопасности не ниже III, назначенного организацией, ведущей работы;
- при наличии у машинистов строительных машин не ниже II группы по электробезопасности согласно утвержденного списка;
- при условии, когда все работающие в охранной зоне могут оказать первую доврачебную помощь пострадавшим от электрического тока;
- расстояние от подъемной или выдвижной части строительной машины в любом ее положении до находящейся под напряжением воздушной линии электропередачи должно быть не менее указанного в таблице 9;
- корпуса машин, за исключением машин на гусеничном ходу, при их установке непосредственно на грунте должны быть заземлены при помощи инвентарного переносного заземления.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл.	Лист

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.

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 выдвигной 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл.	Лист

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».

- на пересечении с ВЛ с газопроводом выполнить устройство переездов из ж/б плит 1ПЗ0.18-30 ГОСТ21924.0-84 по 2 шт. на одном переезде для проезда автотракторной техники по трассе ВЛ (плиты габаритами 3,0 м x 1,75 м). Расположение и конструкция переездов см чертежи этого раздела.

Перед началом работ предоставить на согласование ППР.

Перед началом работ пройти вводный первичный инструктаж в Выборгском филиале персоналу, производящему работы в охранной зоне или на пересечении ВЛ.

8.2.12. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ НА ЗЕМЛЯХ ЛЕСНОГО ФОНДА Рекультивация нарушенных земель

Трасса проектируемого газопровода проходит по землям населенных пунктов, землям сельскохозяйственного назначения. Предоставляемый во временное пользование земельный участок после окончания работ по прокладке газопроводов должен быть восстановлен путем выполнения рекультивации.

Техническую рекультивацию в обязательном порядке производит организация, осуществляющая строительство проектируемого газопровода.

Технический этап рекультивации

Технический этап рекультивации выполняется в следующей последовательности:

- уборка отходов производства и потребления, вывоз временных зданий и сооружений с участка работ;
- планировка полосы отвода.

Планировка участка производится бульдозером ЭБП-11 мощн.81 л.с по всей площади временного отвода. Нарушенные участки земель формируются удобными для использования по рельефу, размерам и форме. Поверхностный слой должен быть сложен породами, пригодными для последующей биологической рекультивации. Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт по ГОСТ 17.5.3.04-83.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист 72
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ									

Биологический этап рекультивации

Биологический этап рекультивации заключается в бороновании почв, внесении удобрений (земли с/х назначения, исключая участки в границах ВОЗ водотоков) и посеве многолетних трав (земли в границах ВОЗ водотоков).

Целесообразность снятия плодородного слоя и потенциально-плодородных слоев почвы определяется ГОСТ 17.4.3.02-85. Нормы снятия плодородного слоя определяются ГОСТ 17.5.3.06-85.

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;
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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	73
						2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ							
						226							

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.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ <small>227</small>

минерализованных полос вдоль трассы газопровода. Территории, расчищенные от кустарника и пней по вырубкам, лесовосстановлению не подлежат.

8.2.13. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ

Прокладка газопровода через водные преграды:

Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением

- ПК42+19,00 – ПК44+97,0 L=278,0 м **через ручей Валенский (№1)**

- ПК90+98,50 - ПК93+45,50 L=247,0 м через реку Лава (**ННБ №11**).

В пределах водоохранной зоны выполняются следующие работы:

– прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ).

Работы по прокладке газопровода выполняются исключительно в полосе отвода, за ограждением.

Объезды 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, ежедневный сбор грунта, замазученного 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;
- соблюдение мер противопожарной безопасности, чистоты и порядка в местах присутствия стройтехники;
- 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 лицензию);
- 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. Обустроен-

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ			

ные площадки для складирования отходов производств и обустройство вспомогательных объектов вынесены за пределы водоохранных 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 ООО «Омега», 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 водоохранных 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.

По окончании работ в границах водоохранной зоны р. Волчья, р. Петровка предусмотрена техническая (снятие/возвращение плодородного слоя почвы, планировка территории, уборка мусора) и биологическая (посев многолетних трав для укрепления откосов) рекультивация.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

8.2.16. 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.

Устройство зимников

При производстве работ на заболоченных участках предусматривается устройство зимников шириной 3,5 м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист

РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ АВТОЗИМНИКА НА ЗАБОЛОЧЕННЫХ УЧАСТКАХ

Устройство полотна автозимника на заболоченных участках выполняют в следующей последовательности.

1 Поперечная надвижка снега в полотно, его планировка до нужной толщины слоя.

2 Продольное перемещение снега по полотну в местах с высоким естественным снежным покровом с целью его перемешивания и снижения толщины слоя до уровня, позволяющего выполнить эффективное уплотнение.

3 Уплотнение снежного слоя насыпи толщиной до 30 см трамбующими машинами за два прохода по одному следу по всей ширине полотна автозимника.

4 Полив уплотненного снежного слоя водой из расчета 8 л на 1 м полотна автозимника по проектной ширине проезжей части дороги с заглаживанием пролитой части дорожной одежды бульдозером в сцепке с волокушей-гладилкой.

5 При готовности первого слоя приступают к возведению второго слоя. Работы по возведению второго слоя ведут в той же последовательности, как при возведении первого слоя.

6 По мере завершения работ по возведению второго слоя полотна дороги для снижения его снегозаносимости выполняют работы по устранению продольных снежных валов по краям полотна, образованных проходом бульдозеров с волокушами-гладилками.

7 Перед поливом второго слоя выполняют работы по профилированию полотна автогрейдером с устранением имеющихся ям и неровностей.

8 С завершением работ по возведению второго слоя полотна проводят очередные замеры плотности снежноледового слоя по выборочным участкам автозимника.

9 При показателях плотности снежно-ледового полотна автозимника не менее 0,55 г/см³ возведение полотна можно считать законченным.

9. КОНТРОЛЬ ЗА КАЧЕСТВОМ СТРОИТЕЛЬСТВА

Требуемое качество и надежность сооружений должны обеспечиваться строительными организациями путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер эффективного контроля на всех стадиях строительства.

Контроль качества строительно-монтажных работ должен осуществляться специалистами, оснащенными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.

Контроль качества строительно-монтажных работ должен производиться в соответствии со СП 62.13330.11 (изм. №1,2,3), «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления» и другими нормативными документами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 231

Производственный контроль качества строительно-монтажных работ должен включать входной контроль проектно-сметной документации, конструкций, изделий, материалов и оборудования; операционный контроль отдельных строительных процессов или производственных операций и приемочный контроль строительно-монтажных работ.

При поступлении партии труб или соединительных деталей в строительную организацию производят входной контроль их качества путем внешнего осмотра и измерения основных параметров изделий на соответствие нормативной документации.

Входной контроль качества труб и соединительных деталей из полиэтилена производится в соответствии с требованиями СП 48.13330.2019 и Приказа № 531 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» от 15.12.2020 г.

На каждую партию труб (деталей) должен быть сертификат качества.

По результатам производственного и инспекционного контроля качества СМР разрабатываются мероприятия по устранению выявленных дефектов.

При контроле и приемке работ проверяются:

- соответствие примененных материалов, изделий и конструкций требованиям проекта, ГОСТ, СНиП, ТУ;
- соответствие состава и объема выполненных работ проекту;
- своевременность и правильность оформления производственной документации;
- устранение недостатков, отмеченных в журналах работ в ходе контроля и надзора за выполнением СМР.

Геодезический инструментальный контроль осуществляется в соответствии с разделом 4 СП 126.13330.2017 “Геодезические работы в строительстве”, ГОСТ 22268-76 и ГОСТ 24846-2019. Он выполняется при: 1) создании геодезической разбивочной основы для строительства (выполняется заказчиком); 2) разбивочных работах в период строительства (выполняет генподрядчик).

При приемочном контроле необходимо производить проверку качества выполненных строительно-монтажных работ.

Скрытые работы подлежат контролю с занесением записей в журнал производства работ.

Перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию:

- устройство основания под газопровод
- присыпка газопровода
- обратная засыпка траншеи
- антикоррозийная защита стальных участков газопровода
- разработка и обратная засыпка котлованов
- прокладка газопровода методом горизонтально-направленного бурения

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

						2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		79

В состав приемочной комиссии включаются представители заказчика (председатель комиссии), проектной и эксплуатирующей организаций. Представители органов Госгортехнадзора России включаются в состав приемочной комиссии, при приемке объектов, подконтрольных этим органам.

Генеральный подрядчик предъявляет приемочной комиссии на законченный строительством объект газораспределительной системы следующую документацию: комплект рабочих чертежей (исполнительную документацию); сертификаты заводов изготовителей на трубы, фасонные части, сварочные и изоляционные материалы; технические паспорта заводов-изготовителей или их копии на оборудование, узлы, соединительные детали, изоляционные покрытия, изолирующие фланцы, арматуру диам. свыше 100мм; строительные паспорта; протокол проверки сварных стыков газопровода; акт разбивки и передачи трассы для подземного газопровода; журнал учета работ; акт приемки скрытых работ.

Приемочная комиссия должна проверить соответствие смонтированной газораспределительной системы проекту и представленной исполнительной документации, требований СП 62.13330.11 (изм. №1,2,3).

Приемка заказчиком законченного строительного объекта газораспределительной системы должна быть оформлена актом. Он является окончательным для отдельно возводимого объекта газораспределительной системы.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 234	

10. СДАЧА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед испытанием газопровода на герметичность в соответствии со СП 62.13330.11 (изм. №1,2,3) раздел 10 производится продувка смонтированного трубопровода сжатым воздухом для удаления пыли и мусора, попавших в трубу в ходе производства работ по сварке и монтажу. Способ продувки определяется проектом производства работ (ППР).

После продувки газопровода воздухом, производится испытание газопровода на герметичность. Испытание газопровода производится в соответствии с нормами раздела 10 СП 62.13330.11 (изм. №1,2,3) и «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления», 2003 г.

Испытания газопроводов на герметичность проводят путем подачи в газопровод сжатого воздуха и создания в газопроводе испытательного давления.

Нормы испытаний полиэтиленовых газопроводов, стальных надземных газопроводов, газопроводов и оборудования ГРП, а также внутренних газопроводов зданий следует принимать по таблице 14. Температура наружного воздуха в период испытания полиэтиленовых газопроводов должна быть не ниже минус 15 °С.

Таблица 14. Нормы испытаний полиэтиленовых газопроводов, стальных надземных газопроводов, газопроводов и оборудования ГРП

Рабочее давление газа, МПа	Испытательное давление, МПа	Продолжительность испытаний, ч
Полиэтиленовые газопроводы		
До 0,005	0,3	24
Св. 0,005 до 0,3	0,6	
Св. 0,3 до 0,6	0,75	
Надземные газопроводы		
До 0,005	0,3	1
Св. 0,005 до 0,3	0,45	
Св. 0,3 до 0,6	0,75	
Св. 0,6 до 1,2	1,5	
Св. 1,2 до 1,6 (для СУГ)	2,0	
Газопроводы и оборудование ГРП		
До 0,005	0,3	12
Св. 0,005 до 0,3	0,45	
Св. 0,3 до 0,6	0,75	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
							82

Св. 0,6 до 1,2

1,5

Результаты пневматических испытаний оформляются записью в строительном паспорте газопровода, результаты приемки – актом, подписываемым всеми членами комиссии.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

236

Лист

83

11. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии требований СНиП 1.04.03-85*, часть 2, раздел 2 «Коммунальное хозяйство», стр.180 п.42; часть2. 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:

Полиэтиленовый газопровод с общей протяженностью по проекту – **17908 м**

Прокладка газопровода открытым способом –13029,5 м

Прокладка газопровода методом ГНБ – 24 участков (**4878,5 м**)

Установка ГРПШ – 2 места- 2 мес.

Продолжительность строительства газопровода открытым способом принимается согласно п. 7 Общих положений принимается метод линейной интерполяции исходя из имеющихся в нормах протяженностей

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии требований 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.

Общая протяженность трассы газопровода **17908 м**

I. Расчет продолжительности прокладки газопровода открытым способом:

Протяженность прокладки газопровода открытым способом составляет 13,0295 км.

Нормативная продолжительность строительства ПЭ трубопровода составляют:

– для 10 км – 3,5 мес. (подготовительный период 0,5 мес.).

Поскольку проектная протяженность 13,0295 км находится вне интервала нормативных протяженностей, то применяется метод экстраполяции (СНиП 1.04.03-85*, «Общие положения», п. 7).

Увеличение протяженности трассы:

$$\frac{13,0295 - 10}{10} \cdot 100\% = 30,3 \%$$

Прирост к норме продолжительности строительства:

$$30,3 \cdot 0,3 = 9,09 \%$$

Продолжительность строительства T с учетом экстраполяции будет равна:

$$T = 3,5 \cdot \frac{100 + 9,09}{100} = 3,82 \text{ мес.}$$

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
										84

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 ГНБ – 24 переход общей протяженностью 4878,5,0 м.

В соответствии с данными фирмы Vermeer о скорости проходки в грунтах I-II категории буримости скорости проходки следующие:

- пилотная скважина $d_{\text{пил}} = 114$ мм: 12,0 – 15,0 м/час;
- расширитель $d_1 = 150$ мм: 10,8 – 14,7 м/час;
- расширитель $d_2 = 200$ мм: 9,0 – 13,9 м/час;
- расширитель $d_3 = 250$ мм: 7,5 – 11,6 м/час;
- расширитель $d_4 = 300$ мм: 6,3 – 9,7 м/час;
- расширитель $d_5 = 350$ мм: 5,25 – 8,1 м/час;
- расширитель $d_6 = 400$ мм: 4,4 – 6,8 м/час;
- расширитель $d_7 = 450$ мм: 3,7 – 5,7 м/час;
- расширитель $d_8 = 500$ мм: 3,0 – 4,8 м/час;
- расширитель $d_9 = 550$ мм: 2,5 – 4,0 м/час;
- расширитель $d_{10} = 600$ мм: 2,0 – 3,3 м/час.

Таким образом, общая продолжительность прокладки газопровода способом ННБ составит 829 часов = 104 смен (5,1 мес.).

Прокладка газопровода методом ННБ проходит параллельно прокладке газопровода открытым способом.

III. Монтаж ГРПШ.

Монтаж ГРПШ – 2 места- 2 мес.

Монтаж ГРПШ проходит параллельно прокладке газопровода методом ННБ и прокладывается последовательно прокладке газопровода открытым способом.

IV. Продолжительность подготовительного периода строительства.

Увеличение протяженности трассы:

$$\frac{13,0295 - 10}{10} \cdot 100\% = 30,3 \%$$

Прирост к норме продолжительности подготовительного периода строительства:

$$30,3 \cdot 0,3 = 9,09 \%$$

Продолжительность подготовительного периода строительства $T_{\text{подг}}$ с учетом экстраполяции будет равна:

$$T_{\text{подг}} = 0,5 \cdot \frac{100 + 9,09}{100} = 0,55 \text{ мес.}$$

Таким образом, продолжительность строительства газопровода длиной 17908 км составит 6 мес. (в том числе, продолжительность подготовительного периода – 0,55 мес.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 238	

Работы 3 мес- в теплый период, 3 мес.-в зимний период.

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.				Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	86	

12. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАДРАХ, ЖИЛЬЕ И СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ПЕРСОНАЛА, УЧАСТВУЮЩЕГО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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 15. 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 15. Потребность в рабочих кадрах

Показатель	Ед. изм.	Всего
Сметная трудоемкость строительства	чел.-ч.	45 000
Продолжительность строительства	дней	126
Количество рабочих часов	час	1008
Общая численность работников:	чел.	54
рабочих – 83,4 %	чел.	45
ИТР – 9,0 %	чел.	5
служащие – 5,9 %	чел.	3
МОП и охрана – 1,7 %	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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 240	Лист
							87

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».

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.			Лист
						2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	88	

13. 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 строительно-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 50м от жилых зданий. Для водоснабжения бытовых помещений используется привозная питьевая вода. Применение биотуалетов и баков для пищевых отходов исключает потребность в устройстве канализации. Питание работающих предусматривается в специально оборудованных для этих целей помещениях – бытовках, оборудованных под столовую.

Перед началом работ необходимо выделить в соответствии с п.4.9 СНиП 12-03-2001 опасные для людей зоны и обозначить их знаками безопасности и надписями в установленном порядке.

При производстве земляных работ на территории населенных пунктов котлованы и траншеи, где происходит движение людей и транспорта, должны быть ограждены в соответствии с требованиями п. 6.2.2. СНиП 12-03-2001. В зонах работ механизмов необходимо установить предупредительные знаки.

В местах перехода через траншеи должны быть установлены переходные инвентарные мостики шириной не менее 0,6м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,2м. Для спуска работающих в траншеи должны быть предусмотрены лестницы.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

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.

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.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ			

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 требований 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 профилактического

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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.

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ
246

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 отчистка, 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 отчистки. 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. Предусматривается 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 предусмотрены вакцинация в медицинском стационаре, обеспечение защитными костюмами

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

247

Лист

94

14. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СОХРАНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

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 СанПиН 2.2.3.11384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории строительства отрицательное воздействие отходов на окружающую среду будет максимально снижено.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 248	Лист
							95

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 строительных-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 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:

- 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 крат-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 249	Лист
							96

ковременность, 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;
- оснащение рабочих мест контейнерами для отходов;
- 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;
- 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.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

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

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

250

Лист

97

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 окончании 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;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

251

- 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 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 планируются.

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 электрозщитных 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 :

- 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 кор-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 252	Лист
							99

розийных повреждений, а также при перерывах в работе электрозащитных установок в течении года:

- более 1мес.-взонахопасногодействияблуждающихтоков;
- 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 эрозийных процессов, загрязнения поверхностных и грунтовых вод, следует соблюдать режим природопользования, определенный Водным кодексом РФ.

В пределах водоохранной зоны выполняются следующие работы:

- прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ).
- Работы по прокладке газопровода выполняются исключительно в полосе отвода, за ограждением.

Объезды 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 хозяйственных 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, ежедневный сбор грунта, замазученного случайными разливами горюче-смазочных материалов от ра-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 253	Лист
							100

ботающих 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;

- соблюдение мер противопожарной безопасности, чистоты и порядка в местах присутствия стройтехники;

- 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 лицензию);

- 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 ООО «Омега», 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;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 254	Лист
							101

- 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.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных ресурсов.

- размещение постов мойки колес автотранспорта, оборудованных системой обратного водоснабжения типа за пределами охранных зон водных объектов;
- размещение мест временного хранения всех видов отходов на максимальном расстоянии от уреза воды, а также недопущение попадания отходов в водоемы;
- использование биотуалетов;
- организация ограждения строительной площадки;
- соблюдение технологии строительства, в том числе прокладки трубопровода через водотоки;
- на участках водоохраных зон, нарушенных при пересечении водотоков газопроводами, проводится рекультивация;
- размещение отвалов грунта за пределами прибрежно-защитной полосы;
- для обеспечения полной сохранности экосистем водотоков и снижения воздействия на водные объекты в местах прохождения трубопроводов под водным объектом прокладку выполняют методом ГНБ;
- на строительных площадках предусмотрены специально оборудованные места для сбора хозяйственных сточных вод с последующим вывозом их для очистки;
- заправка строительной техники топливом и маслами должна производиться исключительно за пределами ВОЗ.

Предусмотрены следующие мероприятия по обращению с грунтом:

- почвенно-растительный грунт предусматривается складировать в границах полосы отвода за пределами прибрежных защитных полос и водоохраных зон, по окончании строительства весь растительный грунт планируется по строительной полосе;
- минеральный грунт в процессе проведения работ по строительству объекта предусматривается складировать в границах полосы отвода за пределами прибрежных защитных полос и водоохраных зон, по окончании строительства производится обратная засыпка разработанных траншей.

В границах прибрежных защитных полос при производстве работ запрещается размещение отвалов размываемых грунтов.

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют действующим в настоящее время нормативным документам.

Мероприятий по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды;

Загрязняющие вещества, попадающие в поверхностные и подземные воды, носит кратковременный характер, и не оказывают вредного воздействия. В связи с этим, мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды не предусматривается.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 255	Лист
							102

15. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОТВЕТСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, УЧАСТКОВ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ С СОСТАВЛЕНИЕМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ АКТОВ ПРИЕМКИ ПЕРЕД ПРОИЗВОДСТВОМ ПОСЛЕДУЮЩИХ РАБОТ И УСТРОЙСТВОМ ПОСЛЕДУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

Работы, которые оказывают влияние на безопасность объекта строительства и в соответствии с технологией строительства контроль за выполнением которых не может быть проведен после выполнения других работ (далее – скрытые работы) оформляются актами освидетельствования скрытых работ.

Акты освидетельствования составляются на следующие виды работ:

- отрывка траншей и котлованов;
- подготовка естественных оснований и устройство подсыпки под трубопроводы;
- проверка глубины заложения трубопроводов;
- устройство присыпки трубопроводов перед засыпкой;
- обратная засыпка трубопроводов;
- послойное уплотнение грунтов при засыпке траншей и котлованов;
- подготовка основания под фундамент ГРПБ;
- арматурные работы при устройстве фундамента ГРПБ.

Перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию, необходимо уточнить при разработке проекта производства работ (ППР).

Строительные конструкции, в которых невозможно устранение выявленных в процессе проведения строительного контроля недостатков без разборки или повреждения других строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения (далее – ответственные конструкции) оформляются актами освидетельствования ответственных конструкций.

Участки сетей инженерно-технического обеспечения, в которых невозможно устранение выявленных в процессе проведения строительного контроля недостатков без разборки или повреждения других строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, оформляются актами освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.

Перечень участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию, приведен ниже:

- электрооборудование;
- наружные сети электроснабжения.

Методы и параметры проведения испытаний, а также порядок опробования технических устройств и участков сетей инженерно-технического обеспечения должны быть определены на стадии разработки ППР с учетом требований действующих нормативных документов и инструкций заводов изготовителей.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ
256

16. ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ВОЗМОЖНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ДЛЯ НУЖД СТРОИТЕЛЬСТВА

Использование проектируемого линейного объекта для нужд строительства не предусмотрено.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

18. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ НА ЛИНЕЙНОМ ОБЪЕКТЕ БЕЗОПАСНОГО ДВИЖЕНИЯ В ПЕРИОД ЕГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Содержание строительной площадки, рабочих мест, проходов и переездов должно соответствовать требованиям СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

Скорость движения автотранспорта вблизи мест производства работ не должна превышать 10 км/ч на прямых участках, 5 км/ч – на поворотах.

В пределах полосы временного землеотвода движение осуществляется по временной автодороге. Переезд через действующие коммуникации допускается производить только в местах обустройства временных переездов.

Маршруты движения вдоль прокладываемого газопровода транспортных средств разрабатываются заранее и отражаются в ППР, с последующим согласованием со всеми заинтересованными службами. За пределами полосы временного отвода земель движение строительной техники вне существующих автодорог запрещено.

В остальном, при организации движения руководствоваться действующими правилами дорожного движения в РФ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

19. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Для строительства газопровода используются трубы стальные по ГОСТ 10704-91. Стальные трубы хранятся в условиях, обеспечивающих их сохранность от повреждений. Допускаемые отклонения геометрических параметров, регламентированы соответствующими нормативно-техническими документами на выпуск изделий. Отходы труб - обрезки кромок при сварке.

При строительстве газопроводов образуются отходы твердые бытовые, отходы электродов (огарки) при прокладке стального газопровода.

При прокладке газопровода из полиэтиленовых труб, отходы составляют 2% от общей протяженности полиэтиленового газопровода.

Сбор и хранение производственных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах с последующим вывозом 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)

Местом утилизации ТКО, строительного мусора, расположенный вблизи п. Тракторное Плодовского сельского поселения Приозерского района Ленинградской области. Эксплуатирующая организация - АО «УК по обращению с отходами в Ленинградской области». Лицензия на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности Серия (78) - 4235 - СТОУР/П от 27.05.2019 г. Организация-перевозчик МП «ПРАУ». Средняя дальность возки составляет 37 км.

Местом утилизации шлама является ООО «Омега».

Местом утилизации ЖБО, стоков являются водоочистные сооружения в г. Приозерск Ленинградской области. Эксплуатирующая организация – ГУП «Леноблводоканал». Средняя дальность возки составляет 55 км.

Излишки грунта разравниваются по трассе.

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.

Изм. инв. №	Подпись и дата	Изм. № подл.							Лист
								2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Наименование	Ед.изм.	1-й год
Продолжительность строительства	мес	6
Норматив накопления ТБО	кг/чел-г	120,00
Количество работающих	чел	54
Количество ТБО	кг	3240

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

261

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 строительномонтажных 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 «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 требований СП 11-107-98 «Порядок разработки и состав «Инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ 262	Лист
							109

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Вид работ	Объем	Ед.изм.	Примечание
1	2	3	4
Разработка вручную, обратная засыпка бульдозером	2	м	Процент от общего объема земляных работ. Прокладка на расстоянии менее 2 м от коммуникаций, столбов и ограждений
Работы в охранной зоне ЛЭП	120	м	ПК92+5-ПК92+59 (87 м), ВЛ 10 кВ ПК92+96-ПК93+20,5 (24,5 м) ВЛ 10 кВ ПК94+32-ПК94+36,5 (4,5 м) ВЛ 0,4 кВ 1ПК1+66,5-1ПК1+70,5 (4 м) ВЛ 0,4 кВ
Общее количество технологических приемков	35	шт.	Технологический приемок 3х2
Прокладка газопровода методом ННБ	4878,5	м	Прокладка газопровода ПЭ 100РС ГАЗ SDR 11 225х20,5 методом наклонно-направленным бурением -ПК42+19,00 – ПК44+97,0 L=278,0 м через ручей Валенский (№1) - ПК61+66,50 – ПК63+24,50 L=158,0 м через канаву и болото (ННБ №2) - ПК63+27,50 – ПК67+59,50 L=432,0 м через болото (ННБ №3) - ПК67+62,50 – ПК69+84,00 L=221,50 м через болото (ННБ №4) - ПК71+69,00 – ПК72+31,00 L=62,00 м через болото (ННБ №5) - ПК74+98,00 – ПК77+14,00 L=216,00 м через болото (ННБ №6) - ПК77+17,00 – ПК79+65,00 L=248,00 м через болото (ННБ №7) - ПК79+68,00 – ПК81+81,50 L=213,50 м через болото (ННБ №8) - ПК82+92,50 – ПК85+48,00 L=255,50 м через болото (ННБ №9)

Изм. № подл.	Изм. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
							110

- ПК85+51,00 – ПК86+81,00 L=130,00 м через болото **(ННБ №10)**

- ПК90+98,50 - ПК93+45,50 L=247,0 м через реку Лава **(ННБ №11)**.

- ПК94+38,50 - ПК94+71,50 L=33,0 м; Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом наклонно-направленным бурением через автодорогу регионального значения "Лаврово – Шум - Ратница" 47:16:0000000:43731 в футляре ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 400x36,3 L=34,0 м, ПК94+38,00 - ПК94+72,00 Контрольная трубка под ковер. **(ННБ №12)**

- ПК94+74,50 - ПК96+71,50 L=197,0 м; через болото **(ННБ №13)**;

- ПК96+74,00 - ПК98+58,00 L=184,0 м; через болото **(ННБ №14)**;

- ПК98+60,50 - ПК100+66,50 L=206,00 м; через болото **(ННБ №15)**.

- ПК100+69,00 - ПК102+77,00 L=208,00 м через болото **(ННБ №16)**

- ПК102+80,00 - ПК105+70,00 L=290,00 м; через болото **(ННБ №17)**

- ПК105+72,50 - ПК106+84,50 L=112,00 м; через болото **(ННБ №18)**

- ПК106+84,50 - ПК106+87,50. L = 595,00 м; через болото; **(ННБ №19)**

- ПК112+85,50 - ПК114+60,50 L=175,00 м через болото **(ННБ №20)**

- ПК116+22,00 - ПК118+15,00 L=193,00 м через болото **(ННБ №21)**

- ПК119+98,00 - ПК120+19,00 L=21,00 м через канаву; **(ННБ №22)**

- ПК149+52,00 - ПК150+72,00 L=120,00 м через болото **(ННБ №23)**

- 2ПК0+1,50 - 2ПК0+84,50 L=83,0 м; через автодорогу регионального значения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

264

			"Лаврово- Кобона-Сухое" 47:16:0000000:43723(3), 47:16:0000000:44907(13), 47:16:0000000:44845(7), в футляре ПЭ 10 ГАЗ SDR 11 315x28,6 L=84,0м. 2ПК0+1,00 - 2ПК0+85,00 (ННБ №24)
Устройство временной площадки под ВЗиС	1	шт	20,0x10,0 м – 1 шт. (200,0 м ²). - планировка территории под площадки бульдозером – 200,0 м ² .
Устройство временной площадки под стоянку техники	1	шт	15,0x10,0 м – (150,0 м ²). - укладка ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84 – 14 шт./51,2 т (оборачиваемость ж/б плит 3-кратная).
Устройство постоянных проездов в охранных зонах ВЛ (для обслуживания ВЛ)	23	шт	Установка дорожных плит 1П30.18 ГОСТ 21924.0-84
Устройство временных переездов через канавы	1	мест	- укладка труб ж/б Т 40.50-1-П ГОСТ 6482-2011 (длина трубы 5 м) – 1 мест / 1 шт.; - отсыпка песка среднего ГОСТ 8736-2014 – 1 мест / 6,88 м ³ ; - укладка ж/б плит 2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84 – 2 шт./3,65 т (оборачиваемость ж/б плит 3-кратная).

Ширина траншеи	Ширина по основанию-0,7м , Откосы 1:0,5
Ширина полосы отвода	4,0 -10,0 м
Обратная засыпка	Бульдозером
Излишки грунта	Разравниваем по трассе,
Контроль сварных соединений на участках ННБ	100 % (СП 62.13330.2011*, табл. 14)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Полигон ТКО

расположен в Ленинградской области Тихвинский муниципальный район Тихвинское городское поселение вблизи города Тихвин кадастровый номер 47:13:1117002:2. Эксплуатирующая организация – АО "Чистый город". Средняя дальность возки составляет 20 км.

Защита опоры ЛЭП на период строительства

На одну опору:

- нестроевая древесина хвойных пород Ø18см без ограничения сортности – 0,82 м³;
- засыпка щебнем – 3,0 м³;
- демонтаж конструкции защиты опоры ЛЭП

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

266

113

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2704.055.П.0/0.1295-ПОС.ПЗ

267

**Проектная документация лесного участка,
образуемого в целях оформления ООО "Газпром газификация" прав ограниченного
пользования чужим лесным участком (сервитут, публичный сервитут) для строительства
линейного объекта - сети газовой распределительной по объекту: "Газопровод межпоселковый к
д. Кобона Кировского района Ленинградской области".**

от 16.10.2023 г. № 61

Раздел I. Общие сведения о лесном участке

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Наименование субъекта Российской Федерации | <u>Ленинградская область</u> |
| 2. Наименование муниципального района | <u>Кировский</u> |
| 3. Категория земель | <u>Земли лесного фонда</u> |
| 4. Наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов и их частей | <u>Кировское лесничество</u> |

Войбокальское участковое лесничество (северная часть), квартал № 99 (части выделов 6, 8, 44, 47, 50).

5. Общая площадь лесного участка 3,0488 га

6. Таксационное описание участка по целевому назначению и категориям защитных лесов:

Наименование участкового лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста	Возраст, лет	Класс бонитета	Полнота	Запас на га	Общий запас древесины на участке, куб.м	Доп. сведения (ОЗУ)
Защитные леса. Ценные леса (нерестоохраняемые полосы лесов)*											
Войбокальское (сев.ч.)	99	50	0,6625	Л/К 10Е	3	41	3	0,5	75	50	-
		47	0,6905	Л/К 10Е	3	41	3	0,5	75	52	-
		44	0,2762	Л/К 10Е	2	34	3	0,5	58	16	-
		8	0,2121	Болото	-			0	-		
		6	1,2075	5Б3Ос1С1Е	6	60	2	0,7	215	260	-
Итого:			3,0488							378	-

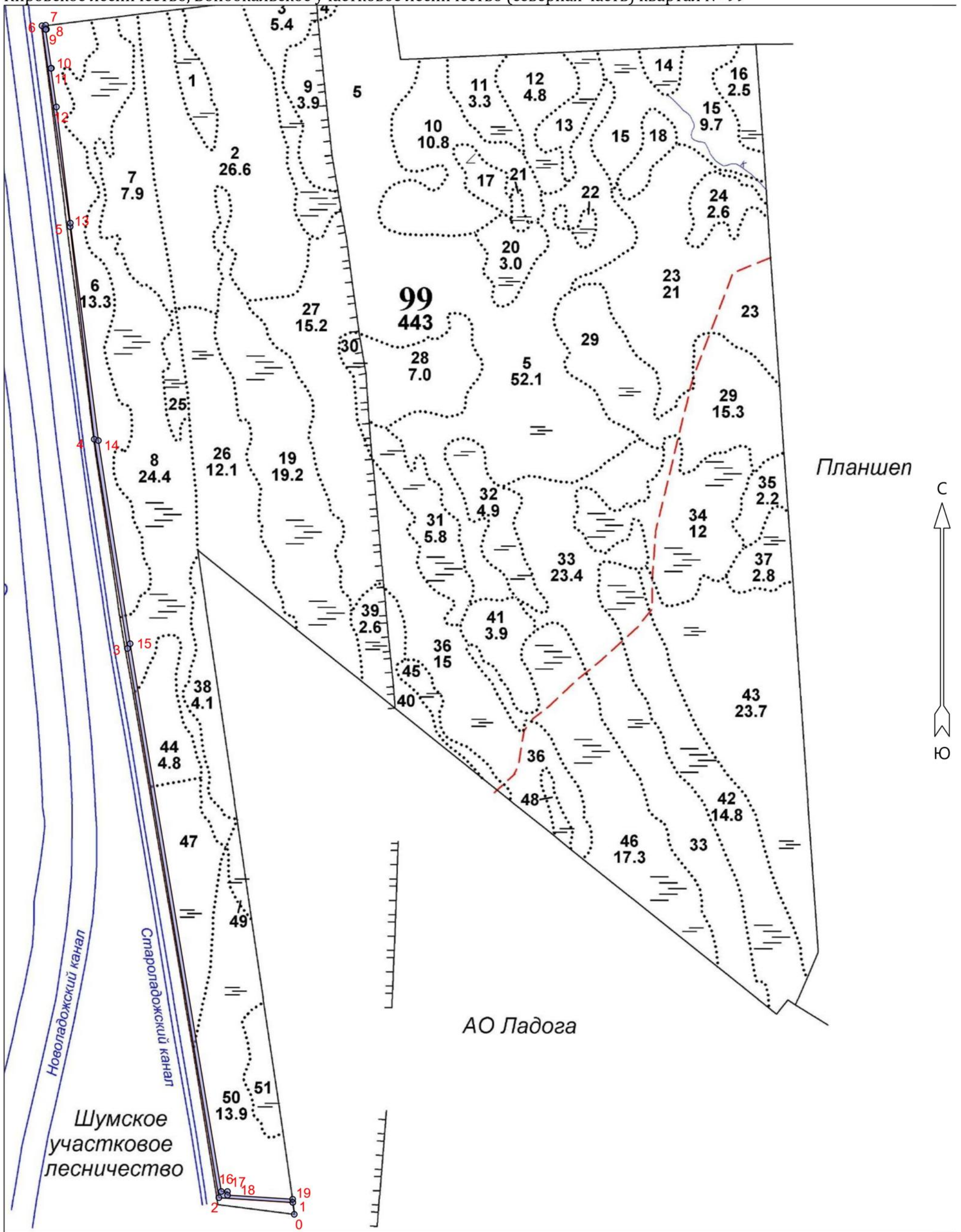
*- Таксационное описание в части таксационных характеристик лесных насаждений (таксации лесов) используется в соответствии с актом № 1/08 от 12.11.2021 "О внесении документированной информации в государственный лесной реестр", утвержденным комитетом по природным ресурсам Ленинградской области.

Информация по целевому назначению, категориям защитных лесов и дополнительным сведениям (ОЗУ) используется в соответствии с лесохозяйственным регламентом Кировского лесничества; Приказом Рослесхоза "Об отнесении лесов к ценным, эксплуатационным лесам и установлении их границ на территории Ленинградской области" в действующей редакции; в соответствии с границами защитных и эксплуатационных лесов, а также особо защитных участков леса, установленные материалами лесоустройства 2005 года.

7. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо охраняемых природных территорий, о зонах с особыми условиями использования: особо охраняемые природные территории, зоны с особыми условиями использования отсутствуют.

Раздел II. Схема расположения лесного участка

Кировское лесничество, Войбокальское участковое лесничество (северная часть) квартал № 99




Общая площадь: 3.0488 га

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Инженер по лесопользованию
1 кат. _____ Графова Ю. В.

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

Заявитель: _____

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	6°52'	33.5
1 - 2	СЗ	86°20'	207.2
2 - 3	СЗ	9°27'	1557.3
3 - 4	СЗ	9°02'	592.6
4 - 5	СЗ	6°28'	598.2
5 - 6	СЗ	7°58'	567.8
6 - 7	СВ	82°34'	10.4
7 - 8	ЮВ	11°09'	11.6
8 - 9	ЮЗ	82°32'	2.6
9 - 10	ЮВ	8°39'	109.7
10 - 11	ЮЗ	77°29'	1.6
11 - 12	ЮВ	8°11'	109.1
12 - 13	ЮВ	6°49'	327.1
13 - 14	ЮВ	7°21'	613.4
14 - 15	ЮВ	8°53'	575.1
15 - 16	ЮВ	9°27'	1553.2
16 - 17	ЮВ	89°28'	17.2
17 - 18	ЮВ	1°40'	10.2
18 - 19	ЮВ	86°29'	182.4
19 - 1	ЮВ	3°06'	9.1

Раздел III. Характеристики лесного участка

1. Распределение земель

(га)

Общая площадь- всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	заняты лесными насаждениями	в т.ч. лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	Итого	дороги	просеки	болото	другие	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3,0488	2,8367	1,6292	-	-	2,8367	-	-	0,2121	-	0,2121

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Хозяйство, преобладающая порода	площадь (га)/запас древесины (тыс. куб. м, всего)	В том числе по группам возраста древостоя (га/тыс. куб.м)			
						Молодняки	Средне- возраст- ные	Приспе- вающие	Спелые и пере- стойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные леса	Кировское	Войбокальское (сев.ч.)	99	хвойное, ель	2,8367	0,2762	2,5605	-	-
					0,378	0,016	0,362	-	-

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждения	Возраст насаждений	Бонитет насаждений	Полнота древостоев	Средний запас древесины (куб/га)		
						Средне- возраст- ные	Приспе- вающие	Спелые и пере- стойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса	хвойное, ель	Л/К 6ЕЗБ1Ос+С	48	3	0,6	141	-	-

4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Площадь, га	Единица измерения	Объем использования (изъятия лесных ресурсов)
1	2	3	4	5
Вид использования лесов - строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов				
Цель предоставления лесного участка - для строительства линейного объекта - сети газовой распределительной по объекту: "Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области"				
Защитные леса	хвойное	1,6292	м3	118
	мягколиственное	1,2075	м3	260
	не занятые лесными насаждениями	0,2121	м3	0
	нелесные	0,0000	м3	0
Итого:		3,0488	м3	378

5. Виды использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Кировского лесничества в квартале № 99 Войбокальского участкового лесничества (северная часть) и, соответственно, в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешённого использования лесов: виды использования лесов в соответствии со статьёй 25 Лесного кодекса РФ и допустимые в защитных лесах, категория защитных лесов - ценные леса - нерестоохранные полосы лесов.

6. Проектируемый вид использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов /строительство линейного объекта - сети газовой распределительной по объекту: "Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области".

7. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра квартал № 99 Войбокальского участкового лесничества (сев.ч.), Кировского лесничества предоставлен в аренду ООО "Штиль" на основании договора аренды лесного участка № 71/3-2010-06 от 21.06.2010 г. Срок аренды до 24.08.2059г. Номер государственной регистрации 47-47-01/010/2010-191 от 25.08.2010 г. Вид использования лесов - заготовка древесины.

8. Сведения об ограничениях использования лесов

С учётом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Кировского лесничества предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов: в соответствии со статьёй 115 ЛК РФ.

9. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	га	0,0000

10. Особо защитные участки лесов

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

11. Объекты лесного семеноводства

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

12. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, здания, сооружения

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	га	-

Раздел IV. Заключительные положения

1. Лесной участок необходимо образовать как часть лесного участка Кировского лесничества (кадастровый номер 47:00:0000000:2).

2. При разработке настоящей проектной документации использовались сведения государственного лесного реестра, полученные на основании письма ЛОГКУ "Леноблес" от 28.08.2023 г. № ИСХ-10809/2023.

3. Особые отметки: нет.

4. Подписи:

Директор ЛОГКУ "Леноблес"

Подпись, М.П.

М.А. Новиков

(Ф.И.О.)

Директор Кировского лесничества

Подпись, М.П.

П.Н. Степанченко

(Ф.И.О.)

Врио лесничего Войбокальского (северная часть)
участкового лесничества

Подпись.

А. В. Шатунов

(Ф.И.О.)

Инженер по лесопользованию 1 кат.
Кировского лесничества

Подпись.

Ю. В. Графова

(Ф.И.О.)

Заявитель:

Подпись, М.П.

(Ф.И.О.)



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО "КАМПЕС"

А.Н.Абрамчук

19 июля 2023 г.

ПРАЙС-ЛИСТ

На продукцию карьера Малукса II месторождения "Малуксинское"

Введен в действие с 19 июля 2023 г.

№ п.п.	Наименование продукции	Принятое сокращение	Модуль крупности	Цена с НДС, руб/м3	
				для организаций	для физ. лиц
1	Строительный песок 3 (СТР3) (горный)	СТР3	0,1-0,7	200	210
2	Строительный песок 2 (СТР2) (горный)	СТР2	0,7-1,4	300	310
3	Строительный песок (СТР)	СТР	0,7-2,0	355	365
4	Песчано-гравийная смесь (ПГС)(забойный)	ПГС (забойный)	0-80 (гравия 10-30%)	435	445
5	Песчано-гравийная смесь (ПГС)	ПГС	0-40 (гравий 10-30%)	700	710
6	Карьерный песок (намывной) (К1)	К1	1,0-1,5	485	495
7	Карьерный песок (К3)	К3	2,0-2,4	700	710
8	Гравий		20-80	655	655

Базис поставки - франко-склад Поставщика.

Участок погрузки - Ленинградская область, Кировский район, п. Старая Малукса, карьер "Малукса II".

Признать утратившими силу Прайс-листы на продукцию месторождения "Малуксинское", существующие в Обществе на момент утверждения настоящего Прайс-листа, а так-же аннулировать все коммерческие предложения, оформленные на основании указанных Прайс-листов и не акцептованные заказчиками.

Настоящий Прайс-лист не является офертой.

**АО "КАМПЕС"**

187300, Российская Федерация
Ленинградская область
Кировский р-н, пгт. Мга
ул. Железнодорожная, д. 59

Отдел продаж

☎ +7 911 811 98 98

☎ +7 911 257 82 64

☎ +7 911 101 84 33

✉ sales@kampes.ru

kampes.ru 🌐 **кампес.рф**





УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО "КАМПЕС"

А.Н. Абрамчук

17 мая 2023 г.

ПРАЙС-ЛИСТ НА ПРОДУКЦИЮ КАРЬЕРА

Введен в действие с 17 мая 2023 г.

Цены указаны при условии самовывоза продукции.

№ п.п.	Наименование продукции	Ед.изм.	Цена с НДС, руб/ед.изм.
1	Отсев дробления известняка фр. 0-20	м3	500
2	Щебень известняковый фр. 20-40	м3	1300
3	Щебень известняковый фр. 40-80	м3	1250
4	Плита колотая неокантованная	м2	800
5	Бутовый камень некалиброванный	м3	1224
6	Бутовый камень калиброванный	м3	5040

Не является офертой, сроки поставки и стоимость каждой партии подлежат дополнительному согласованию с работниками отдела продаж АО "КАМПЕС".

Признать утратившими силу Прайс-листы на продукцию Путиловского карьера, существующие в Обществе на момент утверждения настоящего Прайс-листа, а так-же аннулировать все коммерческие предложения, оформленные на основании указанных Прайс-листов и не акцептованные заказчиками.



АО "КАМПЕС"

187300, Российская Федерация
Ленинградская область
Кировский р-н, пгт. Мга
ул. Железнодорожная, д. 59

Отдел продаж

☎ +7 812 318 14 10

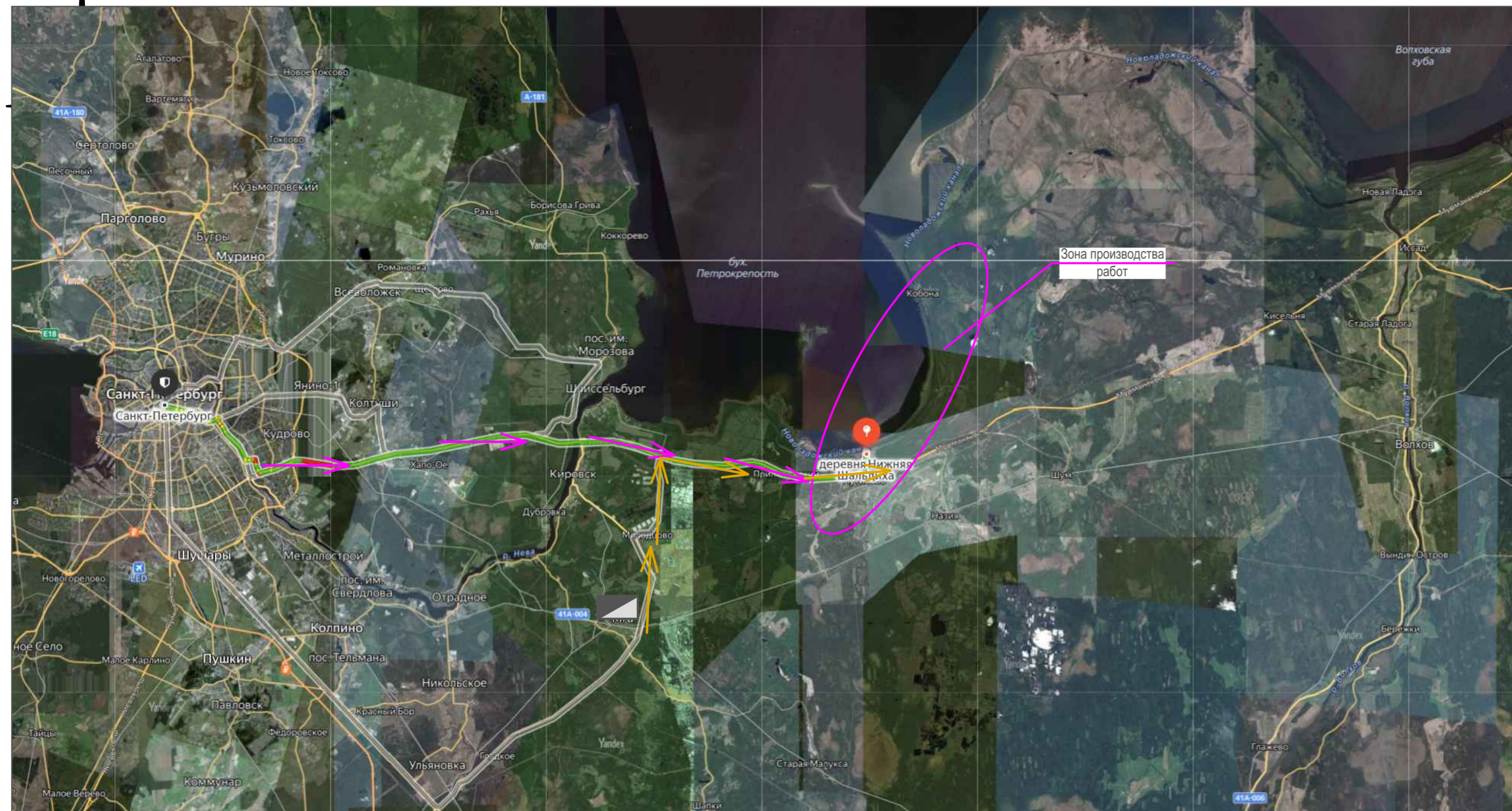
☎ +7 911 811 98 98

☎ +7 911 257 82 64

✉ sales@kampes.ru

kampes.ru 🌐 кампес.рф





Условные обозначения:

- Карьер песка, щебня
- ТБО Полигон ТБО
- Доставка песка и щебня
- Доставка МТР

Пункты назначения и средневзвешенная дальность возки

Пункт назначения	Вид транспорта	Дальность возки, км	Примечание
Карьер «Малукса 2»	автомобильный	42,0	Доставка песка, доставка щебня
База подрядной организации	автомобильный	72,0	Доставка МТР
Пункт размещения рабочих, г. Санкт-Петербург	автомобильный	72,0	Доставка рабочих

Примечание:

1. Данная транспортная схема доставки материалов и грузов разработана для организации материально-технического снабжения площадки строительства, расположенной в Ленинградской области, Кировского район, дер. Кобона.

2. Ближайшими карьером песка является: Карьер располагается по адресу: Ленинградская область, Кировский район. Контакты, адрес, телефон. Добывает песок Карьерный. Карьеры. ... Карьер расположен в 6,5 км к северу от поселка Старая Малукса. Средняя дальность возки составляет 42 км.

3. Ближайшими карьерами щебня являются: Карьер располагается по адресу: Ленинградская область, Кировский район. Контакты, адрес, телефон. Добывает песок Карьерный. Карьеры. ... Карьер расположен в 6,5 км к северу от поселка Старая Малукса. Средняя дальность возки составляет 42 км.

Временная база материально-технического обеспечения строительства газопровода расположена в г. Санкт-Петербурге, средняя дальность возки составляет 72 км. Материально-технического 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 г. Санкт-Петербурге. Доставка рабочих на стройку осуществляется автотранспортом. Дальность возки составляет в среднем 72 км.

Перечень задействованных автомобильных дорог

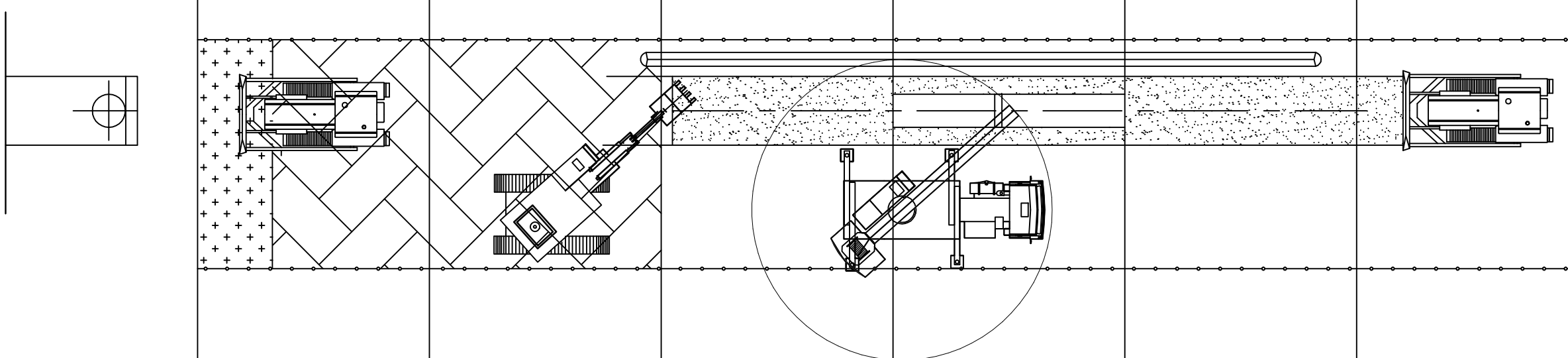
Наименование автодороги	Вид покрытия автодороги	Категория	Протяженность	Владелец
A-120	Асфальтобетон	II, III	8,5 км	Федеральное казенное учреждение "Управление федеральных автомобильных дорог "Северо-Запад" имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства"
41К-125	Асфальтобетон	IV	9,5 км	Государственное Казенное Учреждение Ленинградской области "Управление Автомобильных Дорог Ленинградской области"
P-21	Асфальтобетон, из щебня и гравия	IA; IB; IB; II; III; IV	65	Федеральное казенное учреждение "Управление Автомобильной Магистральной Санкт-Петербург - Мурманск федерального дорожного агентства"

3873.001.П.0/0.1295-ПОС

Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чугунова		<i>Чугунова</i>	10.23				
Н. контр		Барановская		<i>Барановская</i>	10.23				

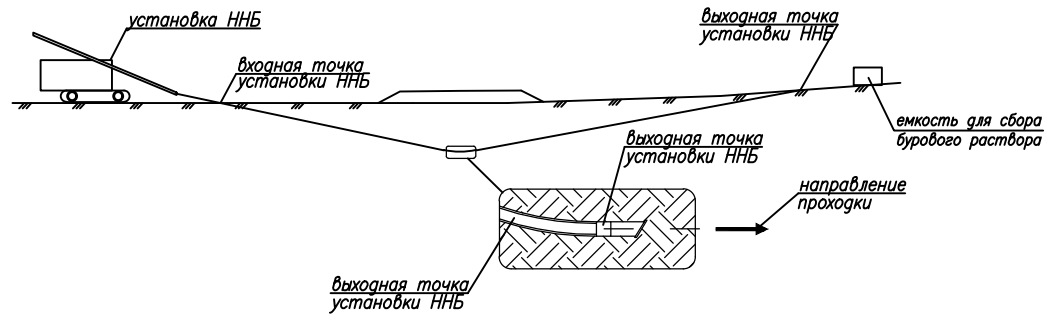
Карт-схема доставки материально-технических ресурсов для строительства объекта
 ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"

Захватки	I	II	III	IV	V	VI	VII
Технологическая операция	Срезка растительного слоя. Планировка участка	Разработка траншеи	Устройство основания	Сварка стыков. Укладка трубы в траншею	Устройство присыпки. Засыпка пазух	Обратная засыпка траншеи	Очистка и испытания газопровода
Направление потока	←						
							
Машины и механизмы	Бульдозеры	Экскаваторы	Трамбовки, виброплощадки	Сварочный аппарат, центратор автокран	Экскаватор, трамбовки	Бульдозер, экскаватор, трамбовки	Насос, компрессор, измерительные приборы
Материалы			Песок	Трубы ПЭ Балластирующие УБТЬ/С-250	Песок	Грунт по проекту	Воздух

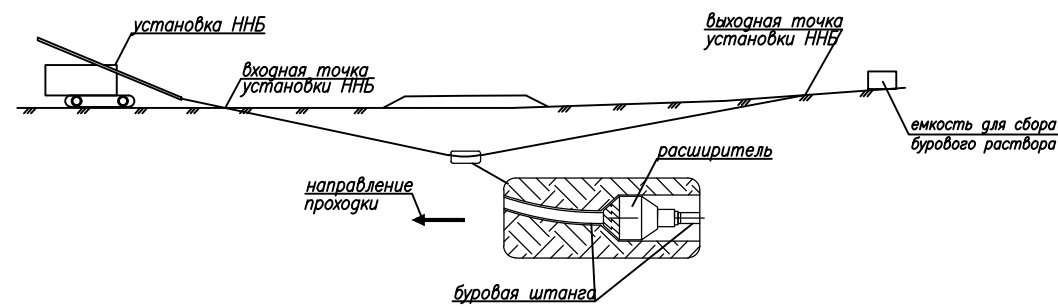
Инв. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N

						3873.001.П.0/0.1295-ПОС			
						Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чугунова			10.23		П	2	
ГИП		Тега			10.23				
Н. контр		Барановская			10.23	Технологическая схема на сборку и сварку трубопровода		ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"	

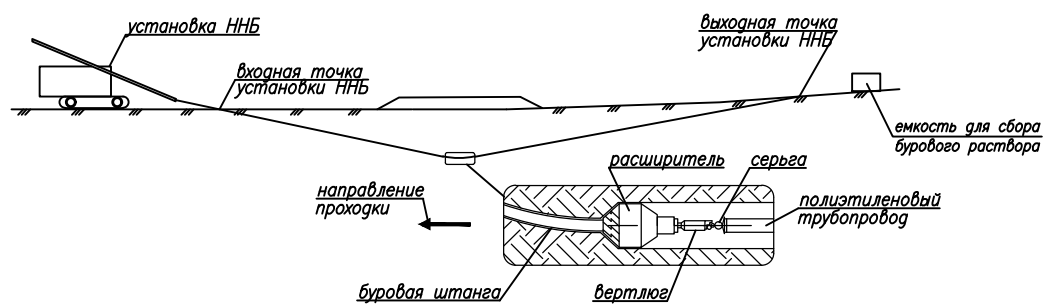
Пилотная скважина



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 протаскивания трубопровода диаметра. Для обеспечения беспрепятственного протягивания трубопровода через расширенную скважину ее диаметр должен на 25-30 % превышать диаметр трубопровода.

3. Протягивание обсадной полиэтиленовой трубы

На противоположной от буровой установки стороне скважины располагается готовая к протягиванию плетель полиэтиленовой трубы. К переднему концу плетели крепится оголовок с воспринимающим тяговое усилие вертлюгом и риммером, и в то же время не передает вращательное движение на трубопровод. Таким образом, буровая установка затягивает в скважину плетель 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.

5. Буровой раствор собирается в герметичные емкости и вывозится на полигон ТБО. Емкость для бурового раствора хранится на площадке ННБ.

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.

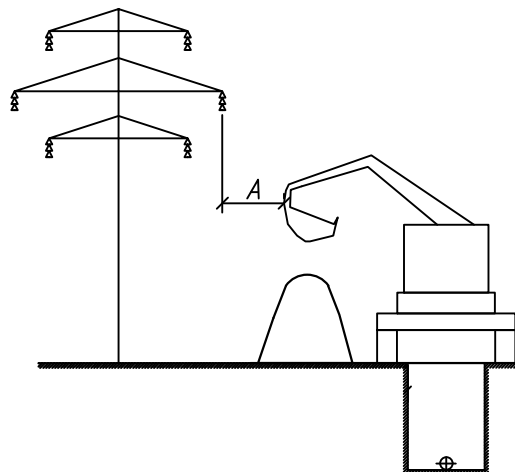
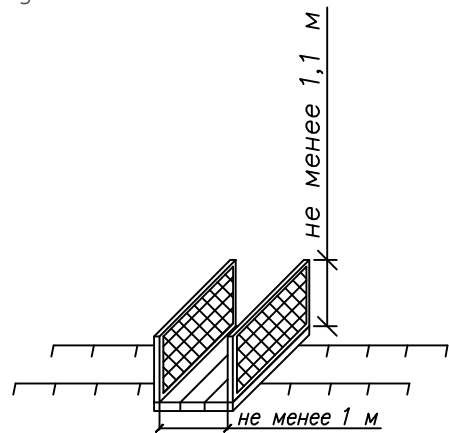
Таблица 3 - Состав бригады

Профессия	Разряд
Оператор сварочного агрегата	6
Машинист установки гориз-напр. бурения	6
Монтажник	5
то же	3

						3873.001.П.0/0.1295-ПОС			
						Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чугунова		<i>[Signature]</i>	10.23		П	3	
ГИП		Тега		<i>[Signature]</i>	10.23				
Н. контр		Барановская		<i>[Signature]</i>	10.23	Организационно-технологическая схема строительства газопровода закрытым способом (методом ННБ)		ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"	

Согласовано
 Взаим. инв.л.
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

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.

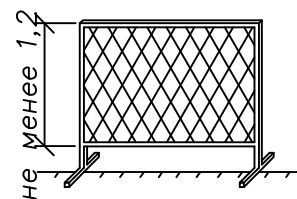


А – расстояние от подъемной или подвижной части грузоподъемной машины и от поднимаемого груза в любом положении до ближайшего провода ЛЭП, находящейся под напряжением:
 до 20 кВ – 2 м;
 св 20 до 35 кВ – 2 м;
 св 35 до 110 кВ – 3 м;
 св 110 до 220 кВ – 4 м;
 св 220 до 400 кВ – 5 м;
 св 400 до 750 кВ – 9 м;
 св 750 до 1150 кВ – 10 м.

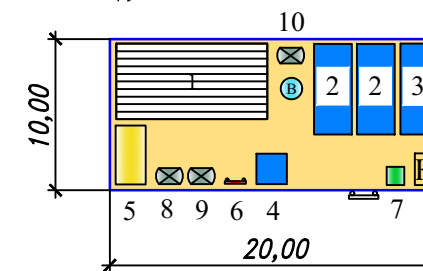
Условные обозначения

- Временный проезд
- Проектируемые газопровод
- Полоса отвода под строительство
- Охранная зона Электрокабель высокого напряжения; 10 кВ;
- Охранная зона Электрокабель высокого напряжения; 0,4 кВ;
- Площадка для складирования древесины
- Границы вырубki леса

Проектом предусматривается установка защитных ограждений в соответствии с ГОСТ 23407-78 в местах производства работ (траншеи, котлованы).

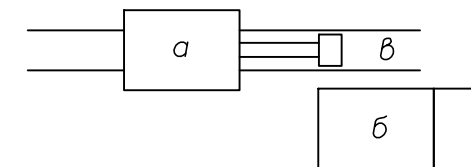


Площадка для временных зданий и сооружений.



- Временная площадка складирования материала
- Вагон-бытовка
- Прорабская
- Пост охраны
- Установка передвижной электростанции
- Противопожарный щит
- Биотуалет (МВХО ?2)
- Место для курения
- Емкость для хранения запаса воды
- Информационный щит
- Контейнер для сбора мусора от бытовых помещений (МВХО ?4)
- Контейнер для сбора строительного мусора (МВХО ?1)
- Емкость для сбора бытовых стоков, осадка, который образуются при очистке загрязнённых стоков от мойки колёс автомобилей на установке "Каскад" (МВХО №3)

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.

						3873.001.П.0/0.1295-ПОС				
						Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области				
Изм	Кол.уч	Лист	док	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Чугунова			10.23		Условные обозначения	П	4	ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"
ГИП		Тева			10.23					
Н. контр		Барановская			10.23					

Схема Шальдиха.jpg

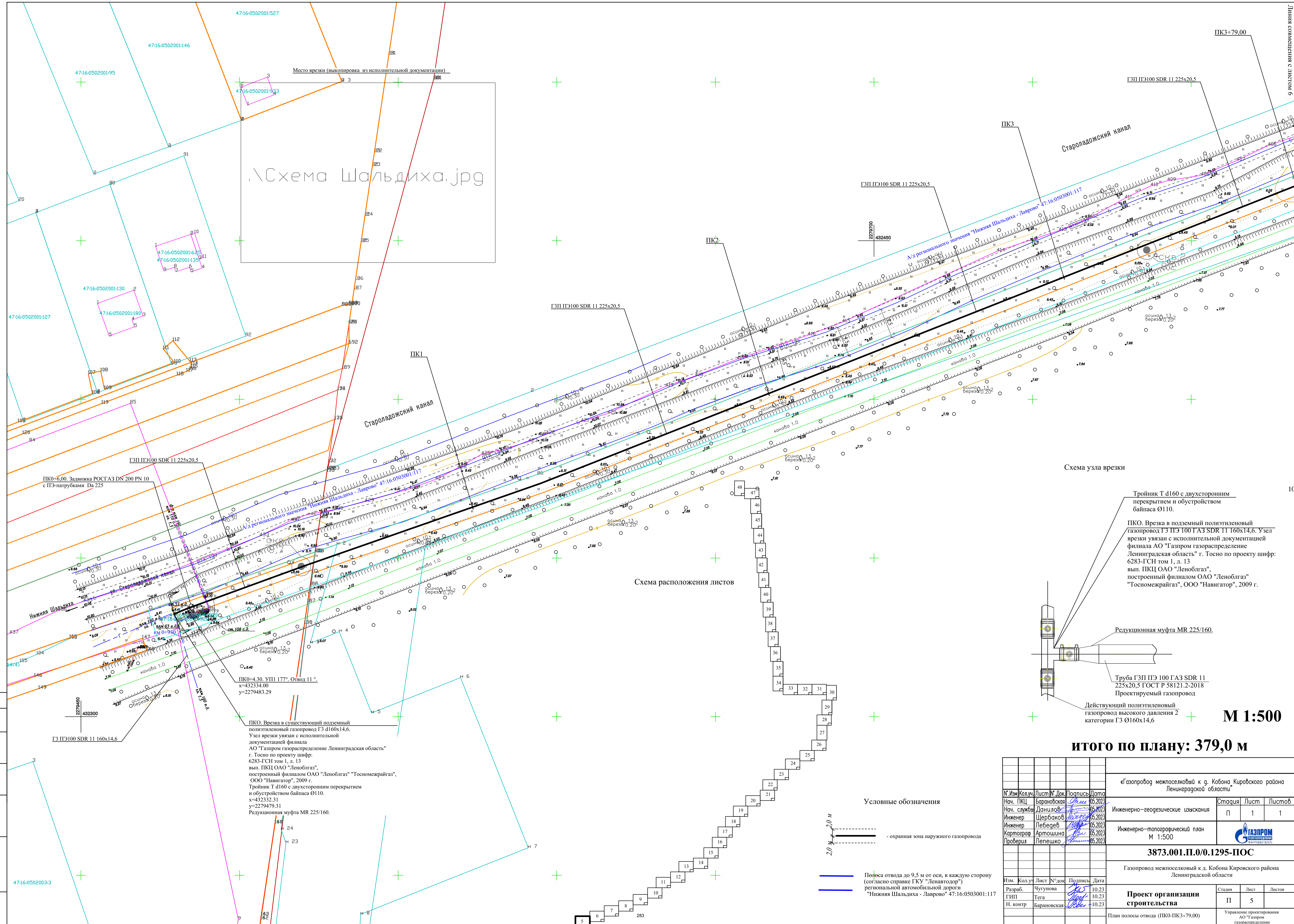
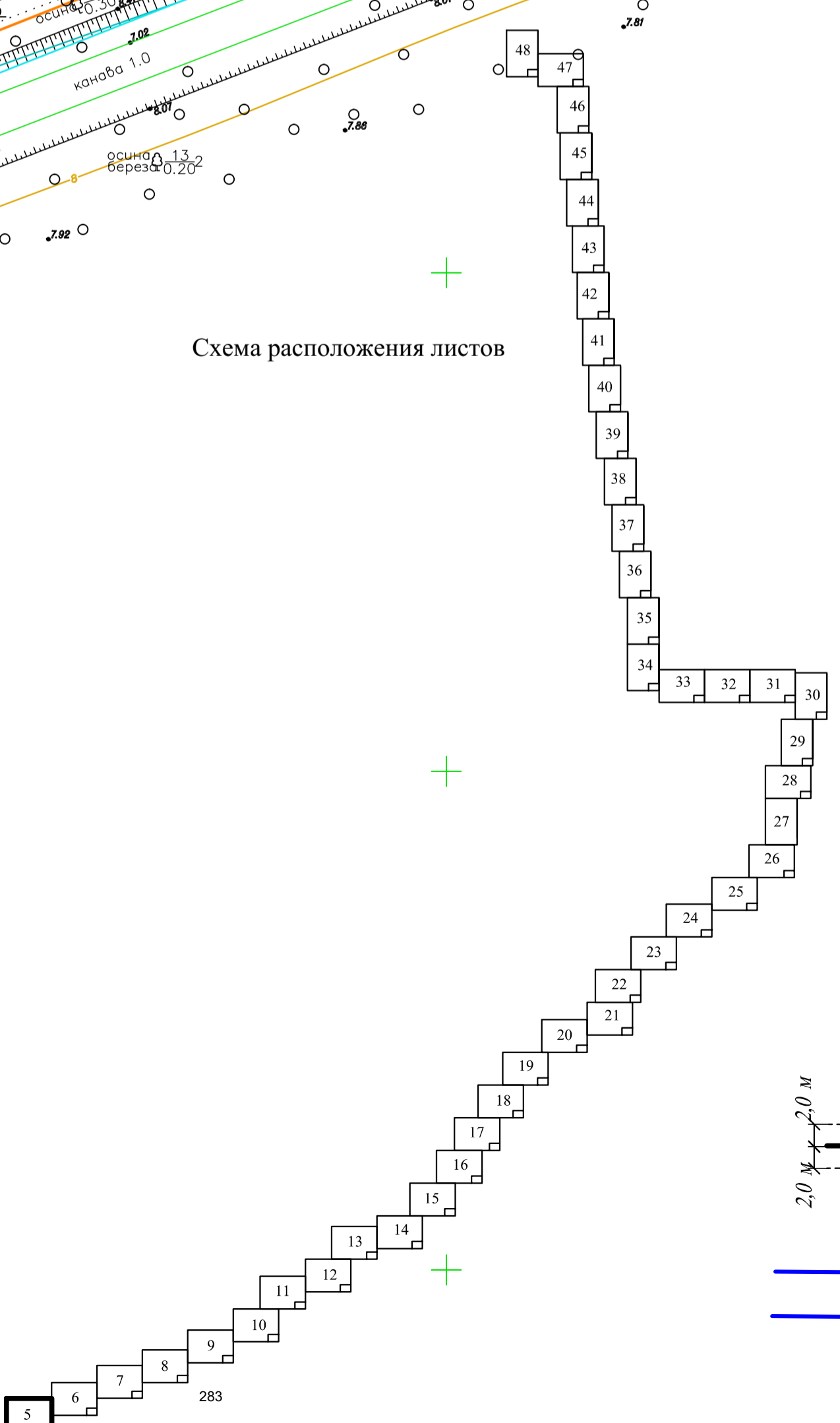


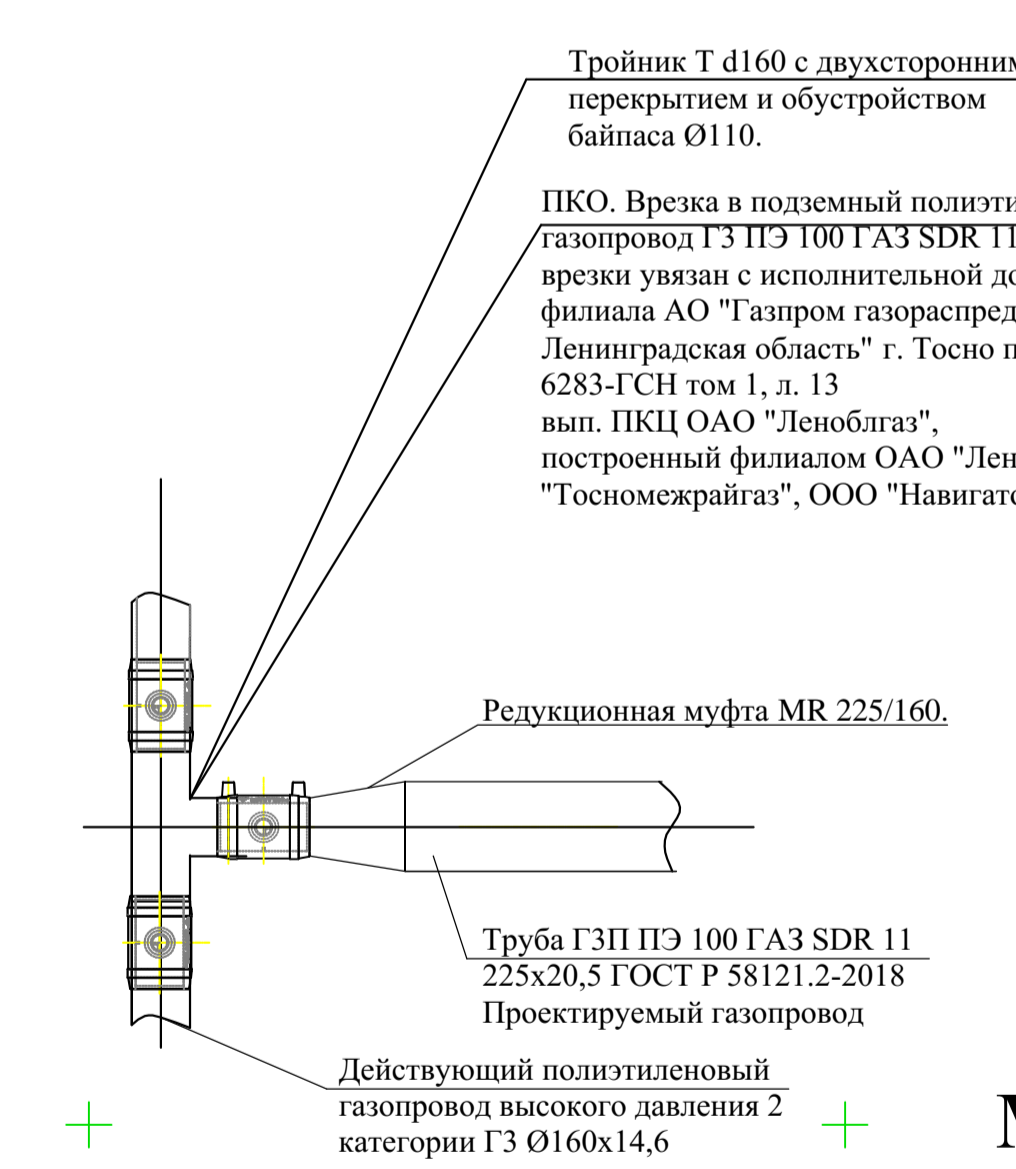
Схема расположения листов



Условные обозначения

- охранный пояс отвода от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117
- охранный пояс внешнего газопровода

Схема узла врезки



М 1:500

Итого по плану: 379,0 м

Создано
Взам. инв. №
Листы и дата
Изм. № подл.

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					Стация	Лист	Листов		
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	П	1	1
Нач. ПКЦ	Барановская	05	2023						
Нач. службы	Данилов	05	2023						
Инженер	Шербак	05	2023						
Инженер	Лебедев	05	2023						
Картограф	Артошина	05	2023			Инженерно-топографический план М 1:500	П	5	
Проверил	Лепешко	05	2023						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Чугунова	10	23			Проект организации строительства	П	5	5
ГИП	Тета	10	23						
Н. контр.	Барановская	10	23						
План полосы отвода (ПКО-ПКЗ+79.00)							Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

Староладожский канал

ПК7

432600

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

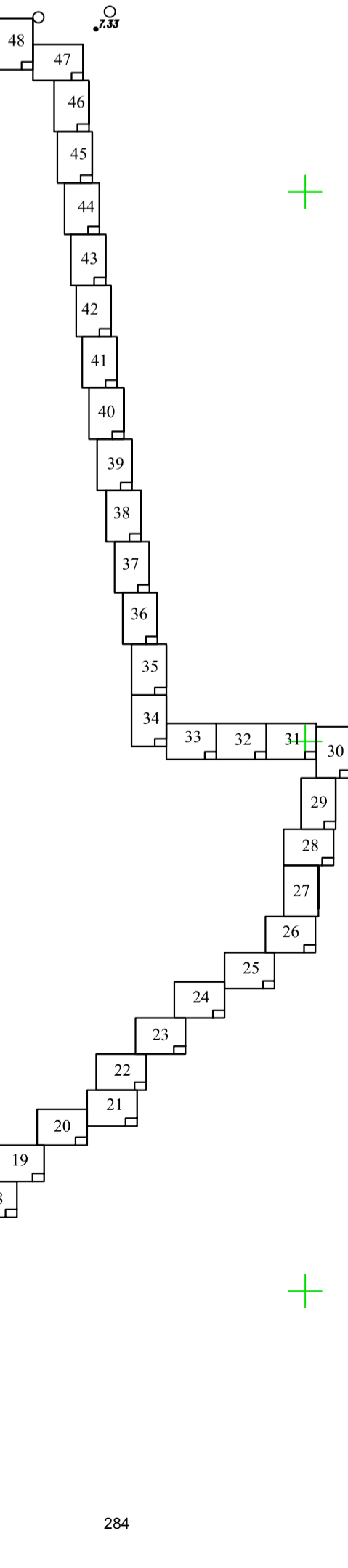
ПК6

Староладожский канал

ПК5

ПК4

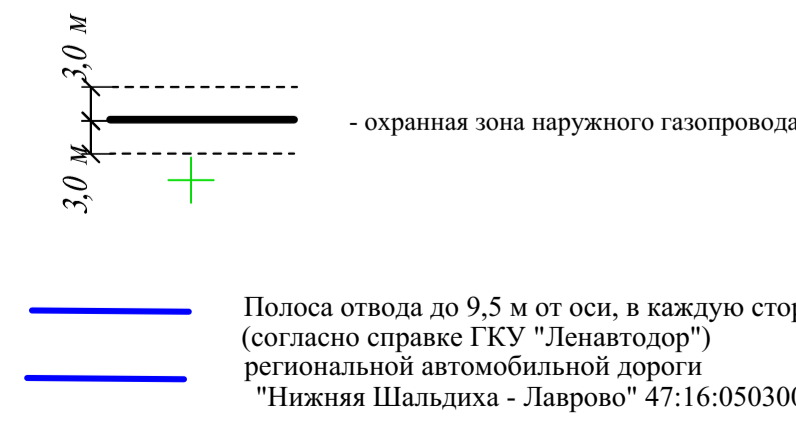
Схема расположения листов



М 1:500

Итого по плану: 436,0 м

Условные обозначения



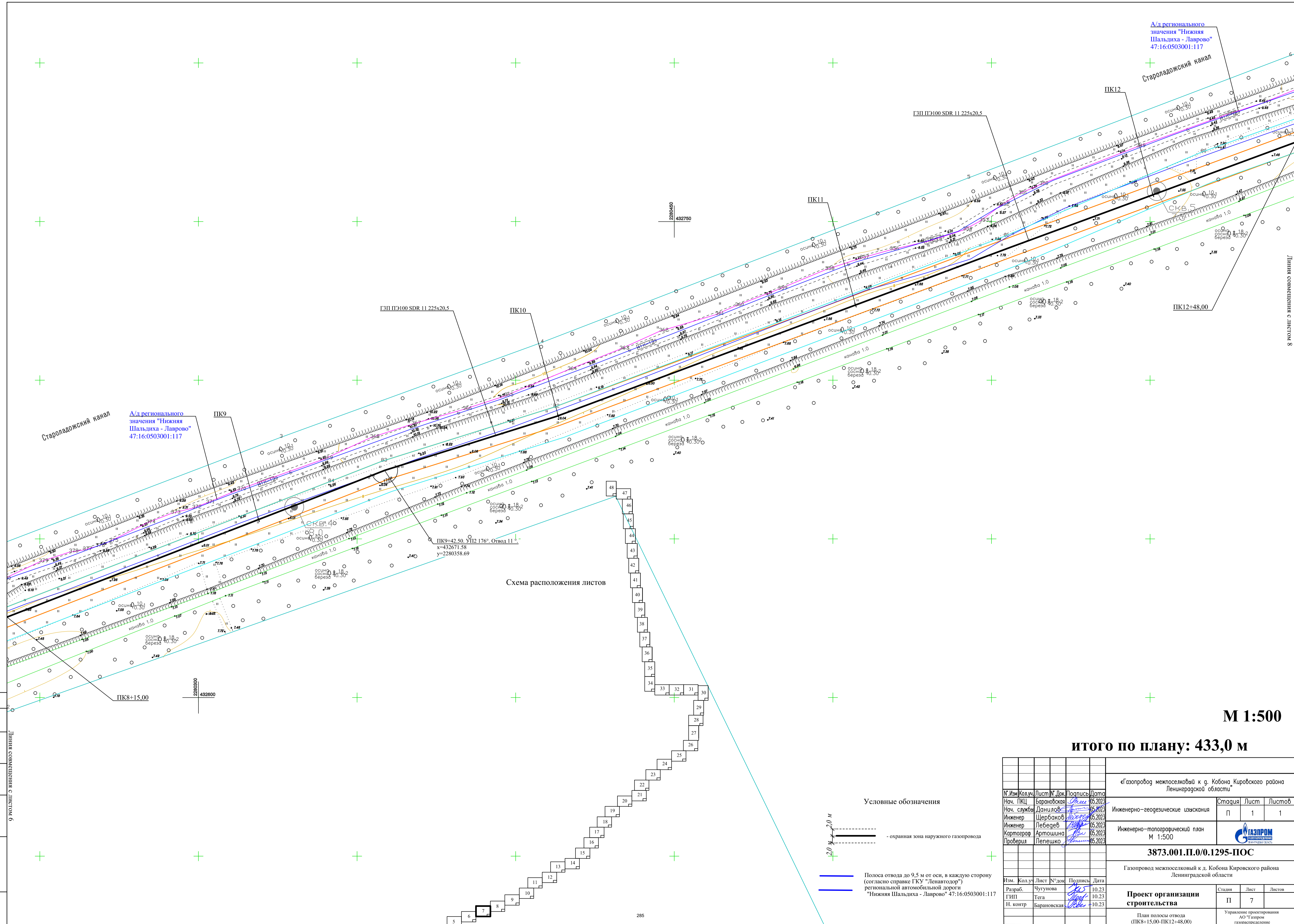
Создано
Взам. инв. №
Листы и дата
Ив. № подл.

5 листов с винтового винила

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская			<i>[Signature]</i>	05.2023
Нач. службы	Данилов			<i>[Signature]</i>	05.2023
Инженер	Шербakov			<i>[Signature]</i>	05.2023
Инженер	Лебедев			<i>[Signature]</i>	05.2023
Картограф	Артошина			<i>[Signature]</i>	05.2023
Проверил	Лепешко			<i>[Signature]</i>	05.2023
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова			<i>[Signature]</i>	10.23
ГИП	Тета			<i>[Signature]</i>	10.23
Н. контр.	Барановская			<i>[Signature]</i>	10.23
Проект организации строительства					
План полосы отвода (ПК3+79.00-ПК8+15.00)					
Утраченное простроения АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
П	6	6			

А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

Староладовский канал



Линия совмещения с листом 8

Схема расположения листов

М 1:500

Итого по плану: 433,0 м

- Условные обозначения
- охранный зона наружного газопровода
 - Полоса отвода до 9,5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.докум.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская	1	05.2023	<i>[Signature]</i>	05.2023
Нач. службы	Данилов	1	05.2023	<i>[Signature]</i>	05.2023
Инженер	Шербakov	1	05.2023	<i>[Signature]</i>	05.2023
Инженер	Лебедев	1	05.2023	<i>[Signature]</i>	05.2023
Картограф	Артошина	1	05.2023	<i>[Signature]</i>	05.2023
Проверил	Лепешко	1	05.2023	<i>[Signature]</i>	05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Инженер-топографический план	М 1:500				
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова	1	10.23	<i>[Signature]</i>	10.23
ГИП	Тегя	1	10.23	<i>[Signature]</i>	10.23
Н. контр.	Барановская	1	10.23	<i>[Signature]</i>	10.23
Проект организации строительства					
План полосы отвода (ПК8+15.00-ПК12+48.00)					
Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"					
Стадия	Лист	Листов			
П	7	1			

Создано	Взам. инв. №	Листы и дата	Ив. № подл.

9 листов с винтовыми выносами

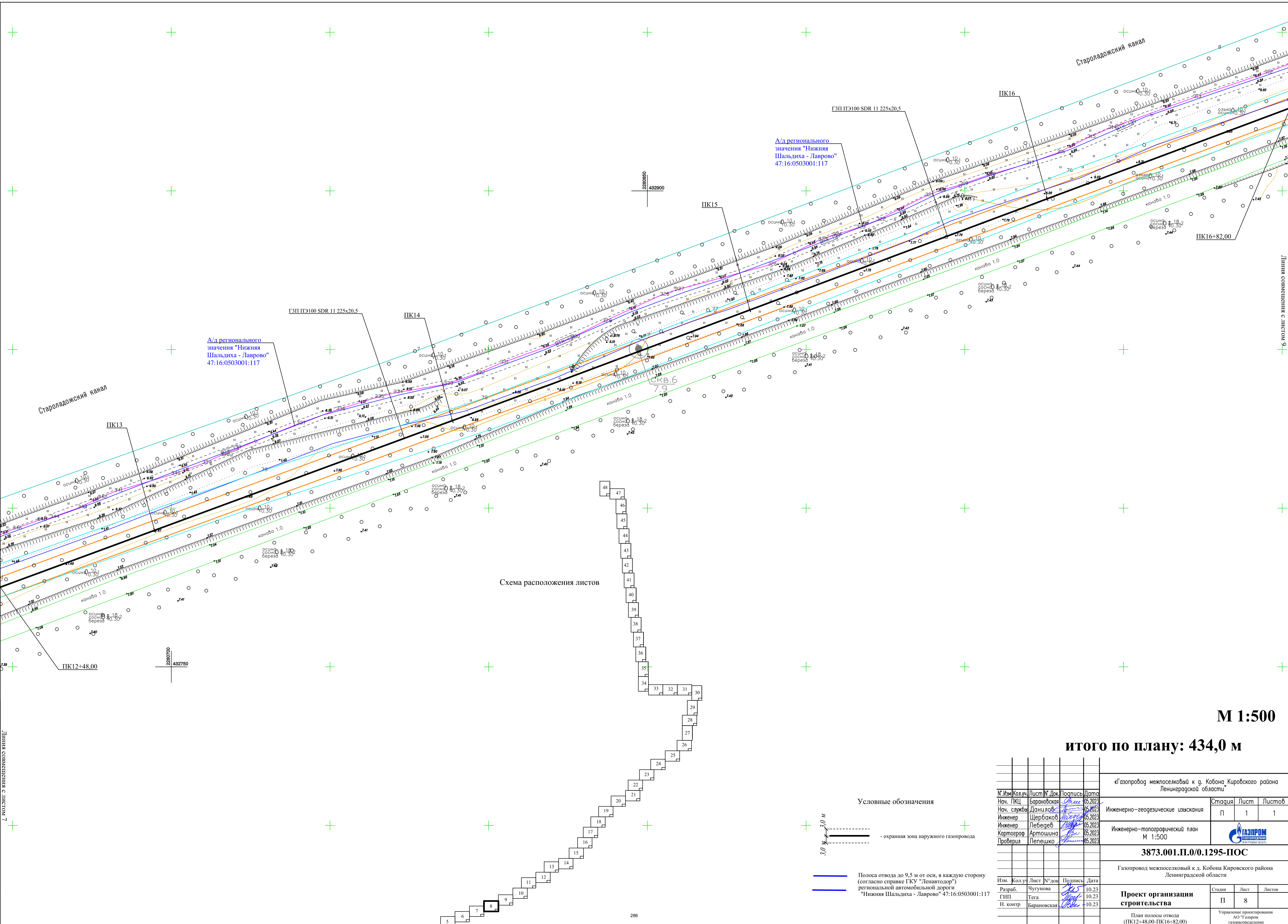
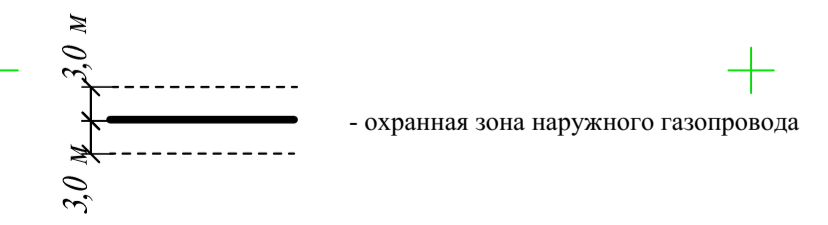


Схема расположения листов

М 1:500

Итого по плану: 434,0 м

Условные обозначения



«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023
Нач. службы	Данилов				05.2023
Инженер	Шербак				05.2023
Инженер	Лебедев				05.2023
Картограф	Артошина				05.2023
Проверил	Лепешко				05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
Инженерно-топографический план					
М 1:500					
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Проект организации строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова				10.23
ГИП	Тета				10.23
Н. контр.	Барановская				10.23
План полосы отвода (ПК12+48,00-ПК16+82,00)					
Стадия	Лист	Листов			
П	8				
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»					

Создано	
Визировано	
Листы и дата	
Изм. № подл.	

Линия совмещения с листом 7

Линия совмещения с листом 9

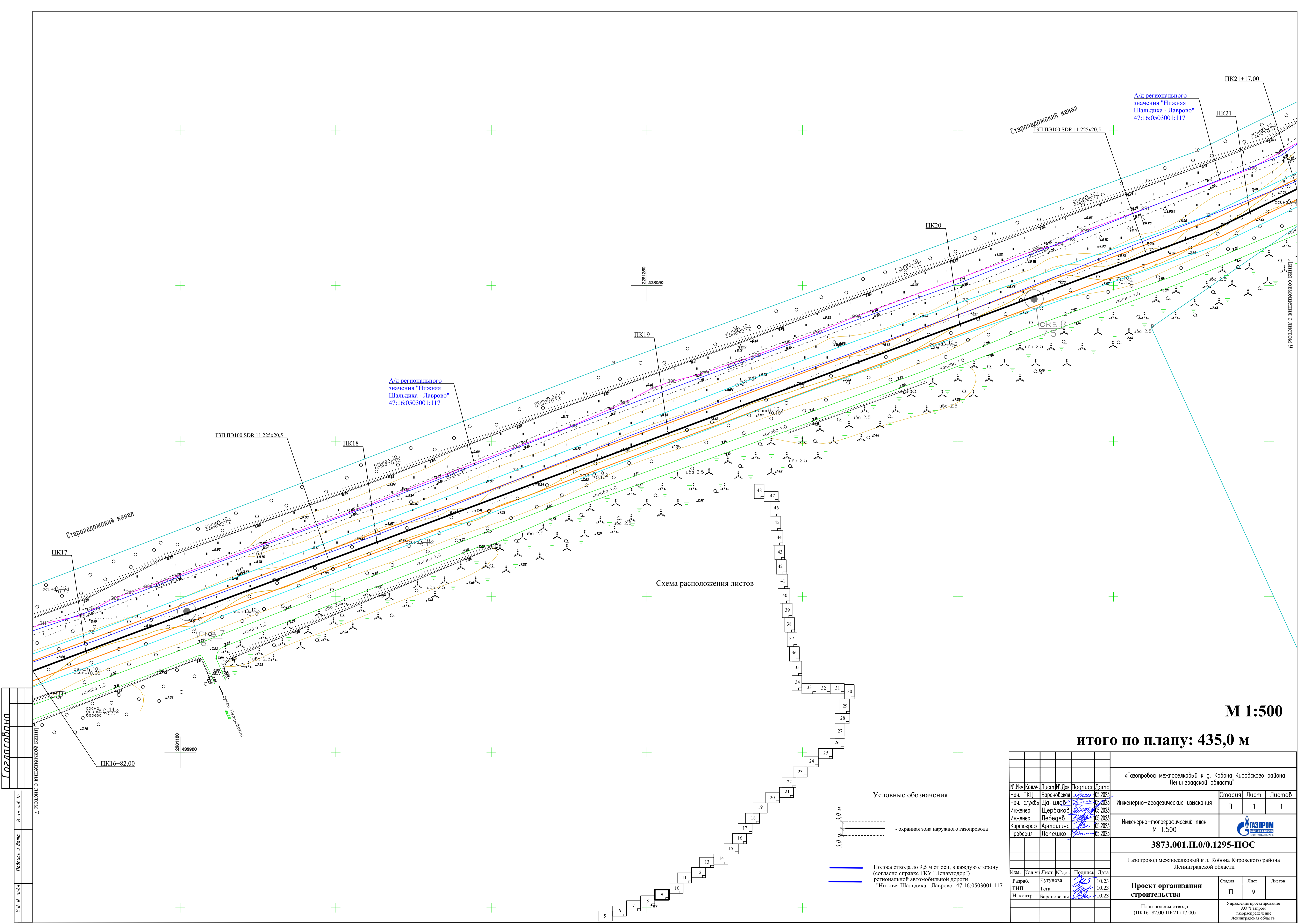


Схема расположения листов

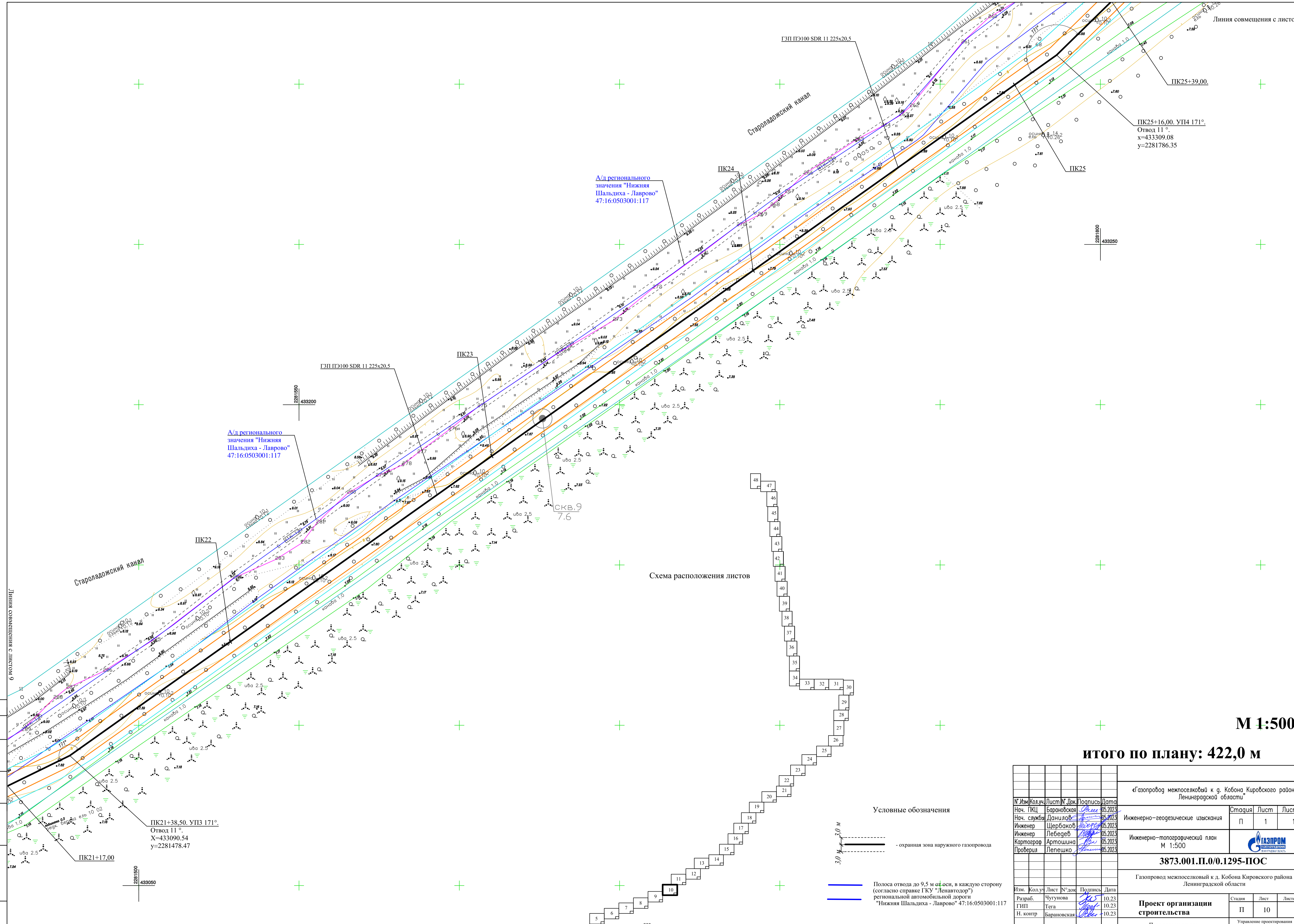
Условные обозначения

- 3.0 м — охранный зона наружного газопровода
- Полоса отвода до 9.5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

М 1:500

Итого по плану: 435,0 м

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская	1	05.2023	<i>Барановская</i>	05.2023
Нач. службы	Данилов	1	05.2023	<i>Данилов</i>	05.2023
Инженер	Шербаков	1	05.2023	<i>Шербаков</i>	05.2023
Инженер	Лебедев	1	05.2023	<i>Лебедев</i>	05.2023
Картограф	Артошина	1	05.2023	<i>Артошина</i>	05.2023
Проверил	Лепешко	1	05.2023	<i>Лепешко</i>	05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
Инженерно-топографический план М 1:500					
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова	1	10.23	<i>Чугунова</i>	10.23
ГИП	Тегя	1	10.23	<i>Тегя</i>	10.23
Н. контр.	Барановская	1	10.23	<i>Барановская</i>	10.23
Проект организации строительства					
Стадия	Лист	Листов			
П	9	9			
План полосы отвода (ПК16+82,00-ПК21+17,00)					
Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"					



А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

Схема расположения листов

М 1:500

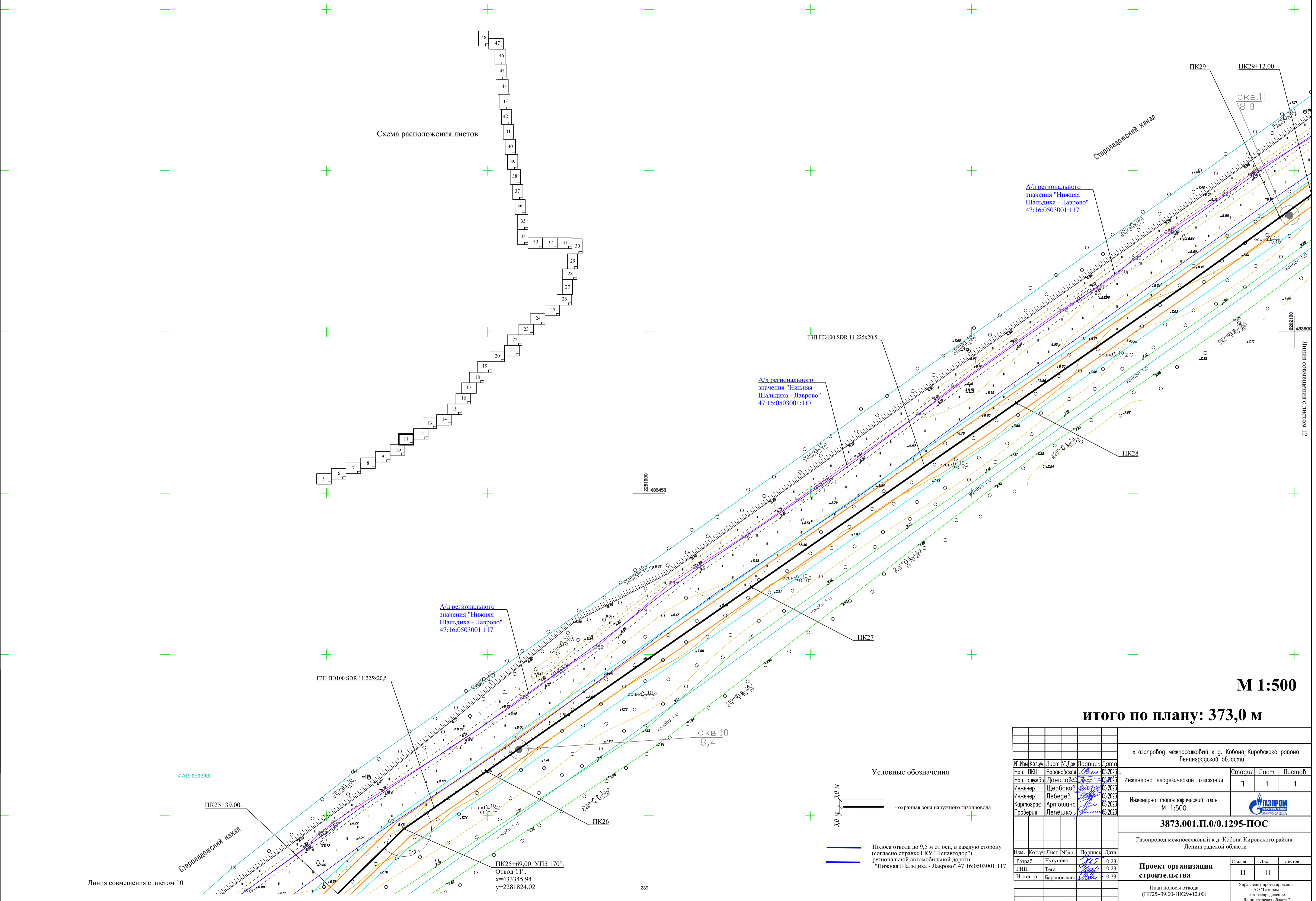
Итого по плану: 422,0 м

Условные обозначения

- охранный зона наружного газопровода
- Полоса отвода по 9,5 м от осн. в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Денавтодор") региональной автомобильной дороги "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

Создано	Взам. инв. №	Листы и дата	Ив. № подл.

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					Стадия	Лист	Листов	
Н.Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	П	1	1
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023			
Нач. службы	Данилов				05.2023			
Инженер	Шербак				05.2023			
Инженер	Лебедев				05.2023			
Картограф	Артошина				05.2023			
Проверил	Лепешко				05.2023			
3873.001.П.0/0.1295-ПОС								
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	П	10	
Разраб.	Чугунова				10.23			
ГИП	Тета				10.23			
Н. контр.	Барановская				10.23			
Проект организации строительства								
План полосы отвода (ПК21+17.00-ПК25+39.00)					Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			



Создано	
Проверено	
Изд. № подл.	
Лист № подл.	
Взам. инв. №	
Листы в дата	
Подпись и дата	

М 1:500

Итого по плану: 373,0 м

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023
Нач. службы	Данилов				05.2023
Инженер	Шербак				05.2023
Инженер	Лебедев				05.2023
Картограф	Артошина				05.2023
Проверил	Лепешко				05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Стация	Лист	Листов			
П	1	1			
Инженерно-топографический план					
М 1:500					
					
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова				10.23
ГИП	Тегя				10.23
Н. контр.	Барановская				10.23
Проект организации строительства					
Стация	Лист	Листов			
П	11				
План полосы отвода (ПК25+39.00-ПК29+12.00)					
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»					

Линия совмещения с листом 10

Линия совмещения с листом 12

Староладожский канал

А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

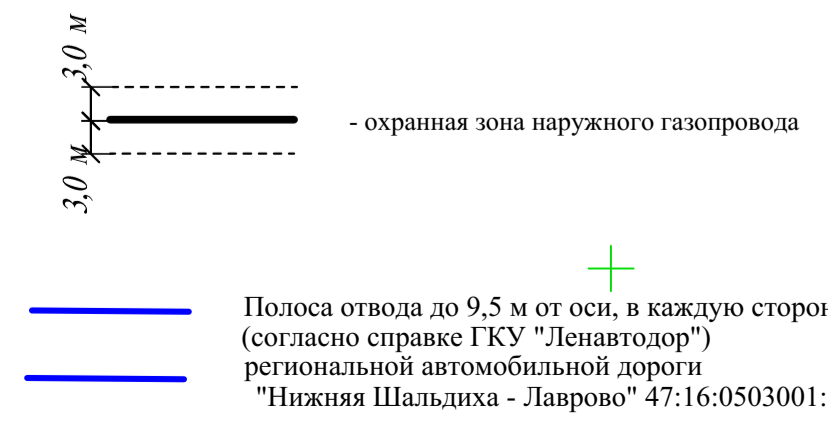
ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

Староладожский канал

Схема расположения листов

М 1:500

Условные обозначения

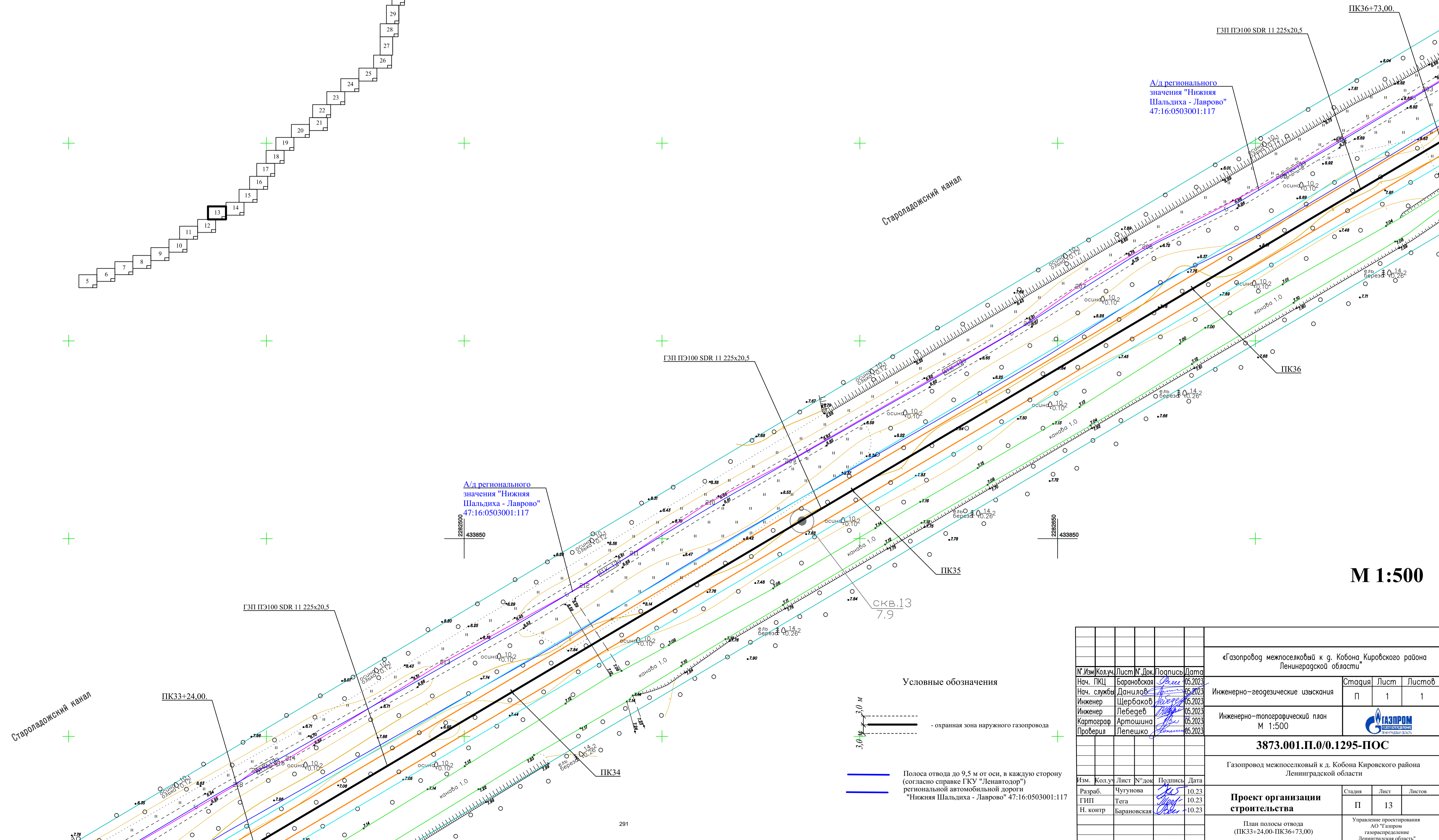


Создано
Изменено
Проверено
Исполнено
Изд. № подл.
Изд. № перераб.
Листов
Лист
Дата
Подпись
Взам. инв. №
Инв. №
Итого листов



«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач. службы	Барановская	10.23		<i>Барановская</i>	05.2023
Инженер	Данилов	10.23		<i>Данилов</i>	05.2023
Инженер	Шербак	10.23		<i>Шербак</i>	05.2023
Инженер	Лебедев	10.23		<i>Лебедев</i>	05.2023
Картограф	Артошина	10.23		<i>Артошина</i>	05.2023
Проверил	Лепешко	10.23		<i>Лепешко</i>	05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
Инженерно-топографический план М 1:500					
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова	10.23		<i>Чугунова</i>	10.23
ГИП	Тета	10.23		<i>Тета</i>	10.23
Н. контр.	Барановская	10.23		<i>Барановская</i>	10.23
Проект организации строительства					
План полосы отвода (ПК29+12,00-ПК33+24,00)					
Стадия	Лист	Листов			
П	12				
Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"					

Схема расположения листов



М 1:500

Условные обозначения

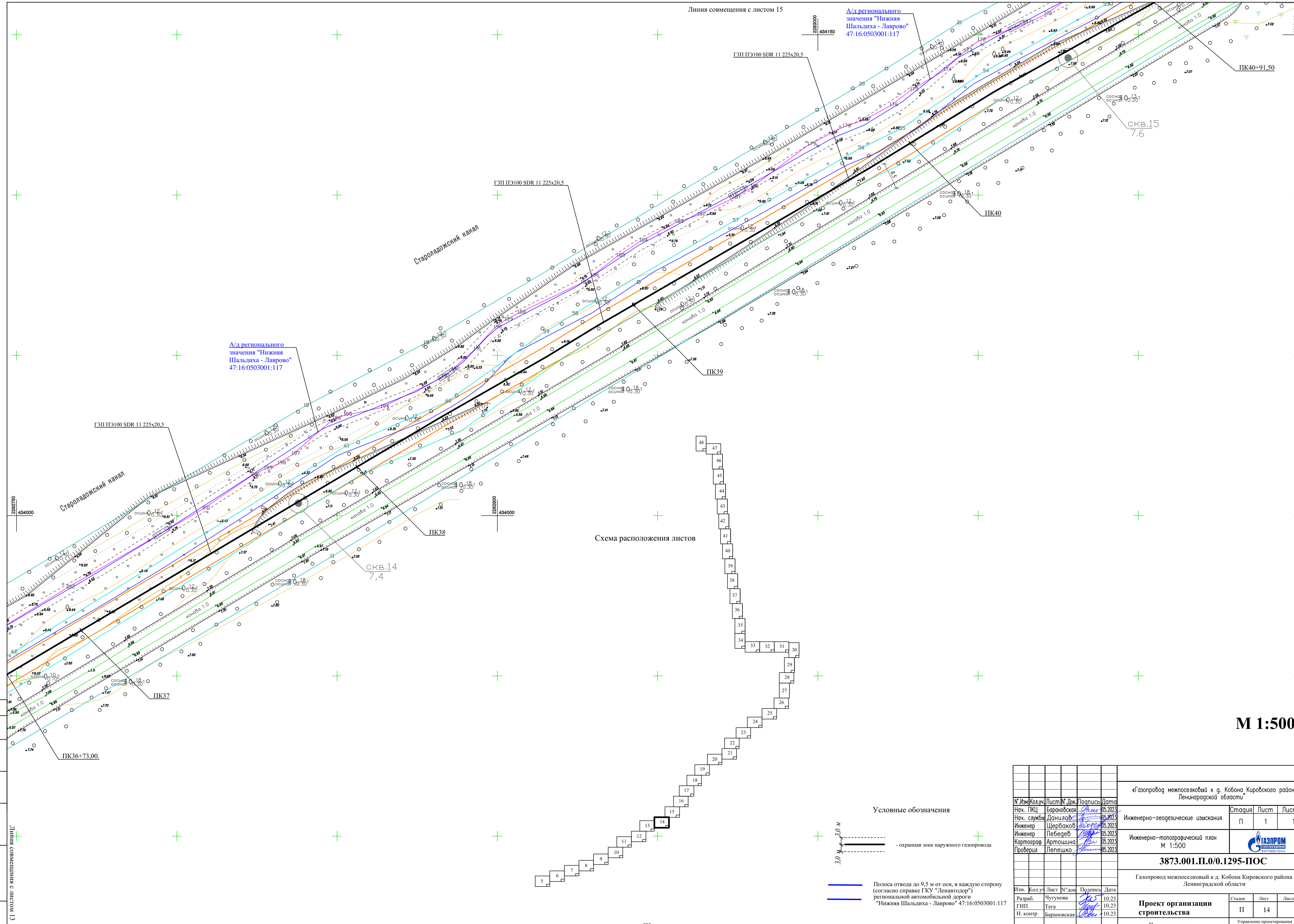
- Полоса отвода до 9,5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117
- охранная зона наружного газопровода
- канава 1,0
- осевая 10,2
- в/л береза 0,14,2

Создано	
Изм. №	
Колуч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	
Имя и фамилия	
Возв. и дата	
Имя и фамилия	
Подпись	
Дата	

II Изометр с выносом виниц

		«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»			
Нач. ПКЦ	Барановская	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	
Нач. службы	Данилов		05.2023	П	
Инженер	Шербаков		05.2023	1	
Инженер	Лебедев		05.2023	1	
Картограф	Артошина		05.2023		
Проверил	Лепешко		05.2023		
		3873.001.П.0/0.1295-ПОС			
		Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова	10.23			
ГИП	Тегя	10.23			
Н. контр.	Барановская	10.23			
		Проект организации строительства			Стация
		План полосы отвода (ПК33+24,00-ПК36+73,00)			Лист
		Управление пространственного развития АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			Листов
					П
					13

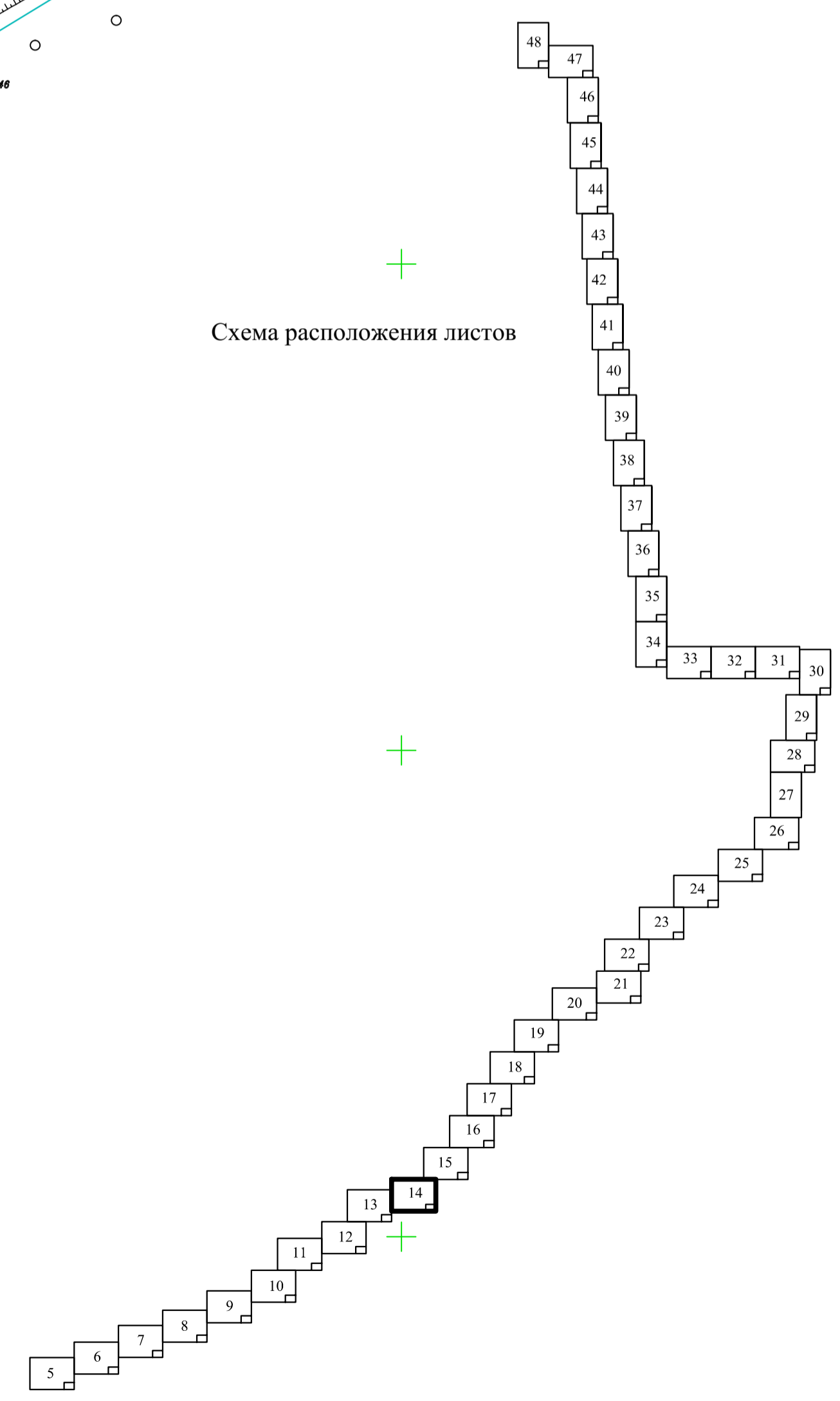
А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117



Староладожский канал

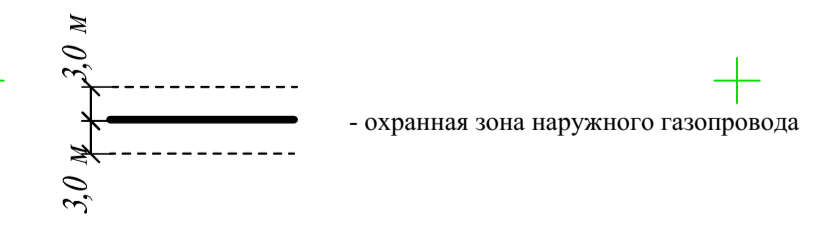
А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

Схема расположения листов



М 1:500

Условные обозначения



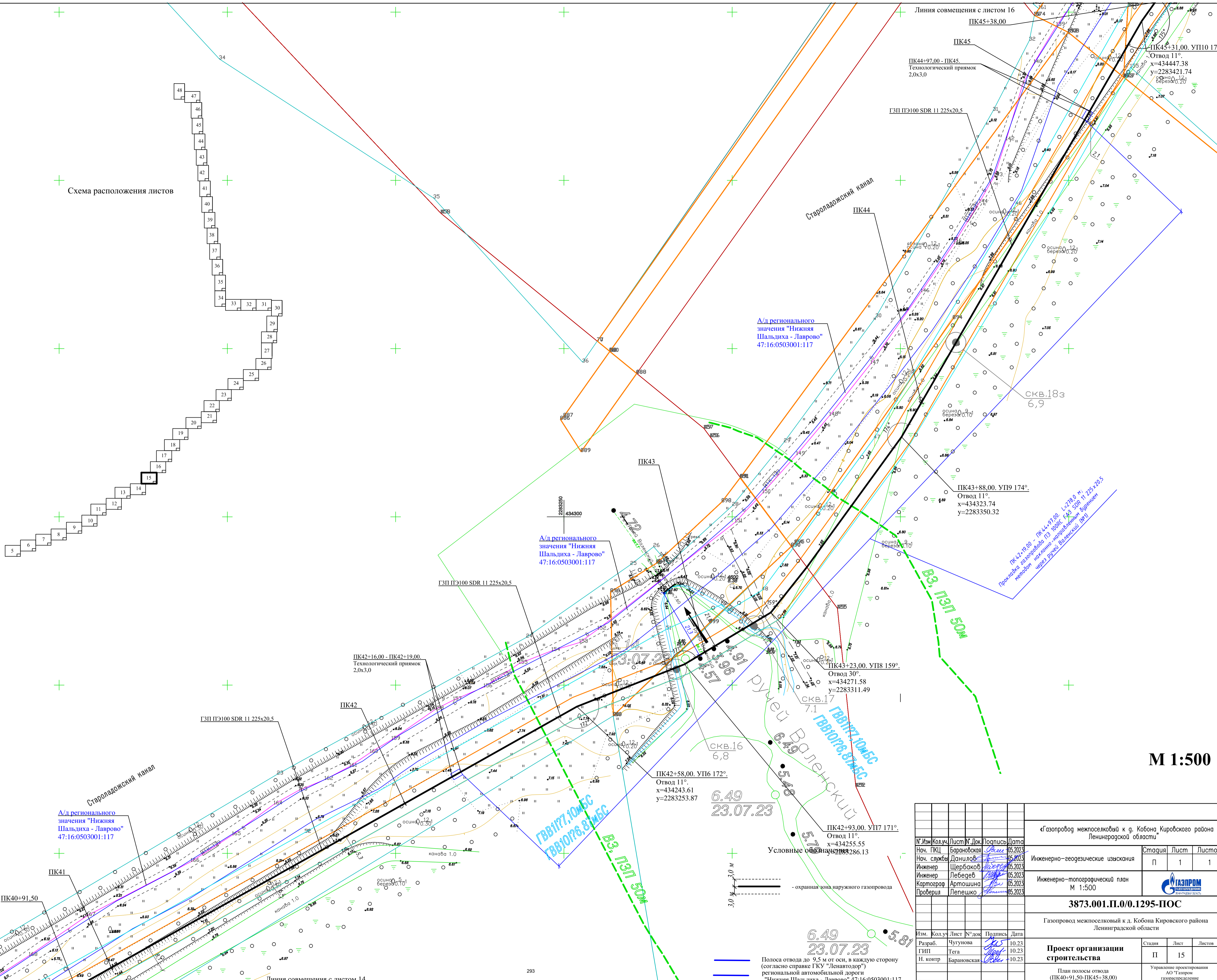
Полоса отвода до 9.5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

Создано	
Проверено	
Изм. №	Дата
Изм. №	Дата
Изм. №	Дата

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»						
Нач. ПКЦ	Барановская	05.2023	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Нач. службы	Данилов	05.2023		П	1	1
Инженер	Шербатов	05.2023		Инженерно-топографический план М 1:500		
Инженер	Лебедев	05.2023				
Картограф	Артошина	05.2023				
Проверил	Лепешко	05.2023	3873.001.П.0/0.1295-ПОС Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.	Чугунова	10.23				
ГИП	Тета	10.23				
Н. контр.	Барановская	10.23				
Проект организации строительства				Стадия	Лист	Листов
План полосы отвода (ПК36+73.00-ПК40+91.50)				П	14	
				Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		



Схема расположения листов



М 1:500

				«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»		
И.Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания
						П 1 1
				Инженерно-топографический план М 1:500		
				3873.001.П.0/0.1295-ПОС		
				Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области		
И.Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектная организация
						П 15
				План полосы отвода (ПК40+91.50-ПК45+38.00)		
				Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»		

Согласовано	
И.Изм.	Взам. инв. №
Лист	Дата
Подпись	И.И.подп.

Полоса отвода до 9.5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ «Ленавтодор») региональной автомобильной дороги "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

6.49
23.07.23

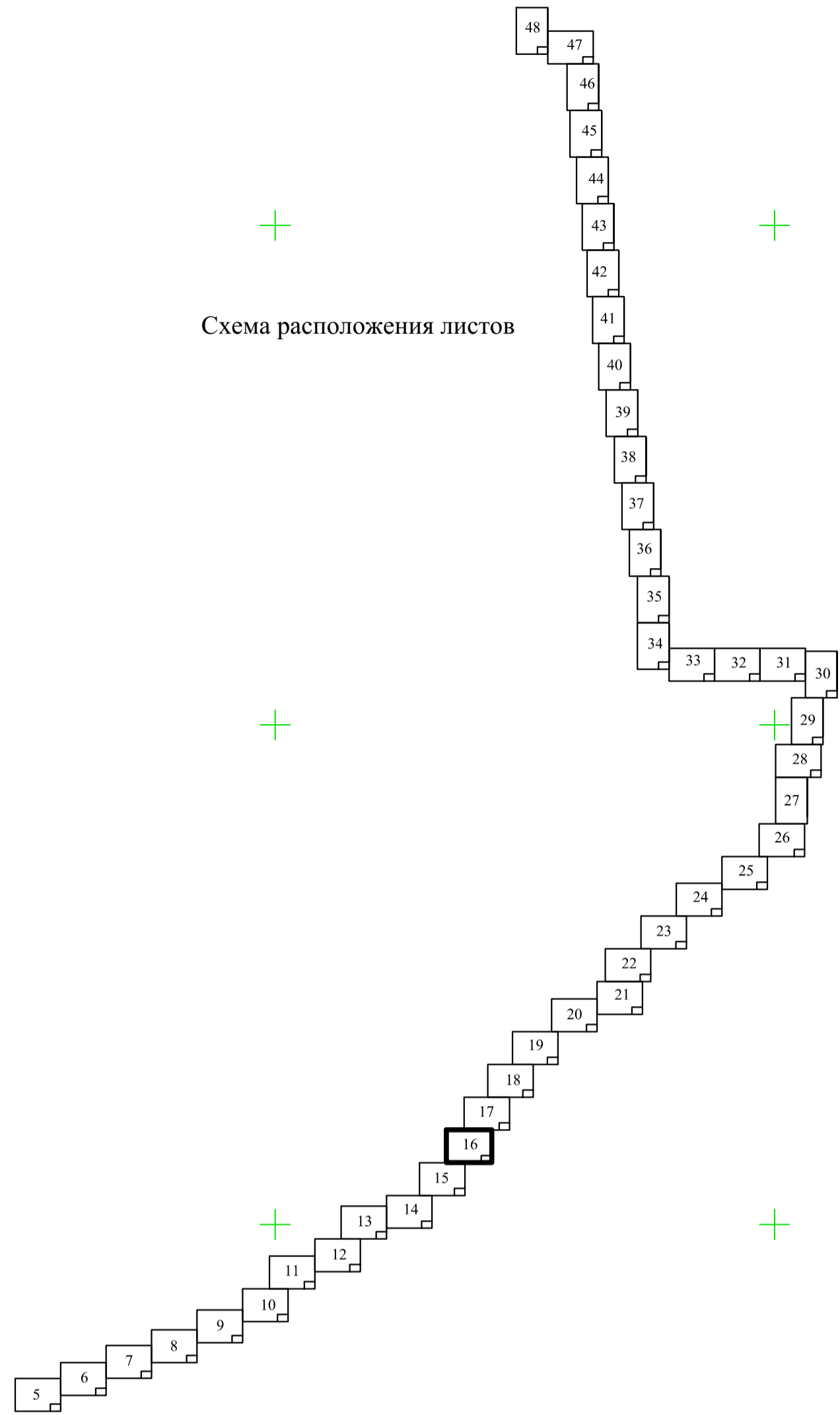
6.49
23.07.23

5.87

3.0 м

охранная зона наружного газопровода

Схема расположения листов



А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

Староладожский канал ПК48

ГЭП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

ПК47+39,50. УП112 160°. Отвод 30°. x=434621.18 y=2283535.42

ПК47+18,00. УП111 160°. Отвод 30°. x=434600.17 y=2283529.86

СКВ.19 7.9

ПК46

ПК47

ГЭП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

М 1:500

Условные обозначения

- охранная зона наружного газопровода
- Полоса отвода до 9,5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская			<i>Барановская</i>	05.2023
Нач. службы	Данилов			<i>Данилов</i>	05.2023
Инженер	Шербак			<i>Шербак</i>	05.2023
Инженер	Лебедев			<i>Лебедев</i>	05.2023
Картограф	Артошина			<i>Артошина</i>	05.2023
Проверил	Лепешко			<i>Лепешко</i>	05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Инженерно-топографический план	М 1:500				
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова			<i>Чугунова</i>	10.23
ГИП	Тета			<i>Тета</i>	10.23
Н. контр.	Барановская			<i>Барановская</i>	10.23
Проект организации строительства					
План полосы отвода (ПК45+38,00-ПК48+92,00)					
Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"					

Создано	
Проверено	
Изд. № подл.	
Изд. № по вкл.	
Листы и дата	
Взам. инв. №	

Схема расположения листов



ПК49

А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

ПК50

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

СКВ.20
7,5

ПК51

Сторожовский канал

ПК52

ПК52+51,00

А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

М 1:500

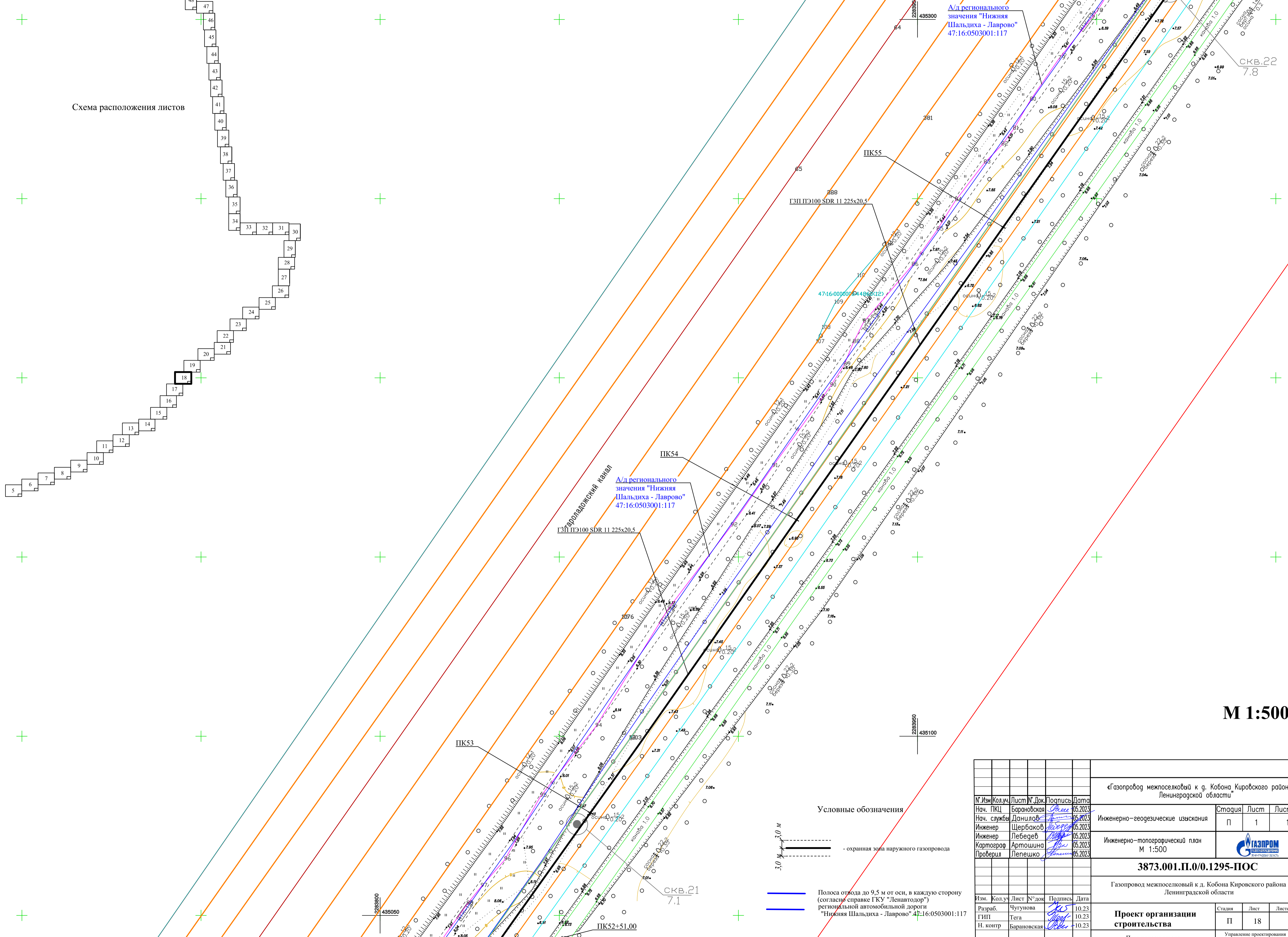
Условные обозначения

- охранная зона наружного газопровода
- Полоса отвода до 9,5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

					«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
И.Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стация	Лист	Листов	
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023		П	1	1	
Нач. службы	Данилов				05.2023					
Инженер	Шербатов				05.2023					
Инженер	Лебедев				05.2023					
Картограф	Артошина				05.2023	Инженерно-топографический план М 1:500				
Проверил	Лепешко				05.2023					
					3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
					Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стация	Лист	Листов	
Разраб.	Чугунова				10.23		П	17		
ГИП	Тета				10.23					
Н. контр.	Барановская				10.23					
					План полосы отвода (ПК48+92,00-ПК52+51,00)			Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		

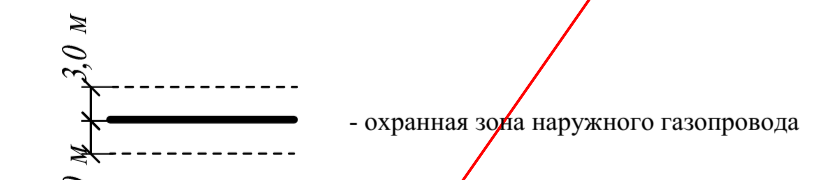
Создано	
Проверено	
Взам. инв. №	
Листы в дате	
Ив. № подл.	

Схема расположения листов



М 1:500

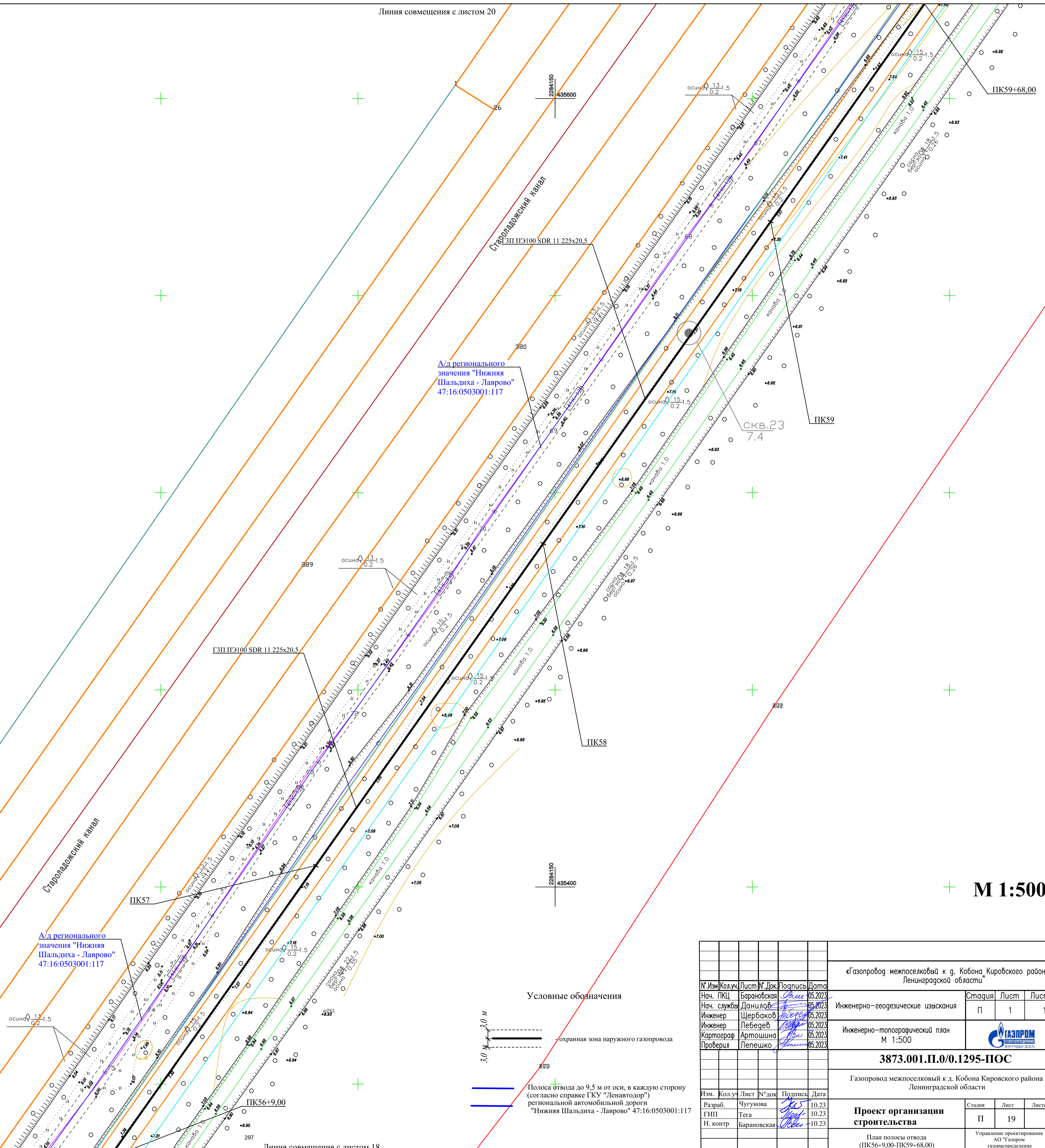
Условные обозначения



«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023
Нач. службы	Данилов				05.2023
Инженер	Шербаков				05.2023
Инженер	Лебедев				05.2023
Картограф	Артошина				05.2023
Проверил	Лепешко				05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Стация	Лист	Листов			
П	1	1			
Инженерно-топографический план М 1:500					
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова				10.23
ГИП	Тегя				10.23
Н. контр.	Барановская				10.23
Проект организации строительства					
Стация	Лист	Листов			
П	18				
План полосы отвода (ПК52+51.00-ПК56+9.00)					
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»					

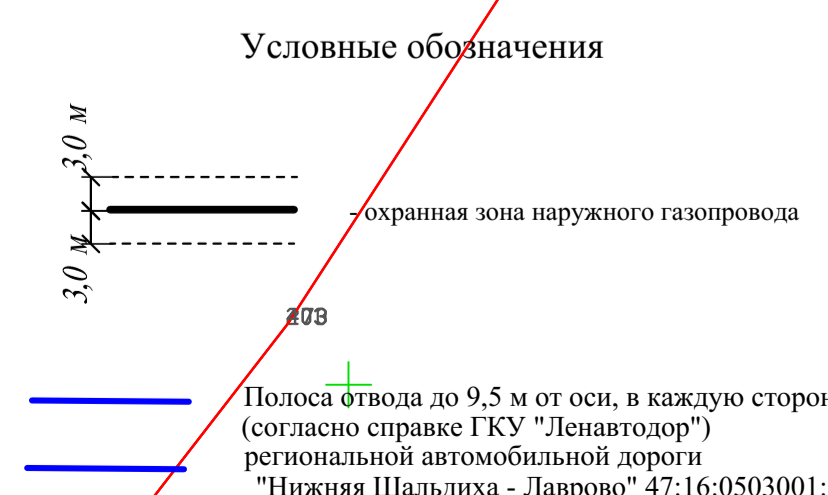
Создано	
Проверено	
Изм. № подл.	
Лист № подл.	
Взам. инв. №	
Листов	
Дата	
Подпись	

Схема расположения листов



А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

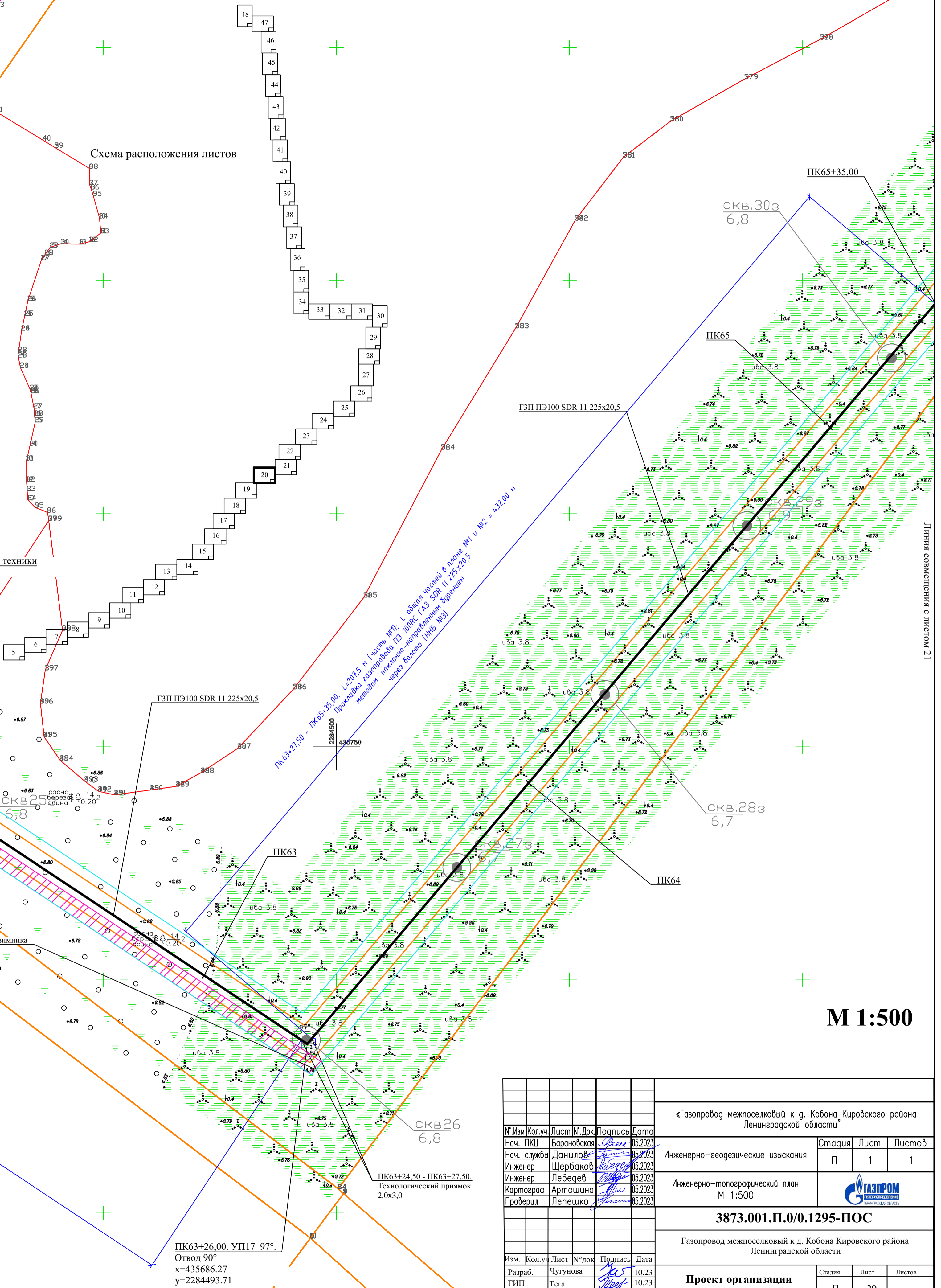


М 1:500

Создано	
Изменено	
Проверено	
Изд. № подл.	
Изд. № перераб.	
Листов	
Взам. инв. №	
Листы в датах	
Подпись и дата	
Изд. № подл.	

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№.Изм.	Колуч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская	10.23		<i>Барановская</i>	05.2023
Нач. службы	Данилов	10.23		<i>Данилов</i>	05.2023
Инженер	Шербаков	10.23		<i>Шербаков</i>	05.2023
Инженер	Лебедев	10.23		<i>Лебедев</i>	05.2023
Картограф	Артошина	10.23		<i>Артошина</i>	05.2023
Проверил	Лепешко	10.23		<i>Лепешко</i>	05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Инженер-топографический план	М 1:500				
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Колуч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова	10.23		<i>Чугунова</i>	10.23
ГИП	Тегя	10.23		<i>Тегя</i>	10.23
Н. контр.	Барановская	10.23		<i>Барановская</i>	10.23
Проект организации строительства					
План полосы отвода (ПК56+9.00-ПК59+68.00)					
Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"					
Стадия	Лист	Листов			
П	19	1			

Схема расположения листов



А/д регионального значения "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

СКВ.24 6,7
ПК61+59,00. УП 16 91°
Отвод 90°
x=435778.89
y=2284354.18

Площадка для стоянки техники габаритам 15 м x 10 м
ПК62
ПК61+63,50 - ПК61+66,50
Технологический приемок 2,0x3,0

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5
ПК63+27,50 - ПК65+25,00 L=207,5 м (кабель №1), L=207,5 м (кабель №2) в плане, №1 и №2 = 432,00 м
Прокладка газопровода ПЭ 100РС ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом накатки на подготовленный фундамент

ПК60+66,00. УП 166°
ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

ПК60+44,50. УП 157°
оси от 0,2 до 1,5

ПК59+66,00. УП115 166°
Отвод 11°
x=435702.24
y=2284301.16

ПК59+44,50. УП114 157°
Отвод 30°
x=435682.18
y=2284293.76

ПК59+88,50. УП13 172°
Отвод 11°
x=435640.92
y=2284255.60

Прокладка газопровода ПЭ 100РС ГАЗ SDR 11 225x20,5 методом накатки на подготовленный фундамент через канаву и болота (ИПС №2)

Условные обозначения

- охранный зона наружного газопровода
- Полоса отвода до 9,5 м от осей, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Нижняя Шальдиха - Лаврово" 47:16:0503001:117

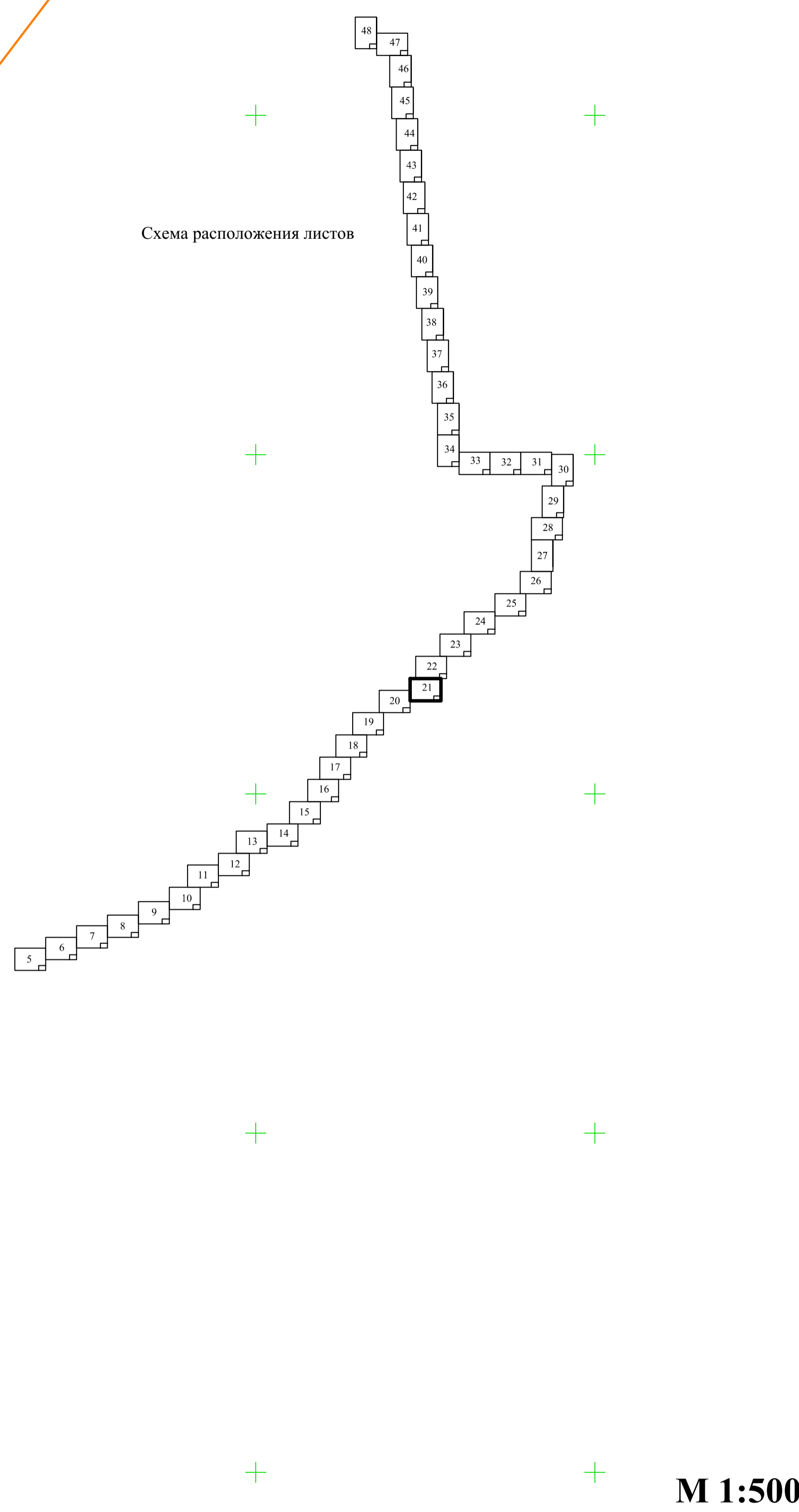
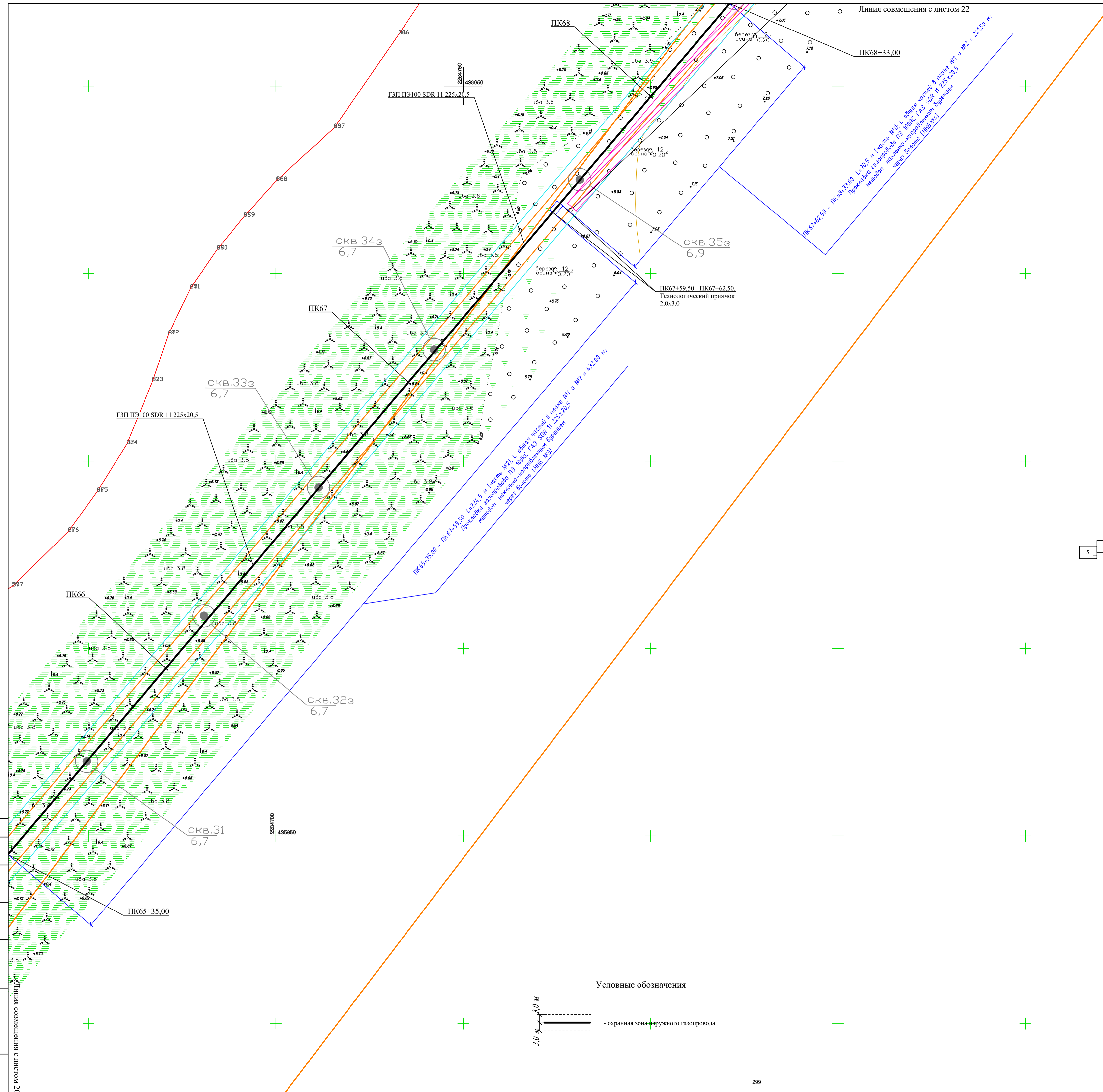
М 1:500

					«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стация	Лист	Листов	
Нач. ПКЦ	Барановская	10.23	10.23	10.23	10.23		П	1	1	
Нач. службы	Данилов	10.23	10.23	10.23	10.23					
Инженер	Шербак	10.23	10.23	10.23	10.23					
Инженер	Лебедев	10.23	10.23	10.23	10.23					
Картограф	Артошина	10.23	10.23	10.23	10.23	Инженерно-топографический план М 1:500				
Проверил	Лепешко	10.23	10.23	10.23	10.23					
					3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
					Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стация	Лист	Листов	
Разраб.	Чугунова	10.23	10.23	10.23	10.23		П	20		
ГИП	Тегя	10.23	10.23	10.23	10.23					
Н. контр.	Барановская	10.23	10.23	10.23	10.23					
					План полосы отвода (ПК59+68,00-ПК65+35,00)			Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		

Согласовано

Взам. инв. №
Листы и дата
Ив. № подл.

Создано
 Подпись и дата
 Имя и должность



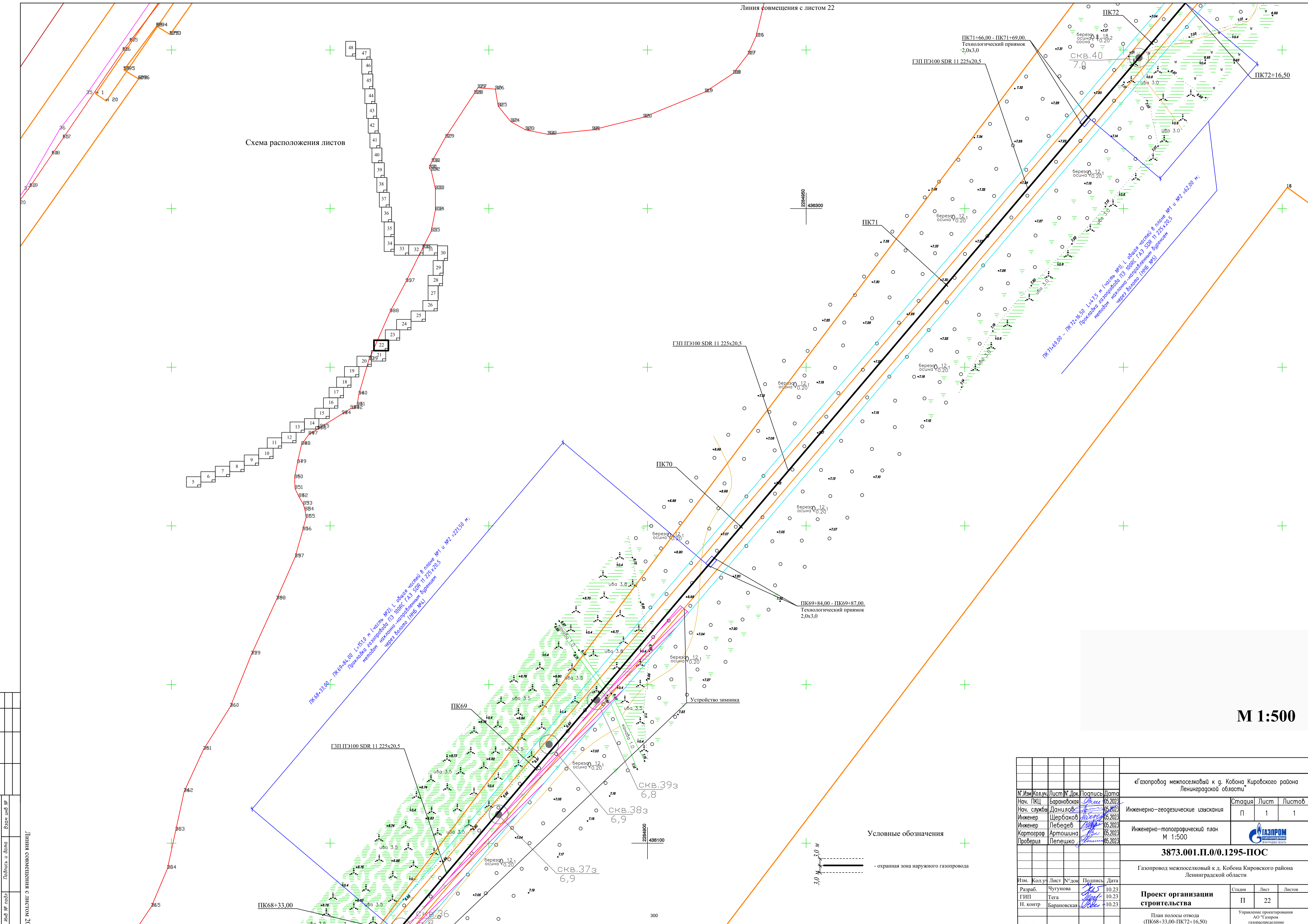
М 1:500

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская	21	05.2023	<i>Барановская</i>	05.2023
Нач. службы	Данилов	21	05.2023	<i>Данилов</i>	05.2023
Инженер	Шербак	21	05.2023	<i>Шербак</i>	05.2023
Инженер	Лебедев	21	05.2023	<i>Лебедев</i>	05.2023
Картограф	Артошина	21	05.2023	<i>Артошина</i>	05.2023
Проверил	Лепешко	21	05.2023	<i>Лепешко</i>	05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Инженерно-топографический план	М 1:500				
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова	21	10.23	<i>Чугунова</i>	10.23
ГИП	Тегя	21	10.23	<i>Тегя</i>	10.23
Н. контр.	Барановская	21	10.23	<i>Барановская</i>	10.23
Проект организации строительства					
План полосы отвода (ПК65+35.00-ПК68+33.00)					
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»					

Схема расположения листов



Линия фовещения с листом 22



ПК71+66.00 - ПК71+69.00
Технологический приямок
2,0x3,0

ГЭП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

ПК72+16.50

СКВ.40
7,8

ПК71+69.00 - ПК72+16.50 (система №21), одна часть в плане №1 и №2 - 42,00 м.
Прямой засоритель ПЗ 100мм ГАЗ 500 П1 225x20,5
металлом через колодезь (№166 №4)

ГЭП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

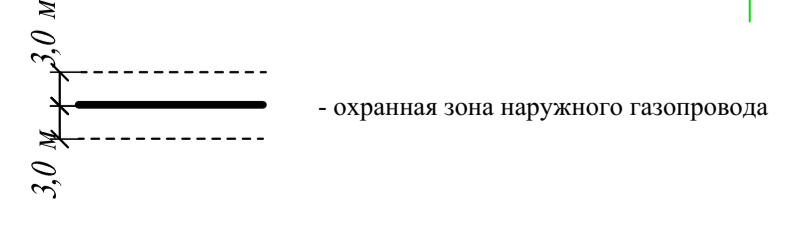
ПК69+84.00 - ПК69+87.00
Технологический приямок
2,0x3,0

ГЭП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

ПК68+33.00 - ПК69+84.00 (система №21), одна часть в плане №1 и №2 - 221,50 м.
Прямой засоритель ПЗ 100мм ГАЗ 500 П1 225x20,5
металлом через колодезь (№166 №4)

М 1:500

Условные обозначения

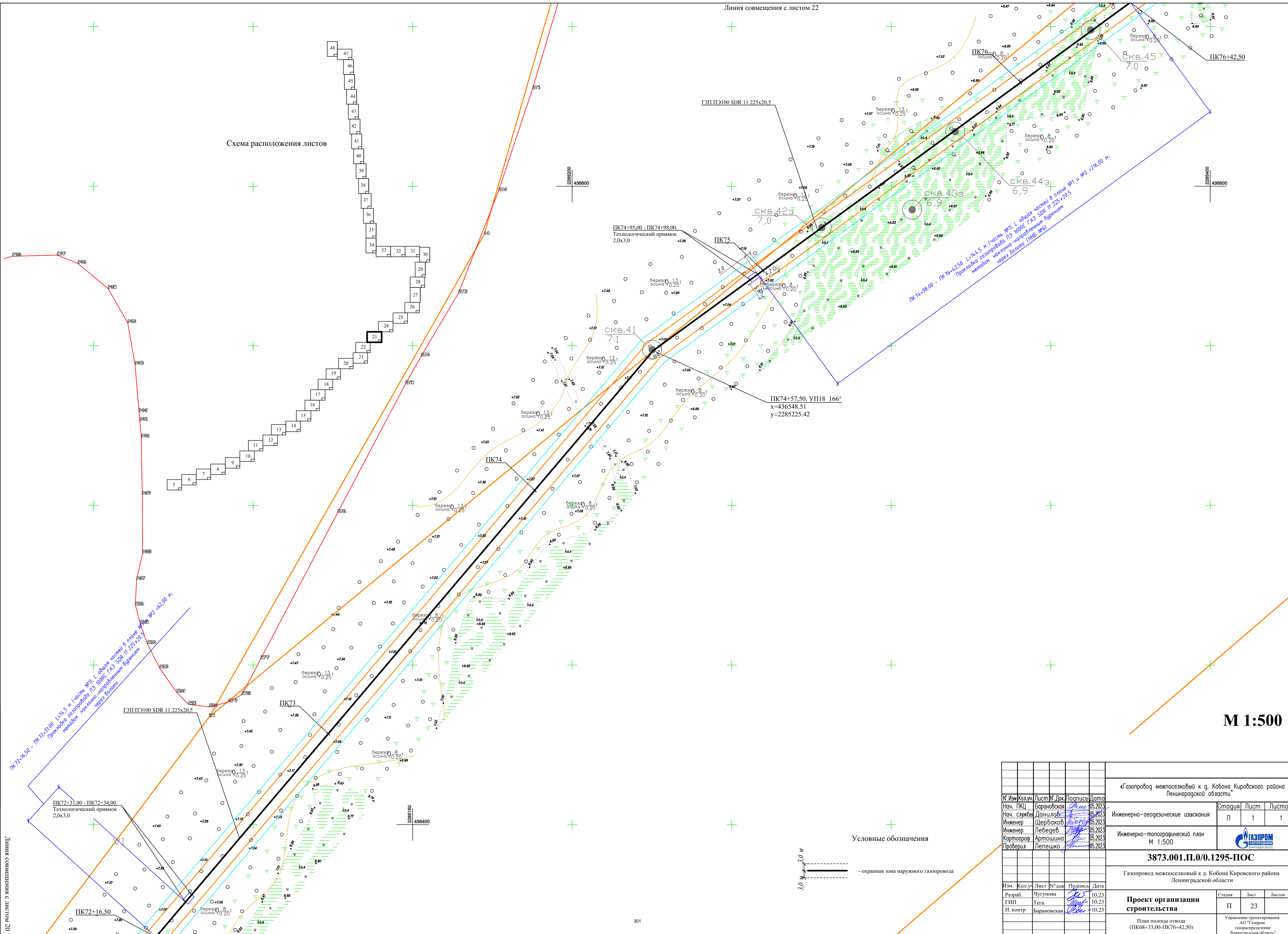


«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№.Изм.	Колуч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023
Нач. службы	Данилов				05.2023
Инженер	Шербаков				05.2023
Инженер	Лебедев				05.2023
Картограф	Артошина				05.2023
Проверил	Лепешко				05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
Инженерно-топографический план М 1:500					
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Колуч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова				10.23
ГИП	Тага				10.23
Н. контр	Барановская				10.23
Проект организации строительства					
Стадия	Лист	Листов			
П	22				
План полосы отвода (ПК68+33.00-ПК72+16.50)					
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»					

Создано	
Изм. № подл.	
Лист	22
Взам. инв. №	
Листов	
Подпись и дата	

Лист с выносом

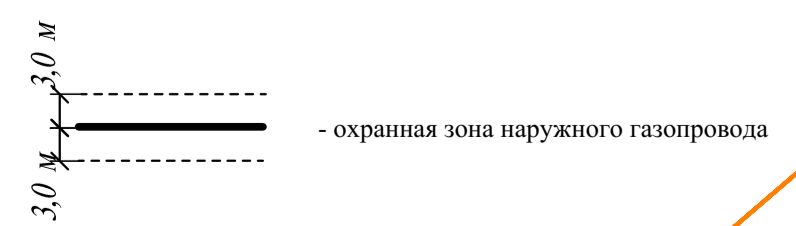
Схема расположения листов



ПК 74+98.00 - ПК 76+42.50 L=144.5 м (часть №1).
 Прокладка газопровода ПЗ 100РС ГАЗ SDR 11 225x20.5
 наклонно направленный бурением
 через болото (ННБ, №8)

ПК 72+16.50 - ПК 72+31.00 L=14.5 м (часть №1).
 Прокладка газопровода ПЗ 100РС ГАЗ SDR 11 225x20.5
 наклонно направленный бурением
 через болото (ННБ, №8)

Условные обозначения



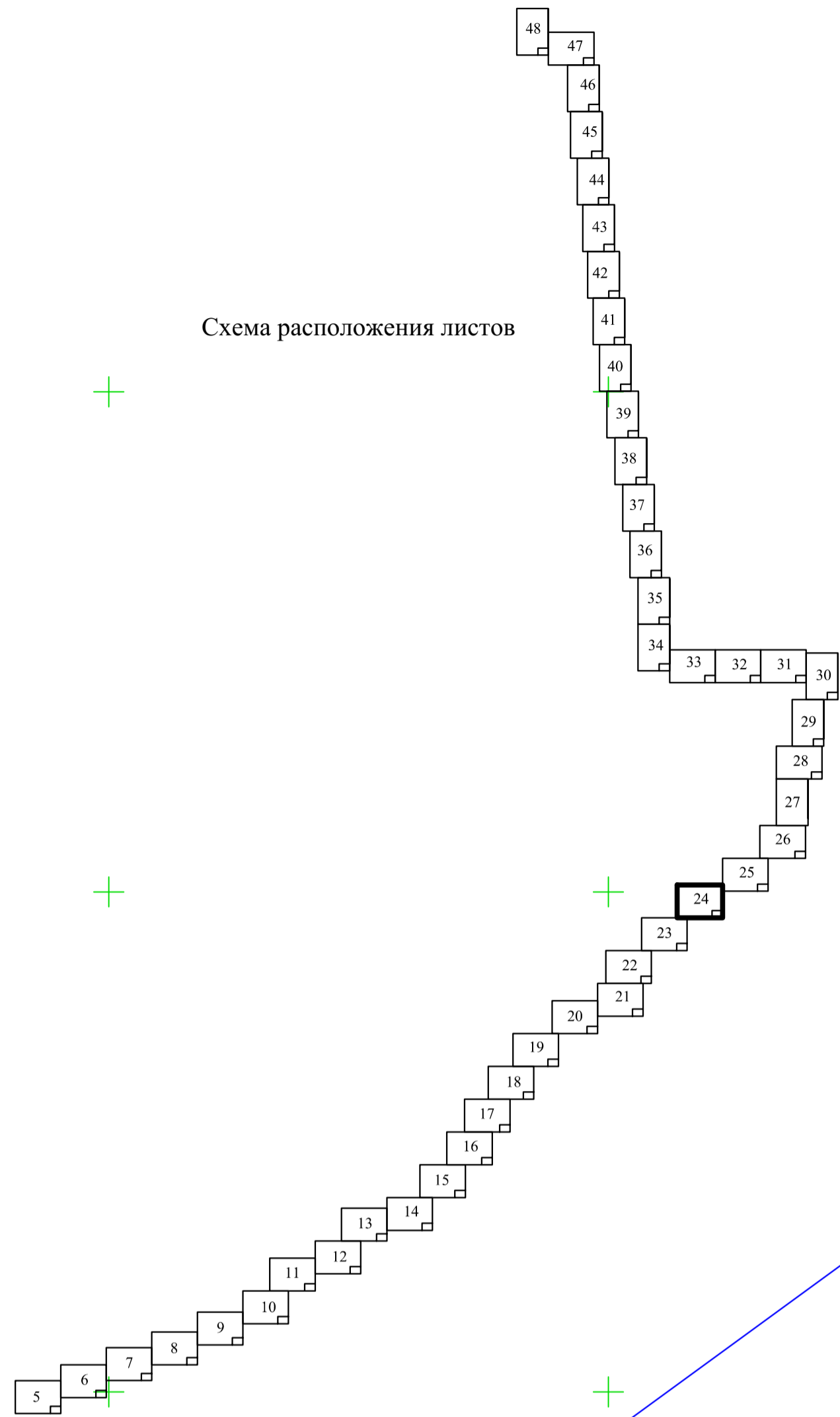
М 1:500

Создано	
Проверено	
Изм. №	
Лист	
Дата	
Имя файла	
Время	

2023-05-08 10:23:00

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
Н.Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская	05	2023		05.2023
Нач. службы	Данилов	05	2023		05.2023
Инженер	Шербаков	05	2023		05.2023
Инженер	Лебедев	05	2023		05.2023
Картограф	Артошина	05	2023		05.2023
Проверил	Лепешко	05	2023		05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Инженерно-топографический план	М 1:500				
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова	10	23		10.23
ГИП	Тета	10	23		10.23
Н. контр.	Барановская	10	23		10.23
Проект организации строительства					
План полосы отвода (ПК68+33.00-ПК76+42.50)					
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»					

Схема расположения листов



ПК 77+17.00 - ПК 79+65.00 L=248.0 м ;
Прокладка газопровода ПЗ 100РС ГАЗ SDR 11 225x20.5
методом наклонно-направленным бурением
через болота (ИНБ №7)

ПК 79+68.00 - ПК 81+0.50 L=132.5 м (часть №1);
Прокладка газопровода ПЗ 100РС ГАЗ SDR 11 225x20.5
методом наклонно-направленным бурением
через болота (ИНБ №8)

ПК 76+42.50 - ПК 77+16.00 L=71.5 м (часть №1);
Прокладка газопровода ПЗ 100РС ГАЗ SDR 11 225x20.5
методом наклонно-направленным бурением
через болота (ИНБ №6)

ПК 76+42.50

ПК 77+14.00 - ПК 77+17.00
Технологический приемок
2,0x3,0

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20.5

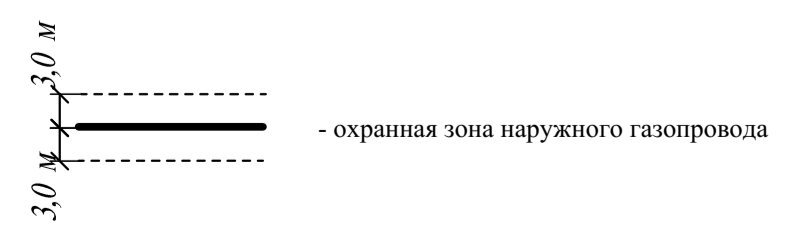
ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20.5

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20.5

ПК 79+65.00 - ПК 79+68.00
Технологический приемок
2,0x3,0

М 1:500

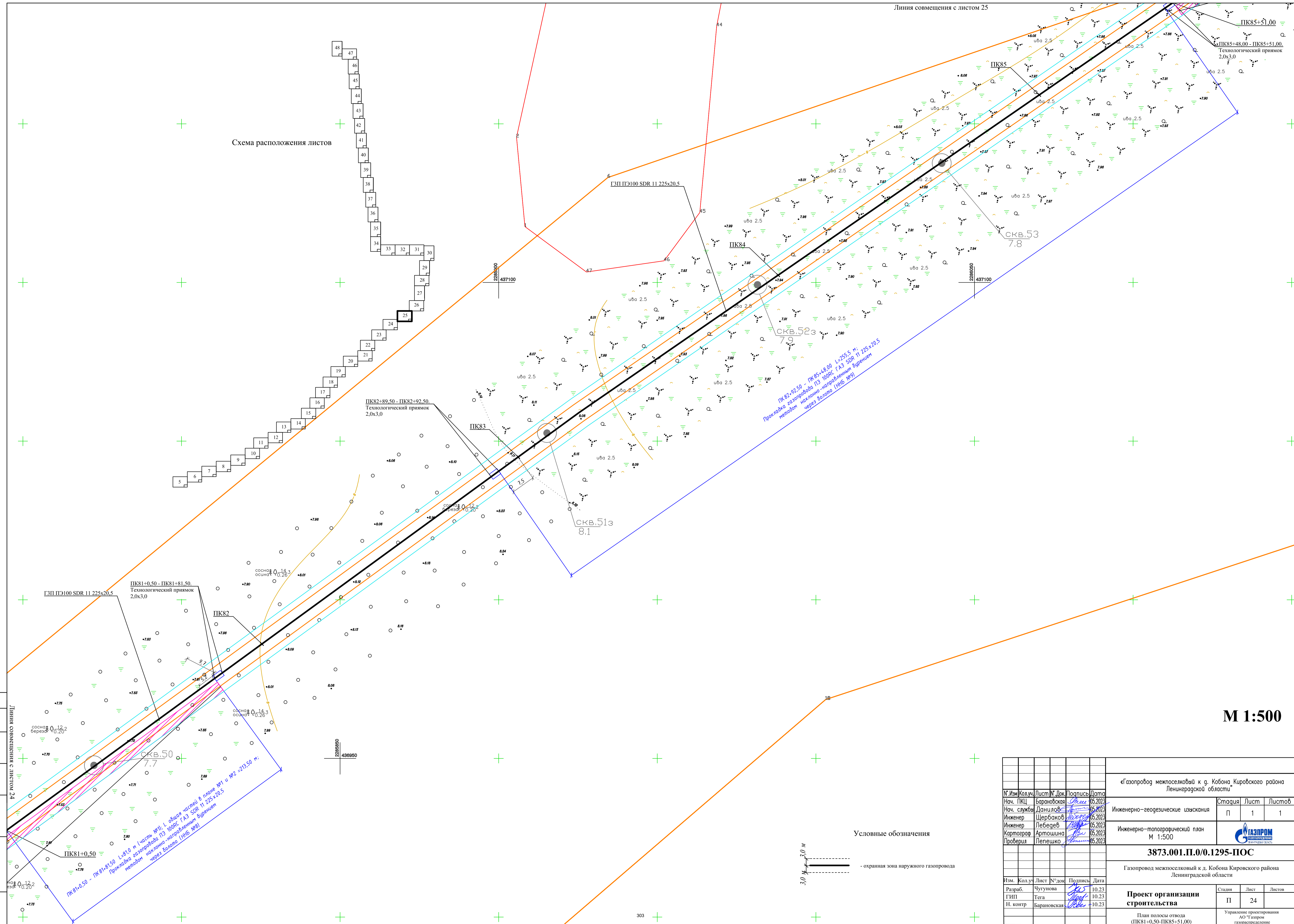
Условные обозначения



«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская	05.2023			
Нач. службы	Данилов	05.2023			
Инженер	Шербаков	05.2023			
Инженер	Лебедев	05.2023			
Картограф	Артошина	05.2023			
Проверил	Лепешко	05.2023			
Инженерно-геодезические изыскания					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
Инженерно-топографический план М 1:500					
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова	10.23			
ГИП	Тета	10.23			
Н. контр.	Барановская	10.23			
Проект организации строительства					
Стадия	Лист	Листов			
П	24				
План полосы отвода (ПК76+42.50-ПК81+0.50)					
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»					

Линия совмещения с листом 23

Схема расположения листов



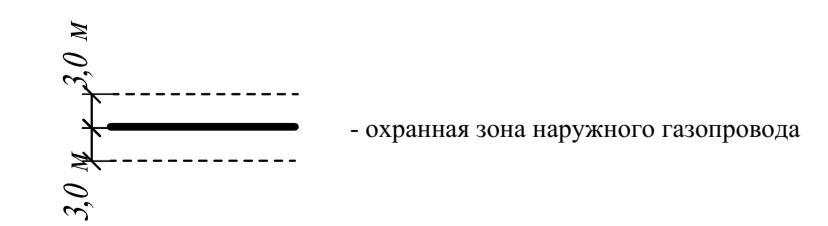
ПК 82+92.50 - ПК 85+48.00 L=255.5 м;
 Прокладка газопровода ПЗ 100РС ГАЗ SDR 11 225x20.5
 методом наклонно-направленного бурения
 через болота (ННБ №9)

ПК81+0.50 - ПК81+81.50
 Технологический приемок
 2,0x3,0

ПК82+89.50 - ПК82+92.50
 Технологический приемок
 2,0x3,0

М 1:500

Условные обозначения



Согласовано
 Лист № подл.
 Взам инв №
 Подпись и дата

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»						Стадия	Лист	Листов	
Н.Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	П	1	1
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023				
Нач. службы	Данилов				05.2023				
Инженер	Шербак				05.2023				
Инженер	Лебедев				05.2023				
Картограф	Артошина				05.2023	Инженерно-топографический план М 1:500	Газпром Энергетика Инфраструктура		
Проверил	Лепешко				05.2023				
3873.001.П.0/0.1295-ПОС									
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект организации строительства	П	24	Листов
Разраб.	Чугунова				10.23				
ГИП	Тегя				10.23				
Н. контр.	Барановская				10.23				
План полосы отвода (ПК81+0.50-ПК85+51,00)						Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»			

Схема расположения листов



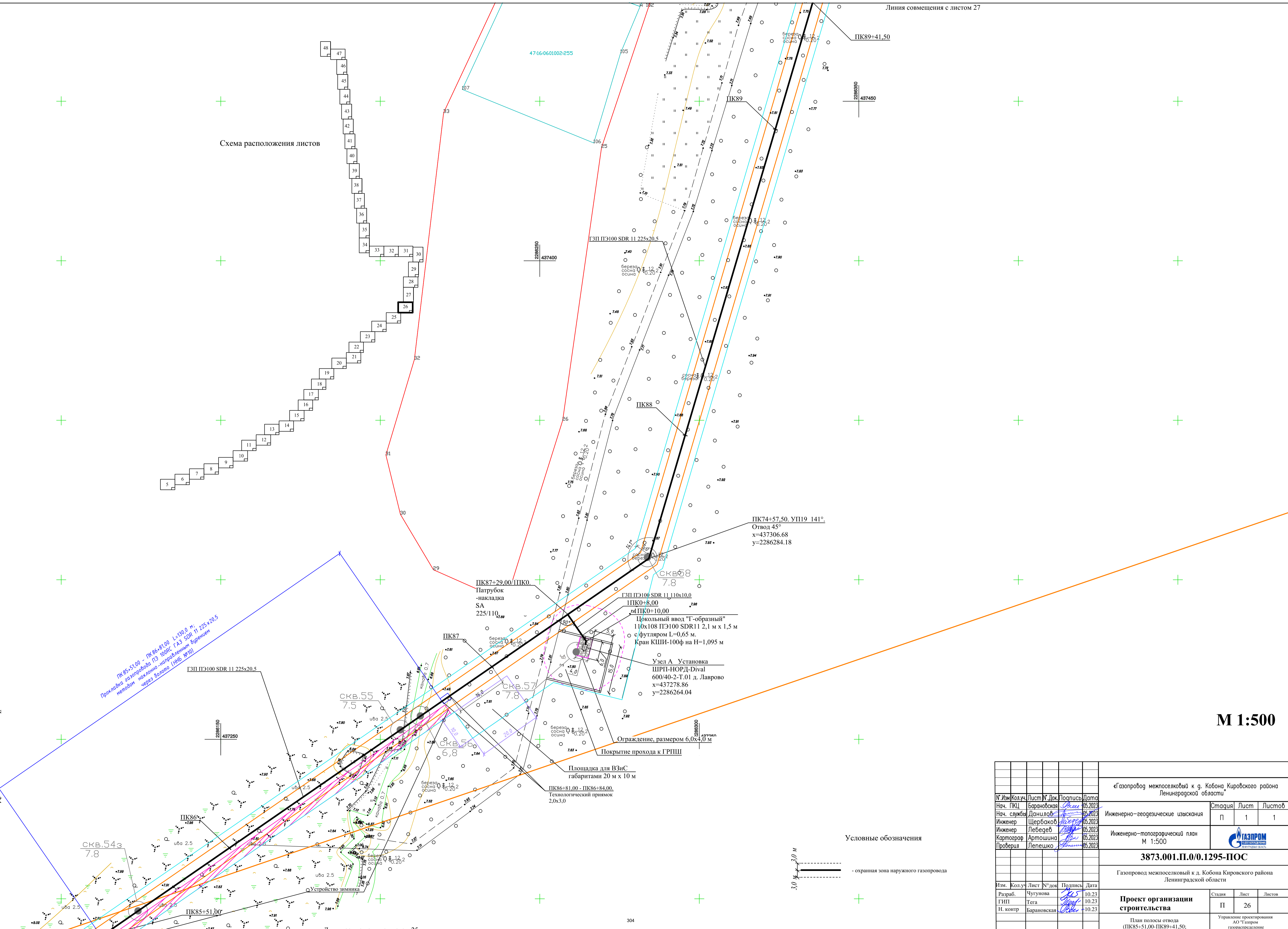
ПК85+51.00 - ПК86+81.00 L=130.0 м.
Прокладка газопровода ГЗ 100Сс. ГАЗ SDR 11 225x20.5
непосредственно по наклонно-направленной выработке
через болота (ННБ №10)

Линия совмещения с листом 24

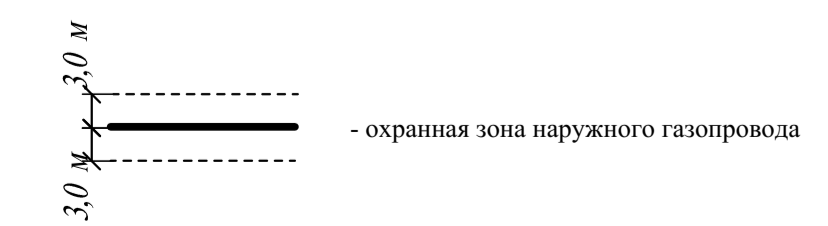
Линия совмещения с листом 25

Линия совмещения с листом 26

Линия совмещения с листом 25

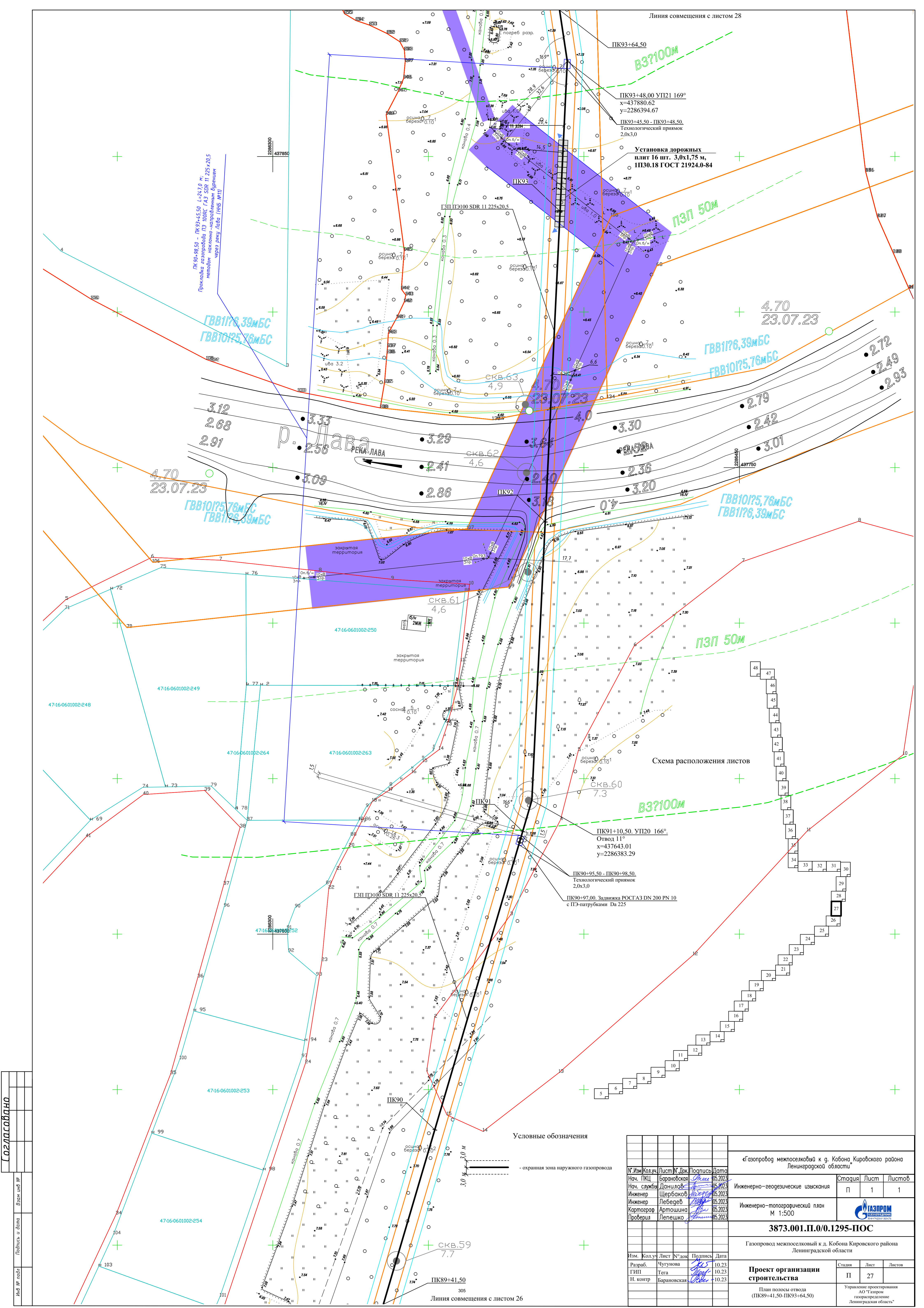


Условные обозначения



М 1:500

						«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»			
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023		П	1	1
Нач. службы	Данилов				05.2023				
Инженер	Шербатов				05.2023				
Инженер	Лебедев				05.2023				
Картограф	Артошина				05.2023	Инженерно-топографический план М 1:500			
Проверил	Лепешко				05.2023				
						3873.001.П.0/0.1295-ПОС			
						Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чугунова				10.23		П	26	
ГИП	Тега				10.23				
Н. контр.	Барановская				10.23				
						План полосы отвода (ПК85+51.00-ПК89+41.50; ПК80-ПК8+10.00)			
						Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»			



Согласовано

Взам № подл

Лист № подл

Подпись и дата

Линия совмещения с листом 28

ВЗ3?100м

ПК93+48,00 УП21 169°
x=437880.62
y=2286394.67

ПК93+45,50 - ПК93+48,50
Технологический приямок
2,0x3,0

Установка дорожных
плит 16 шт. 3,0x1,75 м,
ИП30.18 ГОСТ 21924.0-84

ПЗП 50м

4.70
23.07.23

ГВВ11?6,39мБС
ГВВ101?5,76мБС

Прокладка газопровода ПЗ 100РС ГАЗ SDR 11 225x20,5
металлом по трассе - параллельным бурением
через реку Лава (ИНС №11)

ГВВ11?6,39мБС
ГВВ101?5,76мБС

4.70
23.07.23

ГВВ101?5,76мБС
ГВВ11?6,39мБС

р. Лава
РЕКА ЛАВА

СКВ.62
4,6

СКВ.61
4,6

ПК91+10,50 УП20 166°
Отвод 11°
x=437643.01
y=2286383.29

ПК90+95,50 - ПК90+98,50
Технологический приямок
2,0x3,0

ПК90+97,00. Задвижка РОСГАЗ DN 200 PN 10
с ПЭ-патрубками Да 225

ВЗ3?100м

Схема расположения листов

Условные обозначения

- охранная зона наружного газопровода

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»						Стация	Лист	Листов				
№ Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	П	1	1				
Нач. ПКЦ	Барановская	05.2023	<i>[Подпись]</i>	05.2023								
Нач. службы	Данилов	05.2023	<i>[Подпись]</i>	05.2023								
Инженер	Шербатов	05.2023	<i>[Подпись]</i>	05.2023								
Инженер	Лебедев	05.2023	<i>[Подпись]</i>	05.2023								
Картограф	Артошина	05.2023	<i>[Подпись]</i>	05.2023	Инженерно-топографический план М 1:500	П	27	Листов				
Проверил	Лепешко	05.2023	<i>[Подпись]</i>	05.2023								
3873.001.П.0/1.1295-ПОС												
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области												
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата								
Разраб.	Чугунова	10.23	<i>[Подпись]</i>	10.23								
ГНП	Тета	10.23	<i>[Подпись]</i>	10.23								
Н. контр.	Барановская	10.23	<i>[Подпись]</i>	10.23								
Проект организации строительства												
План полосы отвода (ПК89+41,50-ПК93+64,50)												
Управление проектирования АО «Газпром газоснабжение Ленинградская область»												

Линия совмещения с листом 26

Схема расположения листов



ПК 94+74.50 - ПК 96+71.50 L=267.0 м;
 Проложка газопровода ГЗ МОРС ГАЗ SDR 11 225x20.5
 надолго - направление бурения
 через Волотно (ИФР №73)

Автодорога
 регионального значения "Лаврово-
 Шум-Ратница"
 47:16.0000000:43731

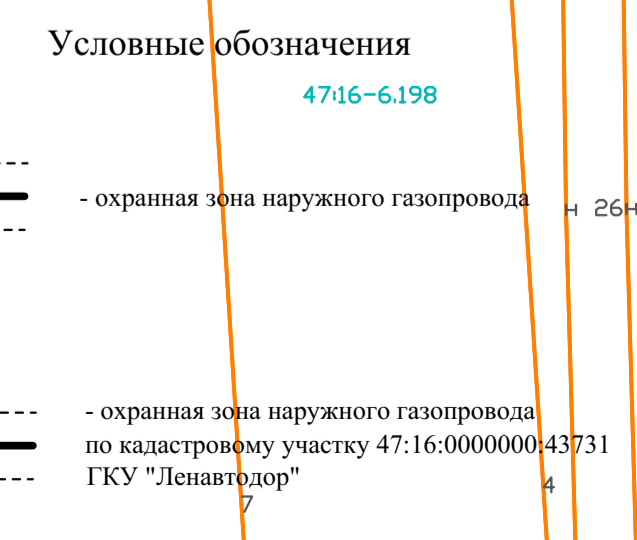
ПК94+73.50 УП23 96°
 Отвод 90°
 x=438001.90
 y=2286367.93

ПК95+17.00 УП24
 170° Отвод 11°
 x=438023.33
 y=2286406.31

ПК94+37.50 УП22
 166° Отвод 11°
 x=437968.77
 y=2286381.43

ПК94+35.50 - ПК94+38.50
 Технологический приемок
 2.0x3.0

Установка дорожных
 плит 4 шт. 3,0x1,75 м,
 ПЗ0.18 ГОСТ 21924.0-84



М 1:500

					«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»				
№	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
							Инженерно-геодезические изыскания	П	1
							Инженерно-топографический план М 1:500		
					3873.001.П.0/0.1295-ПОС				
					Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов	
						Проектная организация	П	28	
					План полосы отвода (ПК93+64.50-ПК97+59.00)				
					Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"				

Создано	
Проверено	
Изд. № подл.	
Изд. № инв.	
Лист	
Дата	

Линия совмещения с листом 24

Линия совмещения с листом 27

47:16-06:01002:164

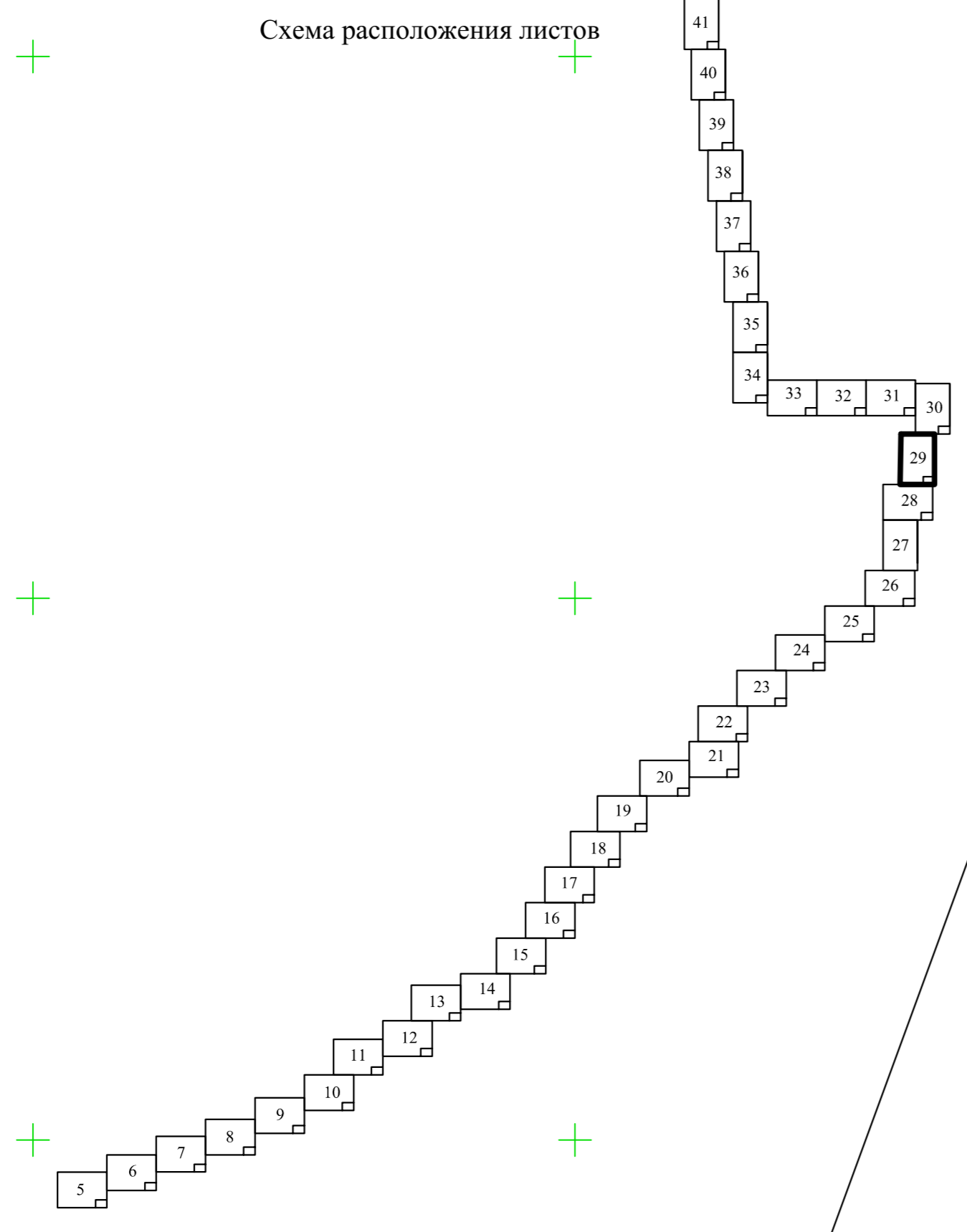


Схема расположения листов

Устройство зимника

Линия совмещения с листом 30

ПК102+80.00

ПК102+77.00 - ПК102+80.00
Технологический приемок
2,0x3,0

ГЭП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

ПК102

438450

ПК101

ГЭП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

ПК100+66.50 - ПК100+69.00
Технологический приемок
2,0x3,0

ПК100+68.00. УП27 134°
Отвод 45°
x=438396.00
y=2286580.92

СКВ.68з
8,5

ПК99+60.50 - ПК100+66.50 L=206.00 м;
Прокладка газопровода ПЭ 100РС ГАЗ SDR 11 225x20,5
методом наклонно-направленного бурения
через болото (ПНБ №75)

ПК100+69.00 - ПК102+77.00 L=308.00 м;
Прокладка газопровода ПЭ 100РС ГАЗ SDR 11 225x20,5
методом наклонно-направленного бурения
через болото

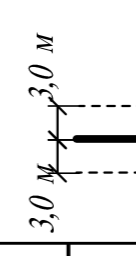
ПК98+59.00. УП26 90°
Отвод 90°
x=438269.08
y=2286414.56

ПК98+58.00 - ПК98+60.50
Технологический приемок
2,0x3,0

каб. ВОДС ПАО "Ростелеком"
эл. 1,2 сек.

ПК97+59.00 - ПК98+58.00 L=99.00 м (част. №1, часть №1 и №2 - 188,0 м);
Прокладка газопровода ПЭ 100РС ГАЗ SDR 11 225x20,5
методом наклонно-направленного бурения
через болото (ПНБ №72)

Условные обозначения



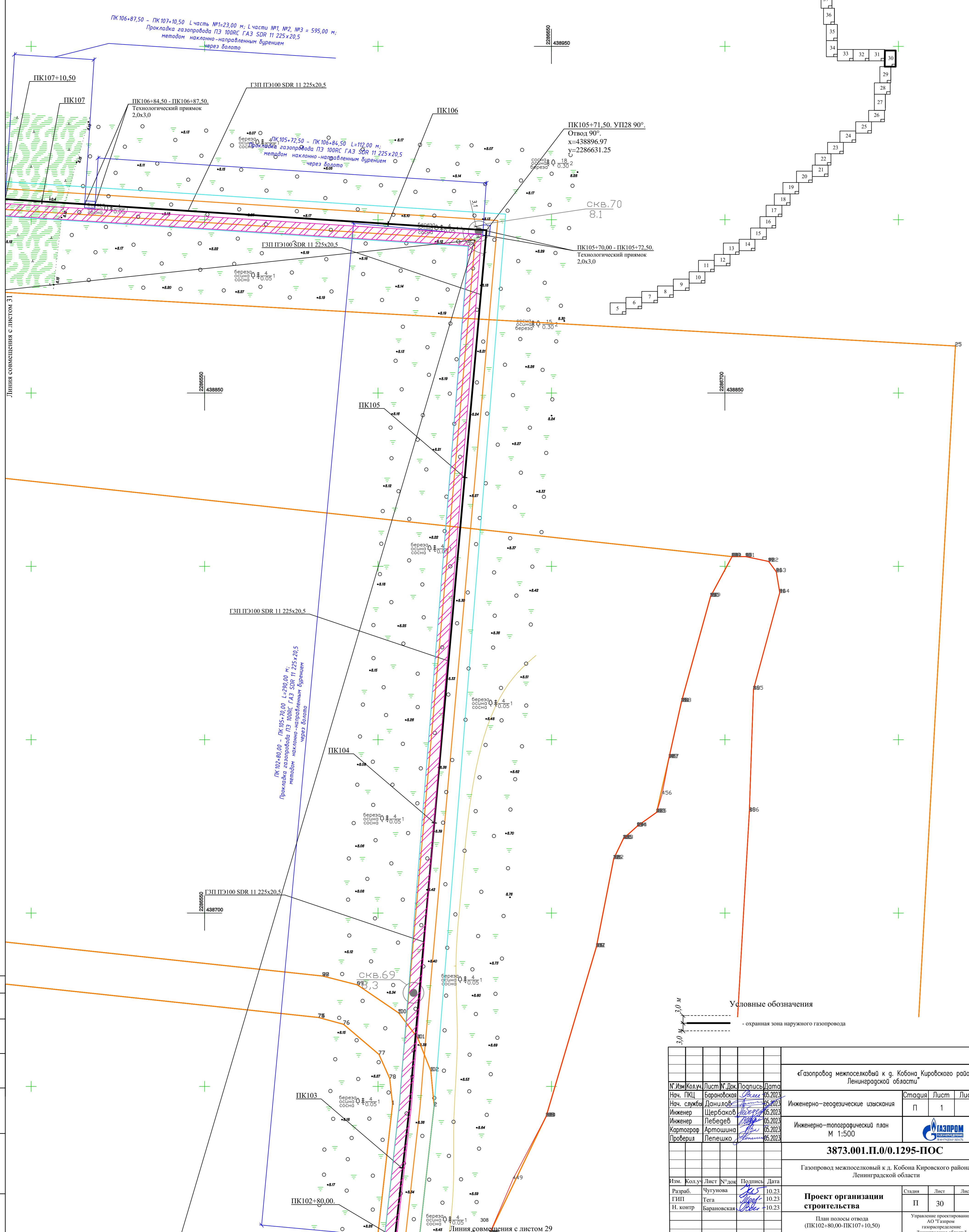
- охранная зона наружного газопровода

Создано
Имя и фамилия
Взам. инв. №
Лист
Листов
Имя и фамилия
Лист
Листов
Имя и фамилия
Лист
Листов

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№ Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
					05.2023
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023
Нач. службы	Данилов				05.2023
Инженер	Шербатов				05.2023
Инженер	Лебедев				05.2023
Картограф	Артошина				05.2023
Проверил	Лепешко				05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Инженерно-топографический план					
М 1:500					
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
					10.23
Разраб.	Чугунова				10.23
ГМП	Тета				10.23
Н. контр.	Барановская				10.23
Проект организации строительства					
План полосы отвода (ПК97+59,00-ПК102+80,00)					
Стация					
Лист					
Листов					
Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"					

Линия совмещения с листом 28

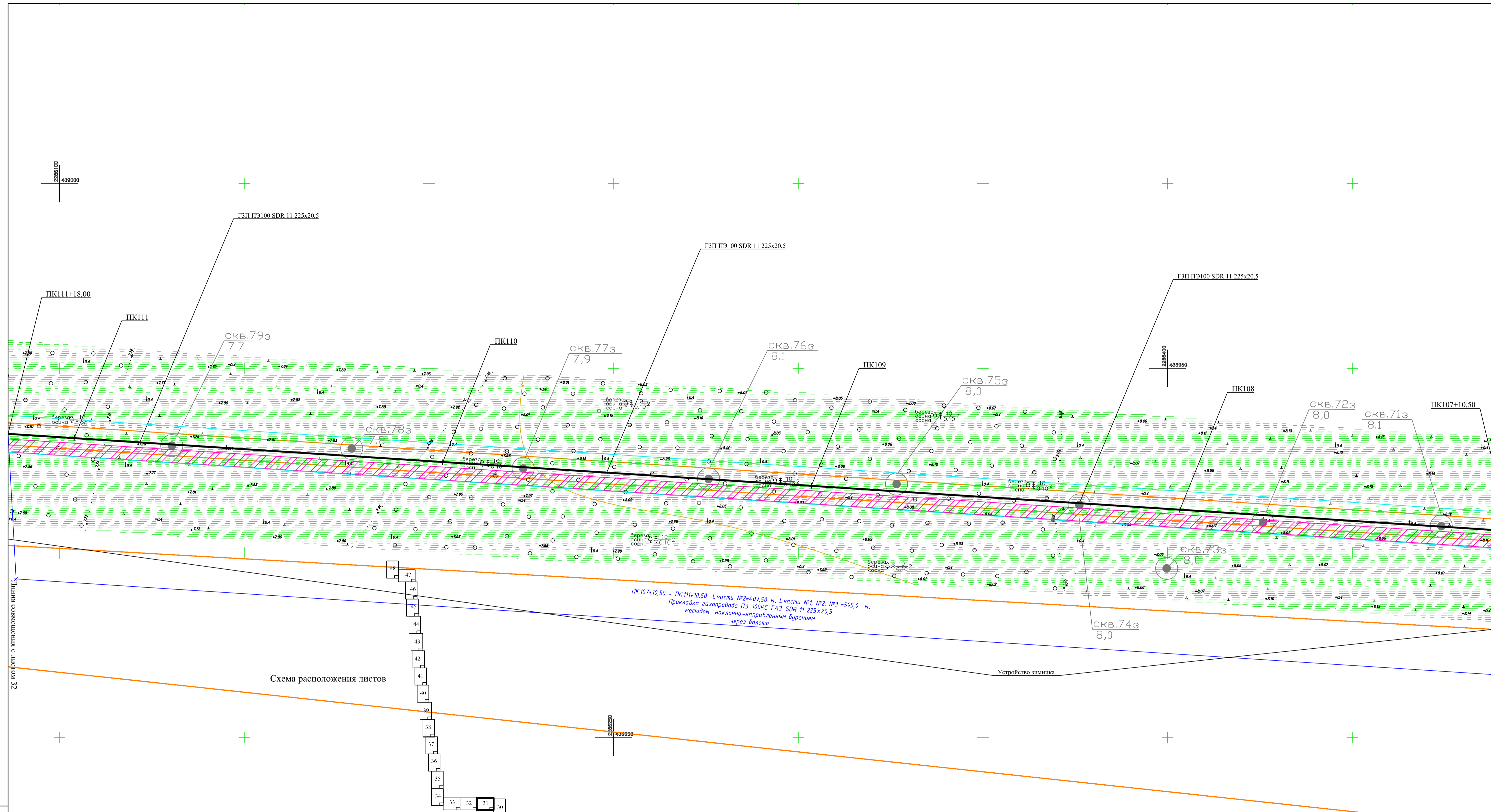
Схема расположения листов



Условные обозначения
 - охранный зона наружного газопровода

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№ Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023
Нач. службы	Данилов				05.2023
Инженер	Шербаков				05.2023
Инженер	Лебедев				05.2023
Картограф	Артошина				05.2023
Проверил	Лепешко				05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Инженерно-топографический план					
М 1:500					
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова				10.23
ГМП	Тета				10.23
Н. контр.	Барановская				10.23
Проект организации строительства					
План полосы отвода (ПК102+80,00-ПК107+10,50)					
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»					
Статус	Лист	Листов			
П	30	1			

Создано
 Взам инв №
 Подпись и дата
 Инв № подл



Линия совмещения с листом 30

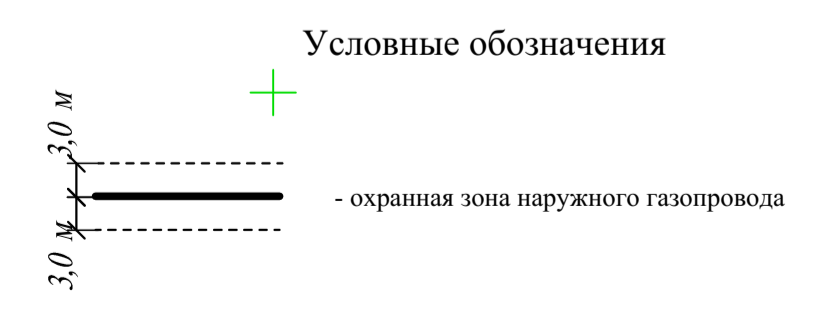
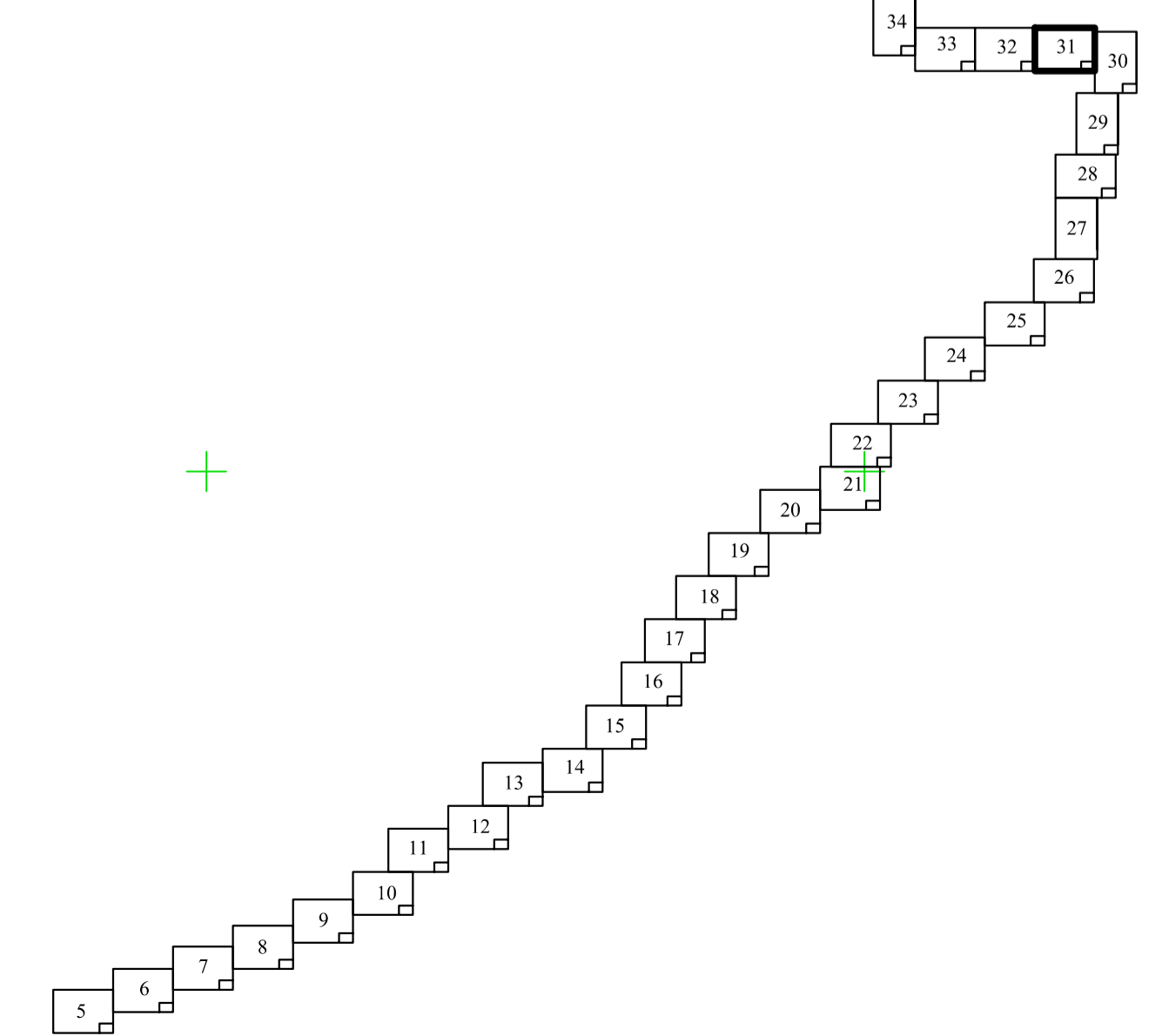
Схема расположения листов

ПК107+10,50 - ПК111+18,50 Часть №2-407,50 м; Части №1, №2, №3 =595,0 м;
Прокладка газопровода ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5
методом наклонно-направленным бурением
через долину

Устройство зимника

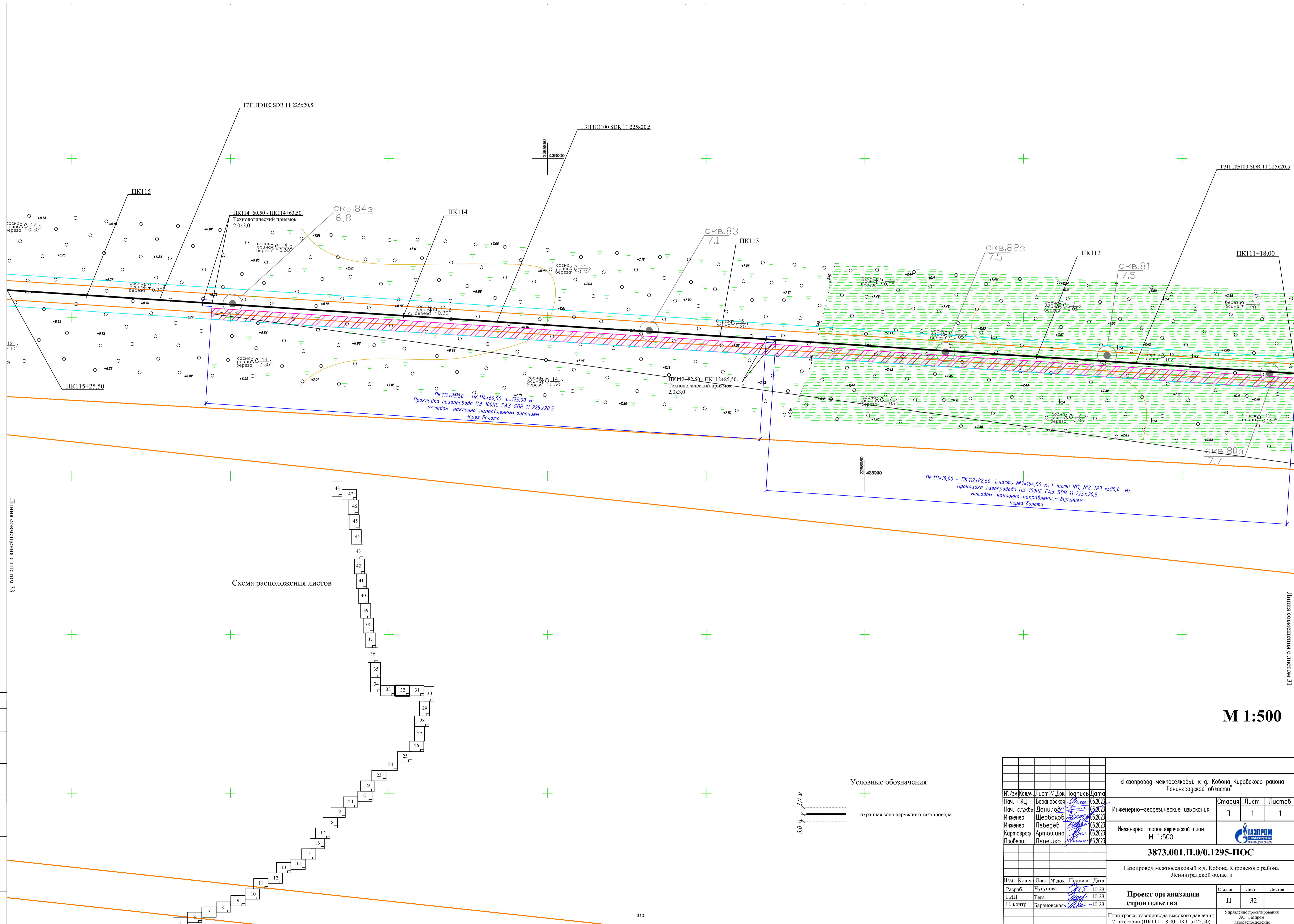
М 1:500

Создано	
Проверено	
Изд. № подл.	
Изд. № вкл.	
Листы в дате	
Подпись и дата	



Условные обозначения

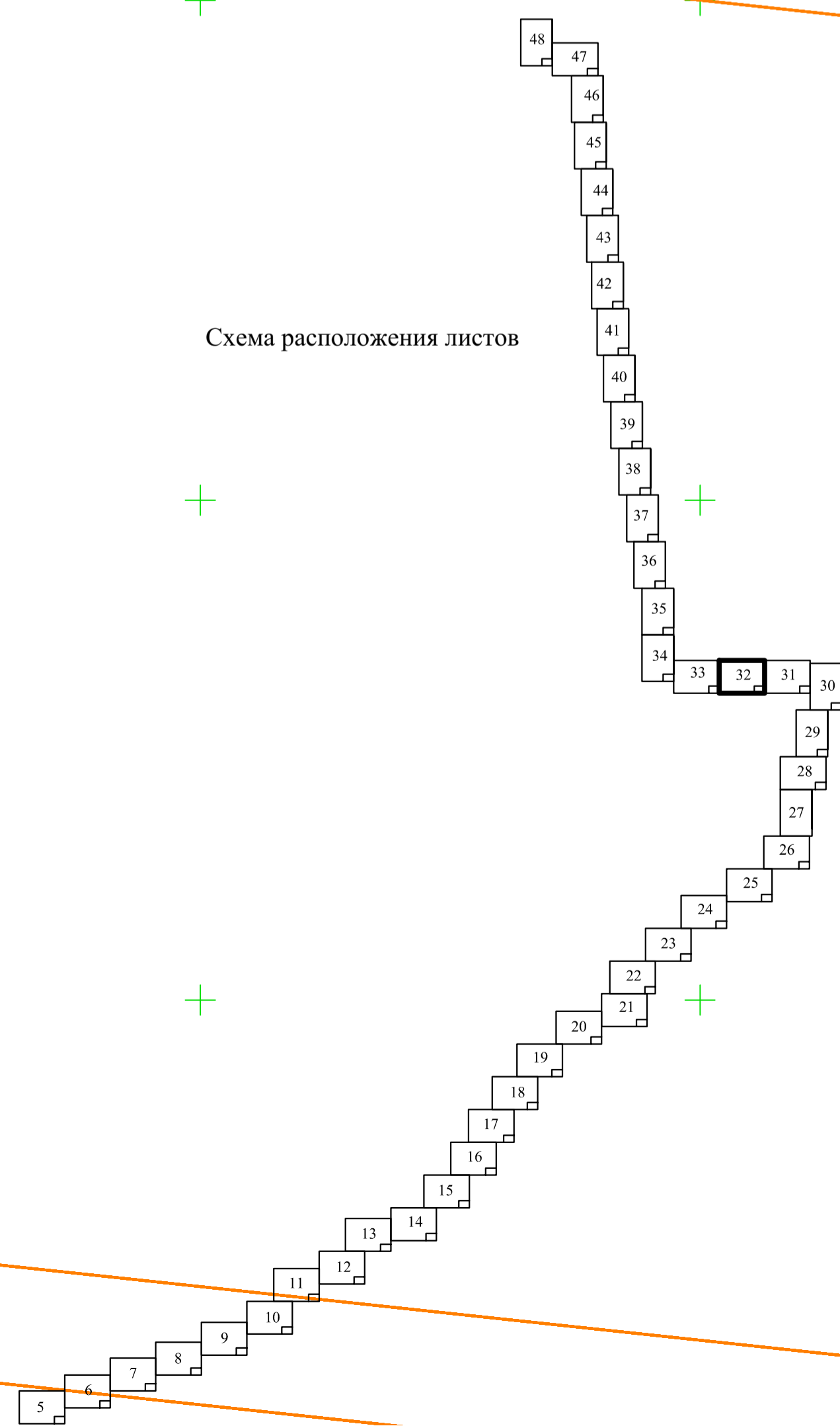
«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
Н.Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023
Нач. службы	Данилов				05.2023
Инженер	Шербатов				05.2023
Инженер	Лебедев				05.2023
Картограф	Артошина				05.2023
Проверил	Лепешко				05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
Инженерно-топографический план М 1:500					
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова				10.23
ГИП	Тета				10.23
Н. контр.	Барановская				10.23
Проект организации строительства					
Стадия	Лист	Листов			
П	31				
План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК97+107,50-ПК111+18,00)					
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»					



Линия совмещения с листом 33

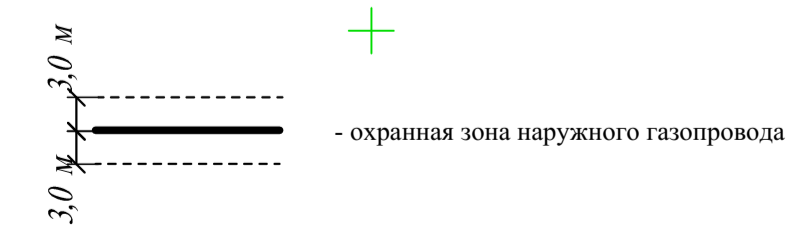
Линия совмещения с листом 31

Схема расположения листов



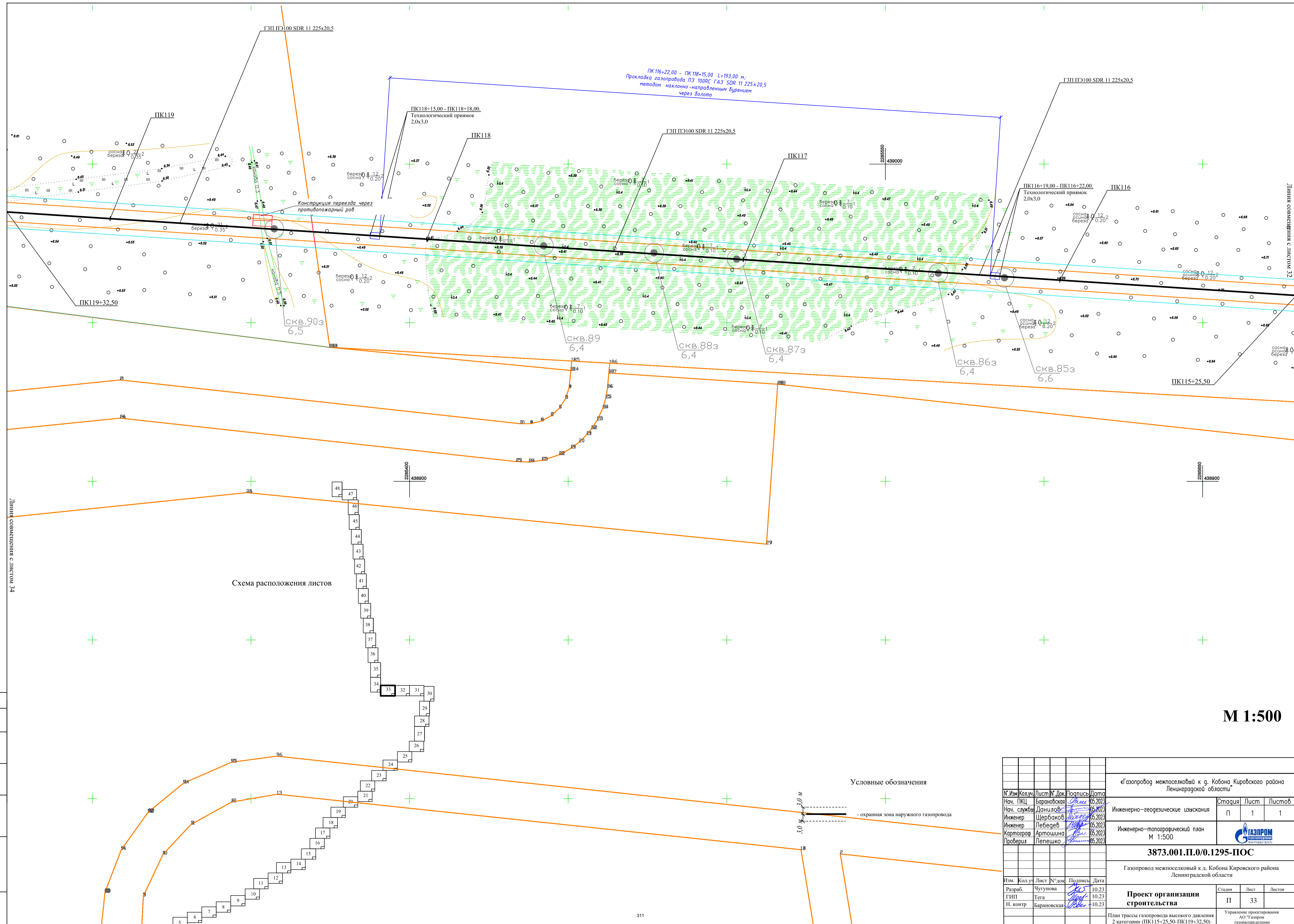
М 1:500

Условные обозначения



Создано	
Проверено	
Изд. № подл.	
Изд. № инв.	
Листы и дата	
Взам. инв. №	

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»				
Н.Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Нач. ПКЦ	Барановская	10	05.2023	
Нач. службы	Данилов	10	05.2023	
Инженер	Шербак	10	05.2023	
Инженер	Лебедев	10	05.2023	
Картограф	Артошина	10	05.2023	
Проверил	Лепешко	10	05.2023	
Инженерно-геодезические изыскания				
Инженерно-топографический план	М 1:500			
3873.001.П.0/0.1295-ПОС				
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Чугунова	10	23	
ГИП	Тета	10	23	
Н. контр.	Барановская	10	23	
Проект организации строительства				
План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК111+18,00-ПК115+25,50)				
Стадия	Лист	Листов		
П	32			
Утв. в качестве проектной документации АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»				

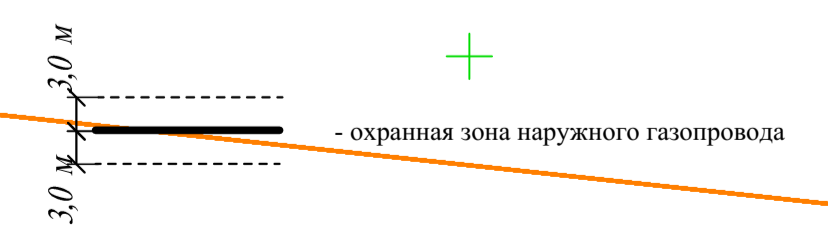


ПК116+22,00 - ПК118+15,00 L=193,00 м.
Прокладка газопровода ПЗ 100РС ГАЗ SDR 11 225x20,5
методом наклонно-направленным бурением
через болото

Конструкция переезда через
противопожарный ров

Схема расположения листов

Условные обозначения



М 1:500

Согласовано
Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
Н.Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская	1	05.2023		
Нач. службы	Данилов		05.2023		
Инженер	Шербатов		05.2023		
Инженер	Лебедев		05.2023		
Картограф	Артошина		05.2023		
Проверил	Лепешко		05.2023		
Инженерно-геодезические изыскания					
Инженерно-топографический план					
М 1:500					
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова	1	10.23		
ГИП	Тегя		10.23		
Н. контр.	Барановская		10.23		
Проект организации строительства					
План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК115+25,50-ПК119+32,50)					
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»					
Стадия	Лист	Листов			
П	33	1			



Схема расположения листов

СКВ.93
7.9

ПК123+30.50

2285100
4389200

Автоторога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

ПК123

ГЭП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

ПК122

ГЭП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

ПК121

ПК119+98,00 - ПК120+19,00 L=21,00 м;
Прокладка газопровода ПЭ 100РС ГАЗ SDR 11 225x20,5
методом наклонно-направленным бурением
через канаву

ГЭП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

2285250
439060

ПК120+19,50 - ПК120+22,50
Технологический прямик
2,0x3,0

ПК119+95,00 - ПК119+98,00
Технологический прямик
2,0x3,0

СКВ.913
6,4

Автоторога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

СКВ.92
7,6

км 1+300 (справа)

ПК120+40,00. УП129 103 °
Отвод 90°
х=438991.83
у=2285165.90

2285100
438950

ПК119+32,50

- Условные обозначения**
- охранная зона наружного газопровода
 - Полоса отвода 9,5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Лаврово-Кобона-Сухое", 4 категории

М 1:500

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№ Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская			<i>Барановская</i>	05.2023
Нач. службы	Данилов			<i>Данилов</i>	05.2023
Инженер	Шербатов			<i>Шербатов</i>	05.2023
Инженер	Лебедев			<i>Лебедев</i>	05.2023
Картограф	Артошина			<i>Артошина</i>	05.2023
Проверил	Лепешко			<i>Лепешко</i>	05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Инженерно-топографический план	М 1:500				
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова			<i>Чугунова</i>	10.23
ГНП	Тета			<i>Тета</i>	10.23
Н. контр.	Барановская			<i>Барановская</i>	10.23
Проект организации строительства					
План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК119+32,50-ПК123+30,50)					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"					

Линия совмещения с листом 36

ПК127+52,00

ПК127

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

СКВ.94
7,2

ПК126

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

ПК125

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

ПК124

ПК123+30,50

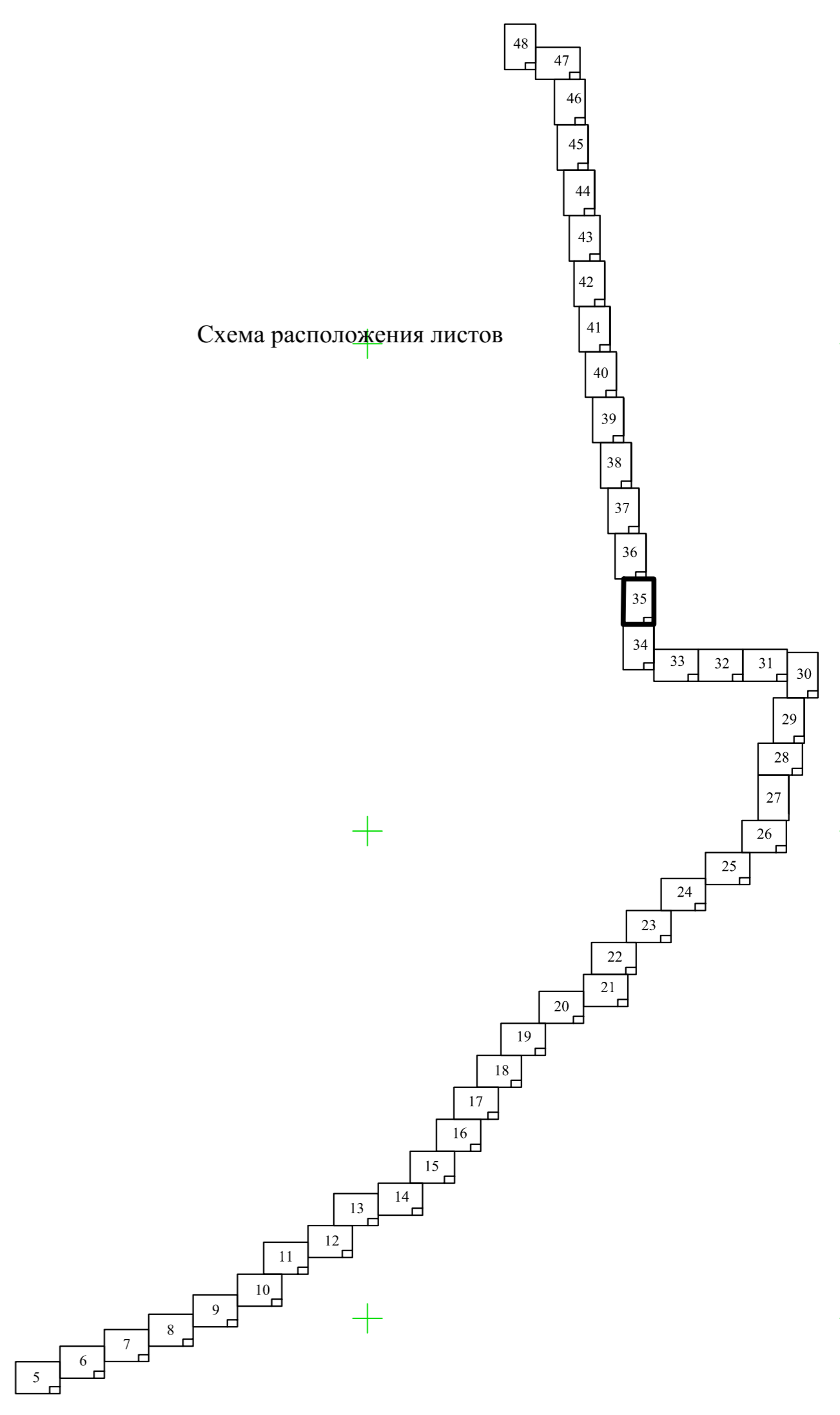
Линия совмещения с листом 34

Автомобильная дорога
регионального значения
"Лаврово-Кобона-Сухое"

Автомобильная дорога
регионального значения
"Лаврово-Кобона-Сухое"

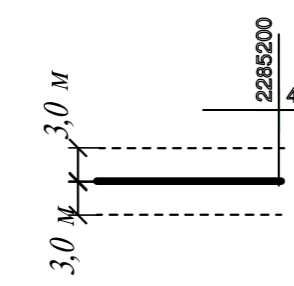
Автомобильная дорога
регионального значения
"Лаврово-Кобона-Сухое"

Схема расположения листов



2285150
439600

2285250
439450



Условные обозначения

- охранный зона наружного газопровода
Полоса отвода 9,5 м от оси, в каждую сторону
(согласно справке ГКУ "Ленавтодор")
региональной автомобильной дороги
"Лаврово-Кобона-Сухое", 4 категории

М 1:500

						«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»			
№ Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стация	Лист	Листов
Нач. ПКЦ	Барановская			<i>Барановская</i>	05.2023		П	1	1
Нач. службы	Данилов			<i>Данилов</i>	05.2023				
Инженер	Шербак			<i>Шербак</i>	05.2023				
Инженер	Лебедев			<i>Лебедев</i>	05.2023				
Картограф	Артошина			<i>Артошина</i>	05.2023	Инженерно-топографический план М 1:500			
Проверил	Лепешко			<i>Лепешко</i>	05.2023	3873.001.П.0/0.1295-ПОС			
						Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Чугунова			<i>Чугунова</i>	10.23		П	35	35
ГИП	Тета			<i>Тета</i>	10.23				
Н. контр.	Барановская			<i>Барановская</i>	10.23				
						План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК123+30,50-ПК127+52,00)			
						Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			

Создано
Взам инв №
Листы и дата
Изм № подл

Линия совмещения с листом 37

Автомобильная дорога регионального значения "Лаврово-Кобона-Сухое"

Автомобильная дорога регионального значения "Лаврово-Кобона-Сухое"

Автомобильная дорога регионального значения "Лаврово-Кобона-Сухое"

Линия совмещения с листом 35

Схема расположения листов



Условные обозначения

- охранная зона наружного газопровода
- Полоса отвода 9,5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Лаврово-Кобона-Сухое", 4 категории

М 1:500

«Газопровод межпоселковой к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№ Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская			<i>Барановская</i>	05.2023
Нач. службы	Данилов			<i>Данилов</i>	05.2023
Инженер	Шербатов			<i>Шербатов</i>	05.2023
Инженер	Лебедев			<i>Лебедев</i>	05.2023
Картограф	Артошина			<i>Артошина</i>	05.2023
Проверил	Лепешко			<i>Лепешко</i>	05.2023
Инженерно-топографический план М 1:500					
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковой к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова			<i>Чугунова</i>	10.23
ГНП	Тета			<i>Тета</i>	10.23
Н. контр.	Барановская			<i>Барановская</i>	10.23
Проект организации строительства					
План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК127+52,00-ПК131+74,00)					
Стация	Лист	Листов			
П	36	1			
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»					

Создано	
Изм. № подл.	
Взам. инв. №	
Листы в алта	
Подпись и дата	
Изм. № подл.	

Линия совмещения с листом 38

ПК135+95.50

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

Схема расположения листов



Автомобильная дорога регионального значения "Лаврово-Кобона-Сухое"

Автомобильная дорога регионального значения "Лаврово-Кобона-Сухое"

Автомобильная дорога регионального значения "Лаврово-Кобона-Сухое"

ПК134+440350

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

ПК133

СКВ.96
6,8

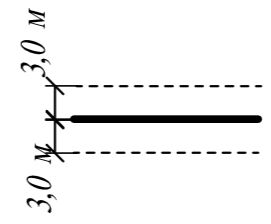
ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

ПК132

ПК131+74.00

2284900
440200

Условные обозначения



охранная зона наружного газопровода
Полоса отвода 9,5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Лаврово-Кобона-Сухое", 4 категории

М 1:500

Vertical table with fields: Ид № подл., Подпись и дата, Возм. инв. №, Подпись и дата, Ид № подл.

Main project information table with columns for author, date, sheet number, and project name.

Линия совмещения с листом 36

Автоторога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автоторога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автоторога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автоторога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автоторога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автоторога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Линия совмещения с листом 39

ПК140+17,00

ПК140

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

ПК139

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

СКВ 98
6,5

ПК138

Площадка для складирования
древесины
габаритами 20 м x 10 м

ПК137

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

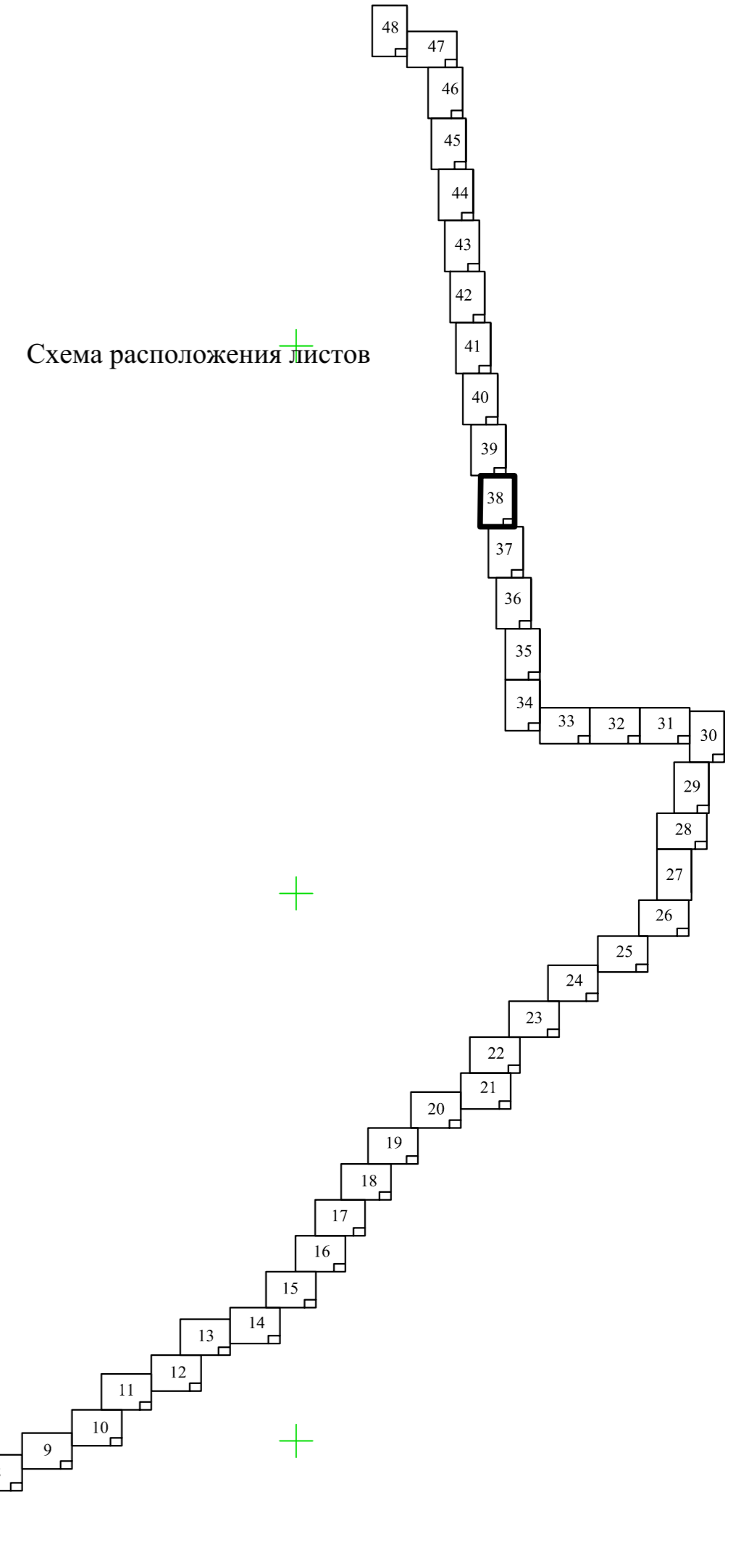
440600

3,0 м
3,0 м

Условные обозначения

- охранный зона наружного газопровода
Полоса отвода 9,5 м от оси, в каждую сторону
(согласно справке ГКУ "Ленавтодор")
региональной автомобильной дороги
"Лаврово- Кобона-Сухое", 4 категории

М 1:500



						«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»				
№ Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стация	Лист	Листов	
							П	1	1	
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023		Инженерно-топографический план М 1:500			
Нач. службы	Данилов				05.2023					
Инженер	Шербатов				05.2023					
Инженер	Лебедев				05.2023					
Картограф	Артошина				05.2023					
Проверил	Лепешко				05.2023					
						3873.001.П.0/0.1295-ПОС				
						Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стация	Лист	Листов	
							П	38		
Разраб.	Чугунова				10.23					
ГИП	Тета				10.23					
Н. контр.	Барановская				10.23					
						План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК135+95,50-ПК140+17,00)				
						Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"				

Линия совмещения с листом 37

Автодорога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автодорога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автодорога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автодорога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Линия совмещения с листом 40

ПК144+37.50

ПК144

СКВ.100
8,1

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

2294850
441300

Схема расположения листов



2294750
441200

Площадка для складирования
древесины
габаритами 20 м x 10 м

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

ПК143

ПК142

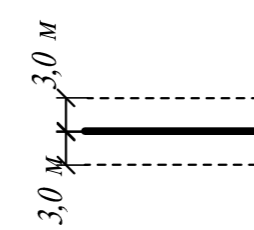
2294900
441100

ПК141

СКВ.99
8,2

ГЗП ПЭ100 SDR 11 225x20,5

Условные обозначения



- охранная зона наружного газопровода
Полоса отвода 9,5 м от оси, в каждую сторону
(согласно справке ГКУ "Ленавтодор")
региональной автомобильной дороги
"Лаврово-Кобона-Сухое", 4 категории

М 1:500

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова	10.23			
ГНП	Тета	10.23			
Н. контр.	Барановская	10.23			

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
Нач. ПКЦ	Барановская	05.2023		Инженерно-геодезические изыскания	Стация
Нач. службы	Данилов	05.2023			Лист
Инженер	Шербак	05.2023			Листов
Инженер	Лебедев	05.2023			
Картограф	Артошина	05.2023		Инженерно-топографический план	
Проверил	Лепешко	05.2023		М 1:500	
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова	10.23			
ГНП	Тета	10.23			
Н. контр.	Барановская	10.23			
Проект организации строительства					
План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК140+17,00-ПК144+37,50)					
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»					

Линия совмещения с листом 38

2294800
40950

ПК140+17.00

Автотрасса
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автотрасса
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автотрасса
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автотрасса
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автотрасса
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Схема расположения листов



Условные обозначения

- охранный зона наружного газопровода
- Полоса отвода 9,5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Лаврово-Кобона-Сухое", 4 категории

М 1:500

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»						
№ Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Страница
						Листов
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023	Инженерно-геодезические изыскания
Нач. службы	Данилов				05.2023	
Инженер	Шербаков				05.2023	
Инженер	Лебедев				05.2023	
Картограф	Артошина				05.2023	
Проверил	Лепешко				05.2023	Инженерно-топографический план М 1:500
3873.001.П.0/0.1295-ПОС						
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Страница
						Листов
Разраб.	Чугунова				10.23	Проект организации строительства
ГНП	Тета				10.23	
Н. контр.	Барановская				10.23	
План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК144+37,50-ПК148+57,00)						
Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"						

Создано	
Изм. № подл.	
Лист № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Схема расположения листов



Автодорога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

ПК150+72.00 - ПК150+75.00
Технологический прямой
2,0x3,0

Автодорога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

ПК149+49.00 - ПК149+52.00
Технологический прямой
2,0x3,0

ПК149+8.50, УПЗ0 167°
Отвод 11°
x=441826.31
y=2284727.33

Автодорога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

ПК149+15.00, УПЗ1 167°
Отвод 11°
x=441832.97
y=2284727.98

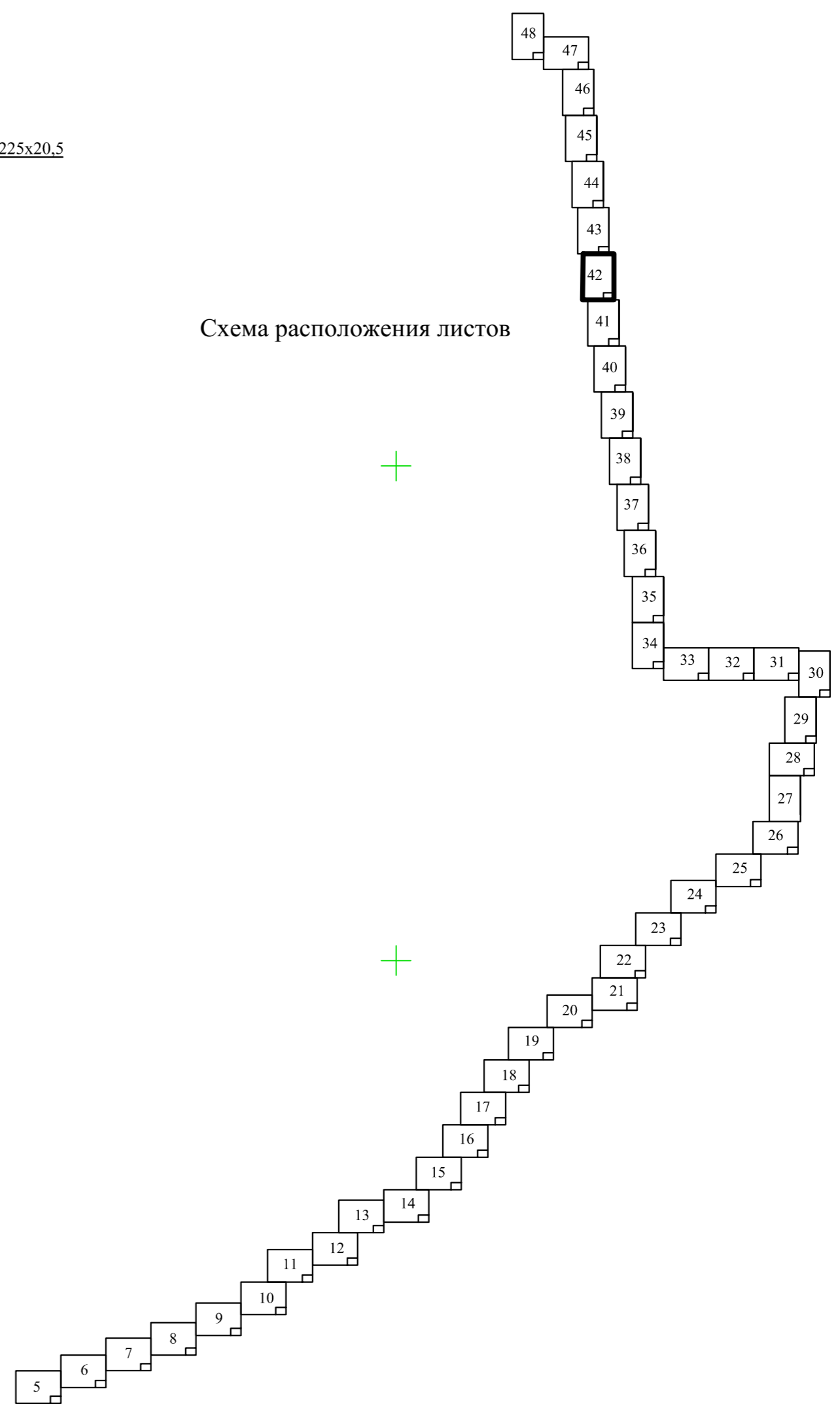
441850
441850
2284800
2284800

3,0 м
3,0 м
- охранный зона наружного газопровода
Полоса отвода 9,5 м от оси, в каждую сторону
(согласно справке ГКУ "Ленавтодор")
региональной автомобильной дороги
"Лаврово-Кобона-Сухое", 4 категории

М 1:500

					«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»				
№ Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стация	Лист	Листов
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023		П	1	1
Нач. службы	Данилов				05.2023				
Инженер	Шербак				05.2023				
Инженер	Лебедев				05.2023				
Картограф	Артошина				05.2023	Инженерно-топографический план М 1:500			
Проверил	Лепешко				05.2023	3873.001.П.0/0.1295-ПОС			
					Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Чугунова				10.23		П	41	1
ГМП	Тета				10.23				
Н. контр.	Барановская				10.23				
					План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК148+57,00-ПК152+76,50)				
					Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"				

Схема расположения листов



Автостроительная линия регионального значения "Лаврово-Кобона-Сухое"

Автостроительная линия регионального значения "Лаврово-Кобона-Сухое"

Автостроительная линия регионального значения "Лаврово-Кобона-Сухое"

Автостроительная линия регионального значения "Лаврово-Кобона-Сухое"

ГЭП ПЭ100 SDR 11 225x20.5

ПК155

ПК154

ПК153

ПК152+76.50

Условные обозначения
 - охранная зона наружного газопровода
 Полоса отвода 9,5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Лаврово-Кобона-Сухое", 4 категории

М 1:500

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№ Изм.	Кол.уч.	Лист № Док.	Подпись	Дата	
Нач. ПКЦ	Барановская		<i>Барановская</i>	05.2023	Инженерно-геодезические изыскания
Нач. службы	Данилов		<i>Данилов</i>	05.2023	
Инженер	Шербак		<i>Шербак</i>	05.2023	
Инженер	Лебедев		<i>Лебедев</i>	05.2023	
Картограф	Артошина		<i>Артошина</i>	05.2023	Инженерно-топографический план М 1:500
Проверил	Лепешко		<i>Лепешко</i>	05.2023	
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист № Док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Чугунова		<i>Чугунова</i>	10.23	Проект организации строительства
ГМП	Тета		<i>Тета</i>	10.23	
Н. контр.	Барановская		<i>Барановская</i>	10.23	
Проект организации строительства					
План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК152+76.50-ПК156+96.00)					
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»					

Изм. № подл.	Лист	Листов
1	1	1

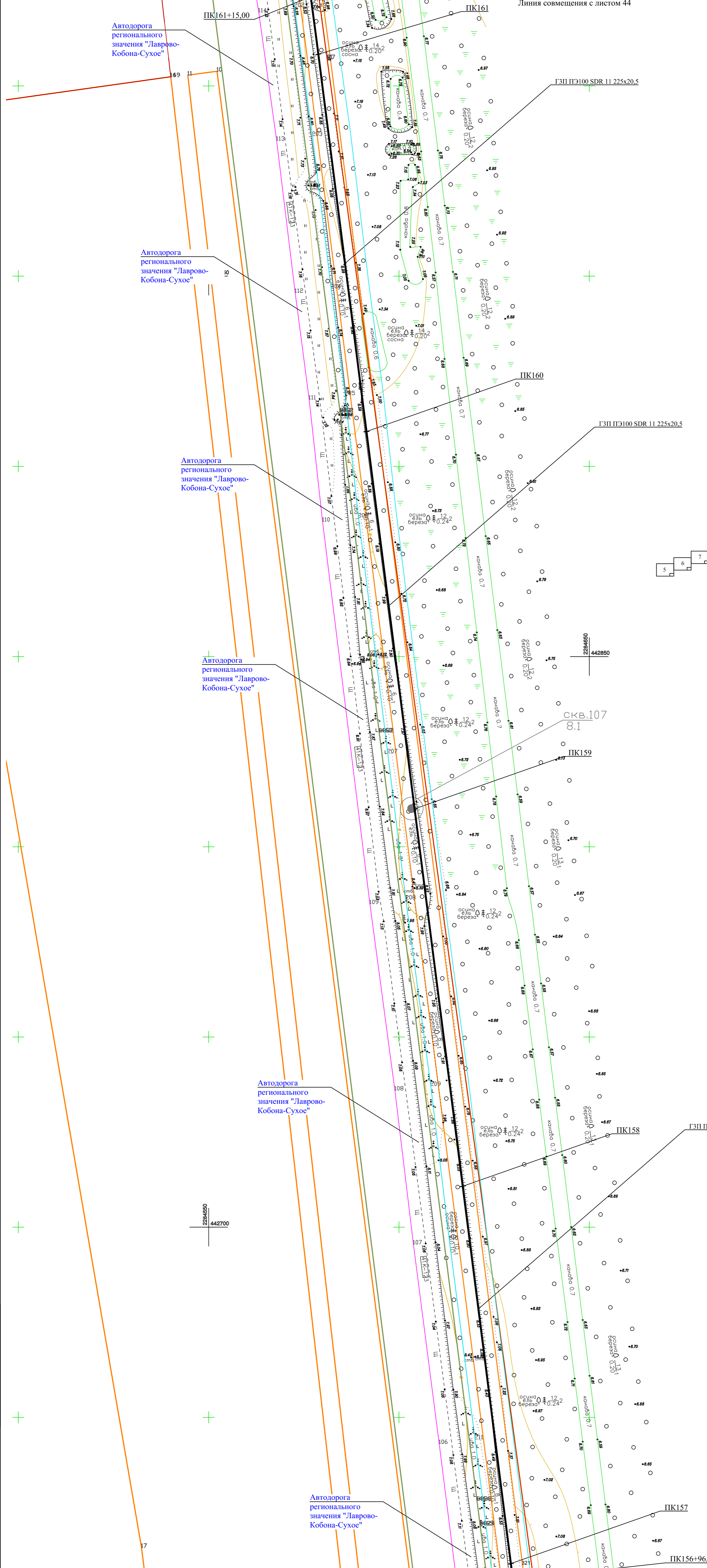
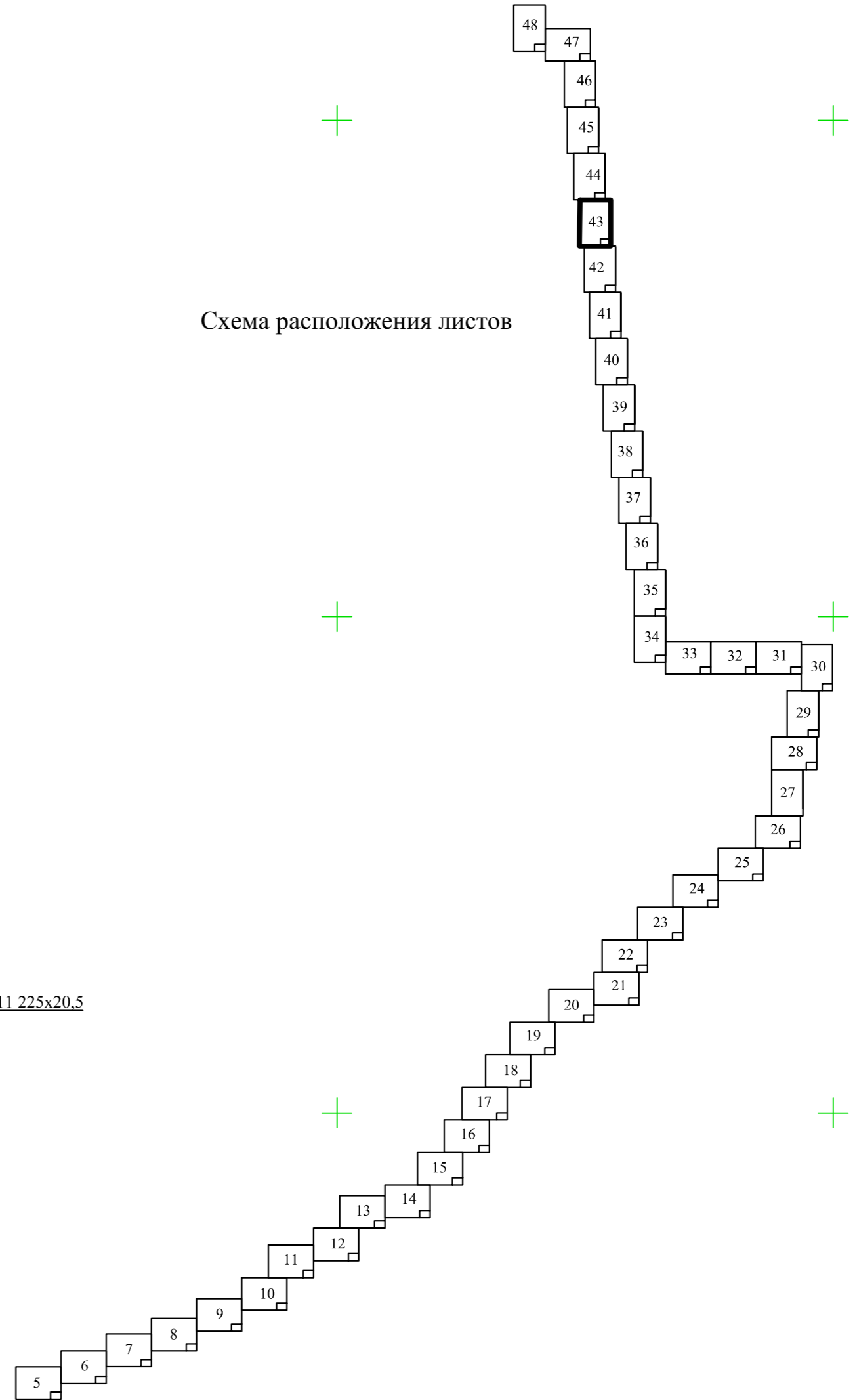
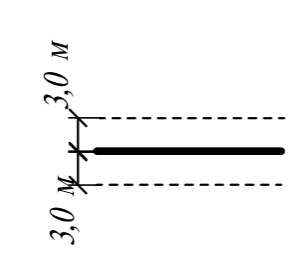


Схема расположения листов



2284650
442700

Условные обозначения



М 1:500

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова	10.23			
ГНП	Тета	10.23			
Н. контр.	Барановская	10.23			

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»						
Нач. ПКЦ	Барановская	05.2023	Инженерно-геодезические изыскания	Стация	Лист	Листов
Нач. службы	Данилов	05.2023		П	1	1
Инженер	Шербатов	05.2023		Инженерно-топографический план М 1:500		
Инженер	Лебедев	05.2023				
Картограф	Артошина	05.2023				
Проверил	Лепешко	05.2023				
3873.001.П.0/0.1295-ПОС						
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Чугунова	10.23				
ГНП	Тета	10.23				
Н. контр.	Барановская	10.23				
Проект организации строительства				Стация	Лист	Листов
План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК156+96,00-ПК161+15,00)				П	43	
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»						

Создано

Изм. № подл.

Лист № подл.

Листов

Взам. инв. №

Лист

Листов

Подпись и дата

Лист

Листов

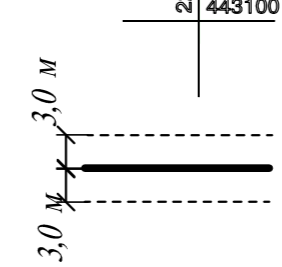
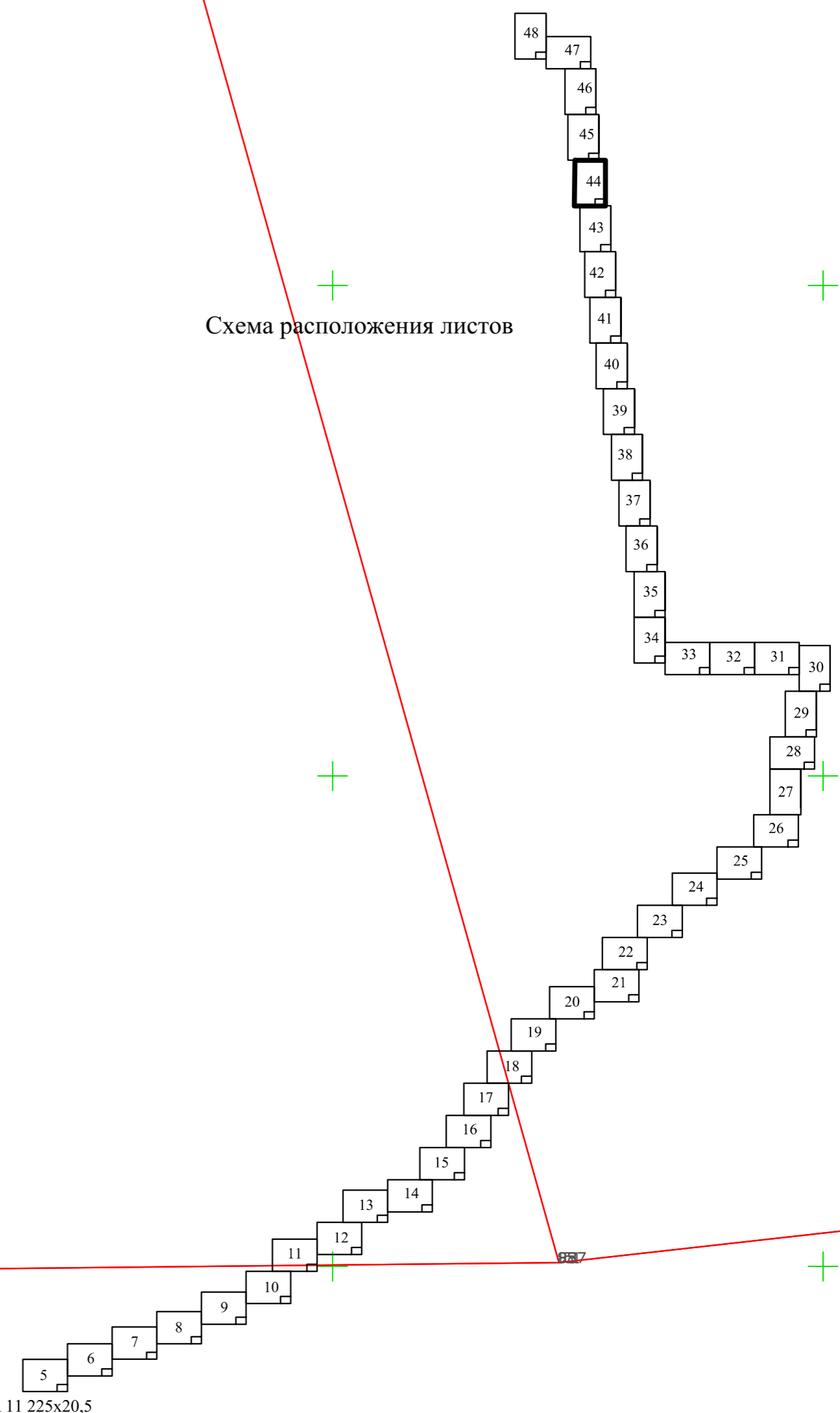
Автодорога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автодорога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автодорога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Автодорога
регионального
значения "Лаврово-
Кобона-Сухое"

Схема расположения листов



Условные обозначения
- охранный зона наружного газопровода
Полоса отвода 9,5 м от оси, в каждую сторону
(согласно справке ГКУ "Ленавтодор")
региональной автомобильной дороги
"Лаврово-Кобона-Сухое", 4 категории

М 1:500

						«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»			
№ Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стация	Лист	Листов
Нач. ПКЦ	Барановская			<i>Барановская</i>	05.2023		П	1	1
Нач. службы	Данилов			<i>Данилов</i>	05.2023				
Инженер	Шербатов			<i>Шербатов</i>	05.2023				
Инженер	Лебедев			<i>Лебедев</i>	05.2023				
Картограф	Артошина			<i>Артошина</i>	05.2023	Инженерно-топографический план М 1:500			
Проверил	Лепешко			<i>Лепешко</i>	05.2023	3873.001.П.0/0.1295-ПОС			
						Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Чугунова			<i>Чугунова</i>	10.23		П	44	
ГНП	Тета			<i>Тета</i>	10.23				
Н. контр.	Барановская			<i>Барановская</i>	10.23				
						План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК161+15,00-ПК165+35,00)			
						Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»			

Создано

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

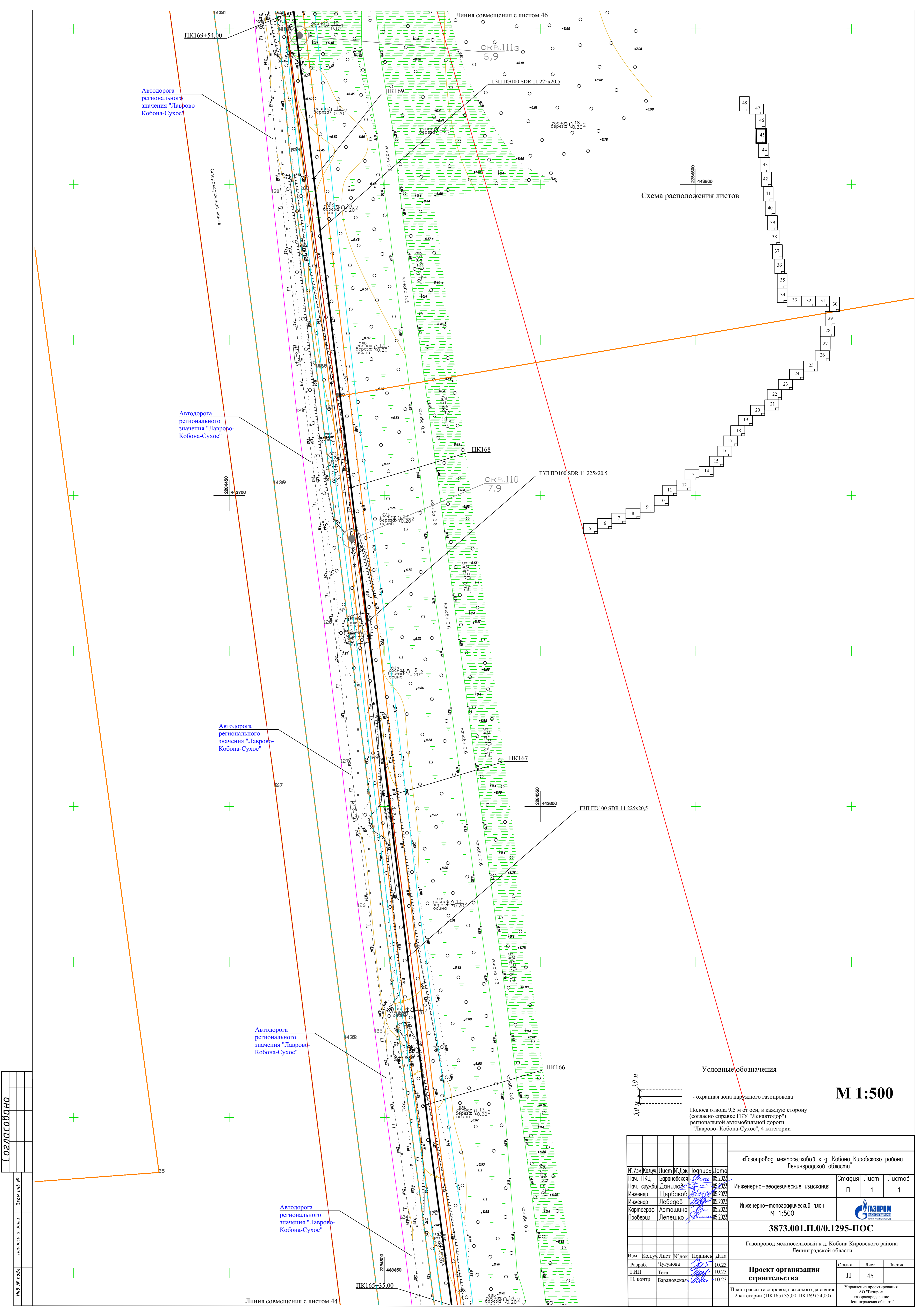
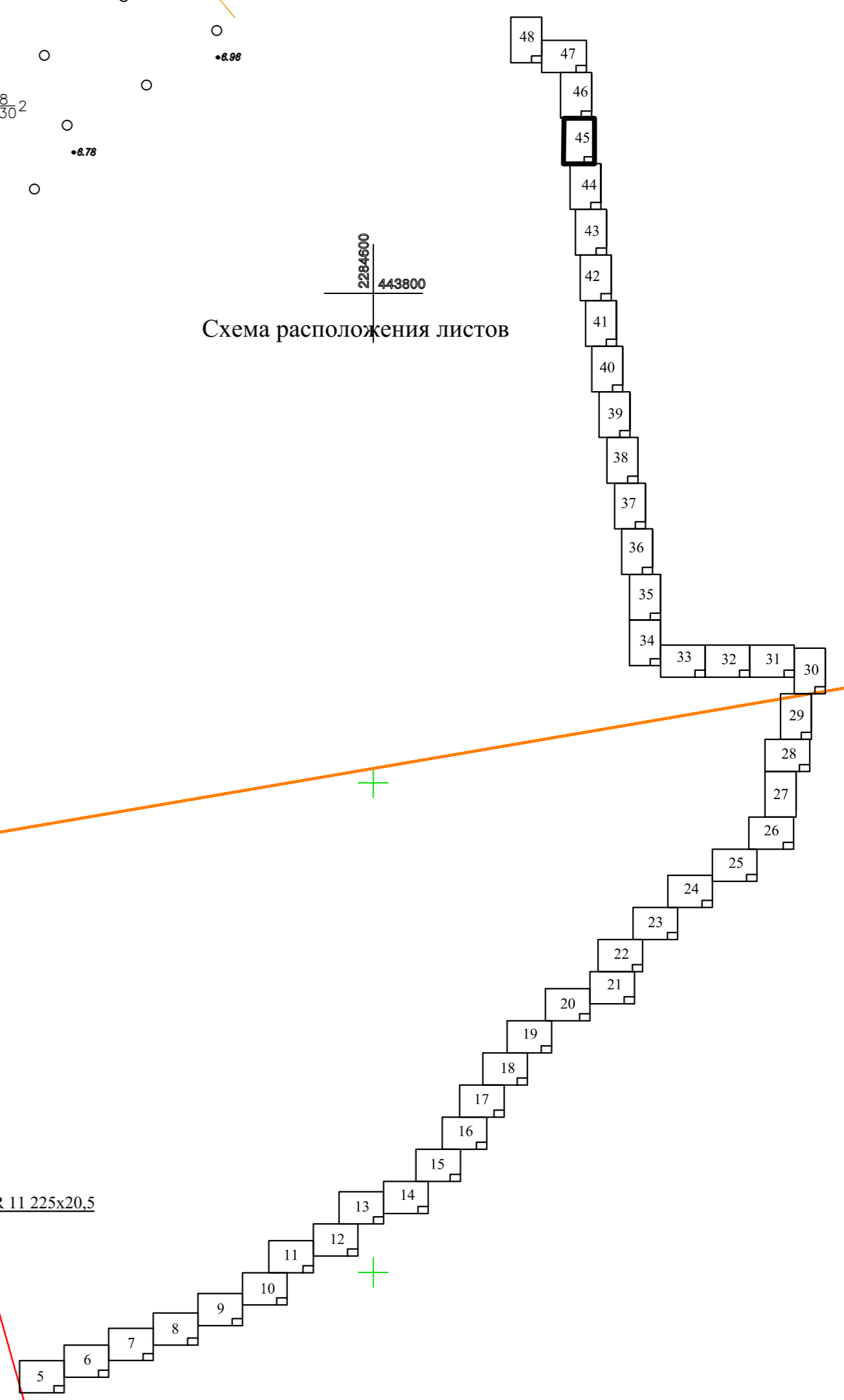


Схема расположения листов



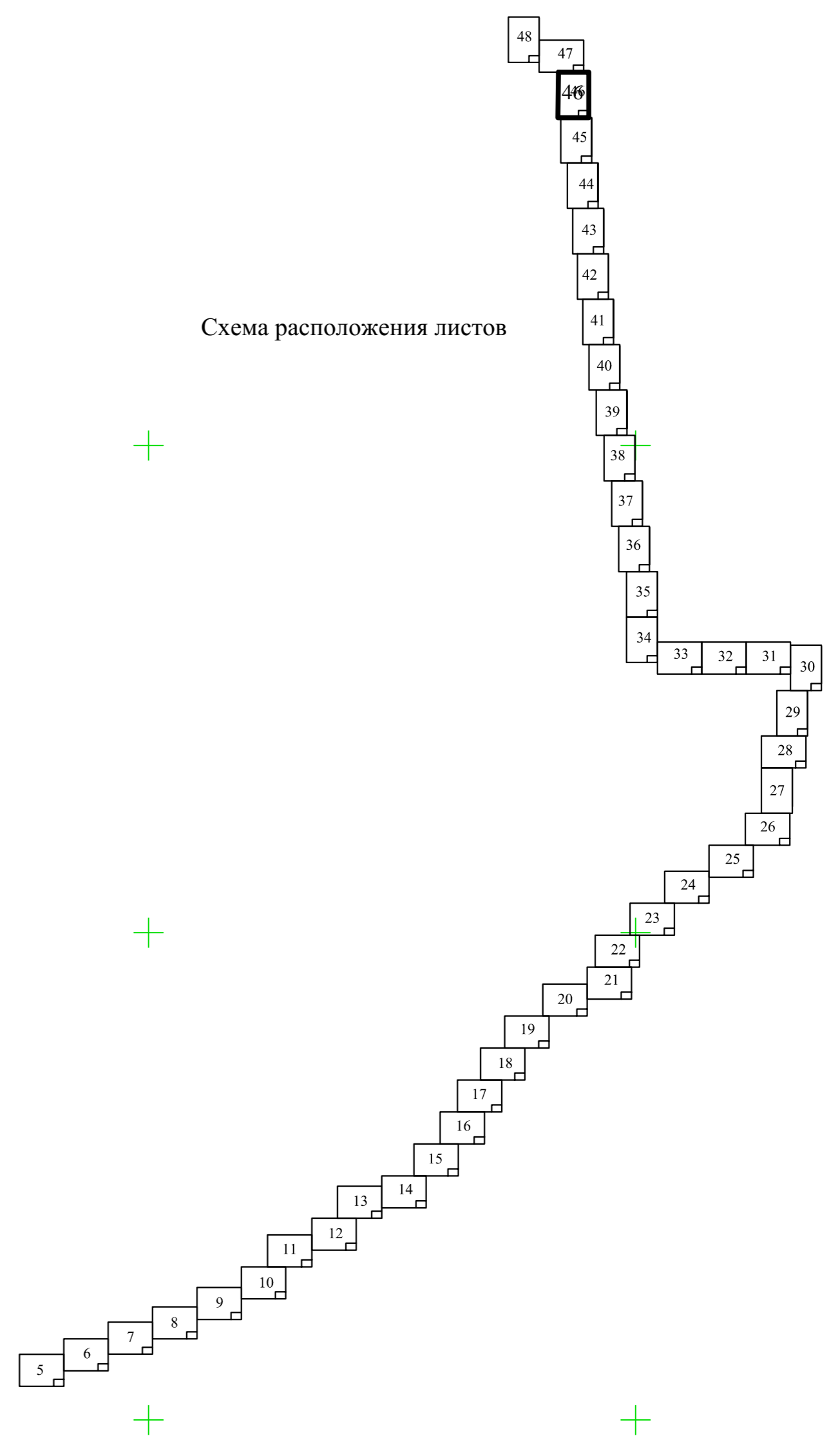
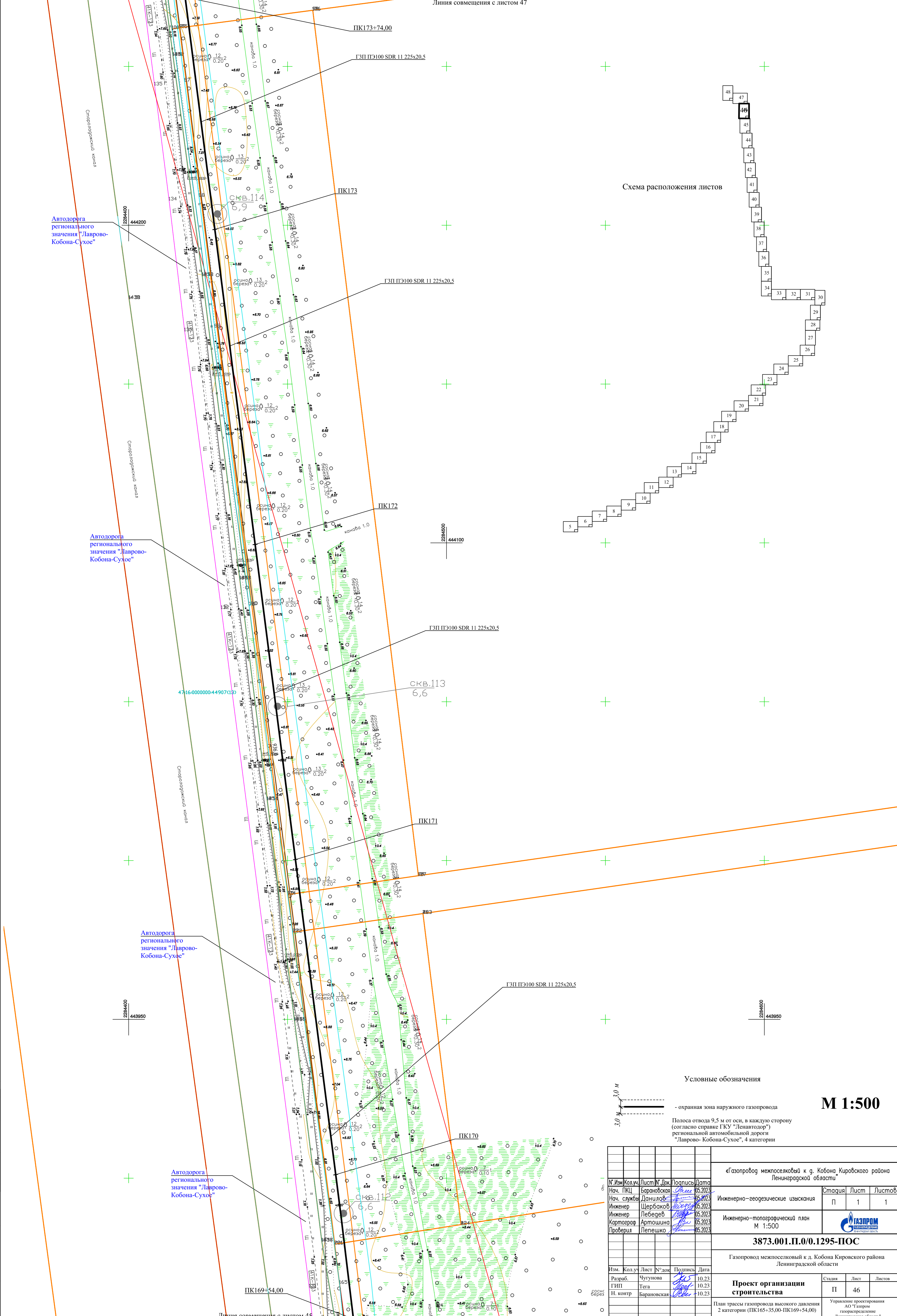
Условные обозначения
 - охранная зона наружного газопровода
 Полоса отвода 9,5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Лаврово-Кобона-Сухое", 4 категории

М 1:500

						«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»				
№ Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стация	Лист	Листов	
							П	1	1	
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023		Инженерно-топографический план М 1:500			
Нач. службы	Данилов				05.2023					
Инженер	Шербатов				05.2023					
Инженер	Лебедев				05.2023					
Картограф	Артошина				05.2023					
Проверил	Лепешко				05.2023					
						3873.001.П.0/0.1295-ПОС				
						Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стация	Лист	Листов	
Разраб.	Чугунова				10.23		П	45	1	
ГНП	Тета				10.23					
Н. контр.	Барановская				10.23					
						План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК165+35,00-ПК169+54,00)				
						Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

Линия совмещения с листом 44



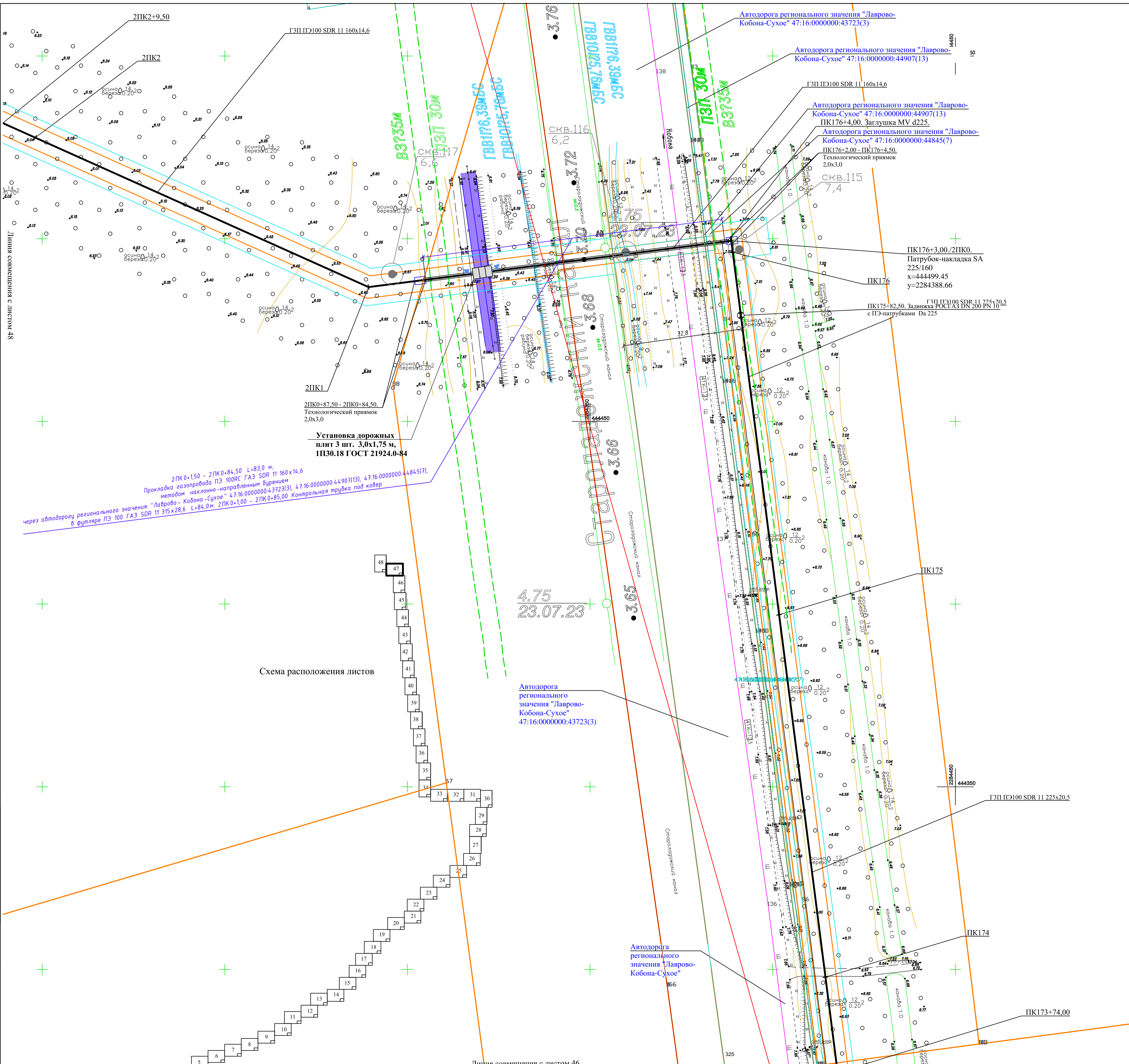
Условные обозначения

— охранный зона наружного газопровода
 Полоса отвода 9,5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Лаврово-Кобона-Сухое", 4 категории

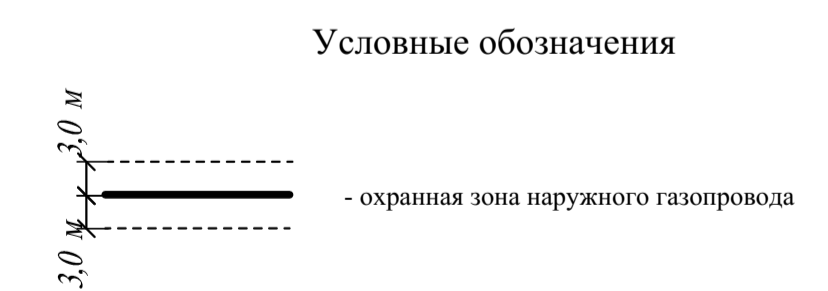
М 1:500

№ Изм. Кол. уч. Лист № Док. Подпись Дата Нач. ПКЦ Барановская Нач. службы Данилов Инженер Шербаков Инженер Лебедев Картограф Артошина Проверил Лепешко						«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»		
Инженерно-геодезические изыскания						Стация	Лист	Листов
Инженерно-топографический план М 1:500						П	1	1
3873.001.П.0/0.1295-ПОС Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области								
Изм. Кол. уч. Лист № Док. Подпись Дата Разраб. Чугунова ГИП Тега Н. контр. Барановская						Проект организации строительства		
План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК165+35,00-ПК169+54,00)						Стация	Лист	Листов
						П	46	
						Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		

Создано	Взам. инв. №	Листы и дата	Изм. №



Линия совмещения с листом 46



М 1:500

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»				
№.Изм.	Кол.уч.	Лист №.Док.	Подпись	Дата
Нач. службы	Барановская	1	[Signature]	05.2023
Инженер	Данилов	1	[Signature]	05.2023
Инженер	Шербakov	1	[Signature]	05.2023
Инженер	Лебедев	1	[Signature]	05.2023
Картограф	Артошина	1	[Signature]	05.2023
Проверил	Лепешко	1	[Signature]	05.2023
3873.001.П.0/0.1295-ПОС				
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист №.Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова	1	[Signature]	10.23
ГИП	Тета	1	[Signature]	10.23
Н. контр.	Барановская	1	[Signature]	10.23
Проект организации строительства				
План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК173+74,00-ПК178+13,00)				
Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»				

Создано	
Взам. инв. №	
Листы и дата	
Инв. № подл.	

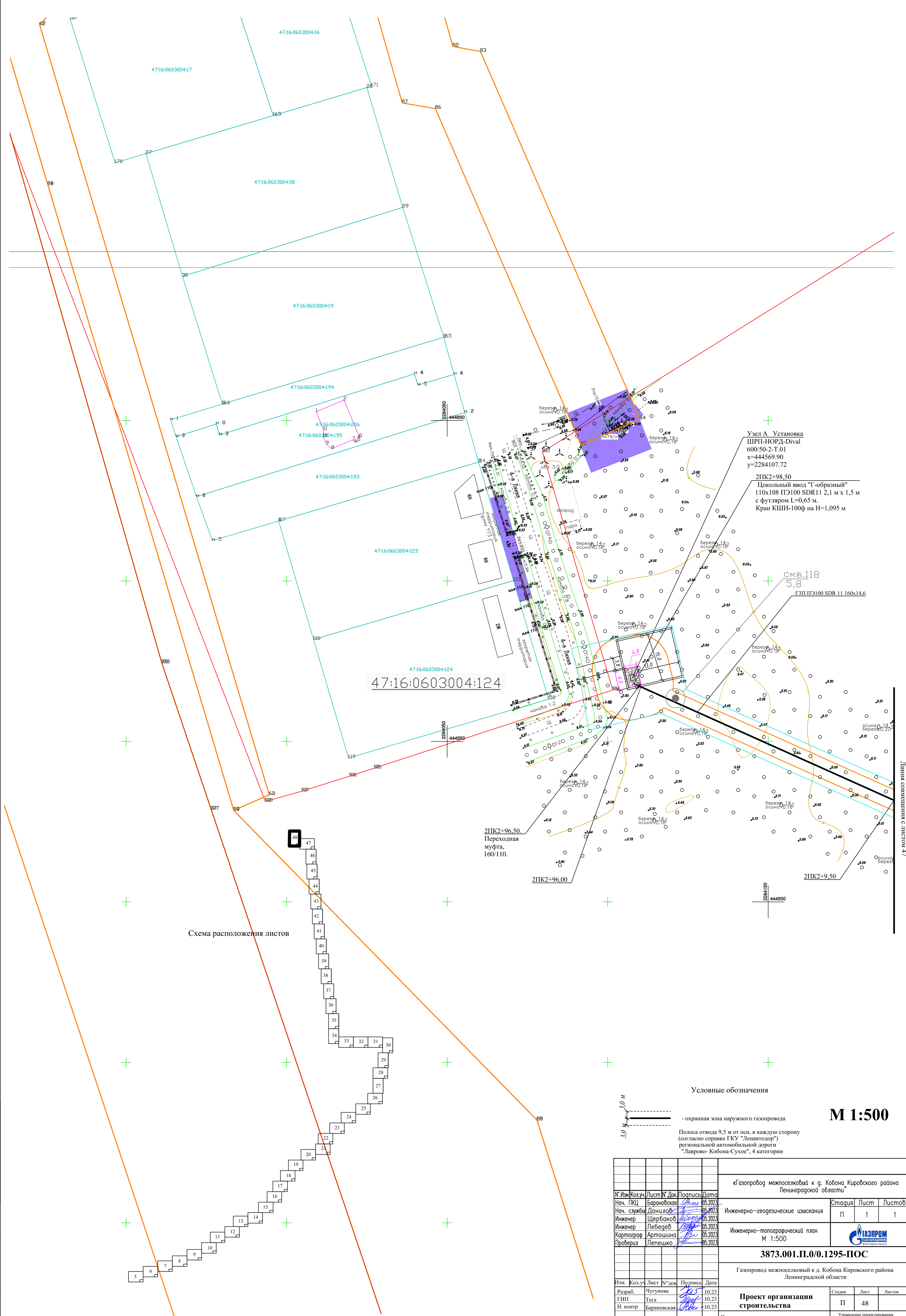
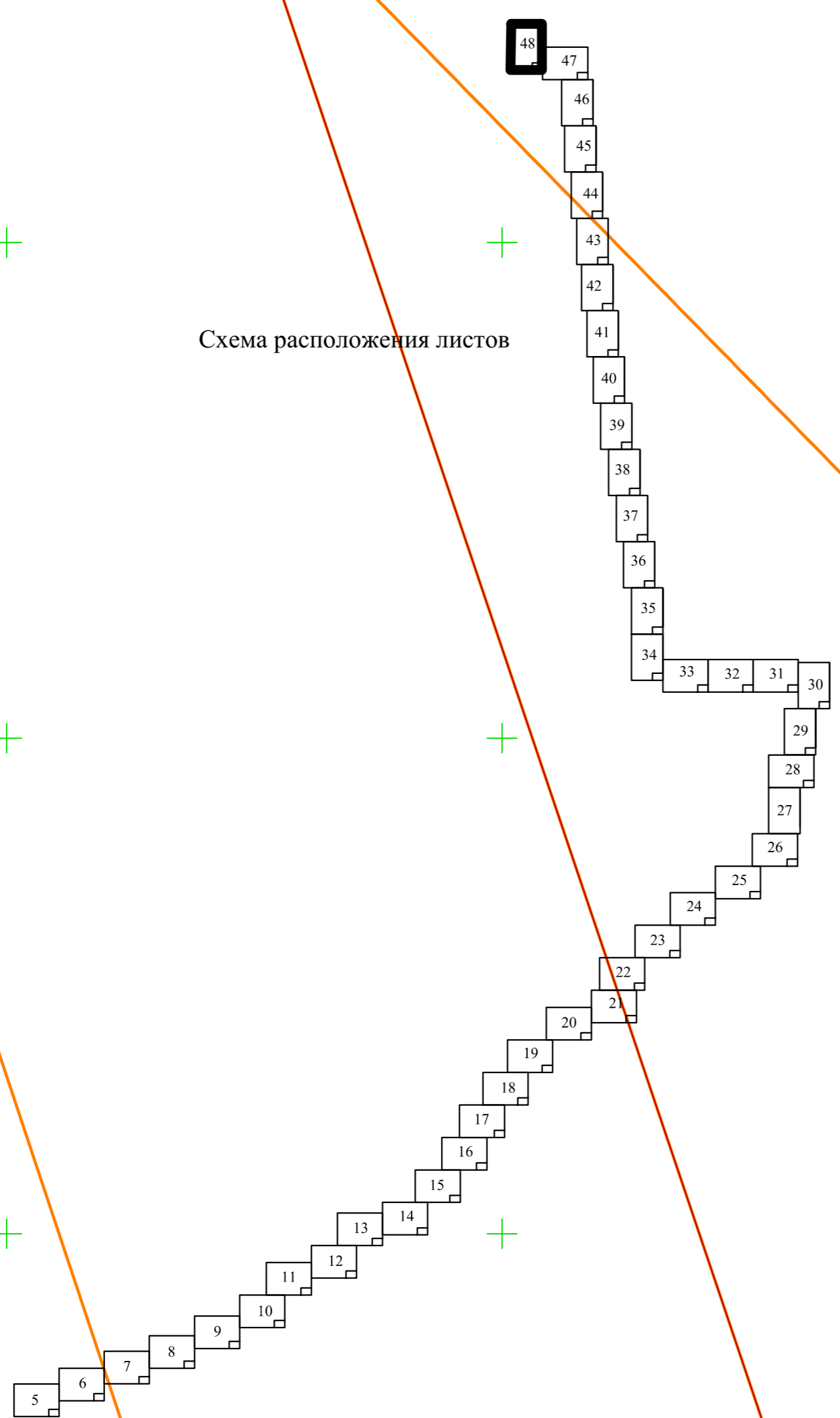


Схема расположения листов



Узел А Установка
ШРП-НОРД-Dival
600/50-2-Т.01
х=444569.90
у=2284107.72

2ПК2+98.50
Покосный ввод "Г-образный"
110x108 ПЭ100 SDR11 2,1 м x 1,5 м
с футляром L=0,65 м.
Кран КШИ-100ф на Н=1,095 м

скв.118
5,8
ГЭП ПЭ100 SDR 11 160x14,6

2ПК2+96.50
Переходная
муфта,
160/110.

2ПК2+96.00

2ПК2+9.50

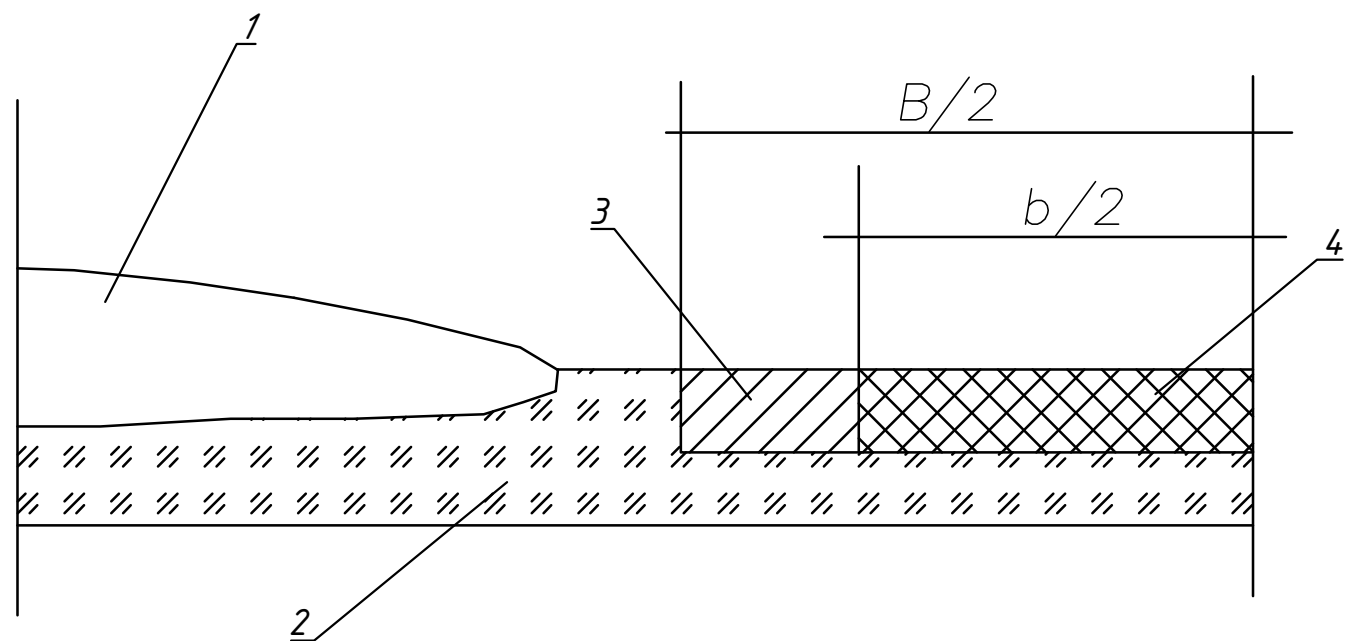
Условные обозначения

- охранный зона наружного газопровода
- Полоса отвода 9,5 м от оси, в каждую сторону (согласно справке ГКУ "Ленавтодор") региональной автомобильной дороги "Лаврово-Кобона-Сухое", 4 категории

М 1:500

«Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области»					
№ Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Нач. ПКЦ	Барановская				05.2023
Нач. службы	Данилов				05.2023
Инженер	Шербаков				05.2023
Инженер	Лебедев				05.2023
Картограф	Артошина				05.2023
Проверил	Лепешко				05.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Инженерно-топографический план					
М 1:500					
3873.001.П.0/0.1295-ПОС					
Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чугунова				10.23
ГМП	Тета				10.23
Н. контр.	Барановская				10.23
Проект организации строительства					
План трассы газопровода высокого давления 2 категории (ПК178+3,00-ПК180+2,00)					
Стадия	Лист	Листов			
П	48	1			
Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"					

Создано	
Изм. № подл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	

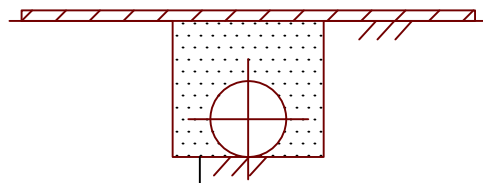


Поперечный профиль зимника на заболоченной местности:

- 1- снежный покров
 - 2-болотистая местность
 - 3-уплотненный снег на обочинах
 - 4-снежно-ледяное покрытие на проезжей части
- B -ширина полотна (3,5 м)
 b - ширина проезжей части (3 м)

						3873.001.П.0/0.1295-ПОС			
						Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области			
Изм	Кол.уч	Лист	док	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стагия	Лист	Листов
							П	48	
Разраб.		Чугунова		<i>[Signature]</i>			ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		
ГИП		Тега		<i>[Signature]</i>					
Н. контр		Барановская		<i>[Signature]</i>					
						Поперечный профиль зимника на заболоченной местности			

Конструкция временного переезда
через канаву



плиты ж/б 2П60.18-10 (6,0x1,75x0,14м)
ГОСТ 21924.0-84 (2 шт.)

песок средний ГОСТ 8736-2014

трубы ж/б Т 40.50-1-П
ГОСТ 6482-2011 (1 шт.)

Примечания:

1. До начала работ по обустройству переезда следует выполнить геодезическую разбивку оси и границ переезда.
2. Спецификация представлена на обустройство одного переезда.
3. Чертеж выполнен без масштаба.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
1	2П60.18-10 ГОСТ 21924.0-84	Плита железобетонная (6,0x1,75x0,14 м)	С	-	шт.
2	ГОСТ 8736-2014	Песок средний	А	-	м3
3	Т 40.50-1-П ГОСТ 6482-2011	Трубы железобетонные	Б	-	шт.

Канавы

Поз.	ПК	Габариты	Объем ед., м3	А, м3	Б, шт.	С шт.
1	ПК118+51-ПК118+52,5	(1,5x10x0,5)	7,51	6,88	1	2

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

3873.001.П.0/0.1295-ПОС

Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района
Ленинградской области

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Чугунова		<i>Чугунова</i>	
ГИП		Тегя		<i>Тегя</i>	
Н. контр		Барановская		<i>Барановская</i>	

Проект организации строительства

Стадия	Лист	Листов
П	49	

Конструкция временного переезда через канаву и противопожарные рвы

ПКЦ АО "Газпром газораспределение
Ленинградская область"



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

11.01.2024 № 61/159

на № _____ от _____

Информационное письмо

АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» сообщает следующее по объекту: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района 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. № 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: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района Ленинградской области» менее 1,2Мпа.

Соответственно в отношении проектируемого объекта подготовка документации по планировке территории не осуществляется.

**Начальник управления
проектирования**



Ю.В. Барановская

М.А. Самойлова
тел.:405-40-04 доб. 48133



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

12.01.2024 № - 61/160
на № _____ от _____

Информационное письмо

АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» сообщает следующее по объекту: «Газопровод межпоселковый к д. Кобона Кировского района 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 управления
проектирования**



Ю.В. Барановская


Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Ленинградской области
полное наименование органа регистрации прав
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 21.11.2023, поступившего на рассмотрение 21.11.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207			
Кадастровый номер:	47:16:0000000:43723		
Номер кадастрового квартала:	47:16:0000000		
Дата присвоения кадастрового номера:	16.01.2015		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес:	Ленинградская область, Кировский муниципальный район, Суховское сельское поселение, № 117		
Площадь:	319793 +/- 990		
Кадастровая стоимость, руб.:	10332511.83		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:16:0000000:44461, 47:16:0000000:44876, 47:16:0000000:44974		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:16:0000000:173		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
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 эксплуатации 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 расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют		

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43723	
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:		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	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом 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 4 контуров. Учетные номера контуров и их площади: 1 - 54640 кв.м, 2 - 54980.26 кв.м, 3 - 134183.28 кв.м, 4 - 75989.36 кв.м. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ


РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43723	
		<p>номером (кадастровыми номерами): 47:16:0000000:44032, 47:16:0607001:282, 47:16:0607001:283, 47:16:0607001:284, 47:16:0648002:1312, 47:16:0648002:1319. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 08.09.2015; реквизиты документа-основания: карта(план) от 02.06.2015 № 295/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 08.09.2015; реквизиты документа-основания: карта(план) от 04.06.2015 № 296/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 09.09.2015; реквизиты документа-основания: карта(план) от 14.05.2015 № 192/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 14.12.2015; реквизиты документа-основания: карта(план) от 03.11.2015 № 552/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 14.01.2020; реквизиты документа-основания: доверенность от 27.02.2018 № 78/337-н/78-2018-3-66 выдан: ПАО "Ленэнерго". вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 16.01.2020; реквизиты документа-основания: договор подряда на выполнение комплекса работ от 04.10.2016 № 16-11170 выдан: Договор заключен между Публичным акционерным обществом энергетики и электрификации "Ленэнерго" и Обществом с ограниченной ответственностью "Гарант-Кадастр".</p>	
Получатель выписки:		Гончарова Екатерина Леонидовна	

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия	
полное наименование должности		

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43723	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Управление автомобильных дорог Ленинградской области", ИНН: 4716021880
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Постоянное (бессрочное) пользование 47:16:0000000:43723-47/020/2019-2 31.07.2019 12:22:41
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.2	Ленинградская область
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.2.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.2	Собственность 47:16:0000000:43723-47/020/2018-1 06.06.2018 10:39:10
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.2	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	данные отсутствуют	
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ


Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43723	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	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:	отсутствуют	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

	 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024</p>	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

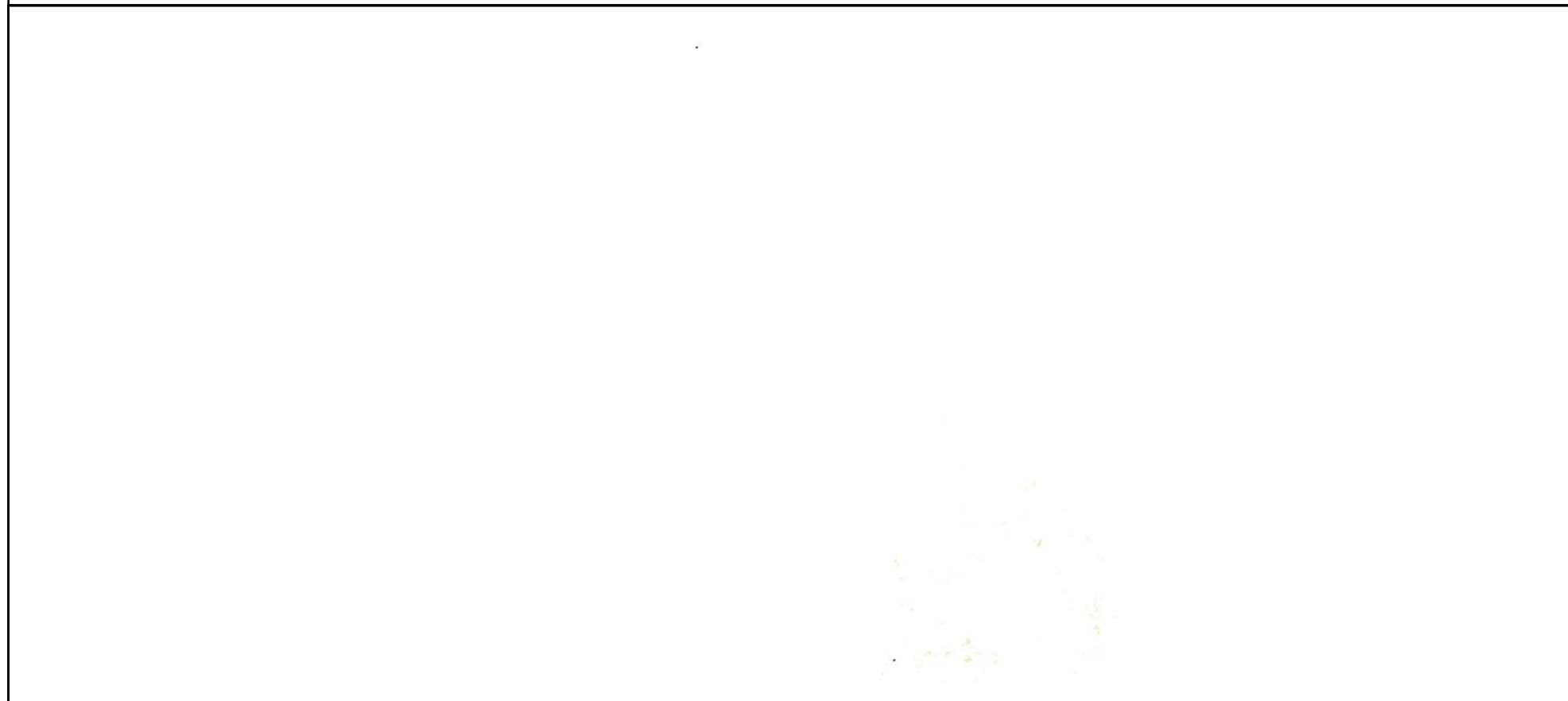
Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------


26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер: 47:16:0000000:43723

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:60000000 Условные обозначения:

	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3

Всего листов раздела 3: 5

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723



Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3

Всего листов раздела 3: 5

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723



Масштаб 1:20000

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 3

Всего листов раздела 3: 5

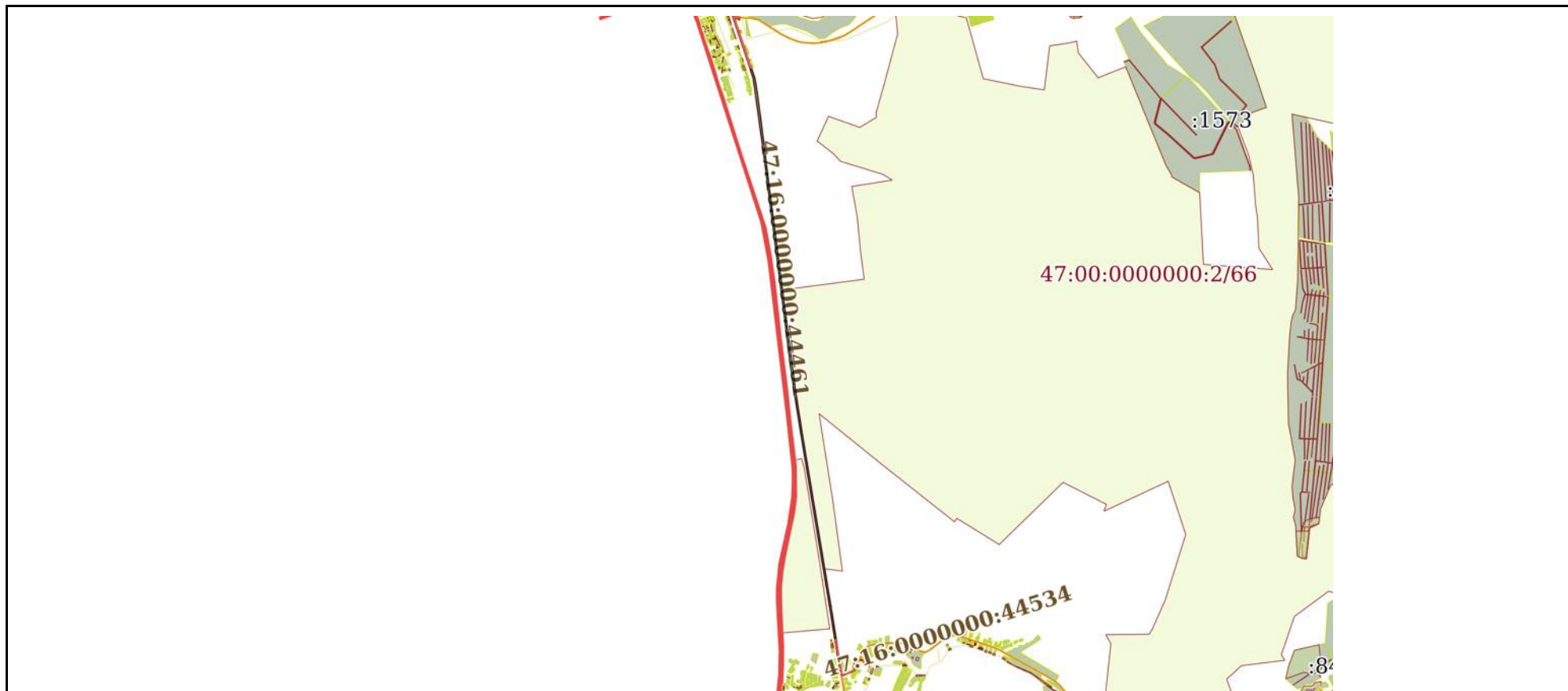
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723



Масштаб 1:70000

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 3

Всего листов раздела 3: 5

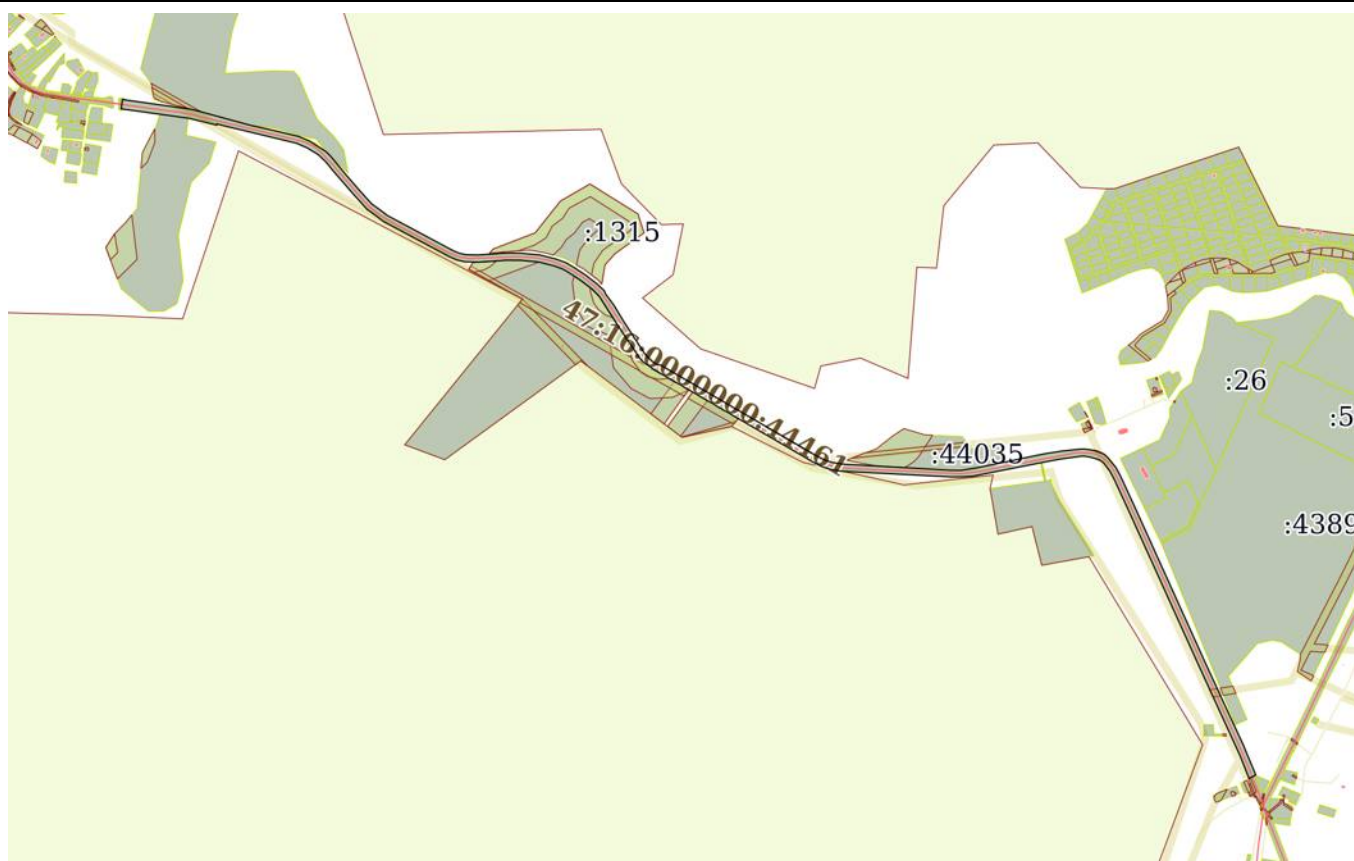
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723



Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38Д2В3576АСДС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 13	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43723	

Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	235°15.3`	16.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.1	1.1.1			данные отсутствуют	47:16:0000000:44886(2)	данные отсутствуют
3	1.1.2	1.1.3	235°15.4`	68.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.3	1.1.4	234°55.7`	55.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.4	1.1.5	236°58.4`	221.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.5	1.1.6	236°33.1`	916.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	1.1.5	1.1.5			данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(10)	адрес отсутствует
8	1.1.6	1.1.7	237°9.6`	152.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	1.1.7	1.1.8	238°30.6`	37.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	1.1.7	1.1.7			данные отсутствуют	47:16:0000000:44845(5)	адрес отсутствует
11	1.1.8	1.1.9	247°7.8`	23.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	1.1.9	1.1.10	247°5.3`	62.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	1.1.10	1.1.11	251°38.8`	33.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	1.1.11	1.1.12	255°38.0`	114.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	1.1.12	1.1.13	252°47.9`	8.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	1.1.13	1.1.14	257°12.4`	20.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	1.1.14	1.1.15	260°22.0`	13.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	1.1.15	1.1.16	261°6.6`	15.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	1.1.16	1.1.17	258°6.6`	16.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	1.1.17	1.1.18	263°55.2`	41.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	1.1.18	1.1.19	268°26.5`	37.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	1.1.19	1.1.20	272°26.2`	37.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 13	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер: 47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5	6	7	8
23	1.1.20	1.1.21	274°24.1'	50.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	1.1.21	1.1.22	274°28.3'	15.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	1.1.22	1.1.23	275°12.1'	28.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	1.1.23	1.1.24	282°48.7'	42.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	1.1.24	1.1.25	289°36.4'	48.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	1.1.25	1.1.26	291°19.4'	66.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	1.1.26	1.1.27	293°59.8'	41.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	1.1.27	1.1.28	296°2.8'	19.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	1.1.28	1.1.29	298°36.9'	54.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	1.1.29	1.1.30	299°39.7'	67.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	1.1.30	1.1.31	302°48.3'	38.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	1.1.31	1.1.32	302°21.7'	57.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	1.1.32	1.1.33	305°34.3'	116.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	1.1.33	1.1.34	301°34.9'	17.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	1.1.34	1.1.35	294°32.7'	11.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	1.1.35	1.1.36	285°47.4'	56.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	1.1.36	1.1.37	277°6.7'	54.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	1.1.37	1.1.38	337°8.6'	2.42	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(12)	адрес отсутствует
41	1.1.38	1.1.39	273°0.1'	42.03	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(12)	адрес отсутствует
42	1.1.39	1.1.40	263°31.1'	11.16	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(12)	адрес отсутствует
43	1.1.39	1.1.39			данные отсутствуют	47:16:0648002:1279	адрес отсутствует
44	1.1.40	1.1.41	271°25.9'	56.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	1.1.41	1.1.42	351°16.7'	19.19	данные отсутствуют	47:16:0603003:62	адрес отсутствует
46	1.1.42	1.1.43	91°19.3'	63.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	1.1.42	1.1.42			данные отсутствуют	47:16:0000000:44845(1)	адрес отсутствует
48	1.1.43	1.1.44	95°44.0'	36.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	1.1.44	1.1.45	92°19.6'	20.94	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(11)	адрес отсутствует
50	1.1.45	1.1.46	93°39.1'	3.77	данные отсутствуют	47:16:0648002:823, 47:16:0000000:44907(11)	Ленинградская область, Всеволожский район, д.Новосаратовка; адрес отсутствует



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 13	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер: 47:16:0000000:43723

51	1.1.46	1.1.47	94°26.0`	59.24	данные отсутствуют	47:16:0648002:823	Ленинградская область, Всеволожский район, д.Новосаратовка
52	1.1.47	1.1.48	100°48.2`	17.98	данные отсутствуют	47:16:0648002:823	Ленинградская область, Всеволожский район, д.Новосаратовка
53	1.1.48	1.1.49	105°4.4`	19.3	данные отсутствуют	47:16:0648002:823	Ленинградская область, Всеволожский район, д.Новосаратовка
54	1.1.49	1.1.50	113°50.5`	19.1	данные отсутствуют	47:16:0648002:823	Ленинградская область, Всеволожский район, д.Новосаратовка
55	1.1.50	1.1.51	121°0.9`	19.08	данные отсутствуют	47:16:0648002:823	Ленинградская область, Всеволожский район, д.Новосаратовка
56	1.1.51	1.1.52	124°56.4`	127.55	данные отсутствуют	47:16:0648002:823	Ленинградская область, Всеволожский район, д.Новосаратовка
57	1.1.52	1.1.53	125°15.4`	75.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	1.1.53	1.1.54	123°39.2`	21.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	1.1.54	1.1.55	119°55.2`	73.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	1.1.55	1.1.56	118°1.3`	58.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	1.1.56	1.1.57	113°53.0`	55.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	1.1.57	1.1.58	111°56.2`	55.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	1.1.58	1.1.59	107°42.6`	47.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	1.1.59	1.1.60	103°49.7`	37.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	1.1.60	1.1.61	95°4.4`	37.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	1.1.61	1.1.62	92°22.4`	112.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	1.1.62	1.1.63	88°4.8`	50.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	1.1.63	1.1.64	77°4.6`	47.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	1.1.63	1.1.63			данные отсутствуют	47:16:0000000:44845(3)	адрес отсутствует
70	1.1.64	1.1.65	76°48.6`	77.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	1.1.65	1.1.66	73°54.4`	85.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	1.1.66	1.1.67	67°59.0`	96.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	1.1.67	1.1.68	58°51.7`	92.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	1.1.68	1.1.69	56°21.1`	54.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
75	1.1.69	1.1.70	56°23.2`	330.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5	6	7	8
76	1.1.70	1.1.71	56°42.5'	372.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	1.1.71	1.1.72	56°48.8'	51.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	1.1.72	1.1.73	56°11.9'	325.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	1.1.73	1.1.74	55°57.4'	243.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	1.1.73	1.1.73			данные отсутствуют	47:16:0648002:823	Ленинградская область, Всеволожский район, д.Новосаратовка
81	1.1.74	1.1.1	148°39.6'	20.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	1.1.74	1.1.74			данные отсутствуют	47:16:0000000:44886(1), 47:16:0606001:311(2)	данные отсутствуют; адрес отсутствует
83	2.1.1	2.1.2	250°40.6'	296.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	2.1.2	2.1.3	250°46.4'	594.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	2.1.3	2.1.4	252°27.1'	31.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	2.1.4	2.1.5	261°5.3'	37.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	2.1.4	2.1.4			данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(5)	адрес отсутствует
88	2.1.5	2.1.6	265°12.1'	104.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	2.1.6	2.1.7	175°15.3'	5.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	2.1.7	2.1.8	265°13.3'	6.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	2.1.8	2.1.9	355°15.3'	5.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
92	2.1.9	2.1.10	265°12.3'	35.41	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(7)	адрес отсутствует
93	2.1.10	2.1.11	259°8.6'	24.74	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(7)	адрес отсутствует
94	2.1.11	2.1.12	254°8.6'	44.21	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(7)	адрес отсутствует
95	2.1.12	2.1.13	247°45.1'	57.76	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(7)	адрес отсутствует
96	2.1.13	2.1.14	243°8.2'	111.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	2.1.14	2.1.15	248°1.7'	21.78	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(8)	адрес отсутствует
98	2.1.15	2.1.16	232°44.8'	17.89	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(8)	адрес отсутствует
99	2.1.16	2.1.17	213°55.6'	27.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
100	2.1.17	2.1.18	196°57.5'	29.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
101	2.1.18	2.1.19	187°12.5'	43.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
102	2.1.19	2.1.20	185°2.9'	234.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
103	2.1.20	2.1.21	190°41.7'	50.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист № 5 раздела 3.1		Всего листов раздела 3.1: 13			Всего разделов: 8		Всего листов выписки: 55
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207							
Кадастровый номер:				47:16:0000000:43723			
1	2	3	4	5	6	7	8
104	2.1.21	2.1.22	197°18.6`	65.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
105	2.1.22	2.1.23	207°16.9`	98.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
106	2.1.23	2.1.24	237°40.5`	9.89	данные отсутствуют	47:16:0000000:44849(2)	адрес отсутствует
107	2.1.24	2.1.25	213°28.9`	120.15	данные отсутствуют	47:16:0648002:1258	адрес отсутствует
108	2.1.25	2.1.26	221°17.4`	46.45	данные отсутствуют	47:16:0648002:1258	адрес отсутствует
109	2.1.26	2.1.27	232°46.0`	85.76	данные отсутствуют	47:16:0648002:1258	адрес отсутствует
110	2.1.27	2.1.28	237°15.7`	28.53	данные отсутствуют	47:16:0648002:1258	адрес отсутствует
111	2.1.28	2.1.29	236°18.6`	26.28	данные отсутствуют	47:16:0000000:44849(1)	адрес отсутствует
112	2.1.29	2.1.30	243°8.4`	36.43	данные отсутствуют	47:16:0000000:44849(1)	адрес отсутствует
113	2.1.30	2.1.31	242°33.2`	56.08	данные отсутствуют	47:16:0000000:44849(1)	адрес отсутствует
114	2.1.31	2.1.32	261°14.2`	36.36	данные отсутствуют	47:16:0000000:44849(1)	адрес отсутствует
115	2.1.32	2.1.33	279°29.9`	23.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
116	2.1.33	2.1.34	276°15.8`	0.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
117	2.1.34	2.1.35	10°22.0`	0.83	данные отсутствуют	47:16:0648002:215	г. Санкт-Петербург, просп.Московский, д.205, кв.67
118	2.1.35	2.1.36	276°7.9`	84.84	данные отсутствуют	47:16:0648002:215	г. Санкт-Петербург, просп.Московский, д.205, кв.67
119	2.1.36	2.1.37	276°9.4`	8.3	данные отсутствуют	47:16:0648002:251	195196, г Санкт-Петербург, ул Громова, д 14/6, кв 44; г. Санкт-Петербург, пр-кт. Королёва, д. 27, к. 1, кв. 228; Оренбургская обл, Новотроицк г, Орская ул/Рудницкого, д. 67/91; г Санкт-Петербург, г Павловск, Санкт-Петербург г, Павловск г, Берёзовая, д. 25, кв. 52; г. Санкт-Петербург, ул. Цимбалина, д. 44, кв. 51; обл Оренбургская, г Новотроицк, ул Мичурина, д 146
120	2.1.37	2.1.38	278°43.1`	127.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
121	2.1.38	2.1.39	287°32.6`	37.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
122	2.1.39	2.1.40	291°48.1`	8.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
123	2.1.39	2.1.39			данные отсутствуют	47:16:0000000:44886(11)	данные отсутствуют
124	2.1.40	2.1.41	299°5.2`	7.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
125	2.1.41	2.1.42	305°35.3`	45.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
126	2.1.42	2.1.43	309°39.8`	17.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
127	2.1.43	2.1.44	296°40.5`	37.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5	6	7	8
128	2.1.44	2.1.45	280°53.2'	32.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
129	2.1.45	2.1.46	274°6.2'	39.68	данные отсутствуют	47:16:0000000:44886(7)	данные отсутствуют
130	2.1.46	2.1.47	354°23.9'	16.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
131	2.1.46	2.1.46			данные отсутствуют	47:16:0606001:311(1)	адрес отсутствует
132	2.1.47	2.1.48	91°57.7'	21.62	данные отсутствуют	47:16:0000000:44886(10)	данные отсутствуют
133	2.1.48	2.1.49	92°30.8'	27.36	данные отсутствуют	47:16:0000000:44886(10)	данные отсутствуют
134	2.1.49	2.1.50	99°9.5'	30.03	данные отсутствуют	47:16:0000000:44886(10)	данные отсутствуют
135	2.1.50	2.1.51	116°41.2'	41.93	данные отсутствуют	47:16:0000000:44886(10)	данные отсутствуют
136	2.1.51	2.1.52	126°41.3'	63.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
137	2.1.52	2.1.53	119°6.2'	4.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
138	2.1.53	2.1.54	108°13.3'	41.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
139	2.1.54	2.1.55	99°2.3'	42.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
140	2.1.55	2.1.56	97°55.8'	74.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
141	2.1.56	2.1.57	96°41.3'	58.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
142	2.1.57	2.1.58	96°1.6'	53.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
143	2.1.58	2.1.59	86°7.6'	35.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
144	2.1.59	2.1.60	83°46.0'	2.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
145	2.1.60	2.1.61	70°42.4'	6.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
146	2.1.61	2.1.62	64°37.7'	54.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
147	2.1.62	2.1.63	61°1.3'	22.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
148	2.1.63	2.1.64	60°30.5'	57.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
149	2.1.64	2.1.65	54°54.9'	70.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
150	2.1.65	2.1.66	43°1.9'	24.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
151	2.1.66	2.1.67	42°56.6'	24.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
152	2.1.67	2.1.68	33°24.2'	13.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
153	2.1.68	2.1.69	34°14.1'	115.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
154	2.1.69	2.1.70	27°12.1'	103.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
155	2.1.70	2.1.71	17°18.8'	62.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
156	2.1.71	2.1.72	10°41.9'	48.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 7 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5	6	7	8
157	2.1.72	2.1.73	5°2.8'	224.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
158	2.1.73	2.1.74	6°17.2'	53.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
159	2.1.74	2.1.75	17°19.6'	24.18	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(9)	адрес отсутствует
160	2.1.75	2.1.76	17°21.1'	11.53	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(9)	адрес отсутствует
161	2.1.76	2.1.77	34°15.2'	34.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
162	2.1.77	2.1.78	52°30.8'	23.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
163	2.1.78	2.1.79	68°2.0'	23.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
164	2.1.79	2.1.80	63°50.1'	110.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
165	2.1.80	2.1.81	68°22.8'	60.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
166	2.1.81	2.1.82	74°8.3'	45.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
167	2.1.82	2.1.83	79°9.6'	26.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
168	2.1.83	2.1.84	83°41.3'	15.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
169	2.1.84	2.1.85	83°39.6'	6.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
170	2.1.85	2.1.86	83°41.2'	24.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
171	2.1.86	2.1.87	355°54.8'	0.98	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(6)	адрес отсутствует
172	2.1.87	2.1.88	85°56.0'	4.09	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(6)	адрес отсутствует
173	2.1.88	2.1.89	175°54.8'	0.98	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(6)	адрес отсутствует
174	2.1.89	2.1.90	85°50.8'	97.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
175	2.1.90	2.1.91	81°5.0'	35.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
176	2.1.91	2.1.92	72°27.6'	30.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
177	2.1.92	2.1.93	70°46.3'	593.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
178	2.1.93	2.1.94	70°40.7'	287.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
179	2.1.94	2.1.1	135°12.7'	20.98	данные отсутствуют	47:16:0000000:44264(1)	адрес отсутствует
180	3.1.1	3.1.2	160°52.3'	42.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
181	3.1.1	3.1.1			данные отсутствуют	47:16:0000000:44845(6), 47:16:0603003:62	адрес отсутствует
182	3.1.2	3.1.3	161°15.7'	64.34	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
183	3.1.3	3.1.4	164°57.2'	17.07	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
184	3.1.4	3.1.5	166°47.2'	13.34	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
185	3.1.5	3.1.6	171°11.0'	156.41	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 8 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5	6	7	8
186	3.1.6	3.1.7	172°26.3`	62.08	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
187	3.1.7	3.1.8	172°25.4`	66.52	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
188	3.1.8	3.1.9	172°26.9`	68.94	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
189	3.1.9	3.1.10	172°26.1`	70.03	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
190	3.1.10	3.1.11	172°26.1`	70.03	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
191	3.1.11	3.1.12	172°26.3`	69.91	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
192	3.1.12	3.1.13	172°56.5`	96.26	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
193	3.1.13	3.1.14	172°56.6`	70	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
194	3.1.14	3.1.15	172°57.1`	70	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
195	3.1.15	3.1.16	172°56.6`	70.01	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
196	3.1.16	3.1.17	170°27.7`	31.2	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
197	3.1.17	3.1.18	174°56.1`	38.85	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
198	3.1.18	3.1.19	172°56.6`	70.01	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
199	3.1.19	3.1.20	172°56.7`	209.97	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
200	3.1.20	3.1.21	172°33.6`	623.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
201	3.1.21	3.1.22	173°2.9`	84.78	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(14)	адрес отсутствует
202	3.1.22	3.1.23	172°45.0`	203.58	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(14)	адрес отсутствует
203	3.1.23	3.1.24	172°42.7`	6.54	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(14)	адрес отсутствует
204	3.1.24	3.1.25	172°44.9`	248.5	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(14)	адрес отсутствует
205	3.1.25	3.1.26	172°44.9`	469.92	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(14)	адрес отсутствует
206	3.1.26	3.1.27	172°44.9`	176.44	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(14)	адрес отсутствует
207	3.1.27	3.1.28	172°29.8`	630.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
208	3.1.28	3.1.29	171°32.5`	185.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
209	3.1.29	3.1.30	170°55.6`	435.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
210	3.1.30	3.1.31	170°33.0`	1797.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
211	3.1.31	3.1.32	170°33.4`	20.54	данные отсутствуют	47:16:0000000:44846(1)	адрес отсутствует
212	3.1.32	3.1.33	170°32.4`	46.54	данные отсутствуют	47:16:0000000:44846(1)	адрес отсутствует
213	3.1.33	3.1.34	170°28.8`	32.65	данные отсутствуют	47:16:0000000:44846(1)	адрес отсутствует
214	3.1.34	3.1.35	170°34.8`	48.39	данные отсутствуют	47:16:0000000:44846(1)	адрес отсутствует



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 9 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5	6	7	8
215	3.1.35	3.1.36	170°32.3`	65.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
216	3.1.36	3.1.37	170°54.8`	86.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
217	3.1.37	3.1.38	170°55.1`	157.62	данные отсутствуют	47:16:0000000:44846(2)	адрес отсутствует
218	3.1.38	3.1.39	170°54.8`	43.25	данные отсутствуют	47:16:0000000:44846(2)	адрес отсутствует
219	3.1.39	3.1.40	170°55.1`	77.29	данные отсутствуют	47:16:0000000:44846(2)	адрес отсутствует
220	3.1.40	3.1.41	247°24.8`	19.53	данные отсутствуют	47:16:0601002:258	адрес отсутствует
221	3.1.41	3.1.42	350°54.9`	369.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
222	3.1.42	3.1.43	350°32.2`	1385.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
223	3.1.43	3.1.44	350°34.4`	711.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
224	3.1.44	3.1.45	351°0.8`	409.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
225	3.1.45	3.1.46	351°47.3`	381.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
226	3.1.46	3.1.47	352°58.6`	370.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
227	3.1.47	3.1.48	352°44.9`	1813.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
228	3.1.48	3.1.49	352°44.2`	179.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
229	3.1.49	3.1.50	352°44.1`	152.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
230	3.1.50	3.1.51	352°2.3`	325.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
231	3.1.51	3.1.52	352°10.2`	413.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
232	3.1.52	3.1.53	351°55.0`	181.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
233	3.1.53	3.1.54	340°50.1`	105.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
234	3.1.54	3.1.1	71°32.9`	21.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
235	4.1.1	4.1.2	160°5.0`	0.73	данные отсутствуют	47:16:0610001:34	адрес отсутствует
236	4.1.2	4.1.3	243°5.5`	18.63	данные отсутствуют	47:16:0610001:442	адрес отсутствует
237	4.1.3	4.1.4	338°34.1`	65.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
238	4.1.4	4.1.5	335°21.7`	263.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
239	4.1.5	4.1.6	335°38.0`	362.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
240	4.1.6	4.1.7	335°33.5`	108.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
241	4.1.7	4.1.8	335°13.7`	79.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
242	4.1.8	4.1.9	331°40.1`	23.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
243	4.1.9	4.1.10	323°11.1`	27.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 10 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5	6	7	8
244	4.1.10	4.1.11	312°27.6'	9.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
245	4.1.11	4.1.12	294°28.3'	11.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
246	4.1.12	4.1.13	286°7.9'	19.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
247	4.1.13	4.1.14	279°30.5'	16.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
248	4.1.14	4.1.15	270°5.5'	6.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
249	4.1.15	4.1.16	262°12.0'	60.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
250	4.1.16	4.1.17	259°8.8'	47.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
251	4.1.17	4.1.18	259°29.8'	4.88	данные отсутствуют	47:16:0000000:261(1)	данные отсутствуют
252	4.1.18	4.1.19	258°52.7'	184.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
253	4.1.19	4.1.20	266°22.0'	26.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
254	4.1.20	4.1.21	269°31.7'	32.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
255	4.1.21	4.1.22	273°0.6'	295.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
256	4.1.22	4.1.23	280°11.8'	29.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
257	4.1.23	4.1.24	288°31.7'	23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
258	4.1.24	4.1.25	297°21.8'	27.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
259	4.1.25	4.1.26	300°8.5'	229.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
260	4.1.26	4.1.27	300°8.3'	14.06	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(2)	данные отсутствуют
261	4.1.27	4.1.28	300°8.4'	220.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
262	4.1.28	4.1.29	301°15.8'	28.17	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
263	4.1.29	4.1.30	303°20.8'	24.12	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
264	4.1.30	4.1.31	310°0.9'	12.61	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
265	4.1.31	4.1.32	318°4.1'	10.57	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
266	4.1.32	4.1.33	326°6.7'	104.09	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
267	4.1.33	4.1.34	327°26.3'	92.87	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
268	4.1.34	4.1.35	319°17.5'	5.76	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
269	4.1.35	4.1.36	315°19.3'	18.92	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
270	4.1.36	4.1.37	315°6.2'	3.92	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
271	4.1.37	4.1.38	307°24.3'	37.07	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
272	4.1.38	4.1.39	303°18.4'	33.98	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 11 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5	6	7	8
273	4.1.39	4.1.40	301°9.0'	23.72	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
274	4.1.40	4.1.41	289°52.9'	25.32	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
275	4.1.41	4.1.42	284°26.5'	41.86	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
276	4.1.42	4.1.43	275°27.4'	49.53	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
277	4.1.43	4.1.44	270°16.7'	38.95	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
278	4.1.44	4.1.45	265°34.1'	45.57	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
279	4.1.45	4.1.46	267°9.8'	30.92	данные отсутствуют	47:16:0648002:1319(1)	данные отсутствуют
280	4.1.46	4.1.47	271°17.7'	33.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
281	4.1.47	4.1.48	282°14.2'	22.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
282	4.1.48	4.1.49	293°0.4'	21.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
283	4.1.49	4.1.50	298°5.9'	201.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
284	4.1.50	4.1.51	307°3.2'	28.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
285	4.1.51	4.1.52	305°47.2'	27.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
286	4.1.52	4.1.53	317°50.4'	55.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
287	4.1.53	4.1.54	319°4.1'	84.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
288	4.1.54	4.1.55	320°50.5'	30.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
289	4.1.55	4.1.56	312°53.8'	26.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
290	4.1.56	4.1.57	301°6.5'	35.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
291	4.1.57	4.1.58	293°26.1'	29.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
292	4.1.58	4.1.59	283°33.7'	220.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
293	4.1.59	4.1.60	179°48.1'	2.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
294	4.1.60	4.1.61	283°36.4'	77.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
295	4.1.61	4.1.62	278°0.4'	78.18	данные отсутствуют	47:16:0648002:1312	данные отсутствуют
296	4.1.62	4.1.63	277°49.5'	103.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
297	4.1.63	4.1.64	7°16.7'	25.33	данные отсутствуют	47:16:0000000:44853(12)	данные отсутствуют
298	4.1.64	4.1.65	98°6.1'	188.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
299	4.1.65	4.1.66	105°14.7'	162.01	данные отсутствуют	47:16:0648002:17	адрес отсутствует
300	4.1.66	4.1.67	102°26.4'	65.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
301	4.1.67	4.1.68	103°33.8'	54.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 12 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5	6	7	8
302	4.1.68	4.1.69	103°33.2`	12.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
303	4.1.69	4.1.70	113°26.3`	32.88	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(3)	адрес отсутствует
304	4.1.70	4.1.71	122°46.8`	50.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
305	4.1.71	4.1.72	134°12.9`	17.54	данные отсутствуют	47:16:0648002:17	адрес отсутствует
306	4.1.72	4.1.73	140°27.2`	64.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
307	4.1.73	4.1.74	139°4.4`	51.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
308	4.1.74	4.1.75	137°50.2`	53.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
309	4.1.75	4.1.76	125°47.5`	25.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
310	4.1.76	4.1.77	127°3.2`	26.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
311	4.1.77	4.1.78	118°5.9`	198.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
312	4.1.78	4.1.79	112°59.9`	18.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
313	4.1.79	4.1.80	102°15.2`	18.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
314	4.1.80	4.1.81	91°17.3`	30.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
315	4.1.81	4.1.82	86°12.0`	76.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
316	4.1.82	4.1.83	90°16.9`	40.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
317	4.1.83	4.1.84	95°26.5`	51.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
318	4.1.84	4.1.85	104°27.2`	44.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
319	4.1.85	4.1.86	109°52.4`	28.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
320	4.1.86	4.1.87	121°8.5`	25.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
321	4.1.87	4.1.88	123°19.6`	35.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
322	4.1.88	4.1.89	127°24.1`	39.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
323	4.1.89	4.1.90	133°8.7`	27.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
324	4.1.90	4.1.91	160°3.4`	8.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
325	4.1.91	4.1.92	143°21.2`	36.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
326	4.1.92	4.1.93	148°46.7`	54.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
327	4.1.93	4.1.94	146°50.9`	102.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
328	4.1.94	4.1.95	135°28.0`	26.08	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(2)	адрес отсутствует
329	4.1.95	4.1.96	123°6.8`	18.47	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(2)	адрес отсутствует
330	4.1.96	4.1.97	95°31.7`	8.41	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(2)	адрес отсутствует



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 13 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5	6	7	8
331	4.1.97	4.1.98	120°12.5`	480.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
332	4.1.98	4.1.99	117°21.3`	25.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
333	4.1.99	4.1.100	108°33.1`	20.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
334	4.1.100	4.1.101	100°10.4`	27.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
335	4.1.101	4.1.102	93°15.5`	293.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
336	4.1.102	4.1.103	90°40.1`	27.43	данные отсутствуют	47:16:0000000:44035	адрес отсутствует
337	4.1.103	4.1.104	80°52.4`	44.07	данные отсутствуют	47:16:0000000:44035	адрес отсутствует
338	4.1.104	4.1.105	78°29.8`	78.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
339	4.1.105	4.1.106	77°56.5`	78.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
340	4.1.106	4.1.107	78°46.5`	30.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
341	4.1.107	4.1.108	81°17.3`	33.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
342	4.1.108	4.1.109	81°10.6`	2.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
343	4.1.109	4.1.110	81°16.6`	11.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
344	4.1.110	4.1.111	83°56.1`	46.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
345	4.1.111	4.1.112	89°21.2`	9.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
346	4.1.112	4.1.113	95°59.8`	13.79	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(1)	адрес отсутствует
347	4.1.113	4.1.114	101°6.4`	14.95	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(1)	адрес отсутствует
348	4.1.114	4.1.115	108°36.9`	16.07	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(1)	адрес отсутствует
349	4.1.115	4.1.116	112°45.2`	11.51	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(1)	адрес отсутствует
350	4.1.116	4.1.117	132°38.8`	11.37	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(1)	адрес отсутствует
351	4.1.117	4.1.118	140°26.9`	36.34	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(1)	адрес отсутствует
352	4.1.118	4.1.119	151°40.0`	25.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
353	4.1.119	4.1.120	155°13.3`	80.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
354	4.1.120	4.1.121	155°33.8`	108.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
355	4.1.121	4.1.122	155°38.0`	362.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
356	4.1.122	4.1.123	155°10.6`	243.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
357	4.1.123	4.1.124	158°29.8`	15.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
358	4.1.124	4.1.125	157°5.2`	67.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
359	4.1.125	4.1.1	240°42.5`	1.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 13	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43723	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат МСК 47 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	446070.02	2286628.17	Закрепление отсутствует	0.5
2	446060.4	2286614.3	Закрепление отсутствует	0.5
3	446021.31	2286557.94	Закрепление отсутствует	0.5
4	445989.38	2286512.46	Закрепление отсутствует	0.5
5	445868.47	2286326.46	Закрепление отсутствует	0.5
6	445363.13	2285561.5	Закрепление отсутствует	0.5
7	445280.63	2285433.68	Закрепление отсутствует	0.5
8	445261.12	2285401.83	Закрепление отсутствует	0.5
9	445251.87	2285379.9	Закрепление отсутствует	0.5
10	445227.69	2285322.69	Закрепление отсутствует	0.5
11	445217.06	2285290.65	Закрепление отсутствует	0.5
12	445188.6	2285179.54	Закрепление отсутствует	0.5
13	445185.95	2285170.98	Закрепление отсутствует	0.5
14	445181.49	2285151.34	Закрепление отсутствует	0.5
15	445179.28	2285138.32	Закрепление отсутствует	0.5
16	445176.94	2285123.36	Закрепление отсутствует	0.5
17	445173.63	2285107.64	Закрепление отсутствует	0.5
18	445169.22	2285066.24	Закрепление отсутствует	0.5
19	445168.2	2285028.73	Закрепление отсутствует	0.5
20	445169.79	2284991.37	Закрепление отсутствует	0.5
21	445173.68	2284940.83	Закрепление отсутствует	0.5
22	445174.91	2284925.1	Закрепление отсутствует	0.5

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
полное наименование должности	

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5
23	445177.51	2284896.54	Закрепление отсутствует	0.5
24	445186.94	2284855.07	Закрепление отсутствует	0.5
25	445203.24	2284809.31	Закрепление отсутствует	0.5
26	445227.52	2284747.11	Закрепление отсутствует	0.5
27	445244.49	2284708.99	Закрепление отсутствует	0.5
28	445252.96	2284691.66	Закрепление отсутствует	0.5
29	445278.83	2284644.24	Закрепление отсутствует	0.5
30	445312.3	2284585.47	Закрепление отсутствует	0.5
31	445333.21	2284553.03	Закрепление отсутствует	0.5
32	445363.86	2284504.66	Закрепление отсутствует	0.5
33	445431.85	2284409.59	Закрепление отсутствует	0.5
34	445441.01	2284394.69	Закрепление отсутствует	0.5
35	445445.86	2284384.07	Закрепление отсутствует	0.5
36	445461.34	2284329.33	Закрепление отсутствует	0.5
37	445468.06	2284275.47	Закрепление отсутствует	0.5
38	445470.29	2284274.53	Закрепление отсутствует	0.5
39	445472.49	2284232.56	Закрепление отсутствует	0.5
40	445471.23	2284221.47	Закрепление отсутствует	0.5
41	445472.63	2284165.48	Закрепление отсутствует	0.5
42	445491.6	2284162.57	Закрепление отсутствует	0.5
43	445490.14	2284225.82	Закрепление отсутствует	0.5
44	445486.48	2284262.27	Закрепление отсутствует	0.5
45	445485.63	2284283.19	Закрепление отсутствует	0.5
46	445485.39	2284286.95	Закрепление отсутствует	0.5
47	445480.81	2284346.01	Закрепление отсутствует	0.5
48	445477.44	2284363.67	Закрепление отсутствует	0.5
49	445472.42	2284382.31	Закрепление отсутствует	0.5
50	445464.7	2284399.78	Закрепление отсутствует	0.5
51	445454.87	2284416.13	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5
52	445381.82	2284520.69	Закрепление отсутствует	0.5
53	445338.36	2284582.17	Закрепление отсутствует	0.5
54	445326.25	2284600.36	Закрепление отсутствует	0.5
55	445289.35	2284664.48	Закрепление отсутствует	0.5
56	445261.89	2284716.08	Закрепление отсутствует	0.5
57	445239.55	2284766.53	Закрепление отсутствует	0.5
58	445218.8	2284818.05	Закрепление отсутствует	0.5
59	445204.5	2284862.83	Закрепление отсутствует	0.5
60	445195.58	2284899.07	Закрепление отсутствует	0.5
61	445192.29	2284936.13	Закрепление отсутствует	0.5
62	445187.65	2285048.05	Закрепление отсутствует	0.5
63	445189.35	2285098.76	Закрепление отсутствует	0.5
64	445200.05	2285145.39	Закрепление отсутствует	0.5
65	445217.66	2285220.53	Закрепление отсутствует	0.5
66	445241.23	2285302.23	Закрепление отсутствует	0.5
67	445277.38	2285391.63	Закрепление отсутствует	0.5
68	445325.27	2285470.9	Закрепление отсутствует	0.5
69	445355.27	2285515.97	Закрепление отсутствует	0.5
70	445538.28	2285791.28	Закрепление отсутствует	0.5
71	445742.56	2286102.37	Закрепление отсутствует	0.5
72	445770.75	2286145.47	Закрепление отсутствует	0.5
73	445951.64	2286415.66	Закрепление отсутствует	0.5
74	446087.87	2286617.3	Закрепление отсутствует	0.5
1	446070.02	2286628.17	Закрепление отсутствует	0.5
1	447428.14	2289733.85	Закрепление отсутствует	0.5
2	447330.14	2289454.36	Закрепление отсутствует	0.5
3	447134.52	2288893.47	Закрепление отсутствует	0.5
4	447124.91	2288863.08	Закрепление отсутствует	0.5
5	447119.14	2288826.28	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:000000:43723

1	2	3	4	5
6	447110.41	2288722.28	Закрепление отсутствует	0.5
7	447105.23	2288722.71	Закрепление отсутствует	0.5
8	447104.66	2288715.89	Закрепление отсутствует	0.5
9	447109.84	2288715.46	Закрепление отсутствует	0.5
10	447106.88	2288680.17	Закрепление отсутствует	0.5
11	447102.22	2288655.87	Закрепление отсутствует	0.5
12	447090.14	2288613.34	Закрепление отсутствует	0.5
13	447068.27	2288559.88	Закрепление отсутствует	0.5
14	447018.11	2288460.85	Закрепление отсутствует	0.5
15	447009.96	2288440.65	Закрепление отсутствует	0.5
16	446999.13	2288426.41	Закрепление отсутствует	0.5
17	446976.22	2288411	Закрепление отсутствует	0.5
18	446947.82	2288402.34	Закрепление отсутствует	0.5
19	446904.81	2288396.9	Закрепление отсутствует	0.5
20	446670.81	2288376.23	Закрепление отсутствует	0.5
21	446620.93	2288366.81	Закрепление отсутствует	0.5
22	446558.52	2288347.36	Закрепление отсутствует	0.5
23	446470.78	2288302.11	Закрепление отсутствует	0.5
24	446465.49	2288293.75	Закрепление отсутствует	0.5
25	446365.28	2288227.47	Закрепление отсутствует	0.5
26	446330.38	2288196.82	Закрепление отсутствует	0.5
27	446278.49	2288128.54	Закрепление отсутствует	0.5
28	446263.06	2288104.54	Закрепление отсутствует	0.5
29	446248.48	2288082.67	Закрепление отсутствует	0.5
30	446232.02	2288050.17	Закрепление отсутствует	0.5
31	446206.17	2288000.4	Закрепление отсутствует	0.5
32	446200.63	2287964.46	Закрепление отсутствует	0.5
33	446204.5	2287941.33	Закрепление отсутствует	0.5
34	446204.59	2287940.51	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5
35	446205.41	2287940.66	Закрепление отсутствует	0.5
36	446214.47	2287856.31	Закрепление отсутствует	0.5
37	446215.36	2287848.06	Закрепление отсутствует	0.5
38	446234.75	2287721.63	Закрепление отсутствует	0.5
39	446245.97	2287686.14	Закрепление отсутствует	0.5
40	446249.15	2287678.19	Закрепление отсутствует	0.5
41	446252.56	2287672.06	Закрепление отсутствует	0.5
42	446279.26	2287634.75	Закрепление отсутствует	0.5
43	446290.18	2287621.58	Закрепление отсутствует	0.5
44	446306.94	2287588.22	Закрепление отсутствует	0.5
45	446313	2287556.71	Закрепление отсутствует	0.5
46	446315.84	2287517.13	Закрепление отсутствует	0.5
47	446331.95	2287515.55	Закрепление отсутствует	0.5
48	446331.21	2287537.16	Закрепление отсутствует	0.5
49	446330.01	2287564.49	Закрепление отсутствует	0.5
50	446325.23	2287594.14	Закрепление отсутствует	0.5
51	446306.4	2287631.6	Закрепление отсутствует	0.5
52	446268.55	2287682.4	Закрепление отсутствует	0.5
53	446266.34	2287686.37	Закрепление отсутствует	0.5
54	446253.29	2287726.01	Закрепление отсутствует	0.5
55	446246.61	2287768	Закрепление отсутствует	0.5
56	446236.32	2287841.87	Закрепление отсутствует	0.5
57	446229.47	2287900.29	Закрепление отсутствует	0.5
58	446223.81	2287953.91	Закрепление отсутствует	0.5
59	446226.18	2287988.92	Закрепление отсутствует	0.5
60	446226.5	2287991.85	Закрепление отсутствует	0.5
61	446228.52	2287997.62	Закрепление отсутствует	0.5
62	446251.81	2288046.73	Закрепление отсутствует	0.5
63	446262.82	2288066.61	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:000000:43723

1	2	3	4	5
64	446291.28	2288116.93	Закрепление отсутствует	0.5
65	446331.76	2288174.56	Закрепление отсутствует	0.5
66	446349.96	2288191.55	Закрепление отсутствует	0.5
67	446368.14	2288208.47	Закрепление отсутствует	0.5
68	446379.27	2288215.81	Закрепление отсутствует	0.5
69	446474.54	2288280.64	Закрепление отсутствует	0.5
70	446566.49	2288327.9	Закрепление отсутствует	0.5
71	446626	2288346.45	Закрепление отсутствует	0.5
72	446673.69	2288355.46	Закрепление отсутствует	0.5
73	446897.72	2288375.24	Закрепление отсутствует	0.5
74	446951	2288381.11	Закрепление отсутствует	0.5
75	446974.08	2288388.31	Закрепление отсутствует	0.5
76	446985.09	2288391.75	Закрепление отсутствует	0.5
77	447013.8	2288411.3	Закрепление отсутствует	0.5
78	447028.38	2288430.31	Закрепление отсутствует	0.5
79	447037.25	2288452.3	Закрепление отсутствует	0.5
80	447085.85	2288551.22	Закрепление отсутствует	0.5
81	447108.06	2288607.26	Закрепление отсутствует	0.5
82	447120.63	2288651.5	Закрепление отсутствует	0.5
83	447125.58	2288677.35	Закрепление отсутствует	0.5
84	447127.26	2288692.54	Закрепление отсутствует	0.5
85	447127.97	2288698.93	Закрепление отсутствует	0.5
86	447130.63	2288722.97	Закрепление отсутствует	0.5
87	447131.61	2288722.9	Закрепление отсутствует	0.5
88	447131.9	2288726.98	Закрепление отсутствует	0.5
89	447130.92	2288727.05	Закрепление отсутствует	0.5
90	447137.96	2288824	Закрепление отсутствует	0.5
91	447143.41	2288858.74	Закрепление отсутствует	0.5
92	447152.5	2288887.5	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 7 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5
93	447348.03	2289448.11	Закрепление отсутствует	0.5
94	447443.03	2289719.07	Закрепление отсутствует	0.5
1	447428.14	2289733.85	Закрепление отсутствует	0.5
1	444872.72	2284303.62	Закрепление отсутствует	0.5
2	444833.02	2284317.39	Закрепление отсутствует	0.5
3	444772.09	2284338.06	Закрепление отсутствует	0.5
4	444755.61	2284342.49	Закрепление отсутствует	0.5
5	444742.62	2284345.54	Закрепление отсутствует	0.5
6	444588.06	2284369.51	Закрепление отсутствует	0.5
7	444526.52	2284377.68	Закрепление отсутствует	0.5
8	444460.58	2284386.45	Закрепление отсутствует	0.5
9	444392.24	2284395.51	Закрепление отсутствует	0.5
10	444322.82	2284404.73	Закрепление отсутствует	0.5
11	444253.4	2284413.95	Закрепление отсутствует	0.5
12	444184.1	2284423.15	Закрепление отсутствует	0.5
13	444088.57	2284434.98	Закрепление отсутствует	0.5
14	444019.1	2284443.58	Закрепление отсутствует	0.5
15	443949.63	2284452.17	Закрепление отсутствует	0.5
16	443880.15	2284460.77	Закрепление отсутствует	0.5
17	443849.38	2284465.94	Закрепление отсутствует	0.5
18	443810.68	2284469.37	Закрепление отсутствует	0.5
19	443741.2	2284477.97	Закрепление отсутствует	0.5
20	443532.82	2284503.76	Закрепление отсутствует	0.5
21	442914.29	2284584.53	Закрепление отсутствует	0.5
22	442830.13	2284594.79	Закрепление отсутствует	0.5
23	442628.18	2284620.48	Закрепление отсутствует	0.5
24	442621.69	2284621.31	Закрепление отсутствует	0.5
25	442375.18	2284652.68	Закрепление отсутствует	0.5
26	441909.02	2284712	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 8 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5
27	441733.99	2284734.27	Закрепление отсутствует	0.5
28	441109.31	2284816.56	Закрепление отсутствует	0.5
29	440925.95	2284843.83	Закрепление отсутствует	0.5
30	440495.91	2284912.5	Закрепление отсутствует	0.5
31	438722.91	2285207.62	Закрепление отсутствует	0.5
32	438702.65	2285210.99	Закрепление отсутствует	0.5
33	438656.74	2285218.64	Закрепление отсутствует	0.5
34	438624.54	2285224.04	Закрепление отсутствует	0.5
35	438576.8	2285231.96	Закрепление отсутствует	0.5
36	438512.35	2285242.7	Закрепление отсутствует	0.5
37	438426.81	2285256.38	Закрепление отсутствует	0.5
38	438271.17	2285281.26	Закрепление отсутствует	0.5
39	438228.46	2285288.09	Закрепление отсутствует	0.5
40	438152.14	2285300.29	Закрепление отсутствует	0.5
41	438144.64	2285282.26	Закрепление отсутствует	0.5
42	438509.42	2285223.93	Закрепление отсутствует	0.5
43	439876.13	2284996.14	Закрепление отсутствует	0.5
44	440577.56	2284879.69	Закрепление отсутствует	0.5
45	440981.7	2284815.78	Закрепление отсутствует	0.5
46	441358.85	2284761.36	Закрепление отсутствует	0.5
47	441726.31	2284716.09	Закрепление отсутствует	0.5
48	443525.28	2284487.17	Закрепление отсутствует	0.5
49	443703.7	2284464.43	Закрепление отсутствует	0.5
50	443854.78	2284445.17	Закрепление отсутствует	0.5
51	444176.86	2284400.13	Закрепление отсутствует	0.5
52	444586.12	2284343.85	Закрепление отсутствует	0.5
53	444766.16	2284318.28	Закрепление отсутствует	0.5
54	444866.03	2284283.57	Закрепление отсутствует	0.5
1	444872.72	2284303.62	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 9 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:000000:43723

1	2	3	4	5
1	445539	2293733.34	Закрепление отсутствует	0.5
2	445538.31	2293733.59	Закрепление отсутствует	0.5
3	445529.88	2293716.98	Закрепление отсутствует	0.5
4	445590.82	2293693.06	Закрепление отсутствует	0.5
5	445830.24	2293583.25	Закрепление отсутствует	0.5
6	446160.69	2293433.58	Закрепление отсутствует	0.5
7	446259.33	2293388.75	Закрепление отсутствует	0.5
8	446331.45	2293355.47	Закрепление отсутствует	0.5
9	446352.39	2293344.18	Закрепление отсутствует	0.5
10	446374.14	2293327.9	Закрепление отсутствует	0.5
11	446380.28	2293321.19	Закрепление отсутствует	0.5
12	446385.1	2293310.6	Закрепление отсутствует	0.5
13	446390.65	2293291.41	Закрепление отсутствует	0.5
14	446393.32	2293275.47	Закрепление отсутствует	0.5
15	446393.33	2293269.17	Закрепление отсутствует	0.5
16	446385.09	2293209.02	Закрепление отсутствует	0.5
17	446376.18	2293162.55	Закрепление отсутствует	0.5
18	446375.29	2293157.75	Закрепление отсутствует	0.5
19	446339.67	2292976.54	Закрепление отсутствует	0.5
20	446337.98	2292949.92	Закрепление отсутствует	0.5
21	446337.71	2292917.08	Закрепление отсутствует	0.5
22	446353.23	2292621.91	Закрепление отсутствует	0.5
23	446358.48	2292592.72	Закрепление отсутствует	0.5
24	446365.79	2292570.91	Закрепление отсутствует	0.5
25	446378.61	2292546.14	Закрепление отсутствует	0.5
26	446493.68	2292347.97	Закрепление отсутствует	0.5
27	446500.74	2292335.81	Закрепление отсутствует	0.5
28	446611.55	2292144.96	Закрепление отсутствует	0.5
29	446626.17	2292120.88	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 10 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5
30	446639.43	2292100.73	Закрепление отсутствует	0.5
31	446647.54	2292091.07	Закрепление отсутствует	0.5
32	446655.4	2292084.01	Закрепление отсутствует	0.5
33	446741.81	2292025.97	Закрепление отсутствует	0.5
34	446820.08	2291975.99	Закрепление отсутствует	0.5
35	446824.45	2291972.23	Закрепление отсутствует	0.5
36	446837.9	2291958.93	Закрепление отсутствует	0.5
37	446840.68	2291956.16	Закрепление отсутствует	0.5
38	446863.2	2291926.71	Закрепление отсутствует	0.5
39	446881.86	2291898.31	Закрепление отсутствует	0.5
40	446894.13	2291878.01	Закрепление отсутствует	0.5
41	446902.74	2291854.2	Закрепление отсутствует	0.5
42	446913.18	2291813.66	Закрепление отсутствует	0.5
43	446917.89	2291764.35	Закрепление отсутствует	0.5
44	446918.08	2291725.4	Закрепление отсутствует	0.5
45	446914.56	2291679.97	Закрепление отсутствует	0.5
46	446913.03	2291649.09	Закрепление отсутствует	0.5
47	446913.78	2291615.9	Закрепление отсутствует	0.5
48	446918.48	2291594.23	Закрепление отсутствует	0.5
49	446926.73	2291574.8	Закрепление отсутствует	0.5
50	447021.51	2291397.28	Закрепление отсутствует	0.5
51	447038.43	2291374.87	Закрепление отсутствует	0.5
52	447054.39	2291352.73	Закрепление отсутствует	0.5
53	447095.54	2291315.47	Закрепление отсутствует	0.5
54	447159.17	2291260.29	Закрепление отсутствует	0.5
55	447183.09	2291240.81	Закрепление отсутствует	0.5
56	447201.18	2291221.34	Закрепление отсутствует	0.5
57	447219.44	2291191.08	Закрепление отсутствует	0.5
58	447231.36	2291163.58	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 11 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5
59	447282.95	2290949.7	Закрепление отсутствует	0.5
60	447280.07	2290949.71	Закрепление отсутствует	0.5
61	447298.36	2290874.15	Закрепление отсутствует	0.5
62	447309.25	2290796.73	Закрепление отсутствует	0.5
63	447323.4	2290693.76	Закрепление отсутствует	0.5
64	447348.53	2290696.97	Закрепление отсутствует	0.5
65	447321.9	2290884.05	Закрепление отсутствует	0.5
66	447279.3	2291040.36	Закрепление отсутствует	0.5
67	447265.16	2291104.46	Закрепление отсутствует	0.5
68	447252.34	2291157.6	Закрепление отсутствует	0.5
69	447249.44	2291169.63	Закрепление отсутствует	0.5
70	447236.36	2291199.8	Закрепление отсутствует	0.5
71	447208.94	2291242.38	Закрепление отсутствует	0.5
72	447196.71	2291254.95	Закрепление отсутствует	0.5
73	447147.09	2291295.92	Закрепление отсутствует	0.5
74	447108.14	2291329.69	Закрепление отсутствует	0.5
75	447068.63	2291365.47	Закрепление отсутствует	0.5
76	447053.72	2291386.15	Закрепление отсутствует	0.5
77	447037.57	2291407.54	Закрепление отсутствует	0.5
78	446943.89	2291583	Закрепление отсутствует	0.5
79	446936.67	2291600.01	Закрепление отсутствует	0.5
80	446932.73	2291618.15	Закрепление отсутствует	0.5
81	446932.04	2291648.83	Закрепление отсутствует	0.5
82	446937.08	2291724.71	Закрепление отсутствует	0.5
83	446936.88	2291765.3	Закрепление отсутствует	0.5
84	446931.96	2291816.95	Закрепление отсутствует	0.5
85	446920.91	2291859.82	Закрепление отсутствует	0.5
86	446911.36	2291886.24	Закрепление отсутствует	0.5
87	446897.94	2291908.45	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 12 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:000000:43723

1	2	3	4	5
88	446878.7	2291937.71	Закрепление отсутствует	0.5
89	446854.99	2291968.72	Закрепление отсутствует	0.5
90	446836.02	2291988.96	Закрепление отсутствует	0.5
91	446828	2291991.87	Закрепление отсутствует	0.5
92	446798.48	2292013.83	Закрепление отсутствует	0.5
93	446752.22	2292041.87	Закрепление отсутствует	0.5
94	446666.59	2292097.8	Закрепление отсутствует	0.5
95	446648	2292116.09	Закрепление отсутствует	0.5
96	446637.91	2292131.56	Закрепление отсутствует	0.5
97	446637.1	2292139.93	Закрепление отсутствует	0.5
98	446395.27	2292555.28	Закрепление отсутствует	0.5
99	446383.34	2292578.34	Закрепление отсутствует	0.5
100	446376.93	2292597.44	Закрепление отсутствует	0.5
101	446372.11	2292624.3	Закрепление отсутствует	0.5
102	446355.43	2292917.2	Закрепление отсутствует	0.5
103	446355.11	2292944.63	Закрепление отсутствует	0.5
104	446362.1	2292988.14	Закрепление отсутствует	0.5
105	446377.72	2293064.89	Закрепление отсутствует	0.5
106	446394.11	2293141.62	Закрепление отсутствует	0.5
107	446400.02	2293171.4	Закрепление отсутствует	0.5
108	446405.08	2293204.42	Закрепление отсутствует	0.5
109	446405.51	2293207.19	Закрепление отсутствует	0.5
110	446407.21	2293218.27	Закрепление отсутствует	0.5
111	446412.15	2293264.76	Закрепление отсутствует	0.5
112	446412.26	2293274.51	Закрепление отсутствует	0.5
113	446410.82	2293288.22	Закрепление отсутствует	0.5
114	446407.94	2293302.89	Закрепление отсутствует	0.5
115	446402.81	2293318.12	Закрепление отсутствует	0.5
116	446398.36	2293328.73	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 13 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 13	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер: 47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5
117	446390.66	2293337.09	Закрепление отсутствует	0.5
118	446362.64	2293360.23	Закрепление отсутствует	0.5
119	446339.94	2293372.47	Закрепление отсутствует	0.5
120	446267.24	2293406.03	Закрепление отсутствует	0.5
121	446168.54	2293450.88	Закрепление отсутствует	0.5
122	445838.14	2293600.52	Закрепление отсутствует	0.5
123	445616.69	2293702.95	Закрепление отсутствует	0.5
124	445602.07	2293708.71	Закрепление отсутствует	0.5
125	445539.92	2293734.98	Закрепление отсутствует	0.5
1	445539	2293733.34	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

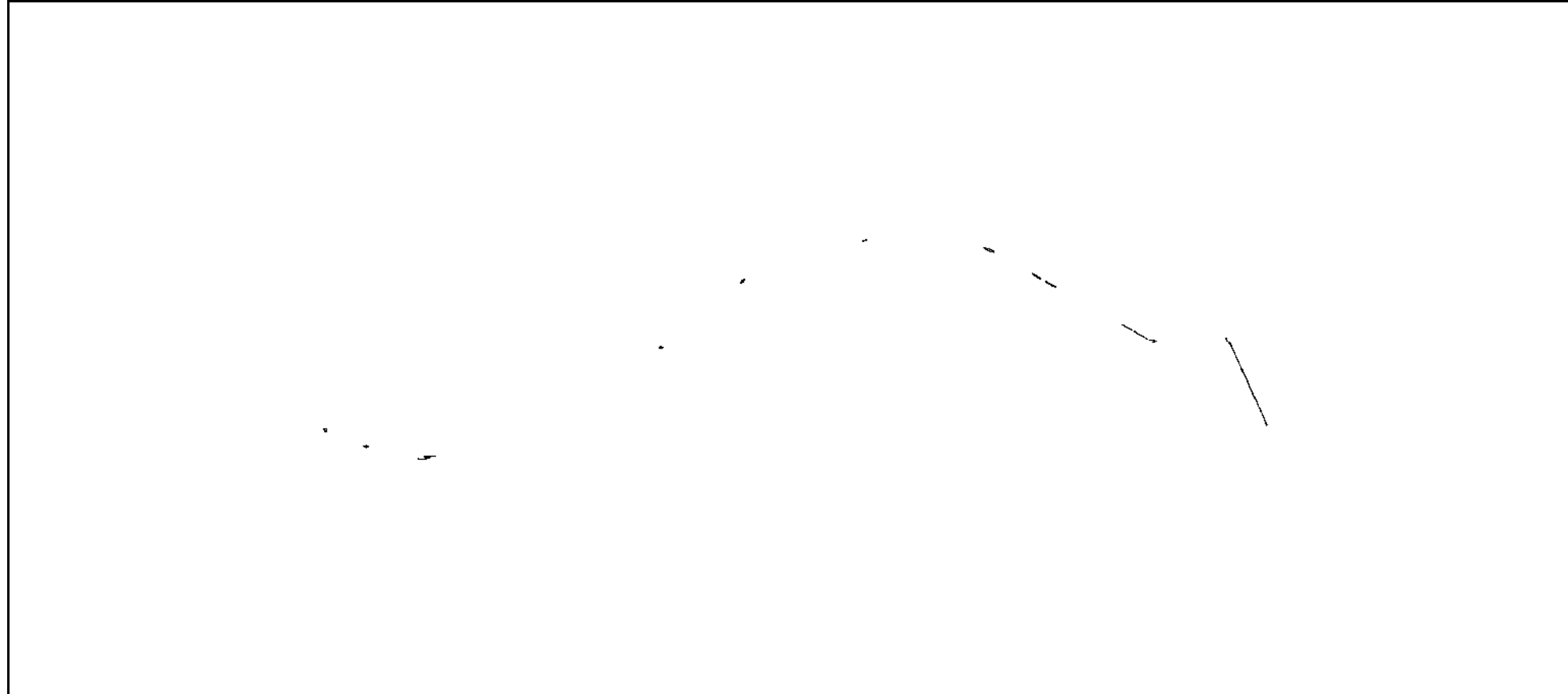
Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------


26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер: 47:16:0000000:43723

План (чертеж, схема) части земельного участка | Учетный номер части: 47:16:0000000:43723/1



Масштаб 1:60000 | Условные обозначения:

	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 4

Всего листов раздела 4: 6

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 47:16:0000000:43723/2



Масштаб 1:300

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 4

Всего листов раздела 4: 6

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 47:16:0000000:43723/3

Масштаб 1:40000

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 4

Всего листов раздела 4: 6

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

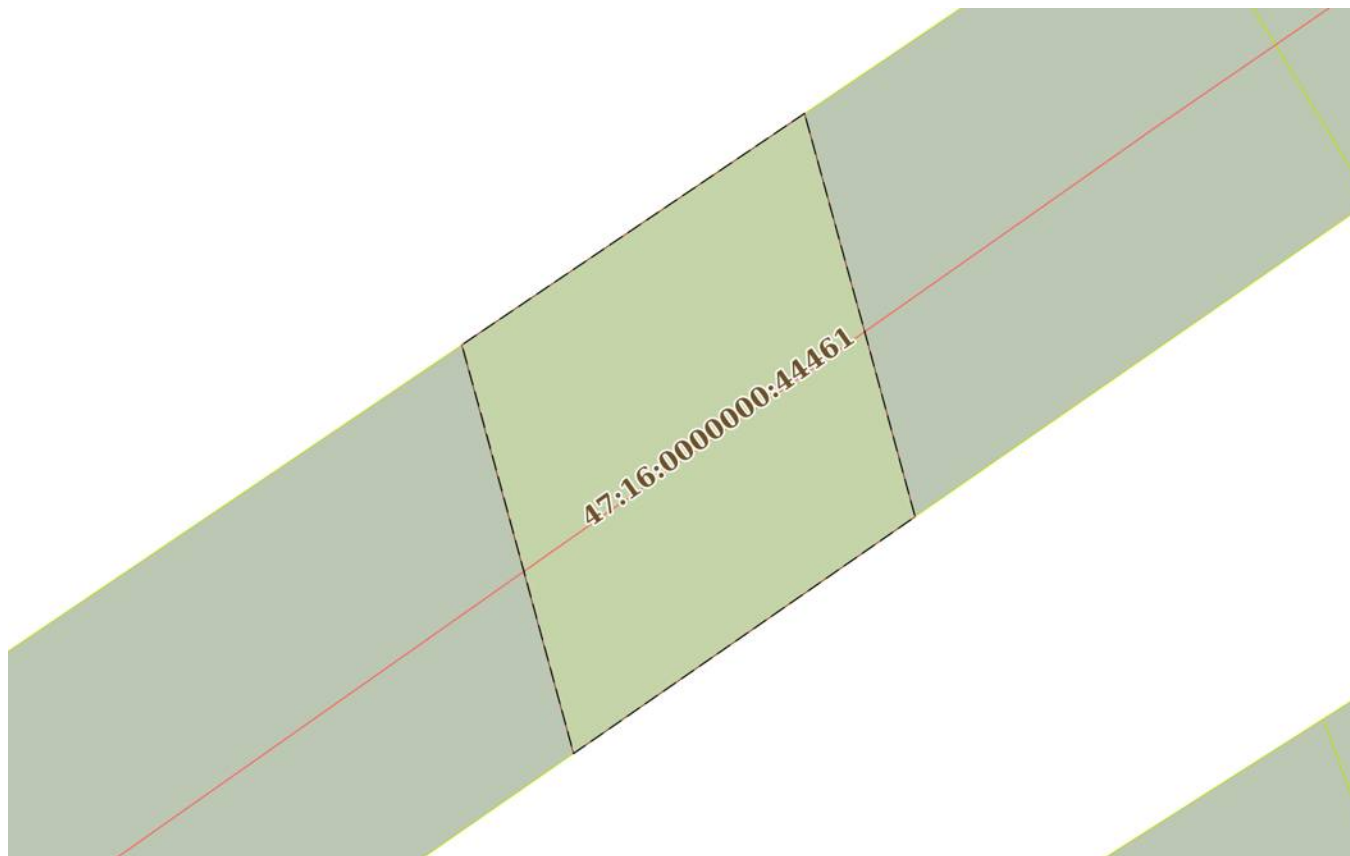
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 47:16:0000000:43723/4



Масштаб 1:400

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

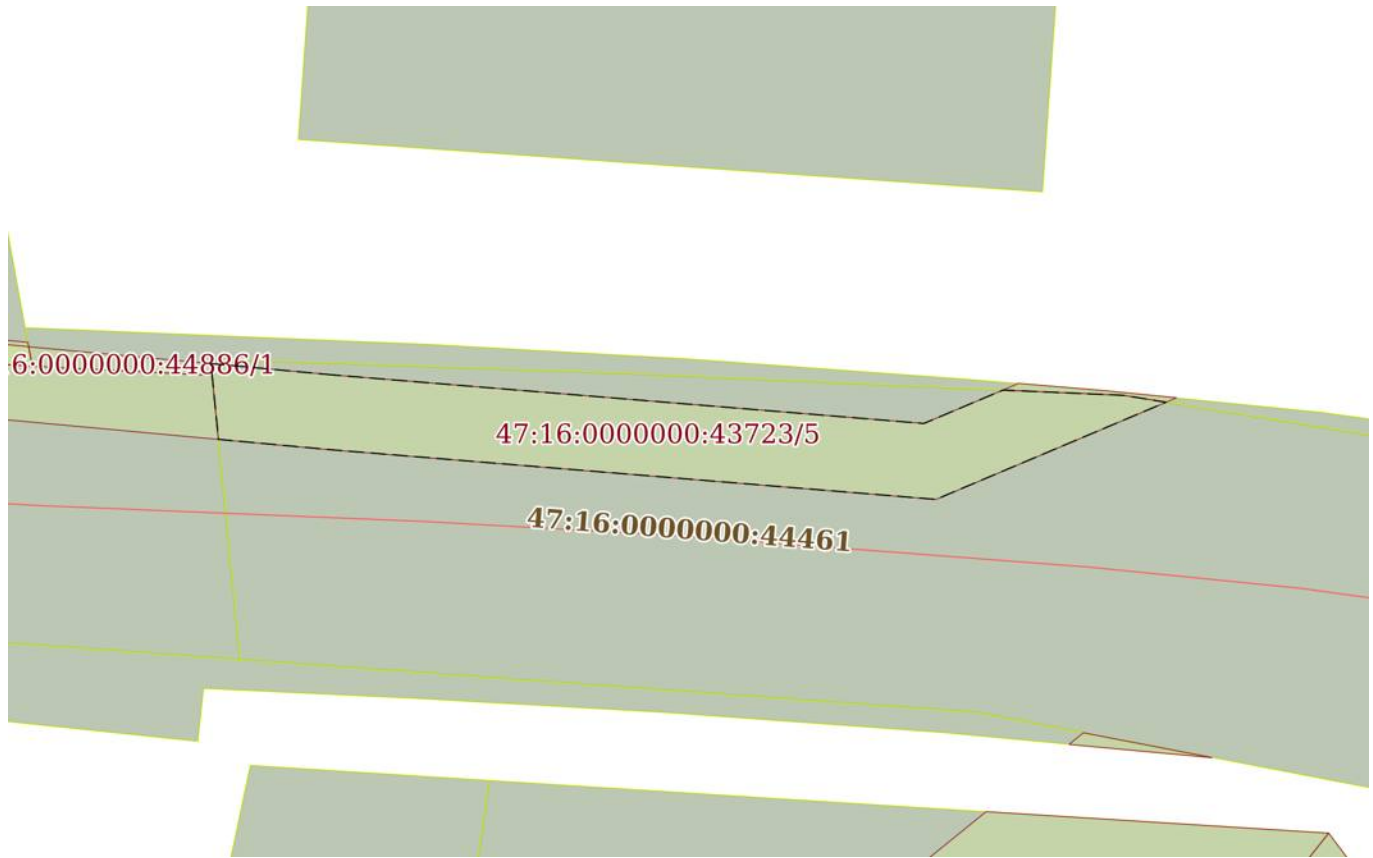
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 5 раздела 4	Всего листов раздела 4: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43723	
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: 47:16:0000000:43723/5	
			
Масштаб 1:400	Условные обозначения:		

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 4

Всего листов раздела 4: 6

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

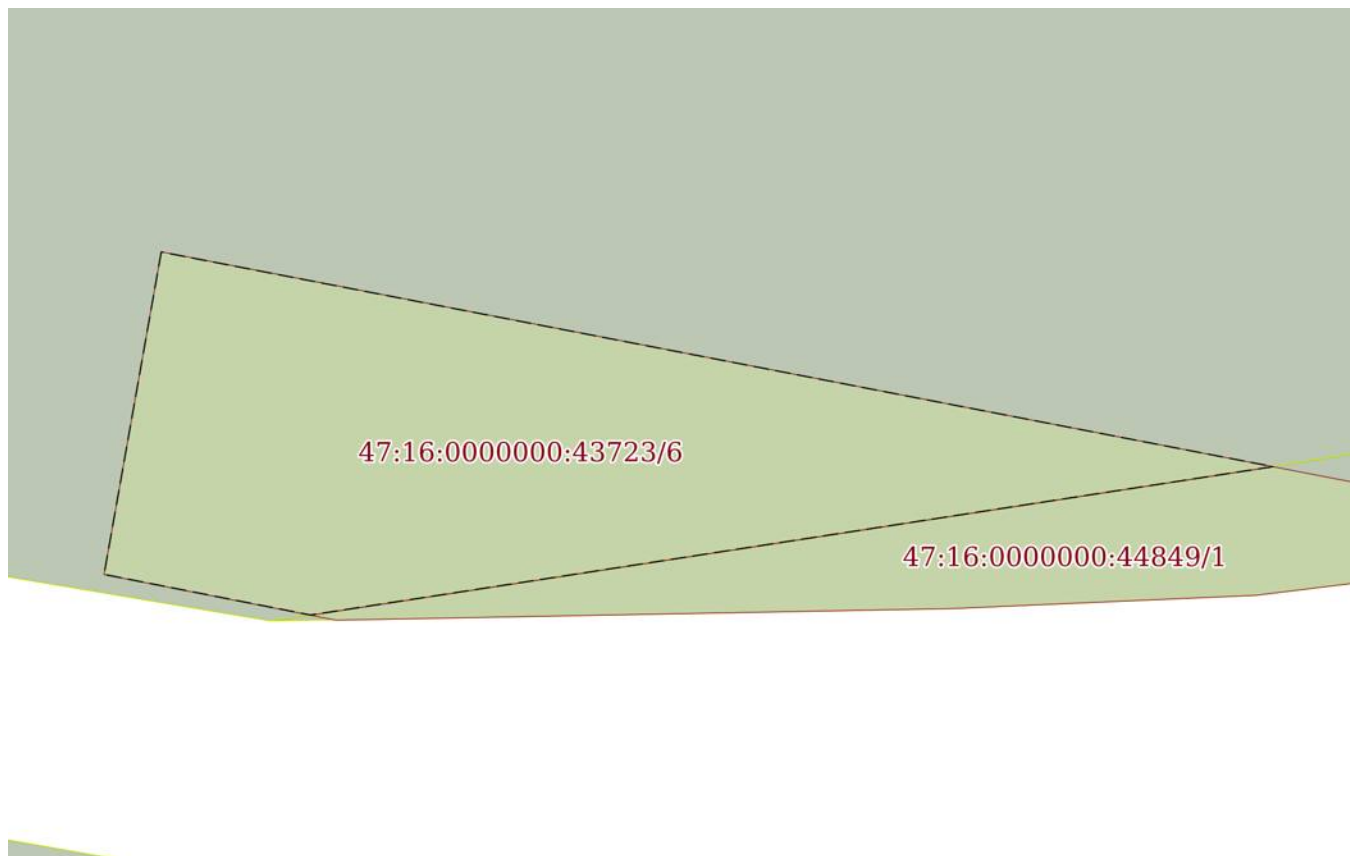
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 47:16:0000000:43723/6



Масштаб 1:90

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43723	

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
47:16:0000000:43723/1	12300	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: карта(план) от 02.06.2015 № 295/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области; Содержание ограничения (обременения): указаны в п. 8,9,10 Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009 г. «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»; Реестровый номер границы: 47.16.2.393
47:16:0000000:43723/2	400	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: карта(план) от 04.06.2015 № 296/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области; Содержание ограничения (обременения): указаны в п. 8,9,10 Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009 г. «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»; Реестровый номер границы: 47.16.2.395
47:16:0000000:43723/3	4454	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: карта(план) от 14.05.2015 № 192/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области; Содержание ограничения (обременения): указаны в п. 8,9,10 Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009 г. «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»; Реестровый номер границы: 47.16.2.403
47:16:0000000:43723/4	474	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: карта(план) от 03.11.2015 № 552/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области; Содержание ограничения (обременения): указаны в п.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ


РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43723	
		8,9,10 Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009 г. «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»; Реестровый номер границы: 47.16.2.430	
47:16:0000000:43723/5	191	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: доверенность от 27.02.2018 № 78/337-н/78-2018-3-66 выдан: ПАО "Ленэнерго"; Содержание ограничения (обременения): Ограничения использования объектов недвижимости предусмотрены Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"; Реестровый номер границы: 47.16.2.697	
47:16:0000000:43723/6	32	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: договор подряда на выполнение комплекса работ от 04.10.2016 № 16-11170 выдан: Договор заключен между Публичным акционерным обществом энергетики и электрификации "Ленэнерго" и Обществом с ограниченной ответственностью "Гарант-Кадастр"; Содержание ограничения (обременения): Определены в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.09.2009 г. № 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон".; Реестровый номер границы: 47.16.2.708	

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108	Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ	инициалы, фамилия
полное наименование должности	Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43723	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 47:16:0000000:43723/1				
Система координат 1963 (зона 3)				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	6645490.88	284193.59	-	-
2	6645491.36	284172.92	-	-
3	6645472.33	284177.42	-	-
4	6645471.81	284198.1	-	-
1	6645490.88	284193.59	-	-
1	6645328.02	284597.7	-	-
2	6645321.31	284571.49	-	-
3	6645312.3	284585.47	-	-
4	6645306.73	284595.25	-	-
5	6645313.64	284622.27	-	-
6	6645326.25	284600.36	-	-
1	6645328.02	284597.7	-	-
1	6645195.24	285124.44	-	-
2	6645187.23	285143.64	-	0.1
3	6645190.83	285188.23	-	-
4	6645217.06	285290.65	-	-
5	6645219.81	285298.95	-	-
6	6645211.29	285193.36	-	-
7	6645200.05	285145.39	-	-
1	6645195.24	285124.44	-	-
1	6646327.3	287581.31	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 4.2

Всего листов раздела 4.2: 11

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5
2	6646311.92	287562.35	-	-
3	6646306.98	287588.02	-	-
4	6646315.7	287598.77	-	0.1
5	6646320.21	287604.13	-	-
6	6646325.23	287594.14	-	-
1	6646327.3	287581.31	-	-
1	6646974.08	288388.31	-	-
2	6646971.54	288387.52	-	-
3	6646978.13	288412.28	-	-
4	6646999.13	288426.41	-	-
5	6647004.41	288433.36	-	-
6	6646995.16	288398.61	-	-
7	6646985.09	288391.75	-	-
1	6646974.08	288388.31	-	-
1	6647401.07	289634.47	-	0.1
2	6647389.76	289624.39	-	-
3	6647405.37	289668.92	-	-
1	6647401.07	289634.47	-	0.1
1	6647327.13	290847.32	-	-
2	6647311.55	290874.8	-	0.1
3	6647288.39	290915.36	-	-
4	6647280.07	290949.71	-	-
5	6647282.95	290949.7	-	-
6	6647276.48	290976.54	-	-
7	6647315.14	290908.85	-	-
8	6647321.9	290884.05	-	-
1	6647327.13	290847.32	-	-
1	6647065.58	291346.05	-	0.1
2	6647069.65	291338.91	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 4.2

Всего листов раздела 4.2: 11

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5
3	6647054.39	291352.73	-	-
4	6647038.43	291374.87	-	-
5	6647021.51	291397.28	-	-
6	6646926.73	291574.8	-	-
7	6646918.48	291594.23	-	-
8	6646915.28	291608.99	-	-
1	6647065.58	291346.05	-	0.1
1	6646548.16	292254.14	-	-
2	6646500.74	292335.81	-	-
3	6646493.68	292347.97	-	-
4	6646378.61	292546.14	-	-
5	6646372.63	292557.7	-	-
6	6646376.8	292598.17	-	-
7	6646376.93	292597.44	-	-
8	6646383.34	292578.34	-	-
9	6646392.95	292559.76	-	-
10	6646390.07	292531.81	-	0.1
11	6646484.6	292366.21	-	0.1
1	6646548.16	292254.14	-	-
1	6646408.31	293301.01	-	-
2	6646384.58	293311.75	-	-
3	6646380.28	293321.19	-	-
4	6646374.14	293327.9	-	-
5	6646352.39	293344.18	-	-
6	6646331.45	293355.47	-	-
7	6646259.33	293388.75	-	-
8	6646160.69	293433.58	-	-
9	6645830.24	293583.25	-	-
10	6645590.82	293693.06	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист № 4 раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2: 11		Всего разделов: 8
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207				
Кадастровый номер:			47:16:0000000:43723	
1	2	3	4	5
11	6645529.88	293716.98	-	-
12	6645531.78	293720.73	-	-
13	6645582.84	293699.27	-	0.1
14	6645760.78	293616.97	-	0.1
15	6645944.15	293534.06	-	0.1
16	6646296.41	293373.57	-	0.1
17	6646398.85	293327.56	-	-
18	6646402.81	293318.12	-	-
19	6646407.94	293302.89	-	-
1	6646408.31	293301.01	-	-

полное наименование должности	 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024</p>	инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 5 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер: 47:16:0000000:43723

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 47:16:0000000:43723/2				
Система координат МСК 47 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	445767.39	2293612.07	-	-
2	445748.52	2293620.73	-	-
3	445751.63	2293640.53	-	-
4	445770.5	2293631.81	-	-
1	445767.39	2293612.07	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 4.2

Всего листов раздела 4.2: 11

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 47:16:0000000:43723/3

Система координат 1963 (зона 3)

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	6646264.73	287691.27	-	-
2	6646256.14	287693.46	-	0.1
3	6646234.74	287842.14	-	0.1
4	6646215.34	287993.2	-	0.1
5	6646326.37	288181.05	-	0.1
6	6646346.78	288188.58	-	-
7	6646331.76	288174.56	-	-
8	6646291.28	288116.93	-	-
9	6646262.82	288066.61	-	-
10	6646251.81	288046.73	-	-
11	6646228.52	287997.62	-	-
12	6646226.5	287991.85	-	-
13	6646226.18	287988.92	-	-
14	6646223.81	287953.91	-	-
15	6646229.47	287900.29	-	-
16	6646236.32	287841.87	-	-
17	6646246.61	287768	-	-
18	6646253.29	287726.01	-	-
1	6646264.73	287691.27	-	-
1	6646816.65	288368.08	-	-
2	6646825.74	288371.55	-	0.1
3	6646838.86	288370.04	-	-
1	6646816.65	288368.08	-	-
1	6647127.26	288692.54	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 7 раздела 4.2

Всего листов раздела 4.2: 11

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43723

1	2	3	4	5
2	6647125.77	288679.08	-	-
3	6647131.49	288791.44	-	0.1
4	6647136.67	288806.28	-	-
5	6647130.92	288727.05	-	-
6	6647131.9	288726.98	-	-
7	6647131.61	288722.9	-	-
8	6647130.63	288722.97	-	-
9	6647127.97	288698.93	-	-
1	6647127.26	288692.54	-	-
1	6647330.78	290821.69	-	-
2	6647326.71	290828.65	-	0.1
3	6647296.78	290880.7	-	-
4	6647280.07	290949.71	-	-
5	6647280.15	290949.71	-	-
6	6647323.21	290874.85	-	-
1	6647330.78	290821.69	-	-
1	6646975.54	291483.38	-	-
2	6647034.37	291380.24	-	-
3	6647021.51	291397.28	-	-
1	6646975.54	291483.38	-	-
1	6646367.66	292567.31	-	-
2	6646365.79	292570.91	-	-
3	6646358.48	292592.72	-	-
4	6646353.23	292621.91	-	-
5	6646350.63	292671.44	-	-
1	6646367.66	292567.31	-	-
1	6646339.49	292973.72	-	-
2	6646339.67	292976.54	-	-
3	6646339.92	292977.82	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист № 8 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 11		Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207				
Кадастровый номер:			47:16:0000000:43723	
1	2	3	4	5
1	6646339.49	292973.72	-	-

	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 9 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер: 47:16:0000000:43723

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 47:16:0000000:43723/4				
Система координат МСК 47 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	446074.72	2286597.83	-	-
2	446062.31	2286579.46	-	-
3	446058.18	2286580.6	-	0.1
4	446040.39	2286585.45	-	-
5	446053.09	2286603.76	-	-
6	446063.73	2286600.86	-	0.1
1	446074.72	2286597.83	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 10 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55

26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207

Кадастровый номер: 47:16:0000000:43723

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка			
Учетный номер части: 47:16:0000000:43723/5			
Система координат МСК 47 зона 2			

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	446331.1	2287522.14	-	0.1
2	446331.71	2287515.57	-	-
3	446327.65	2287515.97	-	-
4	446327.11	2287521.8	-	0.1
5	446324.43	2287554.44	-	0.1
6	446329.64	2287566.77	-	-
7	446330.01	2287564.49	-	-
8	446330.29	2287558.03	-	-
9	446328.5	2287553.79	-	0.1
1	446331.1	2287522.14	-	0.1



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист № 11 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 11		Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 55
26.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262981207				
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43723		
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 47:16:0000000:43723/6				
Система координат МСК 47 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	446205.08	2287963.14	-	0.1
2	446201.19	2287962.45	-	0.1
3	446200.7	2287964.94	-	-
4	446202.49	2287976.55	-	-
1	446205.08	2287963.14	-	0.1



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Ленинградской области
полное наименование органа регистрации прав
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 22.11.2023, поступившего на рассмотрение 22.11.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3
	Всего разделов: 8
	Всего листов выписки: 46
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118	
Кадастровый номер:	47:16:0000000:43731
Номер кадастрового квартала:	47:16:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	20.01.2015
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ленинградская область, Кировский муниципальный район, Суховское сельское поселение, уч. 119
Площадь:	178596 +/- 740
Кадастровая стоимость, руб.:	29121863.76
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:16:0000000:44478, 47:16:0000000:44534
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:16:0000000:30
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
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 эксплуатации 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 расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 46
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118			
Кадастровый номер:	47:16:0000000:43731		
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:	Земельный участок расположен в границах: 47:00-15.2		
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		
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом 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 3 контуров. Учетные номера контуров и их площади: 1 - 92539.06 кв.м, 2 - 16946.92 кв.м, 3 - 69109.67 кв.м. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ


РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 46
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43731	
		<p>номерами): 47:16:0647002:39, 47:16:0647002:40, 47:16:0647002:41, 47:16:0647002:42, 47:16:0647002:43. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 31.03.2015; реквизиты документа-основания: сопроводительное письмо директору филиала ФГБУ "ФКП Росреестра" по Ленинградской области от 18.03.2015 № б/н выдан: Мещеряков Тимофей Юрьевич. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 12.08.2015; реквизиты документа-основания: карта(план) от 15.05.2015 № 193/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.09.2019; реквизиты документа-основания: договор об оказании услуги по присоединению к электрической сети от 09.04.2007 № ДДИ-2285-06/10070-Э-06 выдан: Открытое акционерное общество энергетики и электрификации "Ленэнерго". вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 01.06.2020; реквизиты документа-основания: проект санитарно-защитной зоны АЗС №32 ООО "КИРИШИАВТОСЕРВИС" от 16.12.2019 № б/н выдан: ИП Канищева Ольга Владимировна.</p>	
Получатель выписки:		Гончарова Екатерина Леонидовна	

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
-------------------------------	---	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 46
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43731	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Управление автомобильных дорог Ленинградской области», ИНН: 4716021880
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Постоянное (бессрочное) пользование 47:16:0000000:43731-47/055/2022-2 15.07.2022 10:33:56
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.2	Ленинградская область
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.2.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.2	Собственность 47:16:0000000:43731-47/020/2018-1 06.06.2018 10:44:42
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.2	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	данные отсутствуют	
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

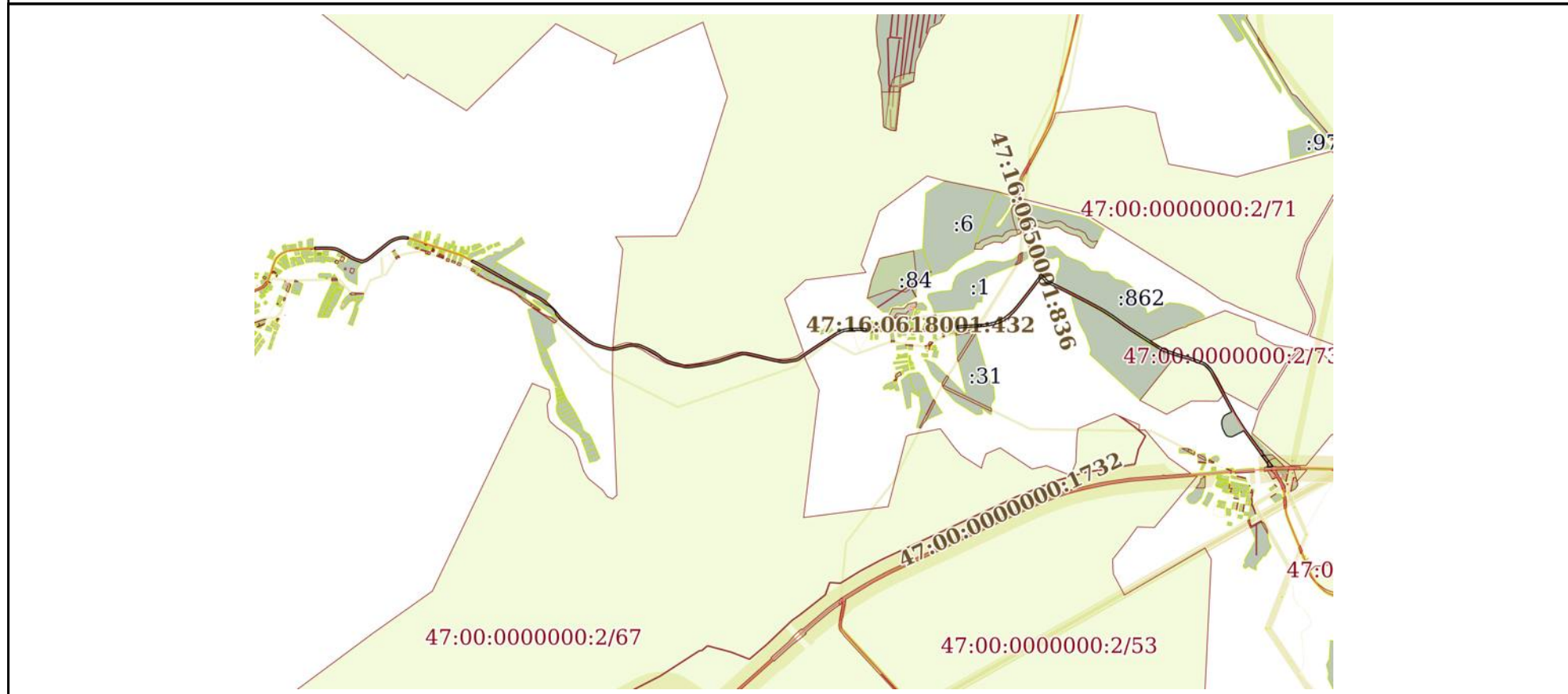
Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 46
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43731	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	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:	отсутствуют	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
-------------------------------	---	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 46
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43731	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:50000 Условные обозначения:

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38Д2В3576АСДС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3

Всего листов раздела 3: 4

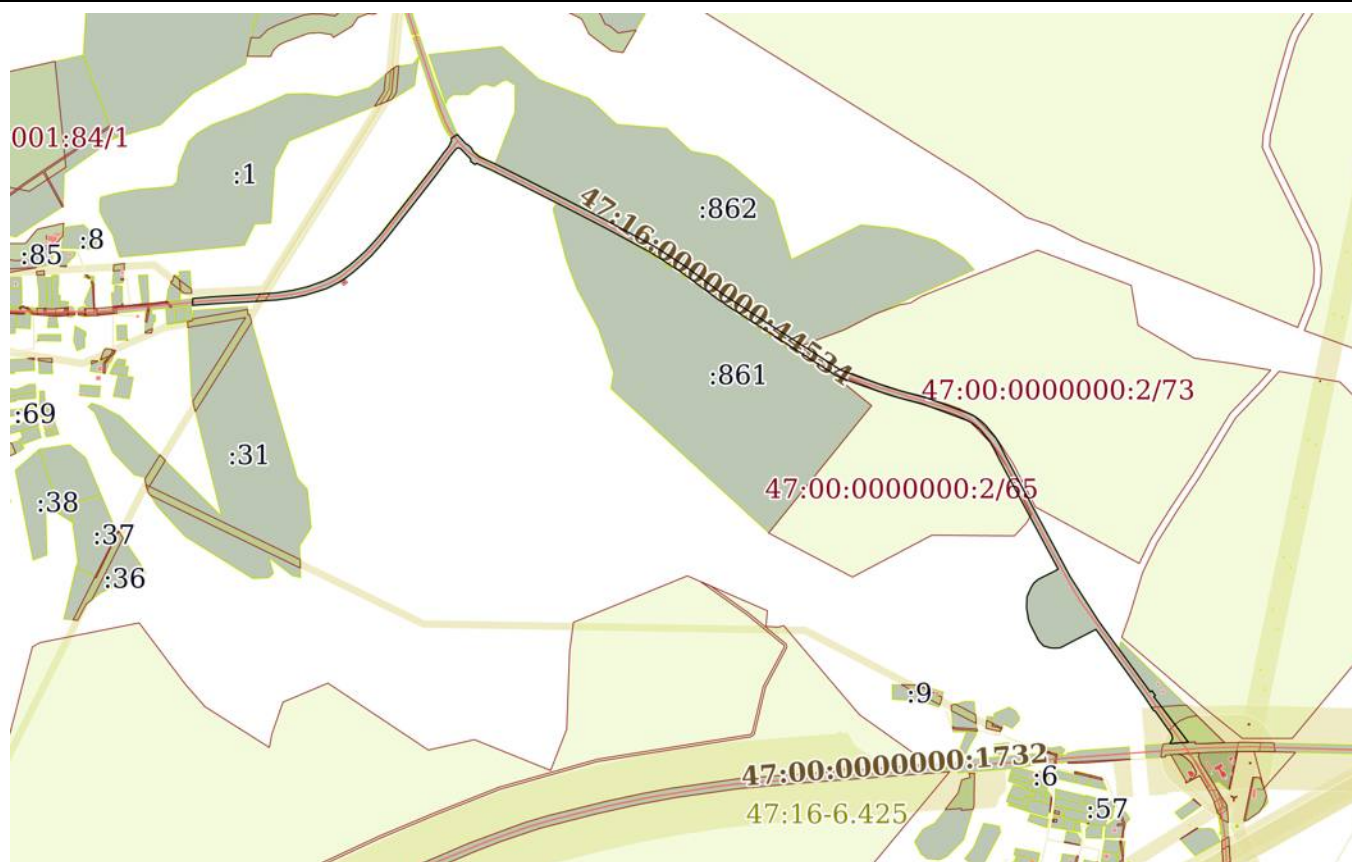
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731



Масштаб 1:20000

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3

Всего листов раздела 3: 4

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731



Масштаб 1:5000

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 3

Всего листов раздела 3: 4

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731



Масштаб 1:30000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38Д2В3576АСДС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 14	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 46
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43731	

Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	298°19.3`	118.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	298°58.6`	233.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.2	1.1.2			данные отсутствуют	47:16:0647003:137	обл Ленинградская, Всеволожский р-н, г Всеволожск, ул Горсткина, д 29А
4	1.1.3	1.1.4	299°33.1`	88.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.3	1.1.3			данные отсутствуют	47:16:0647003:134, 47:16:0647003:135	199226, Санкт-Петербург г, ул. Мичманская, д. 2, к. 1, кв. 8
6	1.1.4	1.1.5	299°8.0`	85.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	1.1.5	1.1.6	19°0.1`	3.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	1.1.5	1.1.5			данные отсутствуют	47:16:0000000:44906(5)	адрес отсутствует
9	1.1.6	1.1.7	39°4.9`	10.63	данные отсутствуют	47:16:0602001:161	адрес отсутствует
10	1.1.7	1.1.8	41°31.1`	4.54	данные отсутствуют	47:16:0602001:161	адрес отсутствует
11	1.1.8	1.1.9	117°25.0`	25.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	1.1.8	1.1.8			данные отсутствуют	47:16:0000000:44906(6)	адрес отсутствует
13	1.1.9	1.1.10	118°21.4`	132.65	данные отсутствуют	47:16:0647002:39	адрес отсутствует
14	1.1.10	1.1.11	119°56.2`	363.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	1.1.11	1.1.12	116°49.2`	117.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	1.1.11	1.1.11			данные отсутствуют	47:16:0647002:42	адрес отсутствует
17	1.1.12	1.1.13	122°30.2`	46.04	данные отсутствуют	47:16:0647002:41	адрес отсутствует
18	1.1.13	1.1.14	126°27.3`	27.31	данные отсутствуют	47:16:0647002:41	адрес отсутствует
19	1.1.14	1.1.15	133°22.7`	14.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	1.1.15	1.1.16	132°49.1`	67.27	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(1)	адрес отсутствует



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 14

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

1	2	3	4	5	6	7	8
21	1.1.16	1.1.17	136°5.6'	13.34	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(1)	адрес отсутствует
22	1.1.17	1.1.18	139°45.8'	41.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	1.1.18	1.1.19	141°39.2'	50.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	1.1.19	1.1.20	133°1.4'	20.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	1.1.20	1.1.21	130°20.6'	44.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	1.1.21	1.1.22	128°28.4'	51.14	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(2)	адрес отсутствует
27	1.1.22	1.1.23	128°50.6'	112.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	1.1.23	1.1.24	127°14.5'	75.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	1.1.24	1.1.25	120°30.5'	21.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	1.1.25	1.1.26	119°37.7'	27.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	1.1.26	1.1.27	112°35.5'	19.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	1.1.27	1.1.28	105°46.9'	18.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	1.1.28	1.1.29	105°53.7'	91.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	1.1.29	1.1.30	98°33.1'	17.69	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(3)	адрес отсутствует
35	1.1.30	1.1.31	91°27.2'	22.48	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(3)	адрес отсутствует
36	1.1.31	1.1.32	83°56.4'	17.62	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(3)	адрес отсутствует
37	1.1.32	1.1.33	75°10.3'	29.66	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(3)	адрес отсутствует
38	1.1.33	1.1.34	74°7.3'	45.51	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(3)	адрес отсутствует
39	1.1.34	1.1.35	75°10.1'	27.62	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(3)	адрес отсутствует
40	1.1.35	1.1.36	80°47.8'	19.69	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(3)	адрес отсутствует
41	1.1.36	1.1.37	84°26.0'	16.91	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(3)	адрес отсутствует
42	1.1.37	1.1.38	86°14.6'	14.5	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(3)	адрес отсутствует
43	1.1.38	1.1.39	90°0.0'	10.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	1.1.39	1.1.40	93°17.5'	11.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	1.1.40	1.1.41	95°35.9'	14.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	1.1.41	1.1.42	103°34.9'	12.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	1.1.42	1.1.43	108°32.6'	20.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	1.1.43	1.1.44	115°1.7'	87.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	1.1.44	1.1.45	118°49.3'	40.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

338

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 14

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

1	2	3	4	5	6	7	8
50	1.1.45	1.1.46	123°2.0'	38.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	1.1.46	1.1.47	130°44.0'	19.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	1.1.47	1.1.48	129°29.3'	5.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	1.1.48	1.1.49	125°21.2'	20.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	1.1.49	1.1.50	121°0.4'	32.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	1.1.50	1.1.51	114°27.9'	29.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	1.1.51	1.1.52	107°26.2'	35.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	1.1.52	1.1.53	102°50.0'	43.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	1.1.53	1.1.54	105°36.2'	20.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	1.1.54	1.1.55	106°25.4'	35.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	1.1.55	1.1.56	93°28.9'	30.96	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(5)	адрес отсутствует
61	1.1.56	1.1.57	83°14.9'	32.92	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(5)	адрес отсутствует
62	1.1.57	1.1.58	81°9.5'	105.2	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(5)	адрес отсутствует
63	1.1.58	1.1.59	77°10.1'	115.09	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(5)	адрес отсутствует
64	1.1.59	1.1.60	71°29.0'	48.59	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(5)	адрес отсутствует
65	1.1.60	1.1.61	71°13.0'	99.16	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(5)	адрес отсутствует
66	1.1.61	1.1.62	74°9.4'	33.37	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(5)	адрес отсутствует
67	1.1.62	1.1.63	73°44.2'	22.46	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(5)	адрес отсутствует
68	1.1.63	1.1.64	80°53.0'	19.31	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(5)	адрес отсутствует
69	1.1.64	1.1.65	90°0.0'	23.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	1.1.65	1.1.66	98°12.8'	24.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	1.1.66	1.1.67	102°51.5'	105.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	1.1.67	1.1.68	104°7.4'	78.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	1.1.68	1.1.69	102°52.1'	92.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	1.1.69	1.1.70	96°38.2'	20.07	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(6)	адрес отсутствует
75	1.1.70	1.1.71	89°10.5'	16.66	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(6)	адрес отсутствует
76	1.1.71	1.1.72	84°48.5'	18.23	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(6)	адрес отсутствует
77	1.1.72	1.1.73	80°43.6'	76.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	1.1.73	1.1.74	65°33.5'	15.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 14

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

1	2	3	4	5	6	7	8
79	1.1.74	1.1.75	55°19.6'	80.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	1.1.74	1.1.74			данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(6)	адрес отсутствует
81	1.1.75	1.1.76	56°34.0'	177.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	1.1.76	1.1.77	56°52.2'	120.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	1.1.77	1.1.78	62°32.0'	47.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	1.1.78	1.1.79	66°27.8'	23.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	1.1.79	1.1.80	73°55.6'	17.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	1.1.80	1.1.81	79°37.9'	23.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	1.1.81	1.1.82	85°38.6'	33.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	1.1.82	1.1.83	89°14.4'	70.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	1.1.83	1.1.84	92°40.2'	59.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	1.1.84	1.1.85	184°44.2'	19.01	данные отсутствуют	47:16:0618001:209(1)	адрес отсутствует
91	1.1.84	1.1.84			данные отсутствуют	47:16:0000000:44881(2)	данные отсутствуют
92	1.1.85	1.1.86	272°40.1'	58.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	1.1.86	1.1.87	269°14.6'	68.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	1.1.87	1.1.88	265°38.5'	31.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	1.1.88	1.1.89	259°37.9'	21.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	1.1.89	1.1.90	253°54.5'	15.55	данные отсутствуют	47:16:0000000:44881(1)	данные отсутствуют
97	1.1.90	1.1.91	246°28.8'	21.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	1.1.91	1.1.92	242°32.5'	45.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	1.1.92	1.1.93	236°52.0'	119.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
100	1.1.93	1.1.94	236°34.0'	177.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
101	1.1.94	1.1.95	235°19.1'	82.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
102	1.1.95	1.1.96	245°34.2'	19.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
103	1.1.96	1.1.97	260°43.4'	79.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
104	1.1.97	1.1.98	264°49.9'	19.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
105	1.1.98	1.1.99	269°12.0'	18.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
106	1.1.99	1.1.100	276°37.9'	22.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
107	1.1.100	1.1.101	282°51.9'	93.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 14

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

1	2	3	4	5	6	7	8
108	1.1.101	1.1.102	284°7.4'	78.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
109	1.1.102	1.1.103	282°51.8'	104.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
110	1.1.103	1.1.104	278°12.0'	21.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
111	1.1.104	1.1.105	270°0.0'	20.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
112	1.1.105	1.1.106	260°51.7'	16.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
113	1.1.106	1.1.107	253°45.4'	21.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
114	1.1.107	1.1.108	254°9.0'	32.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
115	1.1.108	1.1.109	251°13.1'	98.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
116	1.1.109	1.1.110	251°28.6'	49.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
117	1.1.110	1.1.111	257°10.3'	116.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
118	1.1.111	1.1.112	261°9.4'	106.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
119	1.1.112	1.1.113	263°15.1'	34.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
120	1.1.113	1.1.114	273°28.6'	34.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
121	1.1.114	1.1.115	286°25.3'	37.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
122	1.1.115	1.1.116	285°37.7'	19.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
123	1.1.116	1.1.117	282°50.2'	44.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
124	1.1.117	1.1.118	287°25.5'	37.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
125	1.1.118	1.1.119	294°28.6'	31.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
126	1.1.119	1.1.120	300°59.9'	34.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
127	1.1.120	1.1.121	305°21.7'	21.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
128	1.1.121	1.1.122	309°25.5'	5.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
129	1.1.122	1.1.123	310°45.1'	18.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
130	1.1.122	1.1.122			данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(4)	адрес отсутствует
131	1.1.123	1.1.124	303°2.0'	36.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
132	1.1.124	1.1.125	298°49.1'	38.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
133	1.1.125	1.1.126	295°1.8'	85.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
134	1.1.126	1.1.127	288°31.4'	18.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
135	1.1.127	1.1.128	283°36.5'	10.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
136	1.1.128	1.1.129	275°35.1'	13.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 14

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

1	2	3	4	5	6	7	8
137	1.1.129	1.1.130	273°18.7'	10.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
138	1.1.130	1.1.131	270°0.0'	9.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
139	1.1.131	1.1.132	266°14.5'	13.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
140	1.1.132	1.1.133	264°26.3'	16	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
141	1.1.133	1.1.134	260°48.8'	18.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
142	1.1.134	1.1.135	255°8.1'	26.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
143	1.1.135	1.1.136	254°8.3'	45.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
144	1.1.136	1.1.137	255°9.8'	31.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
145	1.1.137	1.1.138	263°55.7'	20.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
146	1.1.138	1.1.139	271°26.9'	24.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
147	1.1.139	1.1.140	278°33.7'	20.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
148	1.1.140	1.1.141	285°54.1'	92.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
149	1.1.141	1.1.142	285°44.8'	19.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
150	1.1.142	1.1.143	292°36.6'	22.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
151	1.1.143	1.1.144	299°37.4'	29.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
152	1.1.144	1.1.145	300°30.8'	22.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
153	1.1.145	1.1.146	307°14.7'	77.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
154	1.1.146	1.1.147	308°50.4'	113	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
155	1.1.147	1.1.148	308°28.9'	51.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
156	1.1.148	1.1.149	310°20.5'	45.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
157	1.1.149	1.1.150	313°1.6'	22.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
158	1.1.150	1.1.151	321°44.2'	1.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
159	1.1.151	1.1.152	50°35.1'	2.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
160	1.1.151	1.1.151			данные отсутствуют	47:16:0647003:113	данные отсутствуют
161	1.1.152	1.1.153	316°55.7'	38.03	данные отсутствуют	47:16:0647003:360	данные отсутствуют
162	1.1.153	1.1.154	325°52.9'	11.87	данные отсутствуют	47:16:0647003:360	данные отсутствуют
163	1.1.154	1.1.155	314°4.4'	2.19	данные отсутствуют	47:16:0647003:360	данные отсутствуют
164	1.1.155	1.1.156	12°6.1'	5.25	данные отсутствуют	47:16:0647003:138	199226, Санкт-Петербург г, ул. Мичманская, д. 2, к. 1, кв. 8



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист № 7 раздела 3.1		Всего листов раздела 3.1: 14		Всего разделов: 8		Всего листов выписки: 46	
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118							
Кадастровый номер:				47:16:0000000:43731			
165	1.1.156	1.1.157	358°11.5'	8.87	данные отсутствуют	47:16:0647003:138	199226, Санкт-Петербург г, ул. Мичманская, д. 2, к. 1, кв. 8
166	1.1.157	1.1.158	328°3.5'	18.09	данные отсутствуют	47:16:0647003:138	199226, Санкт-Петербург г, ул. Мичманская, д. 2, к. 1, кв. 8
167	1.1.158	1.1.159	319°24.3'	19.98	данные отсутствуют	47:16:0647003:138	199226, Санкт-Петербург г, ул. Мичманская, д. 2, к. 1, кв. 8
168	1.1.159	1.1.160	311°29.4'	18.6	данные отсутствуют	47:16:0647003:138	199226, Санкт-Петербург г, ул. Мичманская, д. 2, к. 1, кв. 8
169	1.1.160	1.1.161	303°57.1'	17.6	данные отсутствуют	47:16:0647003:138	199226, Санкт-Петербург г, ул. Мичманская, д. 2, к. 1, кв. 8
170	1.1.161	1.1.162	294°56.1'	21.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
171	1.1.162	1.1.163	293°39.4'	9.69	данные отсутствуют	47:16:0647003:141	199226, Санкт-Петербург г, ул. Мичманская, д. 2, к. 1, кв. 8
172	1.1.163	1.1.164	312°19.8'	6.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
173	1.1.164	1.1.165	308°31.9'	25.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
174	1.1.165	1.1.166	305°48.5'	29.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
175	1.1.166	1.1.167	301°24.2'	24.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
176	1.1.167	1.1.168	298°59.2'	116.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
177	1.1.168	1.1.1	9°17.6'	1.67	данные отсутствуют	47:16:0647003:139	199226, Санкт-Петербург г, ул. Мичманская, д. 2, к. 1, кв. 8
178	2.1.1	2.1.2	277°33.0'	26.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
179	2.1.2	2.1.3	270°45.3'	23.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
180	2.1.3	2.1.4	261°34.6'	29.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
181	2.1.4	2.1.5	253°45.7'	21.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
182	2.1.5	2.1.6	247°5.0'	24.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
183	2.1.6	2.1.7	243°5.6'	22.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
184	2.1.7	2.1.8	233°45.7'	26.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
185	2.1.8	2.1.9	231°14.4'	71.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
186	2.1.9	2.1.10	231°15.8'	65.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
187	2.1.10	2.1.11	230°3.6'	46.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
188	2.1.11	2.1.12	234°28.8'	34.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
189	2.1.12	2.1.13	241°38.6'	21.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 8 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 14

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

1	2	3	4	5	6	7	8
190	2.1.13	2.1.14	249°12.5'	12.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
191	2.1.14	2.1.15	258°9.8'	14.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
192	2.1.15	2.1.16	234°22.0'	11.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
193	2.1.16	2.1.17	293°21.0'	18.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
194	2.1.17	2.1.18	287°13.9'	17.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
195	2.1.18	2.1.19	289°28.9'	19.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
196	2.1.19	2.1.20	291°20.5'	34.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
197	2.1.20	2.1.21	300°3.8'	22.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
198	2.1.21	2.1.22	301°0.7'	63.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
199	2.1.22	2.1.23	302°27.6'	40.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
200	2.1.23	2.1.24	292°25.2'	15.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
201	2.1.24	2.1.25	286°40.7'	10.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
202	2.1.25	2.1.26	286°22.5'	18.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
203	2.1.26	2.1.27	276°5.2'	34.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
204	2.1.27	2.1.28	272°15.3'	26.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
205	2.1.28	2.1.29	271°36.1'	34.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
206	2.1.29	2.1.30	268°43.2'	41.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
207	2.1.30	2.1.31	267°2.8'	29.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
208	2.1.31	2.1.32	358°15.1'	20.32	данные отсутствуют	47:16:0601002:257	адрес отсутствует
209	2.1.32	2.1.33	88°48.9'	42.54	данные отсутствуют	47:16:0000000:44878(7)	адрес отсутствует
210	2.1.33	2.1.34	89°48.5'	60.02	данные отсутствуют	47:16:0000000:44878(7)	адрес отсутствует
211	2.1.34	2.1.35	92°35.3'	44.07	данные отсутствуют	47:16:0000000:44878(7)	адрес отсутствует
212	2.1.35	2.1.36	98°45.1'	27.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
213	2.1.36	2.1.37	106°22.9'	18.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
214	2.1.37	2.1.38	113°10.9'	22.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
215	2.1.38	2.1.39	120°3.3'	46.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
216	2.1.39	2.1.40	120°25.8'	62.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
217	2.1.40	2.1.41	118°0.1'	35.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
218	2.1.40	2.1.40			данные отсутствуют	47:16:0000000:44878(8)	адрес отсутствует



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 9 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 14

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

1	2	3	4	5	6	7	8
219	2.1.41	2.1.42	110°21.5'	18.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
220	2.1.42	2.1.43	108°53.3'	16.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
221	2.1.43	2.1.44	104°25.0'	16.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
222	2.1.44	2.1.45	101°54.1'	11.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
223	2.1.45	2.1.46	88°20.5'	8.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
224	2.1.46	2.1.47	78°9.3'	10.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
225	2.1.47	2.1.48	69°13.9'	10.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
226	2.1.48	2.1.49	61°37.0'	18.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
227	2.1.49	2.1.50	54°29.3'	32.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
228	2.1.50	2.1.51	50°2.9'	45.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
229	2.1.51	2.1.52	51°16.1'	65.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
230	2.1.52	2.1.53	51°14.3'	71.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
231	2.1.53	2.1.54	53°46.2'	28.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
232	2.1.54	2.1.55	63°5.5'	24.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
233	2.1.55	2.1.56	67°4.9'	26.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
234	2.1.56	2.1.57	73°46.1'	23.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
235	2.1.57	2.1.58	81°34.0'	32.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
236	2.1.58	2.1.59	90°46.0'	26.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
237	2.1.59	2.1.60	97°33.0'	28.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
238	2.1.60	2.1.1	189°10.5'	19	данные отсутствуют	47:16:0602001:161	адрес отсутствует
239	2.1.60	2.1.60			данные отсутствуют	47:16:0000000:44906(1)	адрес отсутствует
240	3.1.1	3.1.2	84°43.3'	46.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
241	3.1.2	3.1.3	86°54.0'	96.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
242	3.1.3	3.1.4	86°3.7'	80.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
243	3.1.4	3.1.5	81°17.3'	44.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
244	3.1.5	3.1.6	76°36.7'	40.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
245	3.1.6	3.1.7	70°20.4'	46.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
246	3.1.7	3.1.8	64°23.7'	31.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
247	3.1.8	3.1.9	58°12.8'	19.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 10 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 14

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

1	2	3	4	5	6	7	8
248	3.1.9	3.1.10	53°32.2'	28.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
249	3.1.10	3.1.11	49°51.7'	26.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
250	3.1.11	3.1.12	47°17.5'	36.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
251	3.1.12	3.1.13	42°27.4'	29.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
252	3.1.13	3.1.14	41°11.0'	32.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
253	3.1.14	3.1.15	38°15.2'	93.6	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(7)	адрес отсутствует
254	3.1.15	3.1.16	38°0.4'	115.11	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(7)	адрес отсутствует
255	3.1.16	3.1.17	36°29.6'	64.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
256	3.1.17	3.1.18	38°51.7'	19.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
257	3.1.18	3.1.19	25°48.8'	16.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
258	3.1.19	3.1.20	1°15.1'	7.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
259	3.1.20	3.1.21	57°30.9'	19.25	данные отсутствуют	47:16:0650001:511	адрес отсутствует
260	3.1.20	3.1.20			данные отсутствуют	47:16:0000000:44873(18)	данные отсутствуют
261	3.1.21	3.1.22	139°22.1'	8.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
262	3.1.22	3.1.23	137°33.9'	26.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
263	3.1.23	3.1.24	112°8.8'	5.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
264	3.1.24	3.1.25	133°22.7'	9.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
265	3.1.25	3.1.26	138°49.5'	4.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
266	3.1.26	3.1.27	152°53.7'	9.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
267	3.1.27	3.1.28	129°44.3'	20.9	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(8)	адрес отсутствует
268	3.1.28	3.1.29	114°18.8'	45.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
269	3.1.29	3.1.30	116°28.6'	84.63	данные отсутствуют	47:16:0650001:862	данные отсутствуют
270	3.1.30	3.1.31	116°48.7'	129.21	данные отсутствуют	47:16:0650001:862	данные отсутствуют
271	3.1.31	3.1.32	117°19.1'	131.19	данные отсутствуют	47:16:0650001:862	данные отсутствуют
272	3.1.32	3.1.33	118°27.1'	138.45	данные отсутствуют	47:16:0650001:862	данные отсутствуют
273	3.1.33	3.1.34	122°53.4'	98.49	данные отсутствуют	47:16:0650001:862	данные отсутствуют
274	3.1.34	3.1.35	126°29.1'	125.54	данные отсутствуют	47:16:0650001:862	данные отсутствуют
275	3.1.35	3.1.36	123°21.5'	43.52	данные отсутствуют	47:16:0650001:862	данные отсутствуют
276	3.1.36	3.1.37	122°45.9'	125.35	данные отсутствуют	47:16:0650001:862	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 11 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 14

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

1	2	3	4	5	6	7	8
277	3.1.37	3.1.38	122°35.5'	168.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
278	3.1.38	3.1.39	122°48.8'	34.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
279	3.1.39	3.1.40	110°55.0'	51.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
280	3.1.40	3.1.41	109°14.9'	60.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
281	3.1.41	3.1.42	107°49.6'	61.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
282	3.1.42	3.1.43	104°5.6'	62.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
283	3.1.43	3.1.44	110°26.2'	128.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
284	3.1.44	3.1.45	115°44.9'	17.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
285	3.1.45	3.1.46	126°18.8'	18.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
286	3.1.46	3.1.47	132°24.2'	17.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
287	3.1.47	3.1.48	140°21.7'	41.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
288	3.1.48	3.1.49	150°9.6'	26.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
289	3.1.49	3.1.50	153°39.6'	30.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
290	3.1.50	3.1.51	151°45.7'	171.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
291	3.1.51	3.1.52	151°44.0'	152.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
292	3.1.52	3.1.53	151°53.4'	43.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
293	3.1.53	3.1.54	147°22.0'	141.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
294	3.1.54	3.1.55	143°55.6'	91.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
295	3.1.55	3.1.56	143°49.4'	143.12	данные отсутствуют	47:16:0650001:505	адрес отсутствует
296	3.1.56	3.1.57	53°48.8'	5.54	данные отсутствуют	47:16:0650001:505	адрес отсутствует
297	3.1.57	3.1.58	143°53.8'	15.68	данные отсутствуют	47:16:0650001:505	адрес отсутствует
298	3.1.58	3.1.59	231°37.0'	5.52	данные отсутствуют	47:16:0650001:505	адрес отсутствует
299	3.1.59	3.1.60	142°41.7'	153.3	данные отсутствуют	47:16:0650001:505	адрес отсутствует
300	3.1.60	3.1.61	266°3.0'	3.92	данные отсутствуют	47:16:0650001:16	данные отсутствуют
301	3.1.61	3.1.62	266°4.5'	30.53	данные отсутствуют	47:16:0650001:16	данные отсутствуют
302	3.1.62	3.1.63	266°11.2'	1.5	данные отсутствуют	47:16:0650001:16	данные отсутствуют
303	3.1.63	3.1.64	266°5.0'	13.76	данные отсутствуют	47:16:0650001:16	данные отсутствуют
304	3.1.64	3.1.65	28°46.0'	14.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
305	3.1.65	3.1.66	350°23.1'	6.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 12 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 14

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

1	2	3	4	5	6	7	8
306	3.1.66	3.1.67	339°44.5'	6.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
307	3.1.67	3.1.68	324°39.7'	74.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
308	3.1.68	3.1.69	292°11.3'	5.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
309	3.1.69	3.1.70	326°28.9'	47.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
310	3.1.70	3.1.71	324°6.2'	118.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
311	3.1.71	3.1.72	324°19.3'	99.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
312	3.1.72	3.1.73	242°43.7'	107.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
313	3.1.73	3.1.74	265°52.1'	15.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
314	3.1.74	3.1.75	274°39.8'	11.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
315	3.1.75	3.1.76	285°48.2'	18.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
316	3.1.76	3.1.77	316°44.8'	19.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
317	3.1.77	3.1.78	332°51.5'	50.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
318	3.1.78	3.1.79	341°38.4'	14.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
319	3.1.79	3.1.80	351°2.8'	31.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
320	3.1.80	3.1.81	2°41.6'	28.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
321	3.1.81	3.1.82	23°56.9'	24.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
322	3.1.82	3.1.83	30°14.4'	14.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
323	3.1.83	3.1.84	49°43.0'	17.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
324	3.1.84	3.1.85	63°47.0'	45.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
325	3.1.85	3.1.86	60°16.6'	13.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
326	3.1.86	3.1.87	331°54.5'	10.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
327	3.1.87	3.1.88	331°44.0'	74.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
328	3.1.88	3.1.89	331°43.8'	77.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
329	3.1.89	3.1.90	331°45.7'	171.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
330	3.1.90	3.1.91	333°39.7'	30.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
331	3.1.91	3.1.92	330°9.4'	24.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
332	3.1.92	3.1.93	320°21.7'	38.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
333	3.1.93	3.1.94	312°25.7'	15.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
334	3.1.94	3.1.95	306°16.9'	15.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 13 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 14	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер: 47:16:0000000:43731

1	2	3	4	5	6	7	8
335	3.1.95	3.1.96	295°45.5'	14.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
336	3.1.96	3.1.97	290°26.3'	126.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
337	3.1.97	3.1.98	284°5.9'	62.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
338	3.1.98	3.1.99	287°49.0'	62.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
339	3.1.99	3.1.100	289°14.8'	60.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
340	3.1.100	3.1.101	290°55.4'	53.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
341	3.1.101	3.1.102	302°48.2'	36.92	данные отсутствуют	47:16:0650001:861	данные отсутствуют
342	3.1.102	3.1.103	302°35.6'	168.14	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(10)	адрес отсутствует
343	3.1.103	3.1.104	302°45.6'	125.48	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(10)	адрес отсутствует
344	3.1.104	3.1.105	303°22.4'	44.14	данные отсутствуют	47:16:0650001:861	данные отсутствуют
345	3.1.105	3.1.106	306°29.0'	125.47	данные отсутствуют	47:16:0650001:861	данные отсутствуют
346	3.1.106	3.1.107	302°53.2'	97.15	данные отсутствуют	47:16:0000000:44903(9), 47:16:0650001:861	адрес отсутствует; данные отсутствуют
347	3.1.107	3.1.108	298°27.4'	137.53	данные отсутствуют	47:16:0650001:861	данные отсутствуют
348	3.1.108	3.1.109	297°19.0'	130.92	данные отсутствуют	47:16:0650001:861	данные отсутствуют
349	3.1.109	3.1.110	296°48.7'	129.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
350	3.1.110	3.1.111	296°28.8'	84.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
351	3.1.111	3.1.112	294°18.5'	44.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
352	3.1.112	3.1.113	242°9.4'	6.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
353	3.1.113	3.1.114	306°50.7'	14.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
354	3.1.114	3.1.115	3°38.2'	5.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
355	3.1.115	3.1.116	315°51.7'	39.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
356	3.1.116	3.1.117	288°28.1'	5.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
357	3.1.117	3.1.118	250°56.6'	6.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
358	3.1.118	3.1.119	221°4.4'	9.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
359	3.1.119	3.1.120	218°52.2'	19.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
360	3.1.120	3.1.121	216°29.3'	64.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
361	3.1.121	3.1.122	218°0.2'	115.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
362	3.1.122	3.1.123	218°15.4'	94.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
363	3.1.123	3.1.124	220°4.9'	33.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 14 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 14

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

1	2	3	4	5	6	7	8
364	3.1.124	3.1.125	221°55.9'	30.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
365	3.1.125	3.1.126	226°42.2'	36.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
366	3.1.126	3.1.127	228°39.8'	28.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
367	3.1.127	3.1.128	232°43.4'	28.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
368	3.1.128	3.1.129	237°46.3'	20.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
369	3.1.129	3.1.130	243°22.8'	37.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
370	3.1.130	3.1.131	252°46.1'	59.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
371	3.1.131	3.1.132	258°0.3'	30.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
372	3.1.132	3.1.133	262°29.1'	45.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
373	3.1.133	3.1.134	266°3.3'	80.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
374	3.1.134	3.1.135	266°53.7'	36.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
375	3.1.135	3.1.136	266°54.1'	59.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
376	3.1.136	3.1.137	265°30.5'	49.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
377	3.1.137	3.1.138	2°15.8'	17.98	данные отсутствуют	47:16:0618001:209(2)	адрес отсутствует
378	3.1.138	3.1.1	63°58.7'	1.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности


инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 13	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 46
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43731	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат МСК 47 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	437435.86	2291379.23	Закрепление отсутствует	0.5
2	437440.1	2291425.13	Закрепление отсутствует	0.5
3	437445.33	2291521.71	Закрепление отсутствует	0.5
4	437450.83	2291601.6	Закрепление отсутствует	0.5
5	437457.54	2291645.39	Закрепление отсутствует	0.5
6	437466.94	2291684.88	Закрепление отсутствует	0.5
7	437482.56	2291728.6	Закрепление отсутствует	0.5
8	437496.05	2291756.75	Закрепление отсутствует	0.5
9	437506.17	2291773.08	Закрепление отсутствует	0.5
10	437522.93	2291795.76	Закрепление отсутствует	0.5
11	437540.3	2291816.36	Закрепление отсутствует	0.5
12	437564.77	2291842.87	Закрепление отсутствует	0.5
13	437586.87	2291863.09	Закрепление отсутствует	0.5
14	437611.26	2291884.43	Закрепление отсутствует	0.5
15	437684.76	2291942.38	Закрепление отсутствует	0.5
16	437775.46	2292013.26	Закрепление отсутствует	0.5
17	437827.03	2292051.41	Закрепление отсутствует	0.5
18	437842.58	2292063.94	Закрепление отсутствует	0.5
19	437857.01	2292070.92	Закрепление отсутствует	0.5
20	437864.79	2292071.09	Закрепление отсутствует	0.5
21	437875.13	2292087.33	Закрепление отсутствует	0.5
22	437868.79	2292092.77	Закрепление отсутствует	0.5

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
полное наименование должности	

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:000000:43731

1	2	3	4	5
23	437849.55	2292110.36	Закрепление отсутствует	0.5
24	437847.34	2292115.79	Закрепление отсутствует	0.5
25	437840.99	2292122.51	Закрепление отсутствует	0.5
26	437837.4	2292125.65	Закрепление отсутствует	0.5
27	437828.53	2292130.19	Закрепление отсутствует	0.5
28	437815.17	2292146.26	Закрепление отсутствует	0.5
29	437796.43	2292187.74	Закрепление отсутствует	0.5
30	437758.7	2292263.49	Закрепление отсутствует	0.5
31	437700.42	2292378.81	Закрепление отсутствует	0.5
32	437640.21	2292495.37	Закрепление отсутствует	0.5
33	437574.25	2292617.1	Закрепление отсутствует	0.5
34	437520.77	2292699.8	Закрепление отсутствует	0.5
35	437446.12	2292800.74	Закрепление отсутствует	0.5
36	437422.19	2292837.09	Закрепление отсутствует	0.5
37	437354.35	2292942.5	Закрепление отсутствует	0.5
38	437263.78	2293084.17	Закрепление отсутствует	0.5
39	437244.83	2293113.56	Закрепление отсутствует	0.5
40	437226.45	2293161.65	Закрепление отсутствует	0.5
41	437206.53	2293218.7	Закрепление отсутствует	0.5
42	437187.57	2293277.66	Закрепление отсутствует	0.5
43	437172.29	2293338.52	Закрепление отсутствует	0.5
44	437127.35	2293459.12	Закрепление отсутствует	0.5
45	437119.86	2293474.65	Закрепление отсутствует	0.5
46	437108.77	2293489.74	Закрепление отсутствует	0.5
47	437096.67	2293502.99	Закрепление отсутствует	0.5
48	437064.68	2293529.49	Закрепление отсутствует	0.5
49	437041.93	2293542.54	Закрепление отсутствует	0.5
50	437014.34	2293556.2	Закрепление отсутствует	0.5
51	436863.24	2293637.35	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:000000:43731

1	2	3	4	5
52	436729	2293709.53	Закрепление отсутствует	0.5
53	436690.68	2293730	Закрепление отсутствует	0.5
54	436571.48	2293806.33	Закрепление отсутствует	0.5
55	436497.45	2293860.26	Закрепление отсутствует	0.5
56	436381.92	2293944.74	Закрепление отсутствует	0.5
57	436385.19	2293949.21	Закрепление отсутствует	0.5
58	436372.52	2293958.45	Закрепление отсутствует	0.5
59	436369.09	2293954.12	Закрепление отсутствует	0.5
60	436247.15	2294047.03	Закрепление отсутствует	0.5
61	436246.88	2294043.12	Закрепление отсутствует	0.5
62	436244.79	2294012.66	Закрепление отсутствует	0.5
63	436244.69	2294011.16	Закрепление отсутствует	0.5
64	436243.75	2293997.43	Закрепление отсутствует	0.5
65	436256.81	2294004.6	Закрепление отсутствует	0.5
66	436263.48	2294003.47	Закрепление отсутствует	0.5
67	436269.63	2294001.2	Закрепление отсутствует	0.5
68	436330.4	2293958.11	Закрепление отсутствует	0.5
69	436332.37	2293953.28	Закрепление отсутствует	0.5
70	436372.32	2293926.82	Закрепление отсутствует	0.5
71	436468.66	2293857.09	Закрепление отсутствует	0.5
72	436549.48	2293799.06	Закрепление отсутствует	0.5
73	436500.22	2293703.5	Закрепление отсутствует	0.5
74	436499.13	2293688.41	Закрепление отсутствует	0.5
75	436500.09	2293676.64	Закрепление отсутствует	0.5
76	436505.19	2293658.62	Закрепление отсутствует	0.5
77	436519.39	2293645.26	Закрепление отсутствует	0.5
78	436564.12	2293622.33	Закрепление отсутствует	0.5
79	436577.86	2293617.77	Закрепление отсутствует	0.5
80	436608.71	2293612.91	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:000000:43731

1	2	3	4	5
81	436637.2	2293614.25	Закрепление отсутствует	0.5
82	436659.94	2293624.35	Закрепление отсутствует	0.5
83	436672.84	2293631.87	Закрепление отсутствует	0.5
84	436683.96	2293644.99	Закрепление отсутствует	0.5
85	436704.08	2293685.85	Закрепление отсутствует	0.5
86	436710.84	2293697.69	Закрепление отсутствует	0.5
87	436720.02	2293692.79	Закрепление отсутствует	0.5
88	436785.8	2293657.42	Закрепление отсутствует	0.5
89	436854.25	2293620.61	Закрепление отсутствует	0.5
90	437005.63	2293539.31	Закрепление отсутствует	0.5
91	437032.98	2293525.77	Закрепление отсутствует	0.5
92	437053.81	2293513.82	Закрепление отсутствует	0.5
93	437083.53	2293489.2	Закрепление отсутствует	0.5
94	437094.06	2293477.68	Закрепление отсутствует	0.5
95	437103.5	2293464.82	Закрепление отсутствует	0.5
96	437109.85	2293451.66	Закрепление отсутствует	0.5
97	437154.12	2293332.87	Закрепление отсутствует	0.5
98	437169.3	2293272.43	Закрепление отсутствует	0.5
99	437188.51	2293212.66	Закрепление отсутствует	0.5
100	437208.6	2293155.12	Закрепление отсутствует	0.5
101	437227.79	2293104.93	Закрепление отсутствует	0.5
102	437247.79	2293073.9	Закрепление отсутствует	0.5
103	437338.36	2292932.24	Закрепление отсутствует	0.5
104	437406.26	2292826.72	Закрепление отсутствует	0.5
105	437430.54	2292789.86	Закрепление отсутствует	0.5
106	437505.14	2292688.98	Закрепление отсутствует	0.5
107	437557.89	2292607.4	Закрепление отсутствует	0.5
108	437623.42	2292486.49	Закрепление отсутствует	0.5
109	437683.5	2292370.17	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

1	2	3	4	5
110	437741.72	2292254.97	Закрепление отсутствует	0.5
111	437779.27	2292179.59	Закрепление отсутствует	0.5
112	437797.55	2292139.12	Закрепление отсутствует	0.5
113	437794.74	2292133.8	Закрепление отсутствует	0.5
114	437803.14	2292122.59	Закрепление отсутствует	0.5
115	437809.12	2292122.97	Закрепление отсутствует	0.5
116	437837.49	2292095.44	Закрепление отсутствует	0.5
117	437839.22	2292090.26	Закрепление отсутствует	0.5
118	437837.22	2292084.47	Закрепление отсутствует	0.5
119	437830.37	2292078.5	Закрепление отсутствует	0.5
120	437815.42	2292066.45	Закрепление отсутствует	0.5
121	437763.95	2292028.38	Закрепление отсутствует	0.5
122	437673.02	2291957.33	Закрепление отсутствует	0.5
123	437599.11	2291899.05	Закрепление отсутствует	0.5
124	437573.74	2291877.7	Закрепление отсутствует	0.5
125	437550.74	2291857.04	Закрепление отсутствует	0.5
126	437525.77	2291830.54	Закрепление отсутствует	0.5
127	437506.84	2291809.02	Закрепление отсутствует	0.5
128	437489.6	2291786.37	Закрепление отсутствует	0.5
129	437478.58	2291768.89	Закрепление отсутствует	0.5
130	437461.92	2291735.65	Закрепление отсутствует	0.5
131	437444.3	2291678.84	Закрепление отсутствует	0.5
132	437437.86	2291648.53	Закрепление отсутствует	0.5
133	437431.92	2291603.5	Закрепление отсутствует	0.5
134	437426.36	2291522.88	Закрепление отсутствует	0.5
135	437424.37	2291486.19	Закрепление отсутствует	0.5
136	437421.14	2291426.52	Закрепление отсутствует	0.5
137	437417.27	2291377.25	Закрепление отсутствует	0.5
138	437435.24	2291377.96	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:000000:43731

1	2	3	4	5
1	437435.86	2291379.23	Закрепление отсутствует	0.5
1	438168.79	2286734.05	Закрепление отсутствует	0.5
2	438172.33	2286707.34	Закрепление отсутствует	0.5
3	438172.64	2286683.83	Закрепление отсутствует	0.5
4	438168.28	2286654.39	Закрепление отсутствует	0.5
5	438162.35	2286634.03	Закрепление отсутствует	0.5
6	438152.88	2286611.63	Закрепление отсутствует	0.5
7	438142.72	2286591.61	Закрепление отсутствует	0.5
8	438126.83	2286569.93	Закрепление отсутствует	0.5
9	438082.07	2286514.18	Закрепление отсутствует	0.5
10	438040.94	2286462.91	Закрепление отсутствует	0.5
11	438011.24	2286427.44	Закрепление отсутствует	0.5
12	437991.06	2286399.17	Закрепление отсутствует	0.5
13	437981.07	2286380.66	Закрепление отсутствует	0.5
14	437976.51	2286368.65	Закрепление отсутствует	0.5
15	437973.62	2286354.86	Закрепление отсутствует	0.5
16	437967.19	2286345.89	Закрепление отсутствует	0.5
17	437974.68	2286328.54	Закрепление отсутствует	0.5
18	437979.9	2286311.71	Закрепление отсутствует	0.5
19	437986.25	2286293.76	Закрепление отсутствует	0.5
20	437998.73	2286261.82	Закрепление отсутствует	0.5
21	438009.93	2286242.47	Закрепление отсутствует	0.5
22	438042.65	2286188.04	Закрепление отсутствует	0.5
23	438064.29	2286154.02	Закрепление отсутствует	0.5
24	438070.19	2286139.72	Закрепление отсутствует	0.5
25	438073.3	2286129.34	Закрепление отсутствует	0.5
26	438078.46	2286111.78	Закрепление отсутствует	0.5
27	438082.1	2286077.64	Закрепление отсутствует	0.5
28	438083.14	2286051.23	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 7 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:000000:43731

1	2	3	4	5
29	438084.1	2286016.89	Закрепление отсутствует	0.5
30	438083.18	2285975.7	Закрепление отсутствует	0.5
31	438081.64	2285945.85	Закрепление отсутствует	0.5
32	438101.95	2285945.23	Закрепление отсутствует	0.5
33	438102.83	2285987.76	Закрепление отсутствует	0.5
34	438103.03	2286047.78	Закрепление отсутствует	0.5
35	438101.04	2286091.81	Закрепление отсутствует	0.5
36	438096.84	2286119.09	Закрепление отсутствует	0.5
37	438091.76	2286136.37	Закрепление отсутствует	0.5
38	438082.84	2286157.2	Закрепление отсутствует	0.5
39	438059.4	2286197.71	Закрепление отсутствует	0.5
40	438027.61	2286251.83	Закрепление отсутствует	0.5
41	438010.78	2286283.48	Закрепление отсутствует	0.5
42	438004.26	2286301.05	Закрепление отсутствует	0.5
43	437998.84	2286316.89	Закрепление отсутствует	0.5
44	437994.75	2286332.8	Закрепление отсутствует	0.5
45	437992.32	2286344.33	Закрепление отсутствует	0.5
46	437992.56	2286352.62	Закрепление отсутствует	0.5
47	437994.8	2286363.3	Закрепление отсутствует	0.5
48	437998.38	2286372.74	Закрепление отсутствует	0.5
49	438007.22	2286389.1	Закрепление отсутствует	0.5
50	438026.28	2286415.81	Закрепление отсутствует	0.5
51	438055.64	2286450.86	Закрепление отсутствует	0.5
52	438096.89	2286502.29	Закрепление отсутствует	0.5
53	438141.91	2286558.36	Закрепление отсутствует	0.5
54	438158.96	2286581.63	Закрепление отсутствует	0.5
55	438170.12	2286603.62	Закрепление отсутствует	0.5
56	438180.28	2286627.65	Закрепление отсутствует	0.5
57	438186.88	2286650.32	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38Д2В3576АСДС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 8 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:000000:43731

1	2	3	4	5
58	438191.66	2286682.56	Закрепление отсутствует	0.5
59	438191.31	2286708.71	Закрепление отсутствует	0.5
60	438187.55	2286737.08	Закрепление отсутствует	0.5
1	438168.79	2286734.05	Закрепление отсутствует	0.5
1	437723.46	2287730.75	Закрепление отсутствует	0.5
2	437721.81	2287730.48	Закрепление отсутствует	0.5
3	437665.24	2287832.59	Закрепление отсутствует	0.5
4	437652.56	2287853.36	Закрепление отсутствует	0.5
5	437635.05	2287877.63	Закрепление отсутствует	0.5
6	437619.29	2287897.42	Закрепление отсутствует	0.5
7	437614.69	2287902.47	Закрепление отсутствует	0.5
8	437610.8	2287911.35	Закрепление отсутствует	0.5
9	437601.85	2287930.6	Закрепление отсутствует	0.5
10	437592.02	2287945.2	Закрепление отсутствует	0.5
11	437579.7	2287959.13	Закрепление отсутствует	0.5
12	437564.53	2287972.13	Закрепление отсутствует	0.5
13	437549.18	2287981.7	Закрепление отсутствует	0.5
14	437540.31	2287981.98	Закрепление отсутствует	0.5
15	437535.18	2287980.88	Закрепление отсутствует	0.5
16	437533.66	2287982.45	Закрепление отсутствует	0.5
17	437523.83	2287989.11	Закрепление отсутствует	0.5
18	437496.05	2288015.08	Закрепление отсутствует	0.5
19	437494.62	2288013.34	Закрепление отсутствует	0.5
20	437493.2	2288014.46	Закрепление отсутствует	0.5
21	437477.93	2288030.82	Закрепление отсутствует	0.5
22	437448.79	2288065.13	Закрепление отсутствует	0.5
23	437416.81	2288105.36	Закрепление отсутствует	0.5
24	437345.94	2288193.38	Закрепление отсутствует	0.5
25	437299.29	2288254.74	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 9 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:000000:43731

1	2	3	4	5
26	437287.68	2288274.44	Закрепление отсутствует	0.5
27	437273.26	2288299.8	Закрепление отсутствует	0.5
28	437264.76	2288320.21	Закрепление отсутствует	0.5
29	437259.38	2288339.29	Закрепление отсутствует	0.5
30	437234	2288428.38	Закрепление отсутствует	0.5
31	437231.01	2288448.24	Закрепление отсутствует	0.5
32	437230.38	2288473.14	Закрепление отсутствует	0.5
33	437232.53	2288493.35	Закрепление отсутствует	0.5
34	437240.54	2288523.59	Закрепление отсутствует	0.5
35	437252.98	2288567.37	Закрепление отсутствует	0.5
36	437259.78	2288592.99	Закрепление отсутствует	0.5
37	437262.68	2288610.92	Закрепление отсутствует	0.5
38	437264.23	2288626.84	Закрепление отсутствует	0.5
39	437265.12	2288640.39	Закрепление отсутствует	0.5
40	437265.12	2288650.14	Закрепление отсутствует	0.5
41	437264.52	2288660.51	Закрепление отсутствует	0.5
42	437263.24	2288673.6	Закрепление отсутствует	0.5
43	437260.87	2288683.39	Закрепление отсутствует	0.5
44	437255.08	2288700.67	Закрепление отсутствует	0.5
45	437218.71	2288778.56	Закрепление отсутствует	0.5
46	437199.96	2288812.64	Закрепление отсутствует	0.5
47	437179.92	2288843.46	Закрепление отсутствует	0.5
48	437167.71	2288857.63	Закрепление отсутствует	0.5
49	437163.92	2288862.24	Закрепление отсутствует	0.5
50	437151.21	2288880.15	Закрепление отсутствует	0.5
51	437133.66	2288909.36	Закрепление отсутствует	0.5
52	437120.44	2288938.4	Закрепление отсутствует	0.5
53	437109.16	2288974.34	Закрепление отсутствует	0.5
54	437099.38	2289017.26	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 10 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:000000:43731

1	2	3	4	5
55	437094.09	2289036.17	Закрепление отсутствует	0.5
56	437083.61	2289071.73	Закрепление отсутствует	0.5
57	437081.5	2289106.47	Закрепление отсутствует	0.5
58	437085.61	2289141.2	Закрепление отсутствует	0.5
59	437101.94	2289246.15	Закрепление отсутствует	0.5
60	437127.85	2289359.93	Закрепление отсутствует	0.5
61	437143.6	2289406.94	Закрепление отсутствует	0.5
62	437175.38	2289500.39	Закрепление отсутствует	0.5
63	437184.38	2289532.09	Закрепление отсутствует	0.5
64	437190.35	2289552.58	Закрепление отсутствует	0.5
65	437192.99	2289568.99	Закрепление отсутствует	0.5
66	437192.99	2289589.23	Закрепление отсутствует	0.5
67	437189.86	2289610.95	Закрепление отсутствует	0.5
68	437166.5	2289713.24	Закрепление отсутствует	0.5
69	437147.45	2289788.95	Закрепление отсутствует	0.5
70	437126.64	2289880.07	Закрепление отсутствует	0.5
71	437124.06	2289902.26	Закрепление отсутствует	0.5
72	437124.32	2289920.88	Закрепление отсутствует	0.5
73	437126.09	2289940.45	Закрепление отсутствует	0.5
74	437138.93	2290019.06	Закрепление отсутствует	0.5
75	437147.12	2290037.09	Закрепление отсутствует	0.5
76	437194	2290104.84	Закрепление отсутствует	0.5
77	437291.54	2290252.58	Закрепление отсутствует	0.5
78	437356.65	2290352.33	Закрепление отсутствует	0.5
79	437377.79	2290393.01	Закрепление отсутствует	0.5
80	437386.29	2290412.54	Закрепление отсутствует	0.5
81	437390.6	2290427.48	Закрепление отсутствует	0.5
82	437394.42	2290448.36	Закрепление отсутствует	0.5
83	437396.82	2290479.85	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 11 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:000000:43731

1	2	3	4	5
84	437397.73	2290548.77	Закрепление отсутствует	0.5
85	437395	2290607.34	Закрепление отсутствует	0.5
86	437413.95	2290608.91	Закрепление отсутствует	0.5
87	437416.74	2290549.08	Закрепление отсутствует	0.5
88	437415.81	2290479	Закрепление отсутствует	0.5
89	437413.29	2290445.92	Закрепление отсутствует	0.5
90	437409.12	2290423.13	Закрепление отсутствует	0.5
91	437404.21	2290406.09	Закрепление отсутствует	0.5
92	437394.95	2290384.83	Закрепление отсутствует	0.5
93	437373.07	2290342.74	Закрепление отсутствует	0.5
94	437307.42	2290242.15	Закрепление отсутствует	0.5
95	437209.79	2290094.28	Закрепление отсутствует	0.5
96	437163.72	2290027.68	Закрепление отсутствует	0.5
97	437157.28	2290013.51	Закрепление отсутствует	0.5
98	437144.96	2289938.05	Закрепление отсутствует	0.5
99	437143.31	2289919.89	Закрепление отсутствует	0.5
100	437143.07	2289903.23	Закрепление отсутствует	0.5
101	437145.39	2289883.29	Закрепление отсутствует	0.5
102	437165.93	2289793.38	Закрепление отсутствует	0.5
103	437184.98	2289717.67	Закрепление отсутствует	0.5
104	437208.55	2289614.42	Закрепление отсутствует	0.5
105	437211.99	2289590.59	Закрепление отсутствует	0.5
106	437211.99	2289567.47	Закрепление отсутствует	0.5
107	437208.93	2289548.4	Закрепление отсутствует	0.5
108	437202.64	2289526.84	Закрепление отсутствует	0.5
109	437193.53	2289494.74	Закрепление отсутствует	0.5
110	437161.6	2289400.86	Закрепление отсутствует	0.5
111	437146.17	2289354.79	Закрепление отсутствует	0.5
112	437120.61	2289242.57	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 12 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:000000:43731

1	2	3	4	5
113	437104.44	2289138.62	Закрепление отсутствует	0.5
114	437100.57	2289105.93	Закрепление отсутствует	0.5
115	437102.45	2289075.03	Закрепление отсутствует	0.5
116	437112.36	2289041.41	Закрепление отсутствует	0.5
117	437117.8	2289021.93	Закрепление отсутствует	0.5
118	437127.51	2288979.31	Закрепление отсутствует	0.5
119	437138.22	2288945.21	Закрепление отсутствует	0.5
120	437150.5	2288918.22	Закрепление отсутствует	0.5
121	437167.13	2288890.55	Закрепление отсутствует	0.5
122	437179.02	2288873.79	Закрепление отсутствует	0.5
123	437182.25	2288869.87	Закрепление отсутствует	0.5
124	437195.15	2288854.89	Закрепление отсутствует	0.5
125	437216.27	2288822.41	Закрепление отсутствует	0.5
126	437235.66	2288787.17	Закрепление отсутствует	0.5
127	437272.75	2288707.73	Закрепление отсутствует	0.5
128	437279.15	2288688.65	Закрепление отсутствует	0.5
129	437282.02	2288676.77	Закрепление отсутствует	0.5
130	437283.47	2288661.98	Закрепление отсутствует	0.5
131	437284.12	2288650.68	Закрепление отсутствует	0.5
132	437284.12	2288639.77	Закрепление отсутствует	0.5
133	437283.17	2288625.3	Закрепление отсутствует	0.5
134	437281.53	2288608.47	Закрепление отсутствует	0.5
135	437278.38	2288589.03	Закрепление отсутствует	0.5
136	437271.31	2288562.33	Закрепление отсутствует	0.5
137	437258.86	2288518.56	Закрепление отсутствует	0.5
138	437251.27	2288489.89	Закрепление отсутствует	0.5
139	437249.41	2288472.37	Закрепление отсутствует	0.5
140	437249.98	2288449.9	Закрепление отсутствует	0.5
141	437252.61	2288432.41	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 13 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 13

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:000000:43731

1	2	3	4	5
142	437277.65	2288344.48	Закрепление отсутствует	0.5
143	437282.74	2288326.47	Закрепление отсутствует	0.5
144	437290.35	2288308.18	Закрепление отсутствует	0.5
145	437304.13	2288283.95	Закрепление отсутствует	0.5
146	437315.09	2288265.35	Закрепление отсутствует	0.5
147	437360.9	2288205.09	Закрепление отсутствует	0.5
148	437431.65	2288117.23	Закрепление отсутствует	0.5
149	437463.47	2288077.19	Закрепление отсутствует	0.5
150	437492.12	2288043.46	Закрепление отсутствует	0.5
151	437506.11	2288028.47	Закрепление отсутствует	0.5
152	437545.69	2287997.16	Закрепление отсутствует	0.5
153	437577.21	2287970.49	Закрепление отсутствует	0.5
154	437586.82	2287961.24	Закрепление отсутствует	0.5
155	437632.54	2287911.9	Закрепление отсутствует	0.5
156	437642.67	2287901.18	Закрепление отсутствует	0.5
157	437658.9	2287879.21	Закрепление отсутствует	0.5
158	437683.64	2287840.38	Закрепление отсутствует	0.5
159	437736.75	2287735.33	Закрепление отсутствует	0.5
160	437918.37	2287419.95	Закрепление отсутствует	0.5
161	437981.37	2287303.22	Закрепление отсутствует	0.5
162	437993.14	2287280.53	Закрепление отсутствует	0.5
163	437989.74	2287277.52	Закрепление отсутствует	0.5
164	437981.49	2287270.82	Закрепление отсутствует	0.5
165	437978.47	2287269.78	Закрепление отсутствует	0.5
166	437936.68	2287344.76	Закрепление отсутствует	0.5
167	437893.02	2287421.77	Закрепление отсутствует	0.5
168	437779.71	2287626.38	Закрепление отсутствует	0.5
1	437723.46	2287730.75	Закрепление отсутствует	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

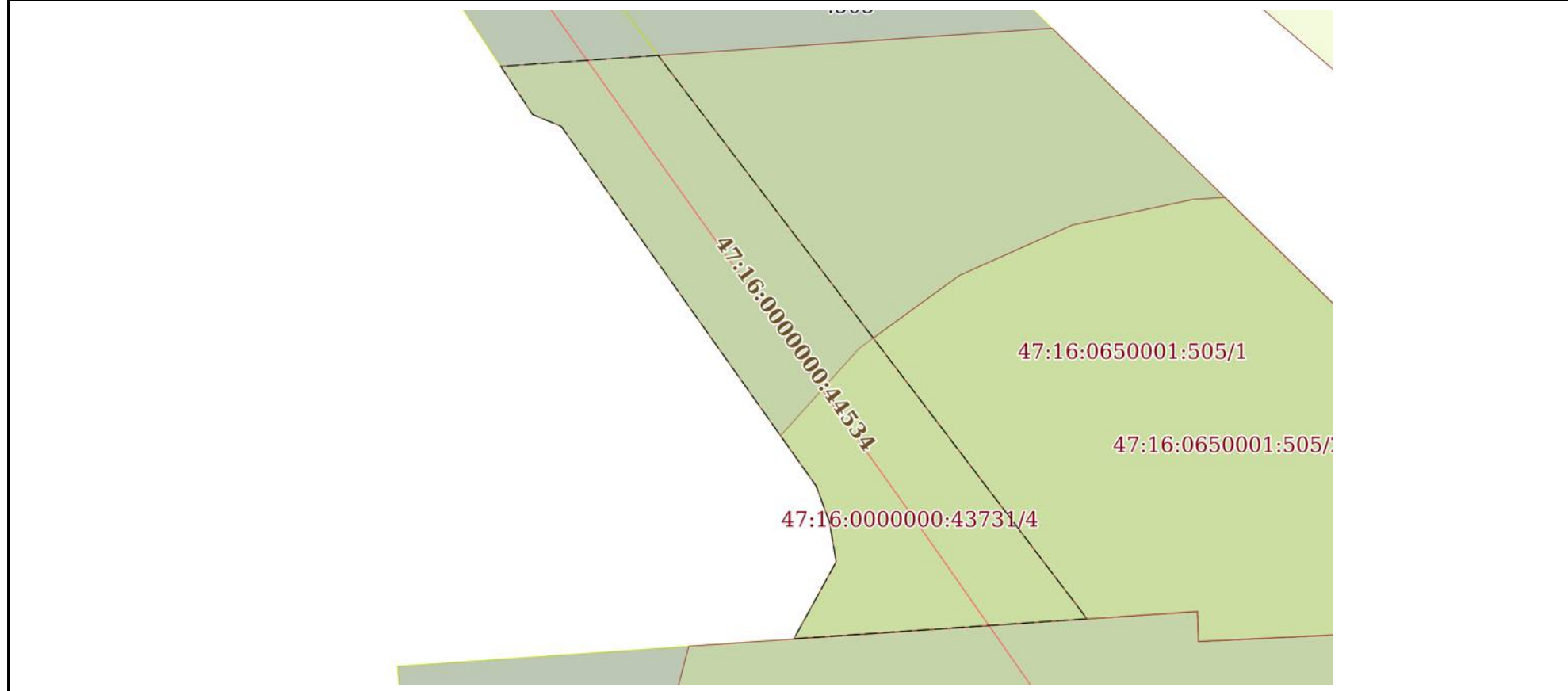
полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 46
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43731	

План (чертеж, схема) части земельного участка Учетный номер части: 47:16:0000000:43731/1



Масштаб 1:1000 Условные обозначения:

	 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024</p>	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 4	Всего листов раздела 4: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 46
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43731	
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: 47:16:0000000:43731/2	
Масштаб 1:8000	Условные обозначения:		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 4

Всего листов раздела 4: 4

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

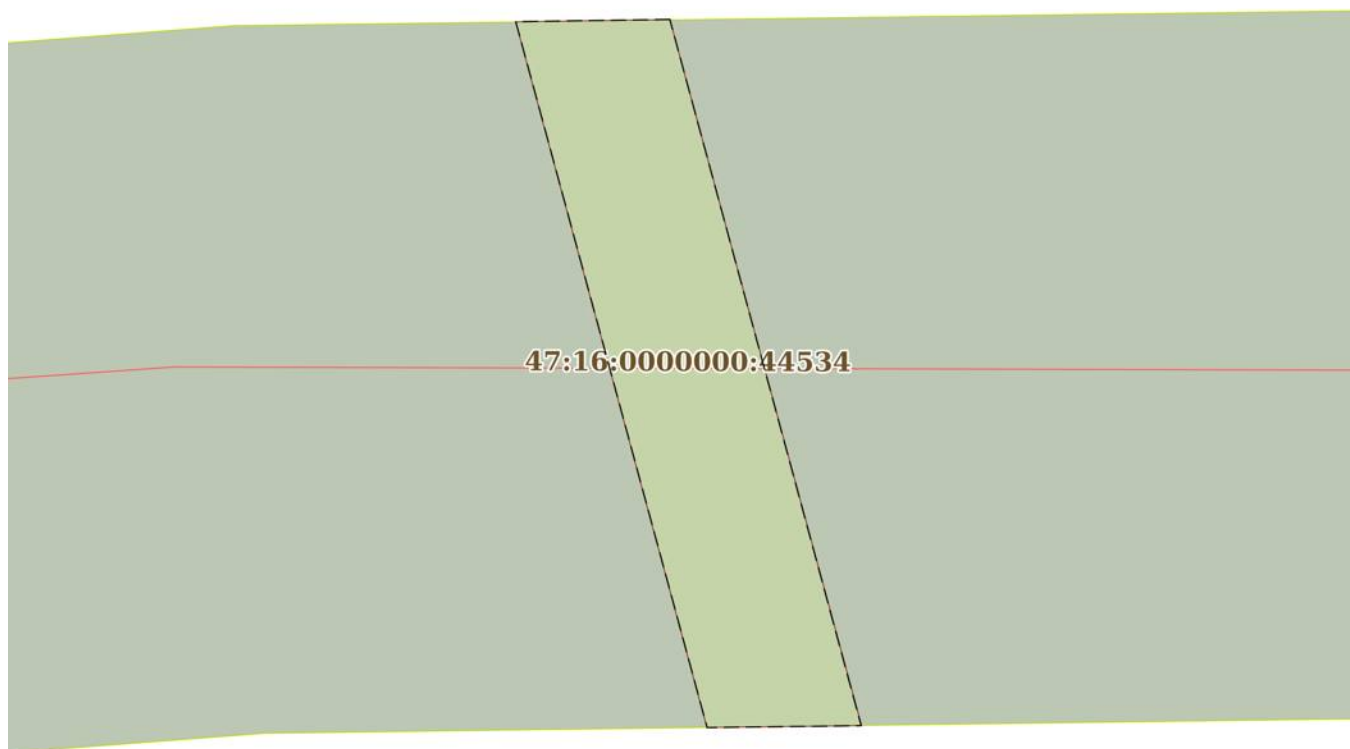
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 47:16:0000000:43731/3



Масштаб 1:200

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 4

Всего листов раздела 4: 4

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

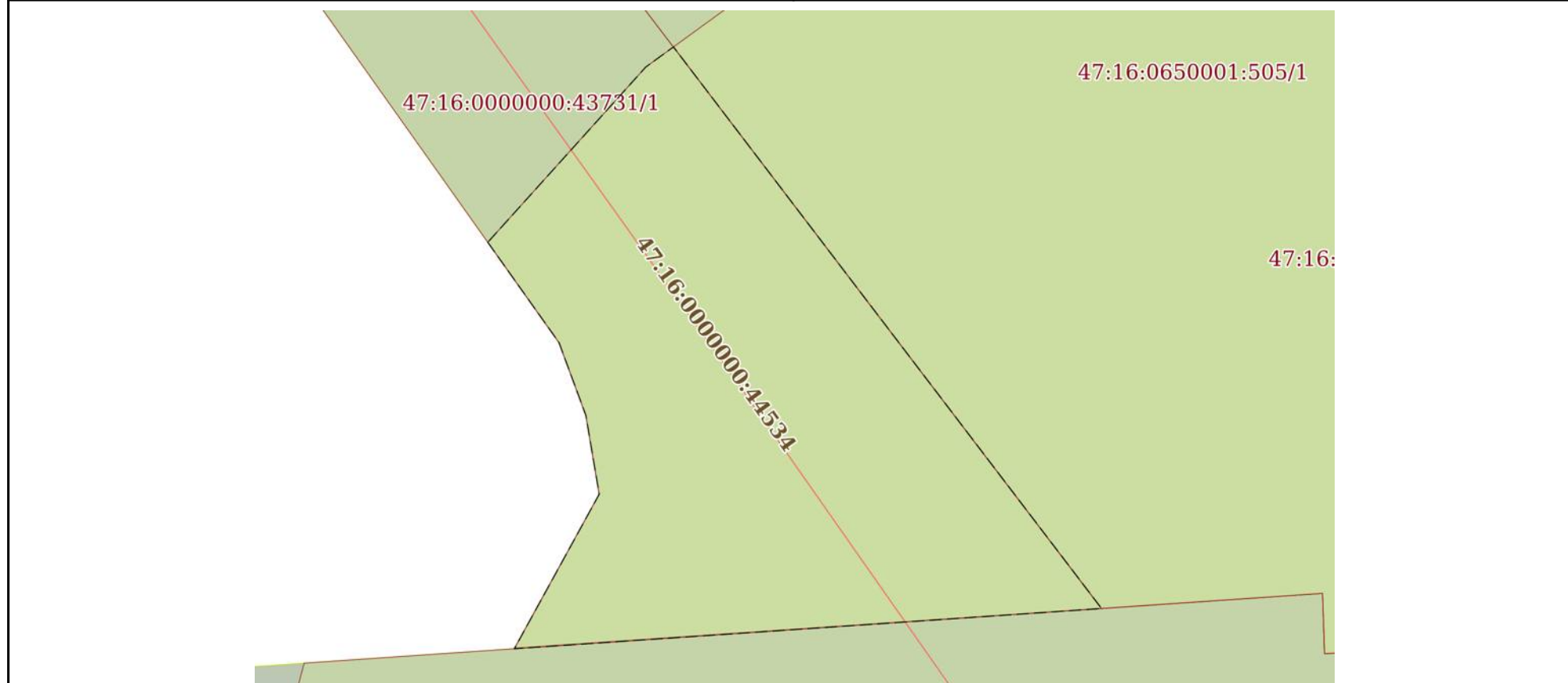
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 47:16:0000000:43731/4



Масштаб 1:500

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок		
вид объекта недвижимости		
Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 2	Всего разделов: 8
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118		
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43731
Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
47:16:0000000:43731/1	2841	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: сопроводительное письмо директору филиала ФГБУ "ФКП Росреестра" по Ленинградской области от 18.03.2015 № б/н выдан: Мещеряков Тимофей Юрьевич; Содержание ограничения (обременения): Ограничение в использовании согласно Приказу №4 «Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения» от 13 января 2010г.; Реестровый номер границы: 47.16.2.381
47:16:0000000:43731/2	505	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: карта(план) от 15.05.2015 № 193/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области; Содержание ограничения (обременения): указаны в п. 8,9,10 Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009 г. «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»; Реестровый номер границы: 47.16.2.385
47:16:0000000:43731/3	78	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: договор об оказании услуги по присоединению к электрической сети от 09.04.2007 № ДДИ-2285-06/10070-Э-06 выдан: Открытое акционерное общество энергетики и электрификации "Ленэнерго"; Содержание ограничения (обременения): Определены в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.09.2009 г. № 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"; Реестровый номер границы: 47.16.2.555
47:16:0000000:43731/4	1366	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: проект санитарно-защитной зоны АЗС №32 ООО "КИРИШИАВТОСЕРВИС" от 16.12.2019 № б/н выдан: ИП Канищева Ольга Владимировна; Содержание ограничения (обременения): Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» №222 от 03.03.2018 г. (редакция от



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ


РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 46
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43731	
	<p>21.12.2018 г.) п. 5. В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях: а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.12.2018 N 1622) б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.; Реестровый номер границы: 47.16.2.751</p>		

	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 46
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:43731	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 47:16:0000000:43731/1				
Система координат МСК 47 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	436342.37	2293974.48	-	-
2	436340.53	2293947.88	-	-
3	436332.37	2293953.28	-	-
4	436330.4	2293958.11	-	-
5	436269.63	2294001.2	-	-
6	436263.48	2294003.47	-	-
7	436256.81	2294004.6	-	-
8	436243.81	2293997.46	-	-
9	436247.17	2294047.01	-	-
1	436342.37	2293974.48	-	-

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 4.2

Всего листов раздела 4.2: 4

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 46

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер:

47:16:0000000:43731

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 47:16:0000000:43731/2

Система координат МСК 47 зона 2

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	437323.54	2290296.46	-	0.1
2	437308.56	2290278.66	-	-
3	437322.02	2290299.27	-	-
1	437323.54	2290296.46	-	0.1
1	437447.95	2291559.75	-	-
2	437428.04	2291547.2	-	-
3	437429.74	2291571.92	-	-
4	437449.65	2291584.46	-	-
1	437447.95	2291559.75	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист № 3 раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2: 4		Всего разделов: 8
Всего листов выписки: 46				
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118				
Кадастровый номер:			47:16:0000000:43731	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 47:16:0000000:43731/3				
Система координат МСК 47 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	437415.97	2290490.71	-	-
2	437415.91	2290486.58	-	-
3	437396.98	2290491.71	-	-
4	437397.03	2290495.84	-	-
1	437415.97	2290490.71	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 4 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 46
----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864118

Кадастровый номер: 47:16:0000000:43731

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 47:16:0000000:43731/4

Система координат МСК 47 зона 2

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	436278.1	2293995.19	-	-
2	436269.63	2294001.2	-	-
3	436263.48	2294003.47	-	-
4	436256.81	2294004.6	-	-
5	436243.75	2293997.43	-	-
6	436244.69	2294011.16	-	-
7	436244.79	2294012.66	-	-
8	436246.88	2294043.12	-	-
9	436247.15	2294047.03	-	-
10	436294.61	2294010.87	-	-
11	436292.91	2294008.53	-	0.1
1	436278.1	2293995.19	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Ленинградской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 22.11.2023, поступившего на рассмотрение 22.11.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3
Всего разделов: 8	
Всего листов выписки: 24	
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326	
Кадастровый номер:	47:16:0000000:44845
Номер кадастрового квартала:	47:16:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	12.04.2021
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Ленинградская область, Кировский муниципальный район, Суховское сельское поселение, деревня Кобона, автомобильная дорога общего пользования регионального значения "Лаврово - Кобона - Сухое" учетный номер 41К-123
Площадь:	3874 +/- 22
Кадастровая стоимость, руб.:	1442057.76
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	Земельные участки (территории) общего пользования
Сведения о кадастровом инженере:	23567, образованием земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности, расположенного по адресу: Ленинградская область, Кировский муниципальный район, Суховское сельское поселение, деревня Кобона, автомобильная дорога общего пользования регионального значения "Лаврово - Кобона - Сухое" учетный номер 41К-123., 0360, 2018-09-27
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 24
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44845	
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:		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	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом 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 7 контуров. Учетные номера контуров и их площади: 1 - 13.03 кв.м, 2 - 581.2 кв.м, 3 - 127.3 кв.м, 4 - 10.76 кв.м, 5 - 208.56 кв.м, 6 - 2005.26 кв.м, 7 - 928.21 кв.м. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 24
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44845	
		<p>объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 12.04.2021; реквизиты документа-основания: карта(план) от 02.06.2015 № 295/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области; справка о балансовой принадлежности от 03.03.2015 № НлЭС/037/816 выдан: Филиал Открытого акционерного общества энергетики и электрификации «Ленэнерго» "Новолодожские электрические сети". Земельный участок подлежит снятию с государственного кадастрового учета по истечении пяти лет со дня его государственного кадастрового учета, если на него не будут зарегистрированы права.</p>	
Получатель выписки:		Гончарова Екатерина Леонидовна	

	 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024</p>	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 24
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44845	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Ленинградская область
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 47:16:0000000:44845-47/057/2021-2 11.08.2021 16:56:51
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	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
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.2.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.2	Постоянное (бессрочное) пользование 47:16:0000000:44845-47/057/2021-1 30.07.2021 10:51:05
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.2	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	данные отсутствуют	
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

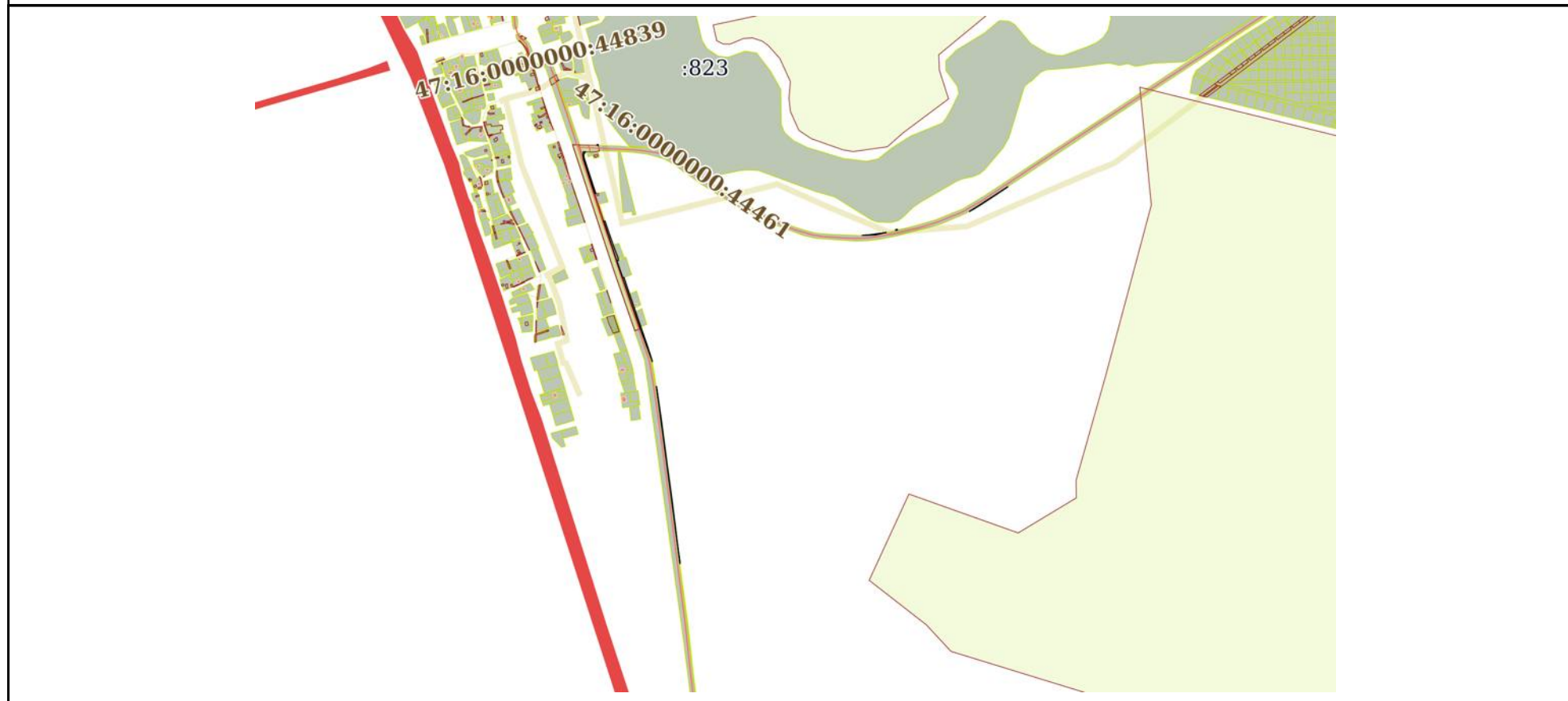
Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 24
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44845	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	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:	отсутствуют	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

	 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024</p>	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 8	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 24
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44845	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:20000 Условные обозначения:

	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3

Всего листов раздела 3: 8

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 24

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44845

:44845(1)

Масштаб 1:40

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3

Всего листов раздела 3: 8

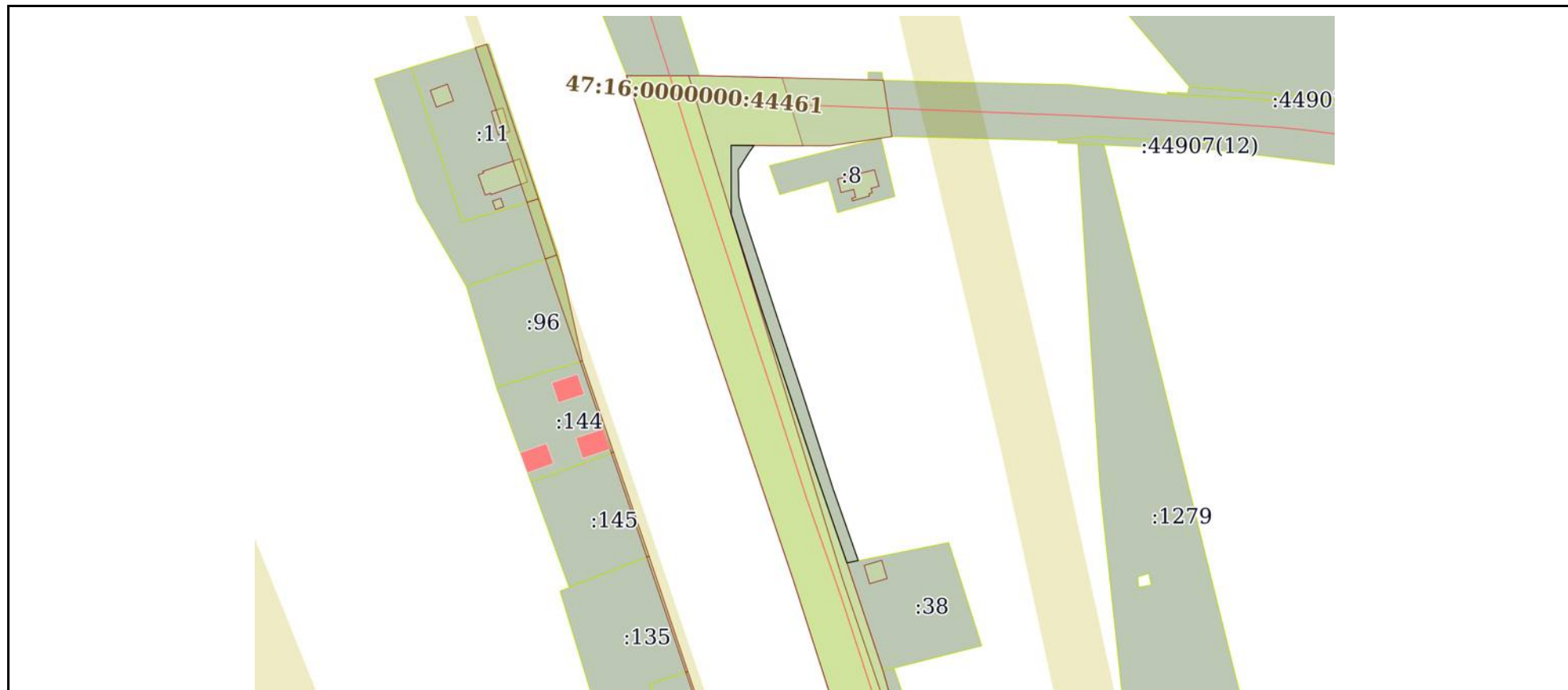
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 24

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44845



Масштаб 1:2000

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 3

Всего листов раздела 3: 8

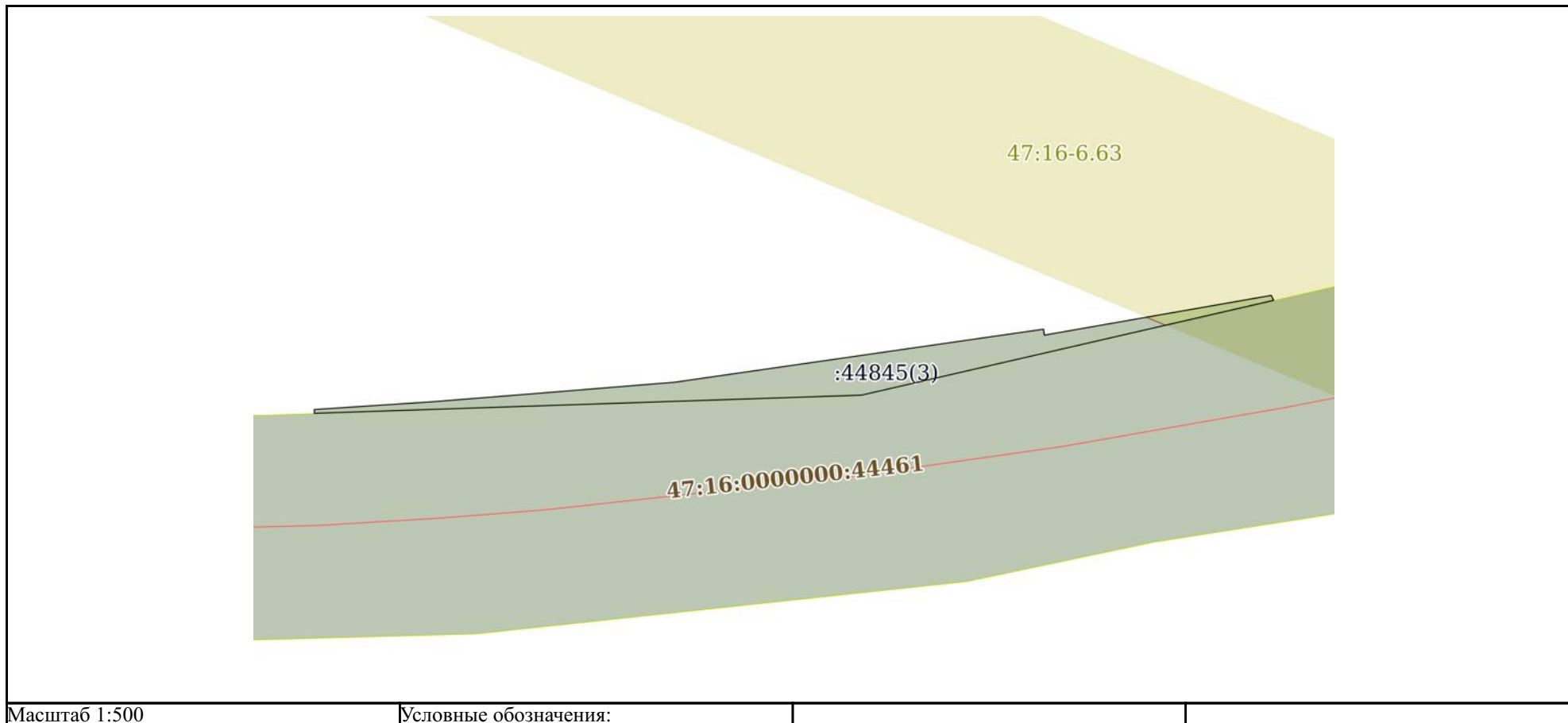
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 24

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44845



Масштаб 1:500

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 3

Всего листов раздела 3: 8

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 24

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44845

47:16:0000000:44845/1

Масштаб 1:40

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 3

Всего листов раздела 3: 8

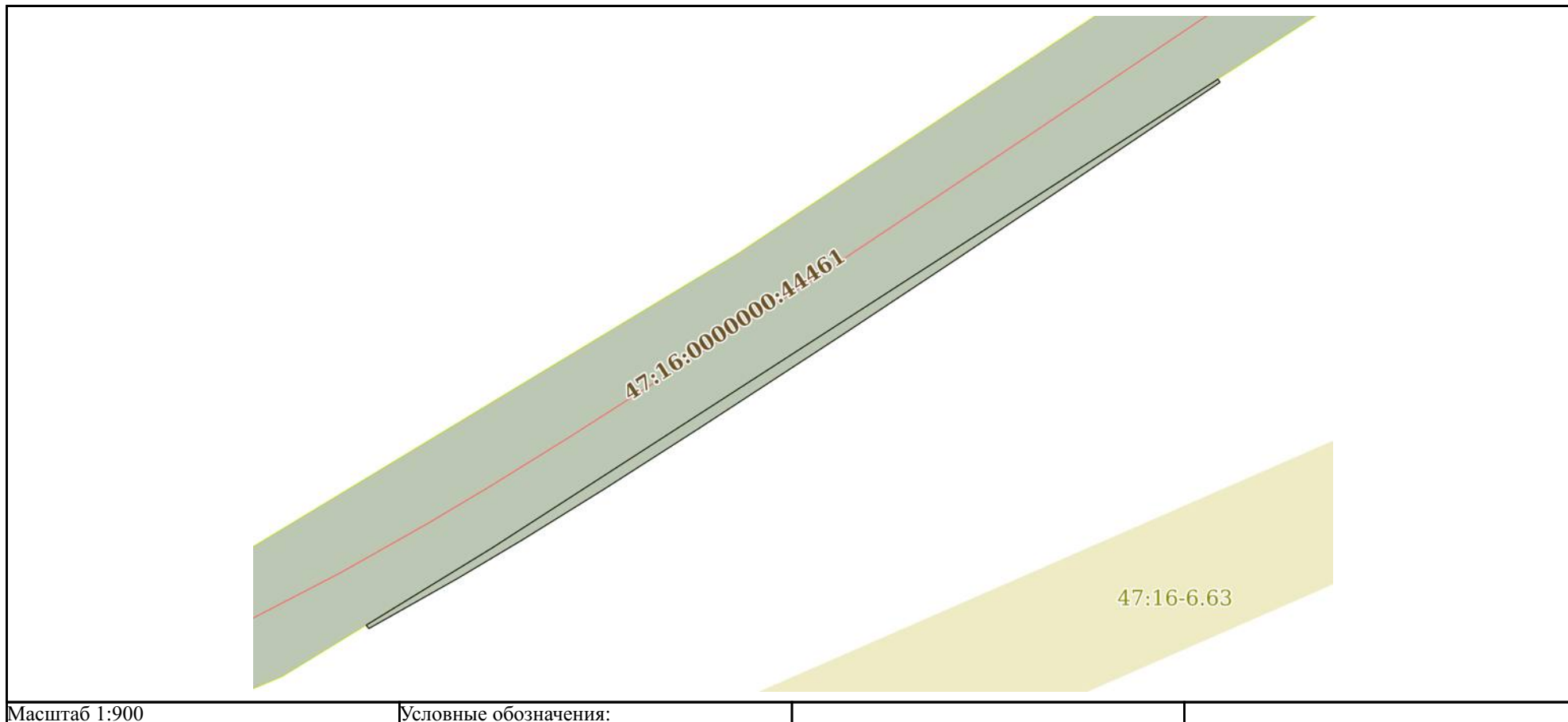
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 24

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44845



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 7 раздела 3

Всего листов раздела 3: 8

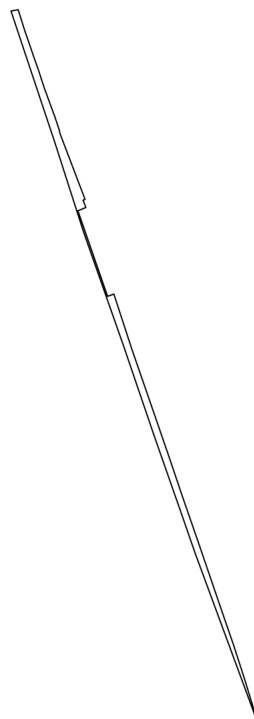
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 24

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44845



Масштаб 1:5000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 8 раздела 3

Всего листов раздела 3: 8

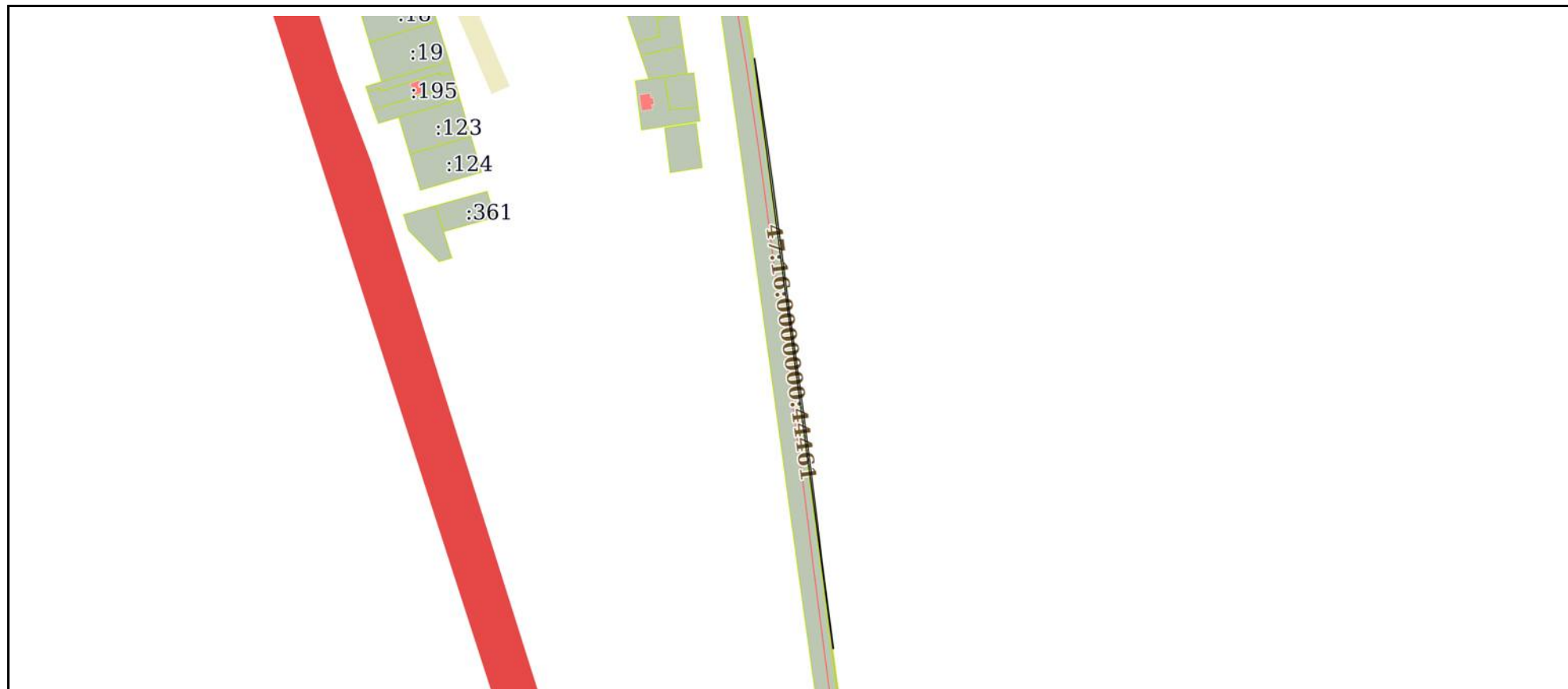
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 24

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44845



Масштаб 1:6000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 24
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44845	

Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	352°23.8`	603.33	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
2	1.1.2	1.1.3	78°55.8`	0.47	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
3	1.1.3	1.1.4	170°24.1`	5.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	171°34.4`	81.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.5	1.1.6	172°9.0`	46.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.6	1.1.7	172°33.8`	69.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	1.1.7	1.1.8	172°35.8`	59.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	1.1.8	1.1.9	172°7.7`	100.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	1.1.9	1.1.10	172°42.4`	74.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	1.1.10	1.1.11	172°49.0`	36.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	1.1.11	1.1.12	173°13.2`	41.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	1.1.12	1.1.13	172°28.7`	88.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	1.1.13	1.1.1	253°36.6`	0.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	2.1.1	2.1.2	340°54.9`	20.92	данные отсутствуют	47:16:0603003:62	адрес отсутствует
15	2.1.1	2.1.1			данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
16	2.1.2	2.1.3	340°42.4`	61.86	данные отсутствуют	47:16:0603003:62	адрес отсутствует
17	2.1.3	2.1.4	341°10.6`	63.32	данные отсутствуют	47:16:0603003:62	адрес отсутствует
18	2.1.4	2.1.5	340°38.4`	81.48	данные отсутствуют	47:16:0603003:62	адрес отсутствует
19	2.1.5	2.1.6	342°12.6`	61.79	данные отсутствуют	47:16:0603003:62	адрес отсутствует
20	2.1.6	2.1.7	341°32.4`	93.67	данные отсутствуют	47:16:0603003:62	адрес отсутствует
21	2.1.7	2.1.8	79°36.7`	4.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	2.1.8	2.1.9	162°30.2`	14.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 4

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 24

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44845

1	2	3	4	5	6	7	8
23	2.1.9	2.1.10	161°0.5'	20.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	2.1.10	2.1.11	160°34.2'	9.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	2.1.11	2.1.12	162°5.0'	11.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	2.1.12	2.1.13	159°51.4'	21.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	2.1.13	2.1.14	161°46.6'	8.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	2.1.14	2.1.15	167°14.0'	2.62	данные отсутствуют	47:16:0603003:11	адрес отсутствует
29	2.1.15	2.1.16	159°8.3'	46.98	данные отсутствуют	47:16:0603003:11	адрес отсутствует
30	2.1.16	2.1.17	247°0.7'	1.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	2.1.17	2.1.18	159°2.0'	5.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	2.1.18	2.1.19	247°17.8'	5.78	данные отсутствуют	47:16:0603003:47	korick@mail.ru, г Санкт-Петербург, пр-кт Искровский, д 17, к 1, кв 310
33	2.1.19	2.1.20	160°50.7'	60.62	данные отсутствуют	47:16:0603003:47	korick@mail.ru, г Санкт-Петербург, пр-кт Искровский, д 17, к 1, кв 310
34	2.1.20	2.1.21	70°23.3'	4.47	данные отсутствуют	47:16:0603003:47	korick@mail.ru, г Санкт-Петербург, пр-кт Искровский, д 17, к 1, кв 310
35	2.1.21	2.1.22	161°55.1'	38.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	2.1.22	2.1.23	160°54.9'	35.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	2.1.23	2.1.24	160°56.6'	39.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	2.1.23	2.1.23			данные отсутствуют	47:16:0603003:286	190121, г Санкт-Петербург, наб Реки Фонтанки, д 183, кв 38
39	2.1.24	2.1.25	161°17.8'	31.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	2.1.25	2.1.26	160°51.2'	32.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	2.1.25	2.1.25			данные отсутствуют	47:16:0603003:287	данные отсутствуют
42	2.1.26	2.1.27	161°7.9'	42.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	2.1.27	2.1.28	160°55.6'	28.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	2.1.28	2.1.29	162°2.8'	25.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	2.1.29	2.1.30	163°6.2'	23.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	2.1.30	2.1.31	170°12.6'	2.59	данные отсутствуют	47:16:0000000:44907(13)	адрес отсутствует
47	2.1.31	2.1.1	339°44.8'	118.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	3.1.1	3.1.2	236°12.5'	18.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 4

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 24

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44845

1	2	3	4	5	6	7	8
49	3.1.2	3.1.3	236°28.7'	20.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	3.1.3	3.1.4	236°53.6'	26.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	3.1.4	3.1.5	237°23.2'	16.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	3.1.5	3.1.6	238°11.9'	14.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	3.1.6	3.1.7	239°13.6'	11.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	3.1.7	3.1.8	240°35.6'	15.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	3.1.8	3.1.9	321°53.5'	0.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	3.1.9	3.1.10	58°29.0'	22.44	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
57	3.1.10	3.1.11	57°9.8'	131.35	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
58	3.1.11	3.1.12	146°35.5'	0.56	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
59	3.1.12	3.1.1	236°6.4'	29.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	4.1.1	4.1.2	343°30.3'	2.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	4.1.2	4.1.3	78°3.2'	5.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	4.1.3	4.1.4	161°7.3'	2.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	4.1.4	4.1.1	256°46.0'	5.2	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
64	5.1.1	5.1.2	268°6.1'	46.2	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
65	5.1.2	5.1.3	1°47.4'	0.32	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
66	5.1.3	5.1.4	86°15.1'	9.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	5.1.4	5.1.5	85°26.8'	8.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	5.1.5	5.1.6	85°21.5'	11.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	5.1.6	5.1.7	81°49.7'	13.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	5.1.7	5.1.8	81°49.1'	17.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	5.1.8	5.1.9	172°1.8'	0.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	5.1.9	5.1.10	80°4.6'	19.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	5.1.10	5.1.11	155°39.5'	0.46	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
74	5.1.11	5.1.1	257°3.5'	35.68	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
75	6.1.1	6.1.2	340°54.9'	34.01	данные отсутствуют	47:16:0603003:62	адрес отсутствует
76	6.1.2	6.1.3	341°35.7'	54.63	данные отсутствуют	47:16:0603003:62	адрес отсутствует
77	6.1.3	6.1.4	342°17.2'	35.2	данные отсутствуют	47:16:0603003:62	адрес отсутствует



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 4 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 24
----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326

Кадастровый номер:	47:16:0000000:44845
--------------------	---------------------

1	2	3	4	5	6	7	8
78	6.1.4	6.1.5	359°54.1`	23.34	данные отсутствуют	47:16:0603003:62	адрес отсутствует
79	6.1.5	6.1.6	90°22.3`	7.72	данные отсутствуют	47:16:0603003:62	адрес отсутствует
80	6.1.6	6.1.7	215°33.6`	2.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	6.1.7	6.1.8	212°9.0`	6.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	6.1.8	6.1.9	178°56.3`	9.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	6.1.9	6.1.10	165°21.5`	5.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	6.1.10	6.1.11	161°51.1`	34.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	6.1.11	6.1.12	161°35.9`	27.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	6.1.12	6.1.13	162°11.3`	35.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	6.1.13	6.1.14	160°38.3`	25.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	6.1.14	6.1.1	258°27.6`	3.9	данные отсутствуют	47:16:0603003:38	адрес отсутствует
89	7.1.1	7.1.2	1°57.6`	2.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	7.1.2	7.1.3	90°54.5`	2.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	7.1.3	7.1.4	91°5.5`	2.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
92	7.1.4	7.1.5	169°53.0`	2.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	7.1.5	7.1.1	271°32.7`	5.19	данные отсутствуют	47:16:0603003:62	адрес отсутствует
94	7.1.5	7.1.5			данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 24
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44845	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат МСК 47 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	445491.74	2284157.38	-	0.1
2	445494.37	2284157.47	-	0.1
3	445494.33	2284159.99	-	0.1
4	445494.29	2284162.09	-	0.1
5	445491.6	2284162.57	-	0.1
1	445491.74	2284157.38	-	0.1
1	445328.79	2284150.29	-	0.1
2	445360.93	2284139.17	-	0.1
3	445412.77	2284121.92	-	0.1
4	445446.3	2284111.21	-	0.1
5	445469.64	2284111.17	-	0.1
6	445469.59	2284118.89	-	0.1
7	445467.17	2284117.16	-	0.1
8	445461.49	2284113.59	-	0.1
9	445452.31	2284113.76	-	0.1
10	445446.76	2284115.21	-	0.1
11	445413.81	2284126.01	-	0.1
12	445387.33	2284134.82	-	0.1
13	445353.9	2284145.56	-	0.1
14	445329.57	2284154.11	-	0.1
1	445328.79	2284150.29	-	0.1
1	445189.35	2285098.76	-	0.1



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 4

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 24

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44845

1	2	3	4	5
2	445187.82	2285052.59	-	0.1
3	445188.14	2285052.6	-	0.1
4	445188.79	2285062.52	-	0.1
5	445189.47	2285071.06	-	0.1
6	445190.44	2285083.01	-	0.1
7	445192.41	2285096.73	-	0.1
8	445194.91	2285114.12	-	0.1
9	445194.41	2285114.19	-	0.1
10	445197.76	2285133.34	-	0.1
11	445197.34	2285133.53	-	0.1
1	445189.35	2285098.76	-	0.1
1	445205.02	2285166.53	-	0.1
2	445207.08	2285165.92	-	0.1
3	445208.14	2285170.93	-	0.1
4	445206.21	2285171.59	-	0.1
1	445205.02	2285166.53	-	0.1
1	445334.9	2285519.82	-	0.1
2	445324.48	2285504.25	-	0.1
3	445312.96	2285486.86	-	0.1
4	445298.66	2285464.93	-	0.1
5	445289.51	2285450.63	-	0.1
6	445281.84	2285438.26	-	0.1
7	445276.01	2285428.47	-	0.1
8	445268.39	2285414.95	-	0.1
9	445268.9	2285414.55	-	0.1
10	445280.63	2285433.68	-	0.1
11	445351.85	2285544.04	-	0.1
12	445351.38	2285544.35	-	0.1
1	445334.9	2285519.82	-	0.1



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 4

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 24

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44845

1	2	3	4	5
1	444872.72	2284303.62	-	0.1
2	444892.49	2284296.78	-	0.1
3	444950.88	2284276.34	-	0.1
4	445010.81	2284255.91	-	0.1
5	445087.68	2284228.9	-	0.1
6	445146.52	2284210.02	-	0.1
7	445235.37	2284180.36	-	0.1
8	445236.25	2284185.16	-	0.1
9	445222.8	2284189.4	-	0.1
10	445203.39	2284196.08	-	0.1
11	445194.8	2284199.11	-	0.1
12	445184.16	2284202.55	-	0.1
13	445163.85	2284210	-	0.1
14	445155.71	2284212.68	-	0.1
15	445153.15	2284213.26	-	0.1
16	445109.25	2284229.99	-	0.1
17	445108.69	2284228.67	-	0.1
18	445103.81	2284230.54	-	0.1
19	445101.58	2284225.21	-	0.1
20	445044.32	2284245.1	-	0.1
21	445045.82	2284249.31	-	0.1
22	445009.25	2284261.25	-	0.1
23	444975.81	2284272.82	-	0.1
24	444938.84	2284285.59	-	0.1
25	444909.36	2284295.57	-	0.1
26	444878.37	2284306.33	-	0.1
27	444837.7	2284320.23	-	0.1
28	444811.18	2284329.4	-	0.1
29	444787.2	2284337.17	-	0.1



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 4

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 24

22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44845

1	2	3	4	5
30	444764.32	2284344.12	-	0.1
31	444761.77	2284344.56	-	0.1
1	444872.72	2284303.62	-	0.1
1	444080.29	2284437.89	-	0.1
2	444678.32	2284358.06	-	0.1
3	444678.41	2284358.52	-	0.1
4	444672.97	2284359.44	-	0.1
5	444592.65	2284371.34	-	0.1
6	444546.59	2284377.69	-	0.1
7	444477.57	2284386.7	-	0.1
8	444418.62	2284394.36	-	0.1
9	444318.74	2284408.17	-	0.1
10	444245.29	2284417.57	-	0.1
11	444209.03	2284422.14	-	0.1
12	444167.9	2284427.03	-	0.1
13	444080.49	2284438.57	-	0.1
1	444080.29	2284437.89	-	0.1



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

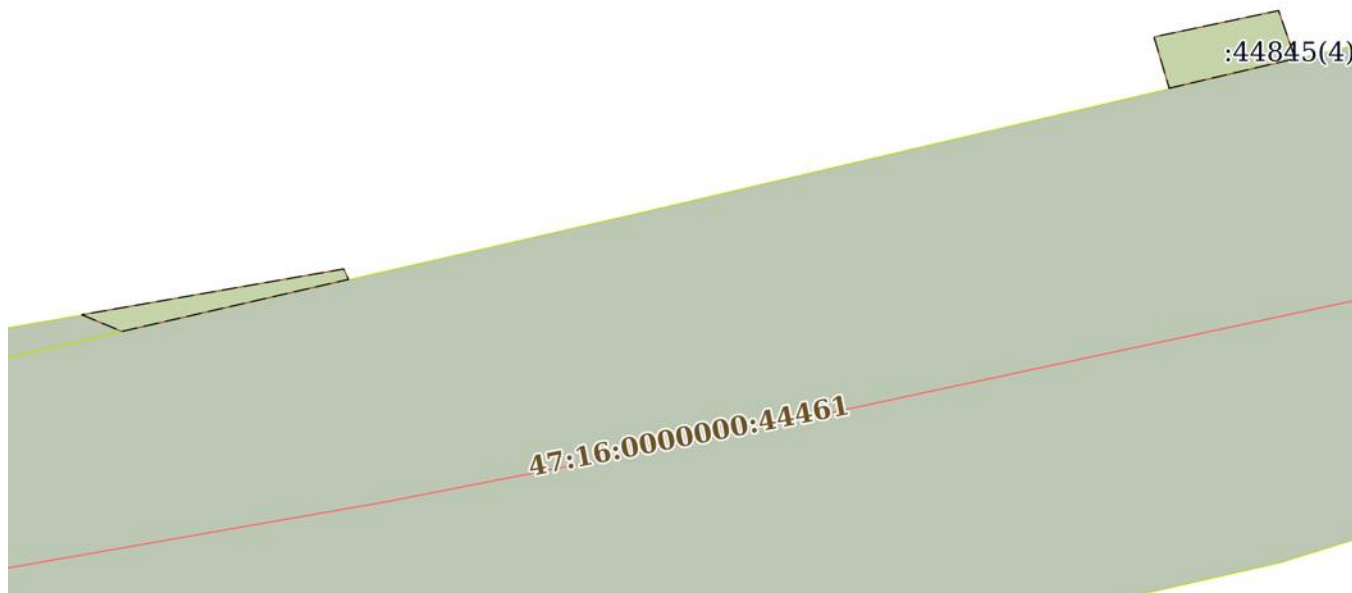
полное наименование должности

инициалы, фамилия


Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 24
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44845	

План (чертеж, схема) части земельного участка | Учетный номер части: 47:16:0000000:44845/1



Масштаб 1:300 | Условные обозначения:

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок		
вид объекта недвижимости		
Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 1	Всего разделов: 8
Всего листов выписки: 24		
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326		
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44845
Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
47:16:0000000:44845/1	18	47:16-6.63
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: карта(план) от 02.06.2015 № 295/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области; справка о балансовой принадлежности от 03.03.2015 № НлЭС/037/816 выдан: Филиал Открытого акционерного общества энергетики и электрификации «Ленэнерго» "Новоладожские электрические сети"; Содержание ограничения (обременения): указаны в п. 8,9,10 Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009 г. «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»; Реестровый номер границы: 47:16-6.63; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона объекта электросетевого хозяйства - Ф25-04 ВЛ-10кв Ф-4 "Сухое"; Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций



	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 24
22.11.2023г. № КУВИ-001/2023-263864326			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44845	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 47:16:0000000:44845/1				
Система координат				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	445195.92	2285122.81	-	-
2	445197.76	2285133.34	-	-
3	445197.34	2285133.53	-	-
4	445195.25	2285124.42	-	-
1	445195.92	2285122.81	-	-
1	445205.02	2285166.53	-	-
2	445207.08	2285165.92	-	-
3	445208.14	2285170.93	-	-
4	445206.21	2285171.59	-	-
1	445205.02	2285166.53	-	-

полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	инициалы, фамилия
		ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
	Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108		
	Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ		
	РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ		
	Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024		

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Ленинградской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 21.11.2023, поступившего на рассмотрение 21.11.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507			
Кадастровый номер:	47:16:0000000:44907		
Номер кадастрового квартала:	47:16:0000000		
Дата присвоения кадастрового номера:	03.08.2021		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Ленинградская область, Кировский муниципальный район, Суховское сельское поселение, автомобильная дорога общего пользования «Лаврово-Кобона-Сухое» учетный номер 41К-123		
Площадь:	7855 +/- 155		
Кадастровая стоимость, руб.:	2923945.2		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:16:0000000:44974		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
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:	автомобильный транспорт		
Сведения о кадастровом инженере:	32120, Образованием земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности, описание местоположения: Ленинградская область, Кировский муниципальный район, Суховское сельское поселение, автомобильная дорога общего пользования регионального значения "Лаврово-Кобона-Сухое" учетный номер 41К-123		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507			
Кадастровый номер:	47:16:0000000:44907		
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	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:	Земельный участок расположен в границах: 47:00-15.2		
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		
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом 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"		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44907	
Особые отметки:	<p>Граница земельного участка состоит из 14 контуров. Учетные номера контуров и их площади: 1 - 143.44 кв.м, 2 - 122.11 кв.м, 3 - 176.62 кв.м, 4 - 112.36 кв.м, 5 - 58.43 кв.м, 6 - 63.49 кв.м, 7 - 522.1 кв.м, 8 - 163.17 кв.м, 9 - 98.12 кв.м, 10 - 548.79 кв.м, 11 - 158.46 кв.м, 12 - 118.94 кв.м, 13 - 2740.6 кв.м, 14 - 2828.74 кв.м. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 03.08.2021; реквизиты документа-основания: карта(план) от 02.06.2015 № 295/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области; справка о балансовой принадлежности от 03.03.2015 № НлЭС/037/816 выдан: Филиал Открытого акционерного общества энергетики и электрификации «Ленэнерго» "Новолодожские электрические сети". вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 03.08.2021; реквизиты документа-основания: карта(план) от 14.05.2015 № 192/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области; справка о балансовой принадлежности от 03.03.2015 № НлЭС/037/816 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 03.08.2021; реквизиты документа-основания: договор подряда на выполнение комплекса работ от 04.10.2016 № 16-11170 выдан: Договор заключен между Публичным акционерным обществом энергетики и электрификации "Ленэнерго" и Обществом с ограниченной ответственностью "Гарант-Кадастр"; справка о балансовой принадлежности от 27.10.2016 № НлЭС/037/5575 выдан: Филиал публичного акционерного общества энергетики и электрификации "Ленэнерго" "Новолодожские электрические сети"; инвентарная карточка учета объекта основных средств от 26.10.2016 № 37132162 выдан: Филиал публичного акционерного общества энергетики и электрификации "Ленэнерго" "Новолодожские электрические сети"; письмо Ленэнерго от 27.08.2016 № ЛЭ/06-13-3/1460 выдан: ПАО энергетики и электрификации "Ленэнерго"; доверенность от 12.10.2018 № 78/337-н/78-2018-4-2034 выдан: Публичное акционерное общество энергетики и электрификации "Ленэнерго"; описание местоположения границ от 03.11.2019 № б/н выдан: ООО "Гарант-Кадастр".</p>		
Получатель выписки:	Гончарова Екатерина Леонидовна		

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
полное наименование должности	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:	47:16:0000000:44907
--------------------	---------------------

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Ленинградская область
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 47:16:0000000:44907-47/057/2021-2 12.11.2021 09:54:51
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.2	Государственное казенное учреждение Ленинградской области "Управление автомобильных дорог", ИНН: 7203001860
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.2.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.2	Постоянное (бессрочное) пользование 47:16:0000000:44907-47/057/2021-1 03.11.2021 16:42:12
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.2	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	данные отсутствуют	
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

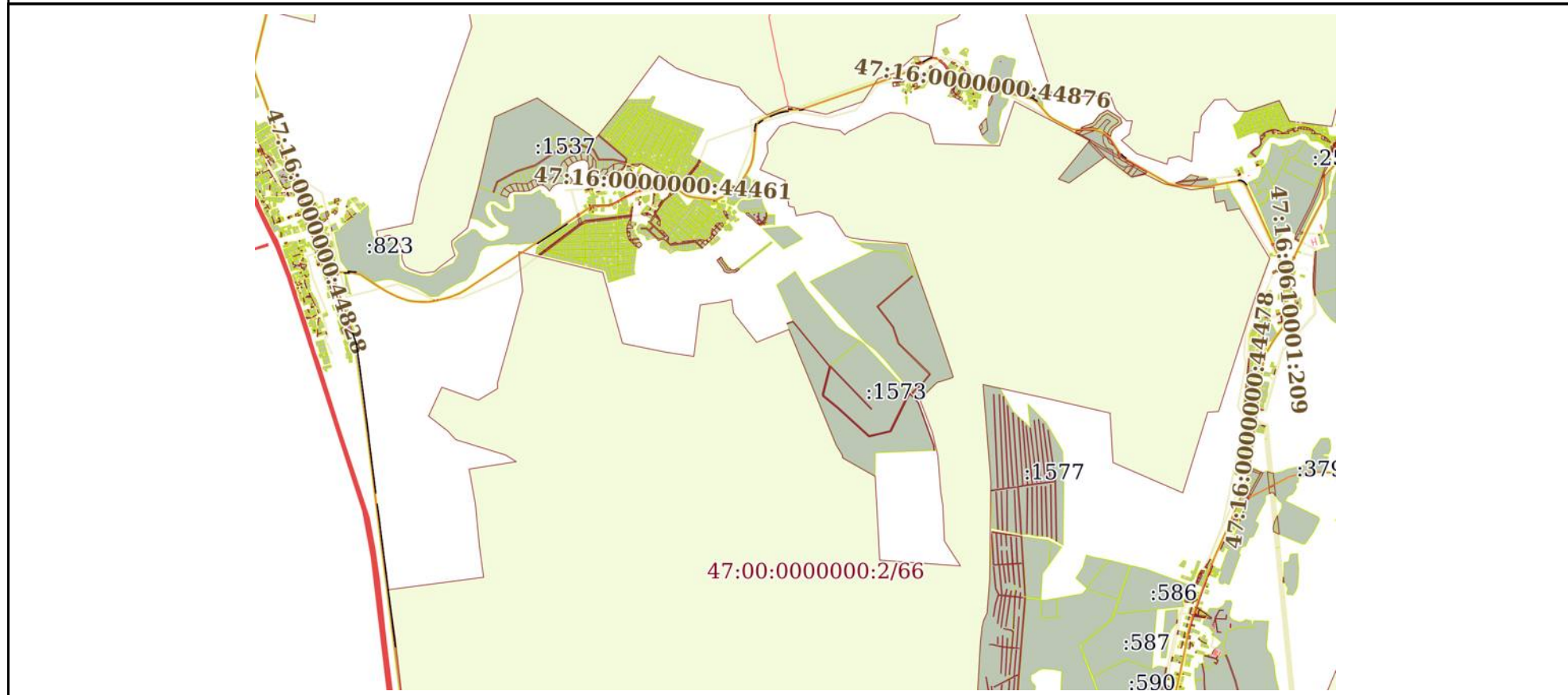
Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44907	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	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:	отсутствуют	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
-------------------------------	---	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 15	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44907	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:60000 Условные обозначения:

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3

Всего листов раздела 3: 15

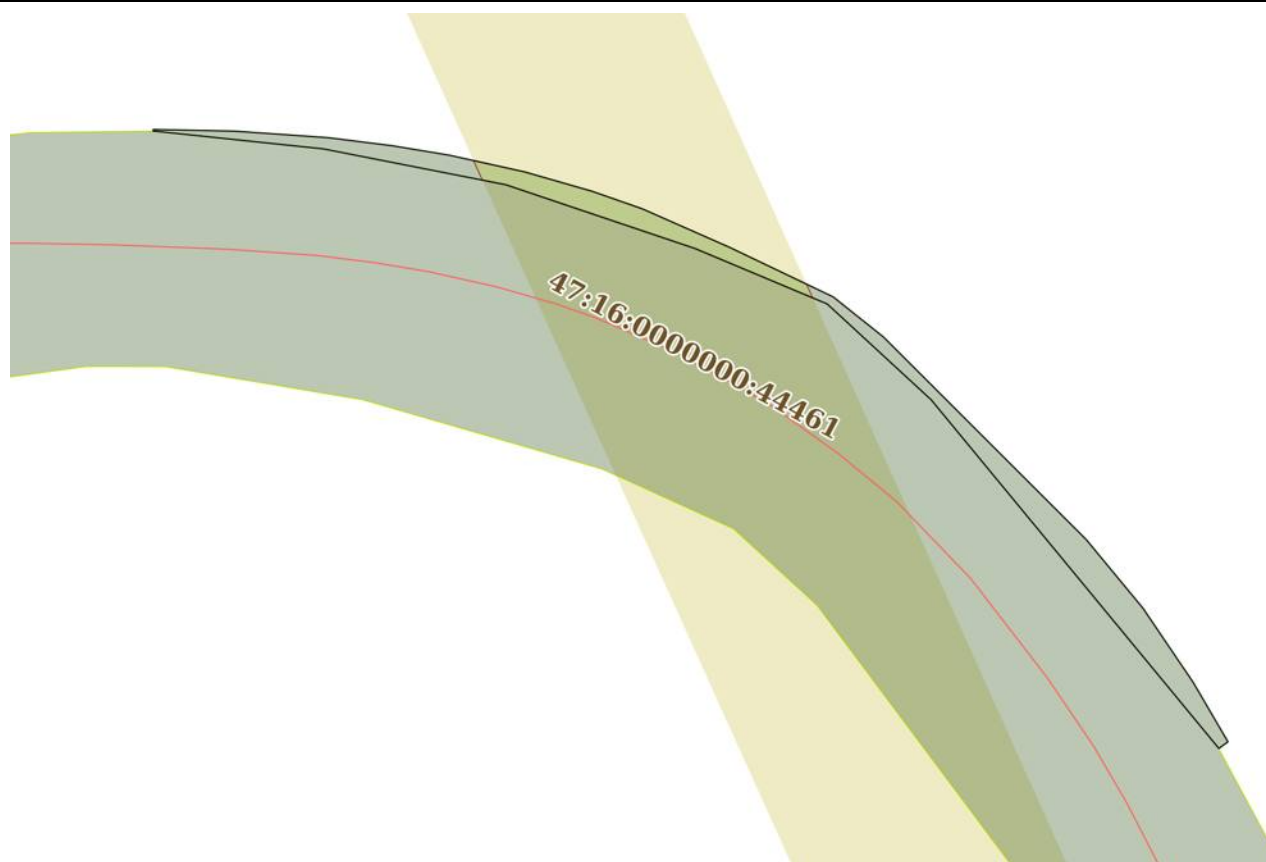
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907



Масштаб 1:600

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3

Всего листов раздела 3: 15

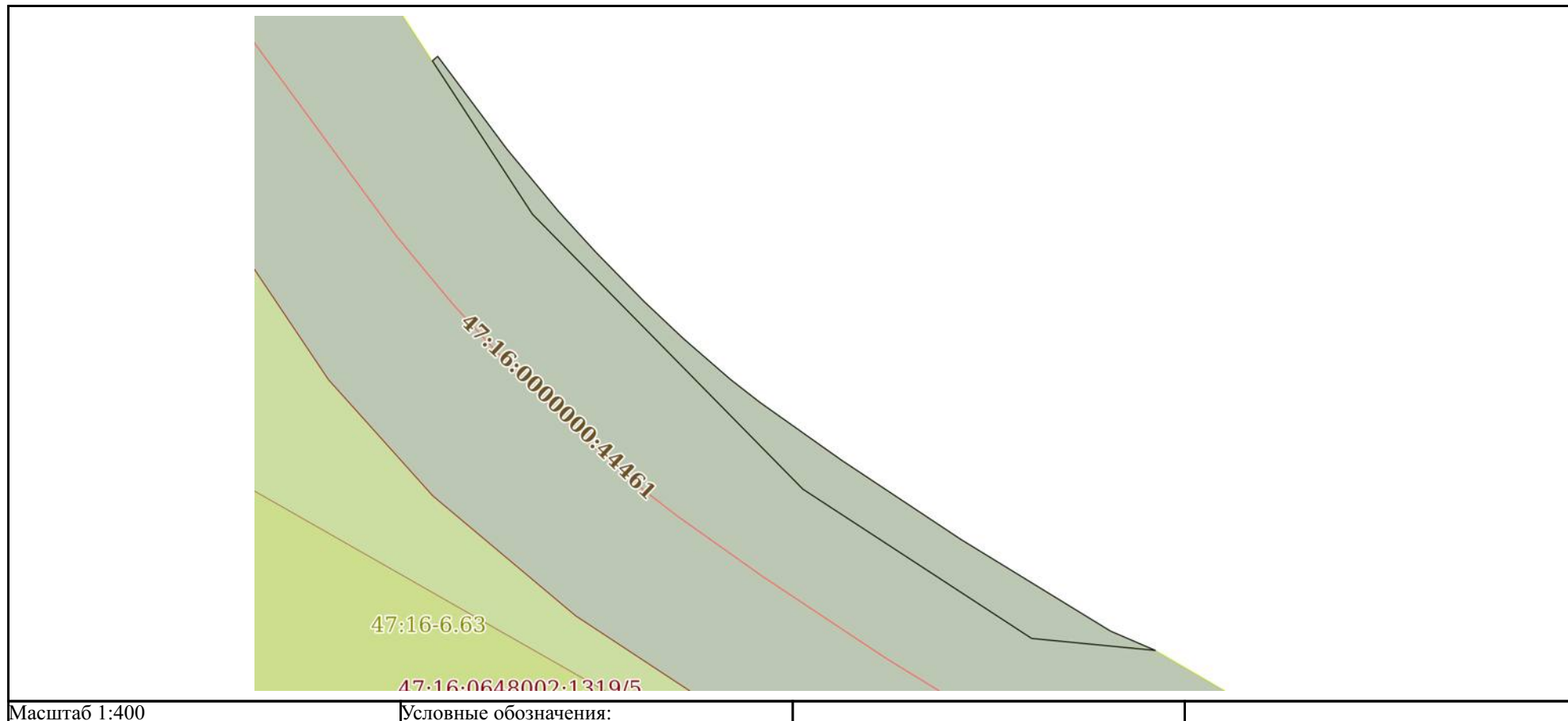
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 3

Всего листов раздела 3: 15

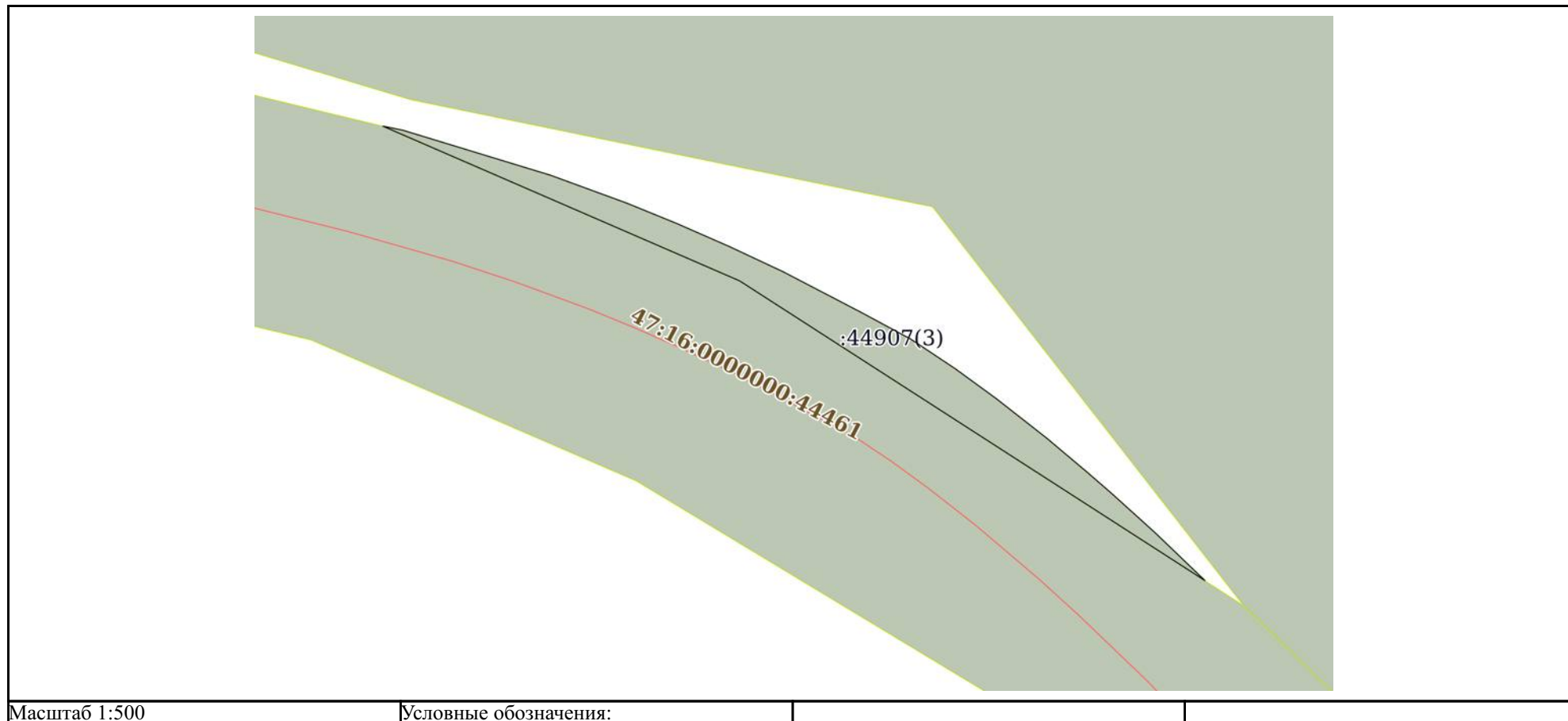
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 3

Всего листов раздела 3: 15

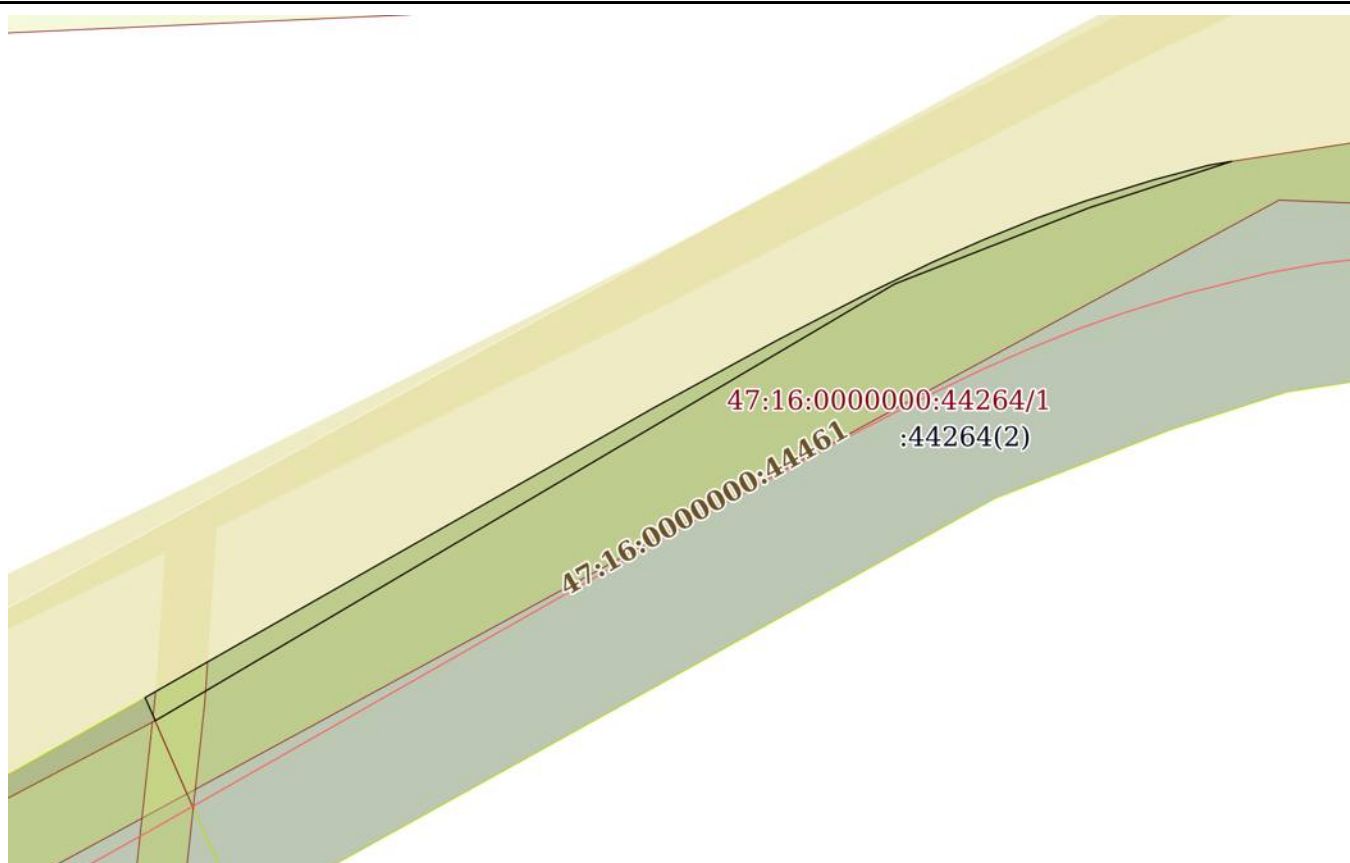
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907



Масштаб 1:600

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 3

Всего листов раздела 3: 15

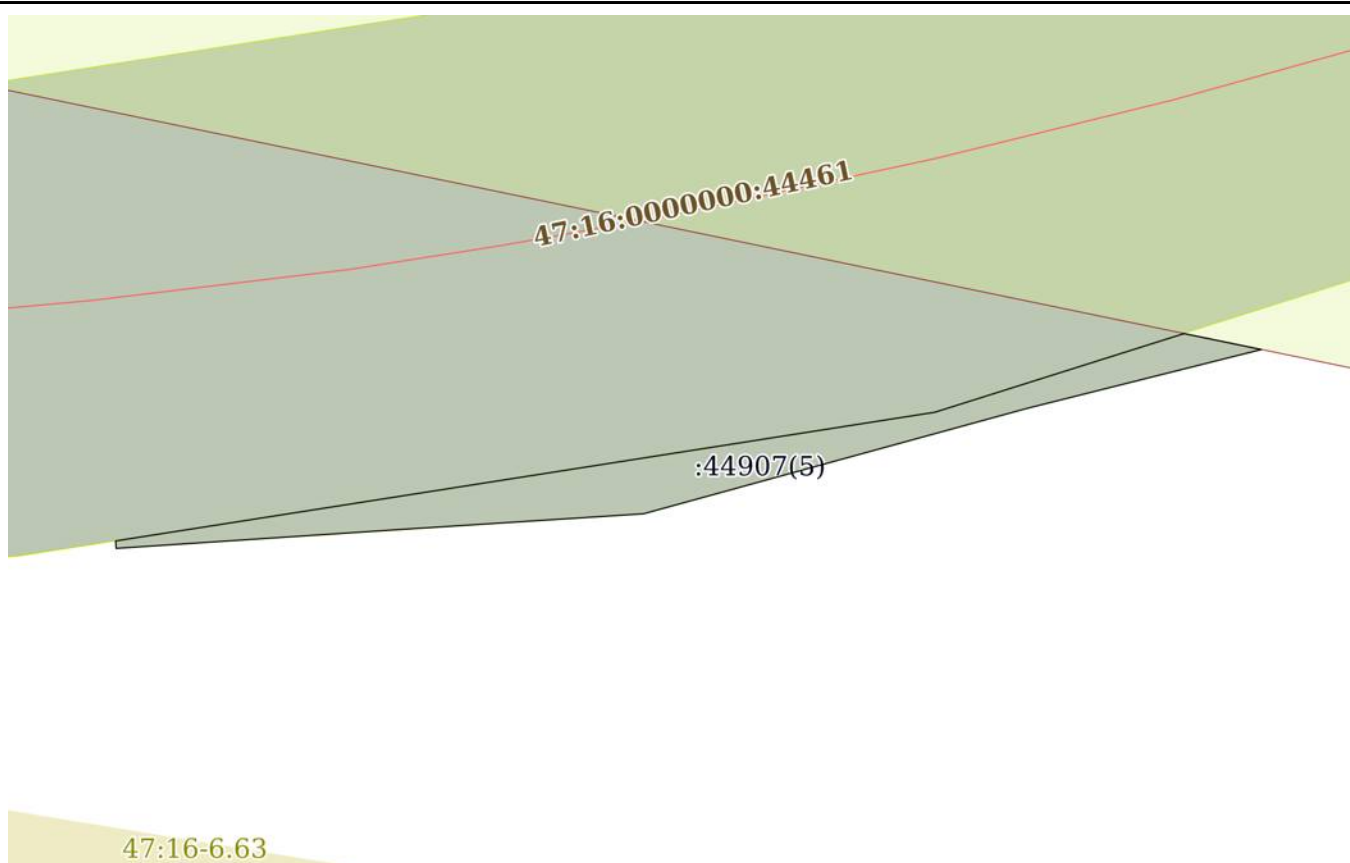
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907



Масштаб 1:300

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 7 раздела 3

Всего листов раздела 3: 15

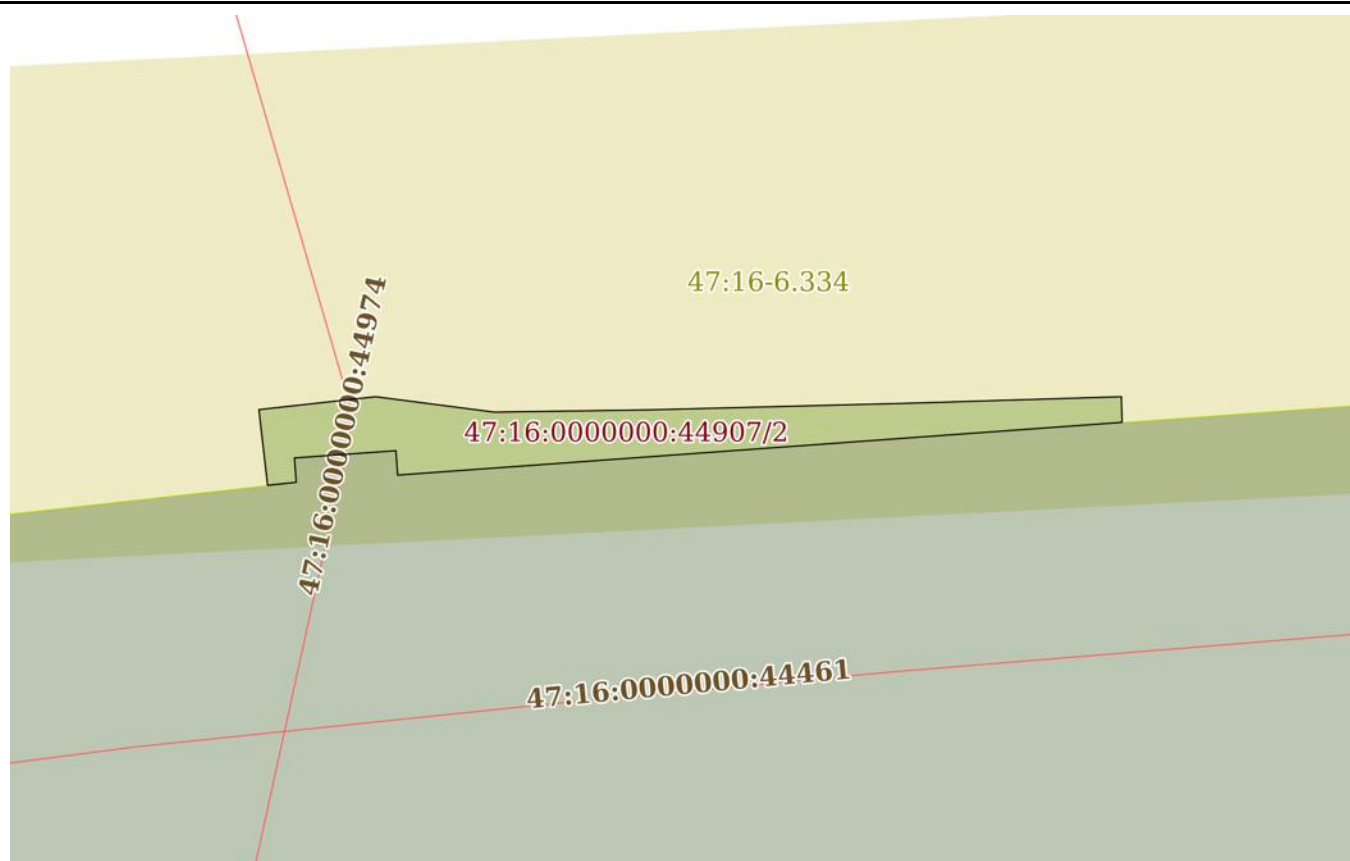
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907



Масштаб 1:300

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 8 раздела 3

Всего листов раздела 3: 15

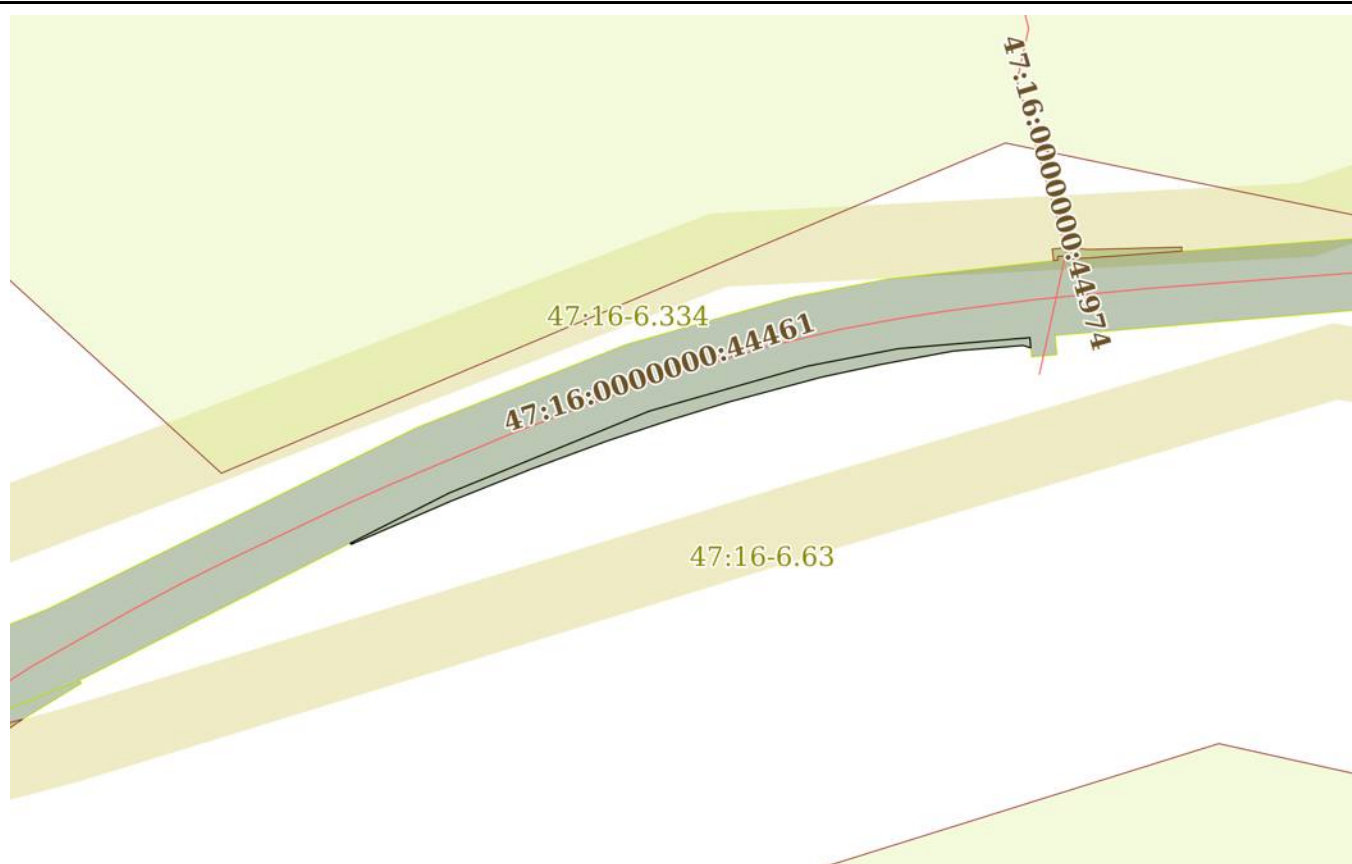
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907



Масштаб 1:2000

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056V7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 9 раздела 3

Всего листов раздела 3: 15

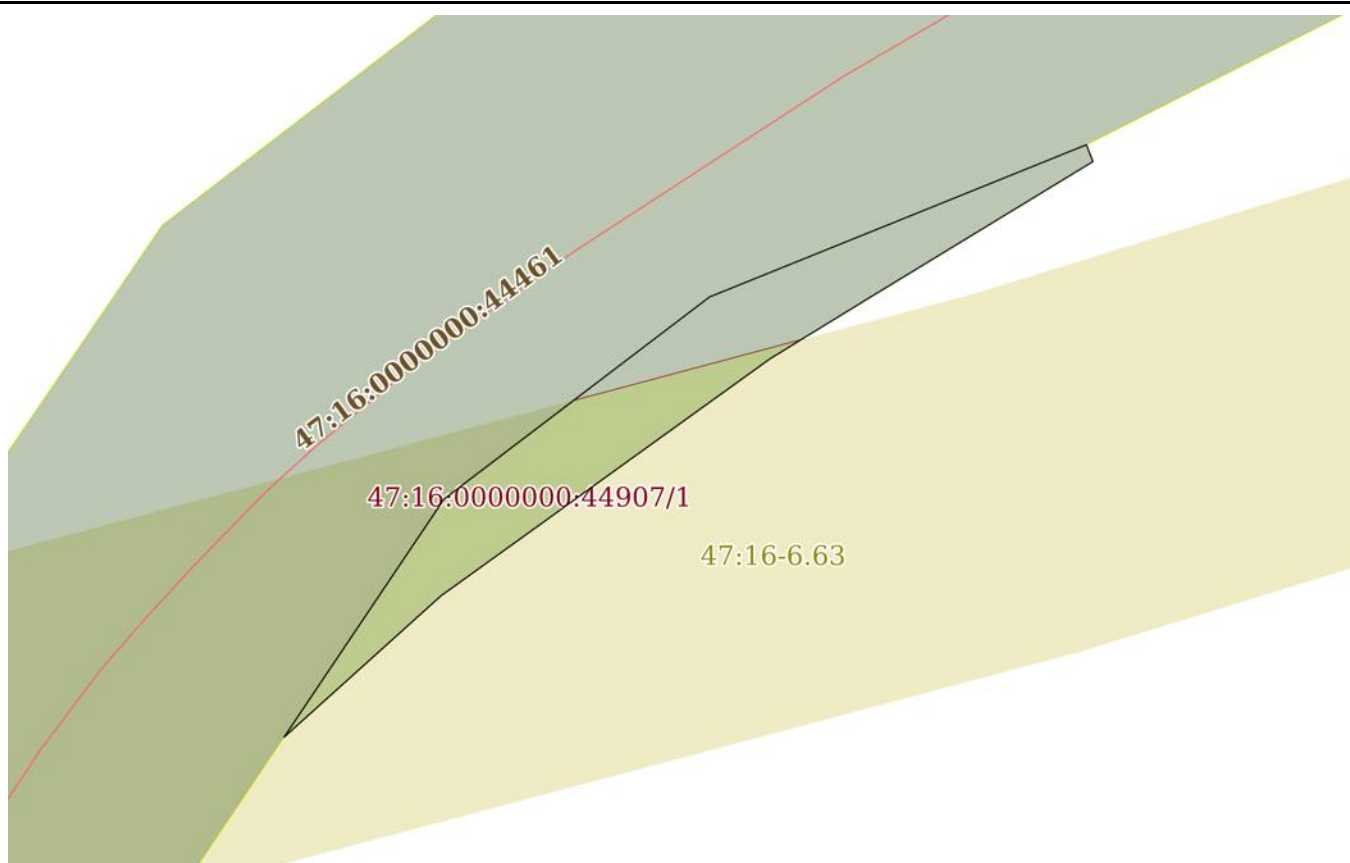
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907



Масштаб 1:400

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 10 раздела 3

Всего листов раздела 3: 15

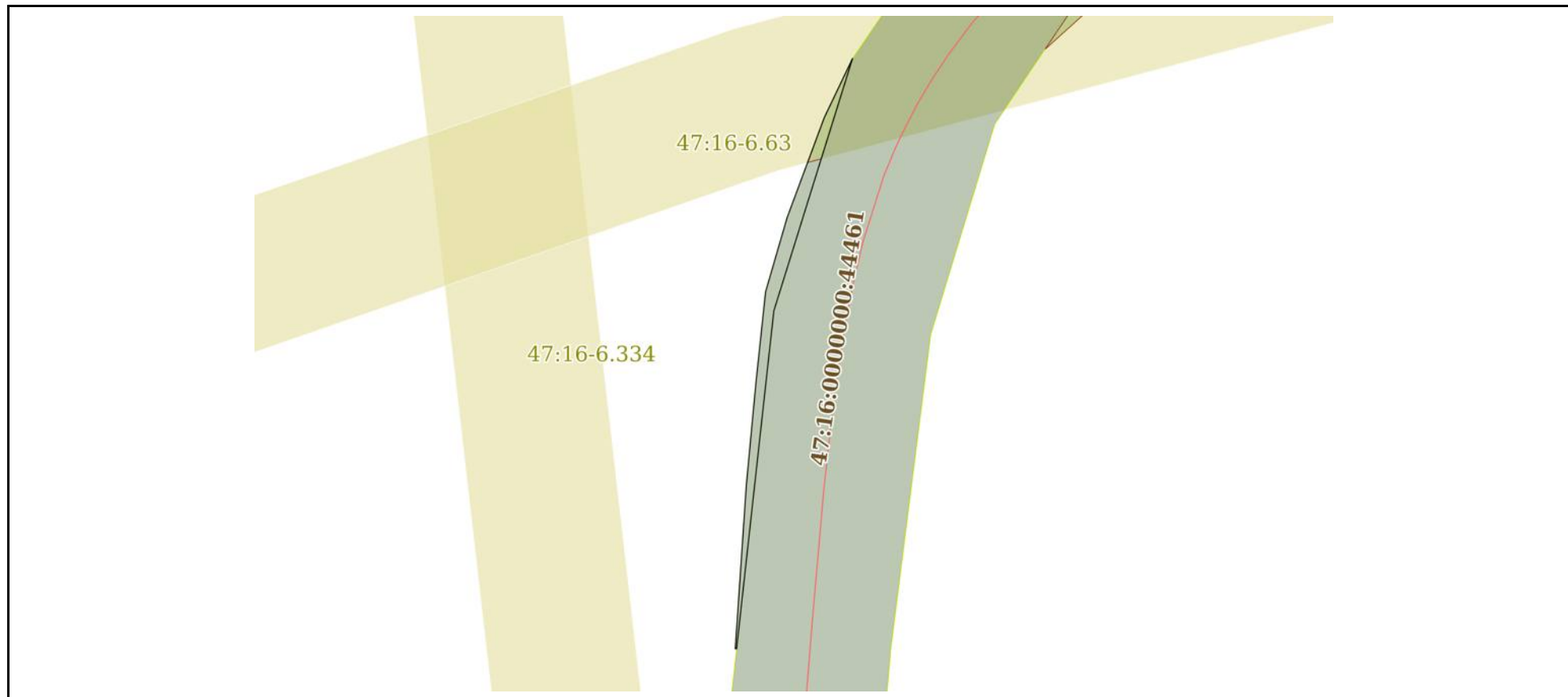
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907



Масштаб 1:800

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 11 раздела 3

Всего листов раздела 3: 15

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907



Масштаб 1:2000

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38Д2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 12 раздела 3

Всего листов раздела 3: 15

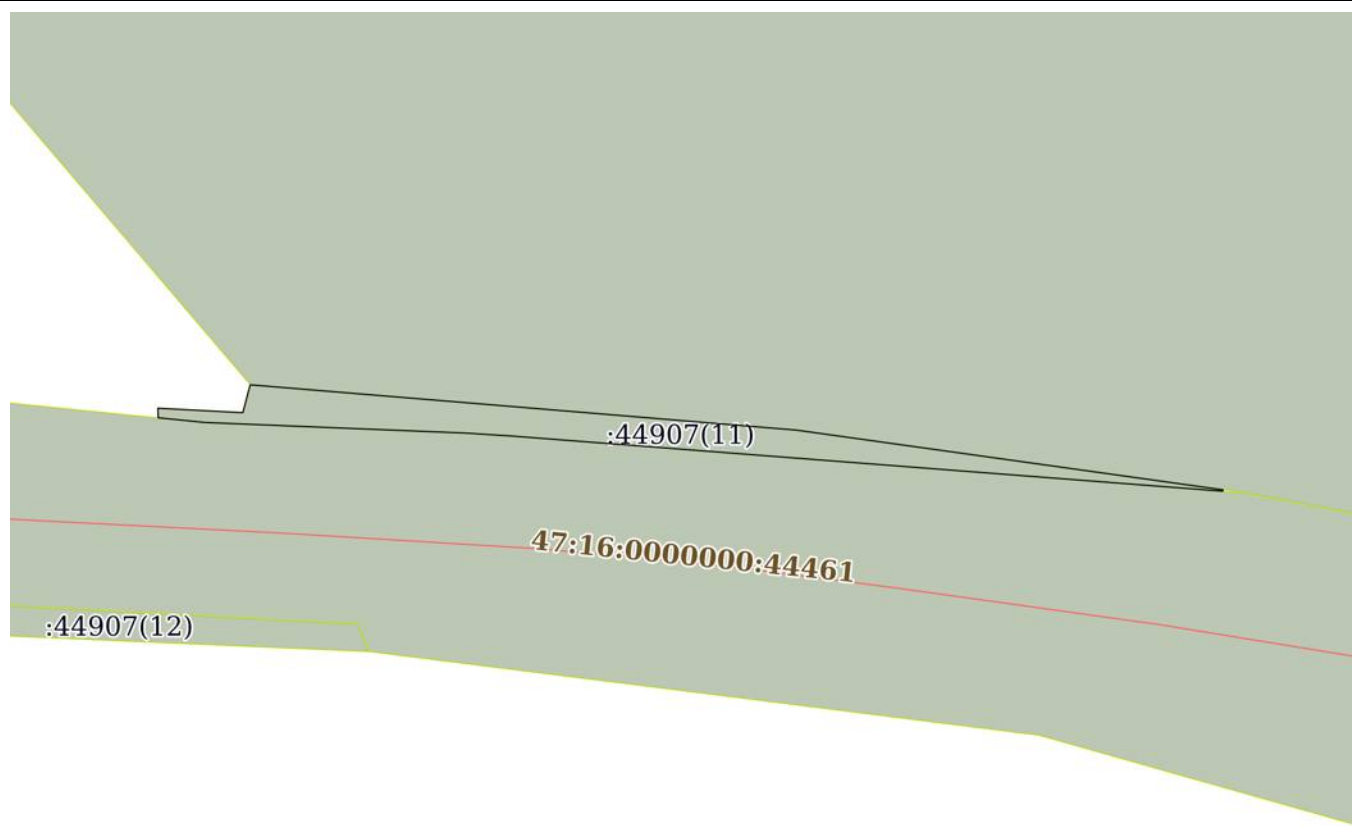
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907



Масштаб 1:600

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 13 раздела 3

Всего листов раздела 3: 15

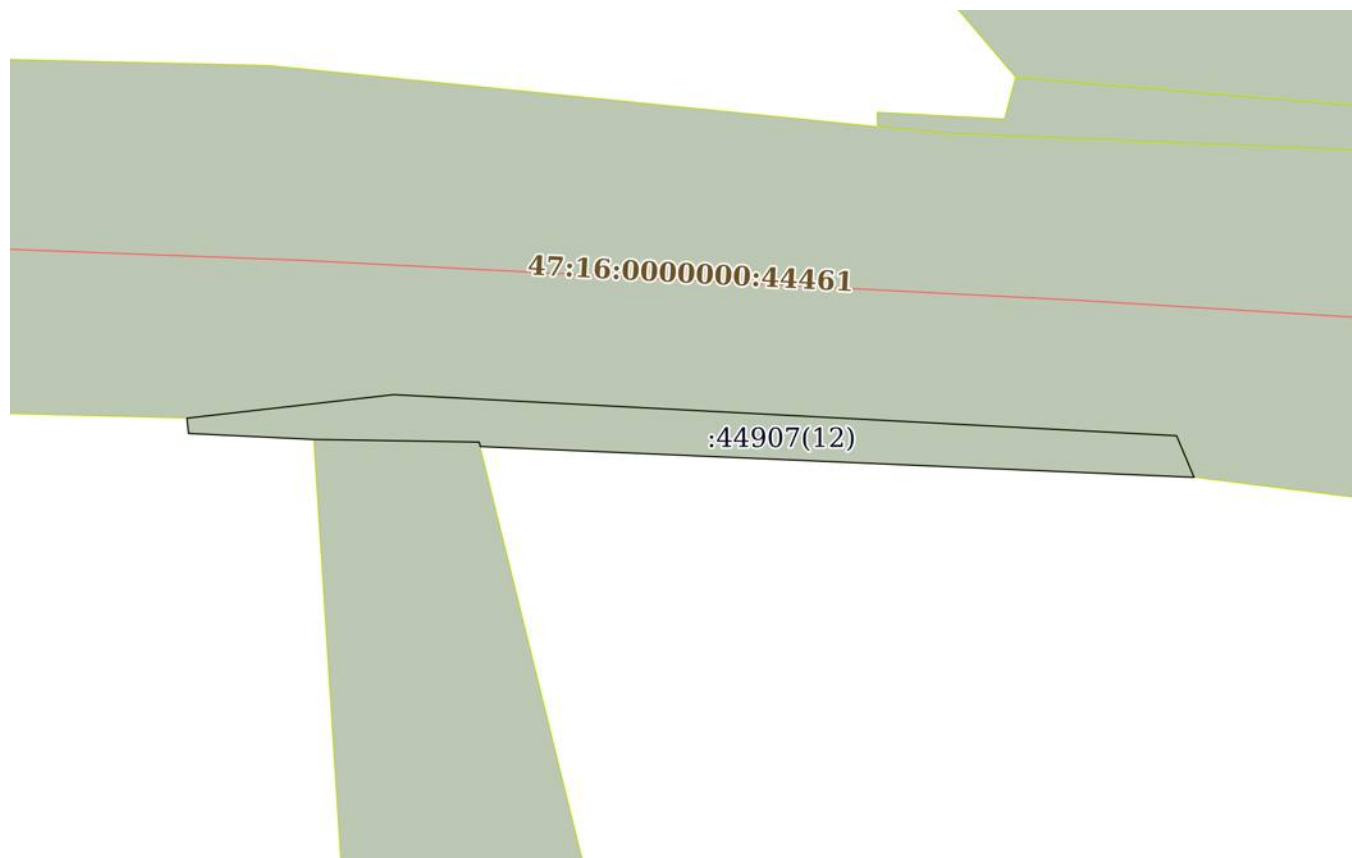
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907



Масштаб 1:400

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 14 раздела 3

Всего листов раздела 3: 15

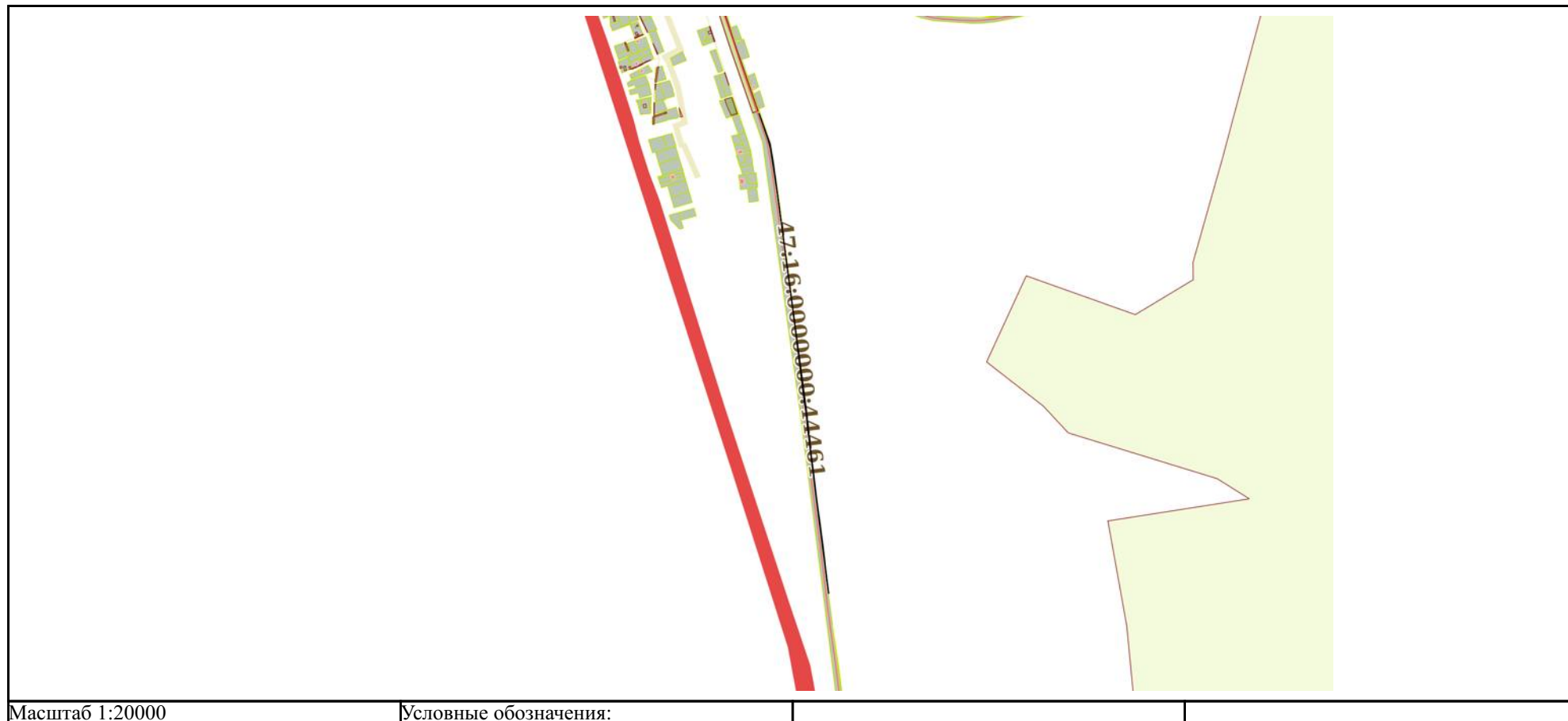
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 15 раздела 3

Всего листов раздела 3: 15

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907



Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 9	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер: 47:16:0000000:44907

Описание местоположения границ земельного участка

№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	82°5.6'	0.36	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
2	1.1.2	1.1.3	171°52.7'	47.07	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
3	1.1.3	1.1.4	172°19.3'	31.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	171°11.3'	35.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.5	1.1.6	172°3.3'	34.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.6	1.1.7	173°2.9'	40.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	1.1.7	1.1.8	172°32.5'	28.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	1.1.8	1.1.9	173°45.0'	32.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	1.1.9	1.1.10	172°56.2'	62.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	1.1.10	1.1.11	172°57.5'	38.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	1.1.11	1.1.12	172°21.9'	49.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	1.1.12	1.1.13	173°10.3'	40.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	1.1.13	1.1.14	172°37.6'	52.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	1.1.14	1.1.15	172°47.9'	47.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	1.1.15	1.1.16	171°11.4'	42.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	1.1.16	1.1.17	172°9.1'	51.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	1.1.17	1.1.18	173°12.8'	45.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	1.1.18	1.1.19	172°11.0'	42.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	1.1.19	1.1.20	173°49.6'	48.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	1.1.20	1.1.21	172°34.5'	104.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	1.1.21	1.1.22	262°21.3'	1.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	1.1.22	1.1.23	171°43.6'	108.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 9	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер: 47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5	6	7	8
23	1.1.23	1.1.24	265°11.5`	1.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	1.1.24	1.1.25	173°1.2`	31.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	1.1.25	1.1.26	172°17.1`	33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	1.1.26	1.1.27	172°34.4`	45.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	1.1.27	1.1.28	172°33.7`	48.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	1.1.28	1.1.29	172°45.7`	46.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	1.1.29	1.1.30	172°54.8`	48.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	1.1.30	1.1.31	173°38.4`	39.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	1.1.31	1.1.32	173°7.9`	45.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	1.1.32	1.1.33	172°32.9`	41.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	1.1.33	1.1.34	172°55.1`	46.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	1.1.34	1.1.35	172°53.1`	49.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	1.1.35	1.1.36	264°48.4`	0.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	1.1.36	1.1.37	352°29.3`	50.48	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
37	1.1.37	1.1.38	352°44.9`	176.44	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
38	1.1.38	1.1.39	352°44.9`	469.92	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
39	1.1.39	1.1.40	352°44.9`	248.5	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
40	1.1.40	1.1.41	352°42.7`	6.54	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
41	1.1.41	1.1.42	352°45.0`	203.58	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
42	1.1.42	1.1.43	353°2.9`	84.78	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
43	1.1.43	1.1.1	352°33.7`	221.27	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
44	2.1.1	2.1.2	73°36.6`	0.18	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3), 47:16:0000000:44845(6)	адрес отсутствует
45	2.1.2	2.1.3	159°45.2`	109.14	данные отсутствуют	47:16:0000000:44845(6)	адрес отсутствует
46	2.1.3	2.1.4	170°32.6`	29.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	2.1.4	2.1.5	170°27.2`	40.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	2.1.5	2.1.6	172°23.8`	833.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	2.1.6	2.1.7	174°18.3`	68.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	2.1.7	2.1.8	173°33.7`	70.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	2.1.8	2.1.9	172°35.0`	68.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 9

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5	6	7	8
52	2.1.9	2.1.10	173°3.0'	45.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	2.1.10	2.1.11	173°24.8'	46.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	2.1.11	2.1.12	172°18.6'	40.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	2.1.12	2.1.13	172°7.0'	60.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	2.1.13	2.1.14	172°32.9'	70.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	2.1.14	2.1.15	173°8.2'	43.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	2.1.15	2.1.16	173°46.7'	40.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	2.1.16	2.1.17	172°53.3'	35.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	2.1.17	2.1.18	172°16.4'	38.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	2.1.18	2.1.19	260°53.3'	1.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	2.1.19	2.1.20	352°33.5'	293.51	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
63	2.1.20	2.1.21	352°56.7'	209.97	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
64	2.1.21	2.1.22	352°56.6'	70.01	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
65	2.1.22	2.1.23	354°56.1'	38.85	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
66	2.1.23	2.1.24	350°27.7'	31.2	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
67	2.1.24	2.1.25	352°56.6'	70.01	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
68	2.1.25	2.1.26	352°57.1'	70	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
69	2.1.26	2.1.27	352°56.6'	70	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
70	2.1.27	2.1.28	352°56.5'	96.26	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
71	2.1.28	2.1.29	352°26.3'	69.91	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
72	2.1.29	2.1.30	352°26.1'	70.03	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
73	2.1.30	2.1.31	352°26.1'	70.03	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
74	2.1.31	2.1.32	352°26.9'	68.94	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
75	2.1.32	2.1.33	352°25.4'	66.52	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
76	2.1.33	2.1.34	352°26.3'	62.08	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
77	2.1.34	2.1.35	351°11.0'	156.41	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
78	2.1.35	2.1.36	346°47.2'	13.34	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
79	2.1.36	2.1.37	344°57.2'	17.07	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
80	2.1.37	2.1.38	341°15.7'	64.34	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 4 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 9	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:	47:16:0000000:44907
--------------------	---------------------

1	2	3	4	5	6	7	8
81	2.1.38	2.1.1	340°52.3`	32.9	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(3)	адрес отсутствует
82	3.1.1	3.1.2	83°31.1`	11.16	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
83	3.1.2	3.1.3	93°0.1`	42.03	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
84	3.1.2	3.1.2			данные отсутствуют	47:16:0648002:1279	адрес отсутствует
85	3.1.3	3.1.4	157°8.6`	2.42	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
86	3.1.4	3.1.5	272°28.1`	38.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	3.1.5	3.1.6	345°57.8`	0.25	данные отсутствуют	47:16:0648002:1279	адрес отсутствует
88	3.1.6	3.1.7	270°54.2`	8.87	данные отсутствуют	47:16:0648002:1279	адрес отсутствует
89	3.1.7	3.1.8	272°43.8`	6.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	3.1.8	3.1.1	353°44.2`	0.82	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
91	4.1.1	4.1.2	94°44.3`	44.07	данные отсутствуют	47:16:0648002:823	Ленинградская область, Всеволожский район, д.Новосаратовка
92	4.1.2	4.1.3	97°57.7`	34.65	данные отсутствуют	47:16:0648002:823	Ленинградская область, Всеволожский район, д.Новосаратовка
93	4.1.3	4.1.4	199°59.0`	0.12	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1), 47:16:0648002:823	адрес отсутствует; Ленинградская область, Всеволожский район, д.Новосаратовка
94	4.1.4	4.1.5	274°26.0`	57.31	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1), 47:16:0648002:823	адрес отсутствует; Ленинградская область, Всеволожский район, д.Новосаратовка
95	4.1.5	4.1.6	273°39.1`	3.77	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1), 47:16:0648002:823	адрес отсутствует; Ленинградская область, Всеволожский район, д.Новосаратовка
96	4.1.6	4.1.7	272°19.6`	20.94	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
97	4.1.7	4.1.8	275°44.5`	3.8	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
98	4.1.8	4.1.9	358°30.7`	0.77	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
99	4.1.9	4.1.10	93°1.0`	6.84	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
100	4.1.10	4.1.1	14°45.4`	2.32	данные отсутствуют	47:16:0648002:823	Ленинградская область, Всеволожский район, д.Новосаратовка
101	5.1.1	5.1.2	151°23.4`	0.88	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
102	5.1.2	5.1.3	236°19.0`	52.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
103	5.1.3	5.1.4	236°48.3`	83.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
104	5.1.4	5.1.5	236°50.5`	35.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 9

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5	6	7	8
105	5.1.5	5.1.6	236°47.2`	26.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
106	5.1.6	5.1.7	236°40.6`	60.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
107	5.1.7	5.1.8	236°53.9`	104.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
108	5.1.8	5.1.9	315°0.0`	1.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
109	5.1.9	5.1.10	56°33.1`	178.12	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
110	5.1.10	5.1.1	56°58.4`	184.25	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(1)	адрес отсутствует
111	6.1.1	6.1.2	197°21.1`	11.53	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
112	6.1.2	6.1.3	197°19.6`	24.18	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
113	6.1.3	6.1.4	186°17.9`	45.95	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
114	6.1.4	6.1.5	273°10.8`	0.18	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
115	6.1.5	6.1.6	3°52.3`	22.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
116	6.1.6	6.1.7	5°22.7`	14.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
117	6.1.7	6.1.8	6°4.1`	12.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
118	6.1.8	6.1.9	16°10.5`	5.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
119	6.1.9	6.1.10	16°13.6`	5.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
120	6.1.10	6.1.11	20°24.6`	10.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
121	6.1.11	6.1.12	20°21.1`	4.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
122	6.1.12	6.1.1	25°33.4`	8.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
123	7.1.1	7.1.2	158°44.9`	0.97	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
124	7.1.2	7.1.3	238°40.4`	13.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
125	7.1.3	7.1.4	238°28.4`	6.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
126	7.1.4	7.1.5	234°16.1`	10.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
127	7.1.5	7.1.6	234°9.7`	4.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
128	7.1.6	7.1.7	234°18.2`	6.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
129	7.1.7	7.1.8	228°0.3`	11.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
130	7.1.8	7.1.9	33°55.0`	15.38	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
131	7.1.9	7.1.10	52°44.8`	17.89	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
132	7.1.10	7.1.1	68°1.7`	21.78	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
133	8.1.1	8.1.2	175°22.6`	2.73	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 9

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5	6	7	8
134	8.1.2	8.1.3	286°49.6`	2.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
135	8.1.3	8.1.4	265°27.8`	18.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
136	8.1.4	8.1.5	259°32.5`	11.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
137	8.1.5	8.1.6	259°30.7`	8.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
138	8.1.6	8.1.7	257°54.5`	16.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
139	8.1.7	8.1.8	254°59.9`	25.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
140	8.1.8	8.1.9	252°56.5`	16.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
141	8.1.9	8.1.10	251°38.1`	18.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
142	8.1.10	8.1.11	249°41.4`	21.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
143	8.1.11	8.1.12	248°15.5`	22.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
144	8.1.12	8.1.13	246°36.4`	29.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
145	8.1.13	8.1.14	320°11.6`	0.39	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
146	8.1.14	8.1.15	63°7.6`	29.84	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
147	8.1.15	8.1.16	67°45.1`	57.76	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
148	8.1.16	8.1.17	74°8.6`	44.21	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
149	8.1.17	8.1.18	79°8.6`	24.74	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
150	8.1.18	8.1.1	85°12.3`	35.41	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
151	9.1.1	9.1.2	178°19.9`	1.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
152	9.1.2	9.1.3	265°50.3`	29.21	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
153	9.1.3	9.1.4	355°54.8`	0.98	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
154	9.1.4	9.1.5	265°56.0`	4.09	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
155	9.1.5	9.1.6	175°54.8`	0.98	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
156	9.1.6	9.1.7	264°2.6`	1.16	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
157	9.1.7	9.1.8	353°25.9`	3.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
158	9.1.8	9.1.9	83°40.4`	4.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
159	9.1.9	9.1.10	97°24.4`	4.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
160	9.1.10	9.1.11	89°10.3`	6.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
161	9.1.11	9.1.12	88°32.1`	10.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
162	9.1.12	9.1.1	88°14.2`	8.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 7 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 9

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5	6	7	8
163	10.1.1	10.1.2	255°54.4'	9.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
164	10.1.2	10.1.3	254°39.7'	7.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
165	10.1.2	10.1.2			данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
166	10.1.3	10.1.4	254°37.3'	8.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
167	10.1.4	10.1.5	266°18.6'	9.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
168	10.1.5	10.1.6	266°11.9'	11.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
169	10.1.6	10.1.7	356°11.2'	0.3	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
170	10.1.7	10.1.8	81°4.8'	33.34	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
171	10.1.8	10.1.9	72°29.8'	10.51	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(2)	адрес отсутствует
172	10.1.9	10.1.1	101°37.7'	3.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
173	11.1.1	11.1.2	60°18.5'	16.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
174	11.1.2	11.1.3	60°22.5'	30.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
175	11.1.3	11.1.4	61°19.7'	11.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
176	11.1.4	11.1.5	62°37.8'	7.96	данные отсутствуют	47:16:0000000:44264(2)	адрес отсутствует
177	11.1.5	11.1.6	64°11.7'	6.06	данные отсутствуют	47:16:0000000:44264(2)	адрес отсутствует
178	11.1.6	11.1.7	66°17.8'	4.48	данные отсутствуют	47:16:0000000:44264(2)	адрес отсутствует
179	11.1.7	11.1.8	67°55.6'	4.68	данные отсутствуют	47:16:0000000:44264(2)	адрес отсутствует
180	11.1.8	11.1.9	70°36.8'	4.19	данные отсутствуют	47:16:0000000:44264(2)	адрес отсутствует
181	11.1.9	11.1.10	72°48.5'	5.68	данные отсутствуют	47:16:0000000:44264(2)	адрес отсутствует
182	11.1.10	11.1.11	75°10.9'	4.61	данные отсутствуют	47:16:0000000:44264(2)	адрес отсутствует
183	11.1.11	11.1.12	80°20.0'	1.85	данные отсутствуют	47:16:0000000:44264(2)	адрес отсутствует
184	11.1.12	11.1.13	251°58.3'	12.02	данные отсутствуют	47:16:0000000:44264(2)	адрес отсутствует
185	11.1.13	11.1.14	248°37.7'	16.85	данные отсутствуют	47:16:0000000:44264(2)	адрес отсутствует
186	11.1.14	11.1.15	239°26.9'	69.03	данные отсутствуют	47:16:0000000:44264(2)	адрес отсутствует
187	11.1.15	11.1.1	336°12.5'	2.03	данные отсутствуют	47:16:0000000:44853(1)	данные отсутствуют
188	11.1.15	11.1.15			данные отсутствуют	47:16:0608001:219(1)	адрес отсутствует
189	12.1.1	12.1.2	101°26.5'	1.71	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
190	12.1.2	12.1.3	106°57.1'	13.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
191	12.1.3	12.1.4	110°5.8'	6.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 8 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 9

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5	6	7	8
192	12.1.4	12.1.5	112°9.2'	4.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
193	12.1.5	12.1.6	113°39.0'	4.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
194	12.1.6	12.1.7	115°5.5'	5.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
195	12.1.7	12.1.8	117°29.6'	7.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
196	12.1.8	12.1.9	118°22.4'	4.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
197	12.1.9	12.1.10	123°39.2'	4.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
198	12.1.10	12.1.11	126°4.0'	4.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
199	12.1.11	12.1.12	128°3.7'	5.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
200	12.1.12	12.1.13	130°2.0'	4.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
201	12.1.13	12.1.14	130°59.8'	2.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
202	12.1.14	12.1.15	132°6.5'	4.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
203	12.1.15	12.1.16	133°49.0'	5.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
204	12.1.16	12.1.17	302°46.6'	46.79	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
205	12.1.17	12.1.1	293°26.3'	32.88	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
206	13.1.1	13.1.2	49°16.1'	0.48	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
207	13.1.2	13.1.3	143°17.5'	7.85	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
208	13.1.3	13.1.4	140°18.9'	5.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
209	13.1.4	13.1.5	137°32.2'	3.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
210	13.1.5	13.1.6	135°36.3'	4.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
211	13.1.6	13.1.7	133°19.9'	3.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
212	13.1.7	13.1.8	130°56.5'	4.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
213	13.1.8	13.1.9	127°57.2'	2.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
214	13.1.9	13.1.10	125°18.2'	6.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
215	13.1.10	13.1.11	123°33.5'	9.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
216	13.1.11	13.1.12	121°29.2'	11.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
217	13.1.12	13.1.13	113°18.7'	3.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
218	13.1.13	13.1.14	275°31.7'	8.41	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
219	13.1.14	13.1.15	303°6.8'	18.47	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
220	13.1.15	13.1.16	315°28.0'	26.08	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 9 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 9

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5	6	7	8
221	13.1.16	13.1.1	326°51.7'	12.38	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
222	14.1.1	14.1.2	94°0.3'	7.59	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
223	14.1.2	14.1.3	97°9.2'	5.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
224	14.1.3	14.1.4	99°24.1'	4.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
225	14.1.4	14.1.5	102°30.5'	6.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
226	14.1.5	14.1.6	106°1.7'	5.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
227	14.1.6	14.1.7	109°14.7'	4.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
228	14.1.7	14.1.8	113°47.8'	7.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
229	14.1.8	14.1.9	115°32.3'	9.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
230	14.1.9	14.1.10	128°33.4'	5.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
231	14.1.9	14.1.9			данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
232	14.1.10	14.1.11	134°56.8'	23.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
233	14.1.11	14.1.12	140°23.3'	7.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
234	14.1.12	14.1.13	145°52.3'	7.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
235	14.1.13	14.1.14	149°39.7'	5.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
236	14.1.14	14.1.15	233°30.5'	0.91	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
237	14.1.15	14.1.16	320°26.9'	36.34	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
238	14.1.16	14.1.17	312°38.8'	11.37	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
239	14.1.17	14.1.18	292°45.2'	11.51	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
240	14.1.18	14.1.19	288°36.9'	16.07	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
241	14.1.19	14.1.20	281°6.4'	14.95	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
242	14.1.20	14.1.21	275°59.8'	13.79	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
243	14.1.21	14.1.22	9°27.7'	0.12	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует
244	14.1.22	14.1.1	91°8.5'	6.52	данные отсутствуют	47:16:0000000:43723(4)	адрес отсутствует



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 9	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44907	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат МСК 47 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	446412.25	2293281.05	-	0.5
2	446411.72	2293288.62	-	0.5
3	446411.08	2293293.72	-	0.5
4	446410.31	2293298.37	-	0.5
5	446408.97	2293304.41	-	0.5
6	446407.41	2293309.84	-	0.5
7	446406.01	2293313.85	-	0.5
8	446402.91	2293320.88	-	0.5
9	446398.93	2293329.21	-	0.5
10	446395.71	2293333.25	-	0.5
11	446379.43	2293349.56	-	0.5
12	446373.92	2293354.12	-	0.5
13	446367.93	2293358.18	-	0.5
14	446363.18	2293360.96	-	0.5
15	446362.64	2293360.23	-	0.5
16	446390.66	2293337.09	-	0.5
17	446398.36	2293328.73	-	0.5
18	446402.81	2293318.12	-	0.5
19	446407.94	2293302.89	-	0.5
20	446410.82	2293288.22	-	0.5
21	446412.26	2293274.51	-	0.5
22	446412.38	2293274.53	-	0.5

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
полное наименование должности	

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 9

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5
1	446412.25	2293281.05	-	0.5
1	446676.96	2292091.03	-	0.5
2	446677.27	2292091.39	-	0.5
3	446670.98	2292096.08	-	0.5
4	446666.75	2292099.59	-	0.5
5	446664.04	2292102.07	-	0.5
6	446660.69	2292105.35	-	0.5
7	446658.19	2292108	-	0.5
8	446655.44	2292111.17	-	0.5
9	446653.88	2292113.17	-	0.5
10	446649.95	2292118.72	-	0.5
11	446644.59	2292126.8	-	0.5
12	446638.41	2292136.89	-	0.5
13	446637.1	2292139.93	-	0.5
14	446637.91	2292131.56	-	0.5
15	446648	2292116.09	-	0.5
16	446666.59	2292097.8	-	0.5
1	446676.96	2292091.03	-	0.5
1	447249.44	2291169.63	-	0.5
2	447249.1	2291171.31	-	0.5
3	447245.29	2291183.81	-	0.5
4	447242.93	2291190.26	-	0.5
5	447241.22	2291194.46	-	0.5
6	447239.28	2291198.89	-	0.5
7	447237.14	2291203.46	-	0.5
8	447233.7	2291210.07	-	0.5
9	447231.41	2291214.31	-	0.5
10	447228.94	2291218.02	-	0.5
11	447226.42	2291221.48	-	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 9

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5
12	447223.1	2291225.72	-	0.5
13	447220.21	2291229.16	-	0.5
14	447218.35	2291231.3	-	0.5
15	447215.06	2291234.94	-	0.5
16	447211.03	2291239.14	-	0.5
17	447236.36	2291199.8	-	0.5
1	447249.44	2291169.63	-	0.5
1	447611.97	2290083.21	-	0.5
2	447619.97	2290097.24	-	0.5
3	447635.21	2290124.04	-	0.5
4	447640.64	2290133.97	-	0.5
5	447644.3	2290141.04	-	0.5
6	447646.94	2290146.5	-	0.5
7	447648.74	2290150.6	-	0.5
8	447650.5	2290154.94	-	0.5
9	447651.89	2290158.89	-	0.5
10	447653.57	2290164.32	-	0.5
11	447654.75	2290168.78	-	0.5
12	447655.06	2290170.6	-	0.5
13	447651.34	2290159.17	-	0.5
14	447645.2	2290143.48	-	0.5
15	447610.11	2290084.03	-	0.5
1	447611.97	2290083.21	-	0.5
1	447127.43	2288876.21	-	0.5
2	447125.06	2288866.77	-	0.5
3	447123	2288859.26	-	0.5
4	447120.83	2288851.37	-	0.5
5	447120.2	2288841.6	-	0.5
6	447119.44	2288830.16	-	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 9

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5
7	447119.74	2288830.14	-	0.5
8	447124.91	2288863.08	-	0.5
9	447128.07	2288873.1	-	0.5
1	447127.43	2288876.21	-	0.5
1	447134.07	2288756.15	-	0.5
2	447133.04	2288756.18	-	0.5
3	447130.92	2288727.05	-	0.5
4	447131.9	2288726.98	-	0.5
5	447131.61	2288722.9	-	0.5
6	447130.63	2288722.97	-	0.5
7	447130.51	2288721.82	-	0.5
8	447133.55	2288721.47	-	0.5
9	447134.07	2288726.16	-	0.5
10	447133.45	2288730.93	-	0.5
11	447133.54	2288737.15	-	0.5
12	447133.81	2288747.71	-	0.5
1	447134.07	2288756.15	-	0.5
1	447109.84	2288715.46	-	0.5
2	447107.12	2288715.68	-	0.5
3	447107.74	2288713.63	-	0.5
4	447106.26	2288694.98	-	0.5
5	447104.25	2288684.09	-	0.5
6	447102.63	2288675.34	-	0.5
7	447099.23	2288659.47	-	0.5
8	447092.6	2288634.73	-	0.5
9	447087.85	2288619.25	-	0.5
10	447082.16	2288602.11	-	0.5
11	447074.58	2288581.63	-	0.5
12	447066.13	2288560.44	-	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 9

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5
13	447054.48	2288533.51	-	0.5
14	447054.78	2288533.26	-	0.5
15	447068.27	2288559.88	-	0.5
16	447090.14	2288613.34	-	0.5
17	447102.22	2288655.87	-	0.5
18	447106.88	2288680.17	-	0.5
1	447109.84	2288715.46	-	0.5
1	447018.11	2288460.85	-	0.5
2	447017.21	2288461.2	-	0.5
3	447010.04	2288449.42	-	0.5
4	447006.66	2288443.91	-	0.5
5	447000.61	2288435.5	-	0.5
6	446997.88	2288431.72	-	0.5
7	446993.95	2288426.25	-	0.5
8	446986.37	2288417.83	-	0.5
9	446999.13	2288426.41	-	0.5
10	447009.96	2288440.65	-	0.5
1	447018.11	2288460.85	-	0.5
1	446985.09	2288391.75	-	0.5
2	446974.08	2288388.31	-	0.5
3	446951	2288381.11	-	0.5
4	446905.33	2288376.07	-	0.5
5	446905.34	2288375.89	-	0.5
6	446927.5	2288377.39	-	0.5
7	446941.52	2288378.71	-	0.5
8	446953.56	2288379.99	-	0.5
9	446958.49	2288381.42	-	0.5
10	446963.61	2288382.91	-	0.5
11	446973.07	2288386.43	-	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 6 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 9	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер: 47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5
12	446977.06	2288387.91	-	0.5
1	446985.09	2288391.75	-	0.5
1	445968.89	2286480.94	-	0.5
2	445968.12	2286481.36	-	0.5
3	445939.22	2286438	-	0.5
4	445893.69	2286368.41	-	0.5
5	445874.09	2286338.41	-	0.5
6	445859.47	2286316.08	-	0.5
7	445826.4	2286265.78	-	0.5
8	445769.55	2286178.58	-	0.5
9	445770.29	2286177.84	-	0.5
10	445868.47	2286326.46	-	0.5
1	445968.89	2286480.94	-	0.5
1	445489.51	2284265.89	-	0.5
2	445485.87	2284309.81	-	0.5
3	445481.07	2284344.13	-	0.5
4	445480.96	2284344.09	-	0.5
5	445485.39	2284286.95	-	0.5
6	445485.63	2284283.19	-	0.5
7	445486.48	2284262.27	-	0.5
8	445486.86	2284258.49	-	0.5
9	445487.63	2284258.47	-	0.5
10	445487.27	2284265.3	-	0.5
1	445489.51	2284265.89	-	0.5
1	445471.23	2284221.47	-	0.5
2	445472.49	2284232.56	-	0.5
3	445470.29	2284274.53	-	0.5
4	445468.06	2284275.47	-	0.5
5	445469.71	2284237.2	-	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 7 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 9

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5
6	445469.95	2284237.14	-	0.5
7	445470.09	2284228.27	-	0.5
8	445470.41	2284221.56	-	0.5
1	445471.23	2284221.47	-	0.5
1	444864.1	2284306.61	-	0.5
2	444864.15	2284306.78	-	0.5
3	444761.75	2284344.55	-	0.5
4	444732.57	2284349.41	-	0.5
5	444692.61	2284356.13	-	0.5
6	443866.81	2284466.36	-	0.5
7	443798.32	2284473.19	-	0.5
8	443727.96	2284481.13	-	0.5
9	443659.98	2284489.98	-	0.5
10	443615.27	2284495.43	-	0.5
11	443568.94	2284500.78	-	0.5
12	443528.65	2284506.22	-	0.5
13	443468.78	2284514.51	-	0.5
14	443398.51	2284523.7	-	0.5
15	443355.31	2284528.9	-	0.5
16	443315.22	2284533.27	-	0.5
17	443280.35	2284537.62	-	0.5
18	443241.95	2284542.83	-	0.5
19	443241.78	2284541.77	-	0.5
20	443532.82	2284503.76	-	0.5
21	443741.2	2284477.97	-	0.5
22	443810.68	2284469.37	-	0.5
23	443849.38	2284465.94	-	0.5
24	443880.15	2284460.77	-	0.5
25	443949.63	2284452.17	-	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 8 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 9

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5
26	444019.1	2284443.58	-	0.5
27	444088.57	2284434.98	-	0.5
28	444184.1	2284423.15	-	0.5
29	444253.4	2284413.95	-	0.5
30	444322.82	2284404.73	-	0.5
31	444392.24	2284395.51	-	0.5
32	444460.58	2284386.45	-	0.5
33	444526.52	2284377.68	-	0.5
34	444588.06	2284369.51	-	0.5
35	444742.62	2284345.54	-	0.5
36	444755.61	2284342.49	-	0.5
37	444772.09	2284338.06	-	0.5
38	444833.02	2284317.39	-	0.5
1	444864.1	2284306.61	-	0.5
1	443133.7	2284555.88	-	0.5
2	443133.75	2284556.24	-	0.5
3	443087.15	2284562.89	-	0.5
4	443055.85	2284567.11	-	0.5
5	443020.82	2284572.54	-	0.5
6	442986.93	2284577.27	-	0.5
7	442946.9	2284582.15	-	0.5
8	442918.79	2284585.83	-	0.5
9	442886.65	2284589.35	-	0.5
10	442824.67	2284597.03	-	0.5
11	442786.22	2284601.78	-	0.5
12	442737.21	2284608.35	-	0.5
13	442696.71	2284613.2	-	0.5
14	442644.31	2284619.98	-	0.5
15	442597.3	2284625.92	-	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 9 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 9

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

1	2	3	4	5
16	442555.04	2284632.47	-	0.5
17	442504.26	2284639.47	-	0.5
18	442458.63	2284644.9	-	0.5
19	442416.52	2284650.68	-	0.5
20	442367.89	2284655.94	-	0.5
21	442264.22	2284669.45	-	0.5
22	442264.02	2284667.96	-	0.5
23	442156.32	2284683.62	-	0.5
24	442156.23	2284682.55	-	0.5
25	442124.62	2284686.42	-	0.5
26	442091.92	2284690.85	-	0.5
27	442046.96	2284696.71	-	0.5
28	441998.94	2284702.98	-	0.5
29	441952.64	2284708.86	-	0.5
30	441904.62	2284714.83	-	0.5
31	441865.59	2284719.18	-	0.5
32	441820.18	2284724.65	-	0.5
33	441779.5	2284729.97	-	0.5
34	441733.14	2284735.73	-	0.5
35	441684.03	2284741.86	-	0.5
36	441683.94	2284740.87	-	0.5
37	441733.99	2284734.27	-	0.5
38	441909.02	2284712	-	0.5
39	442375.18	2284652.68	-	0.5
40	442621.69	2284621.31	-	0.5
41	442628.18	2284620.48	-	0.5
42	442830.13	2284594.79	-	0.5
43	442914.29	2284584.53	-	0.5
1	443133.7	2284555.88	-	0.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия


Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44907	

План (чертеж, схема) части земельного участка Учетный номер части: 47:16:0000000:44907/1



Масштаб 1:30000 Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности		инициалы, фамилия
-------------------------------	--	-------------------

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 4

Всего листов раздела 4: 3

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 47:16:0000000:44907/2



Масштаб 1:9000

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 4

Всего листов раздела 4: 3

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 48

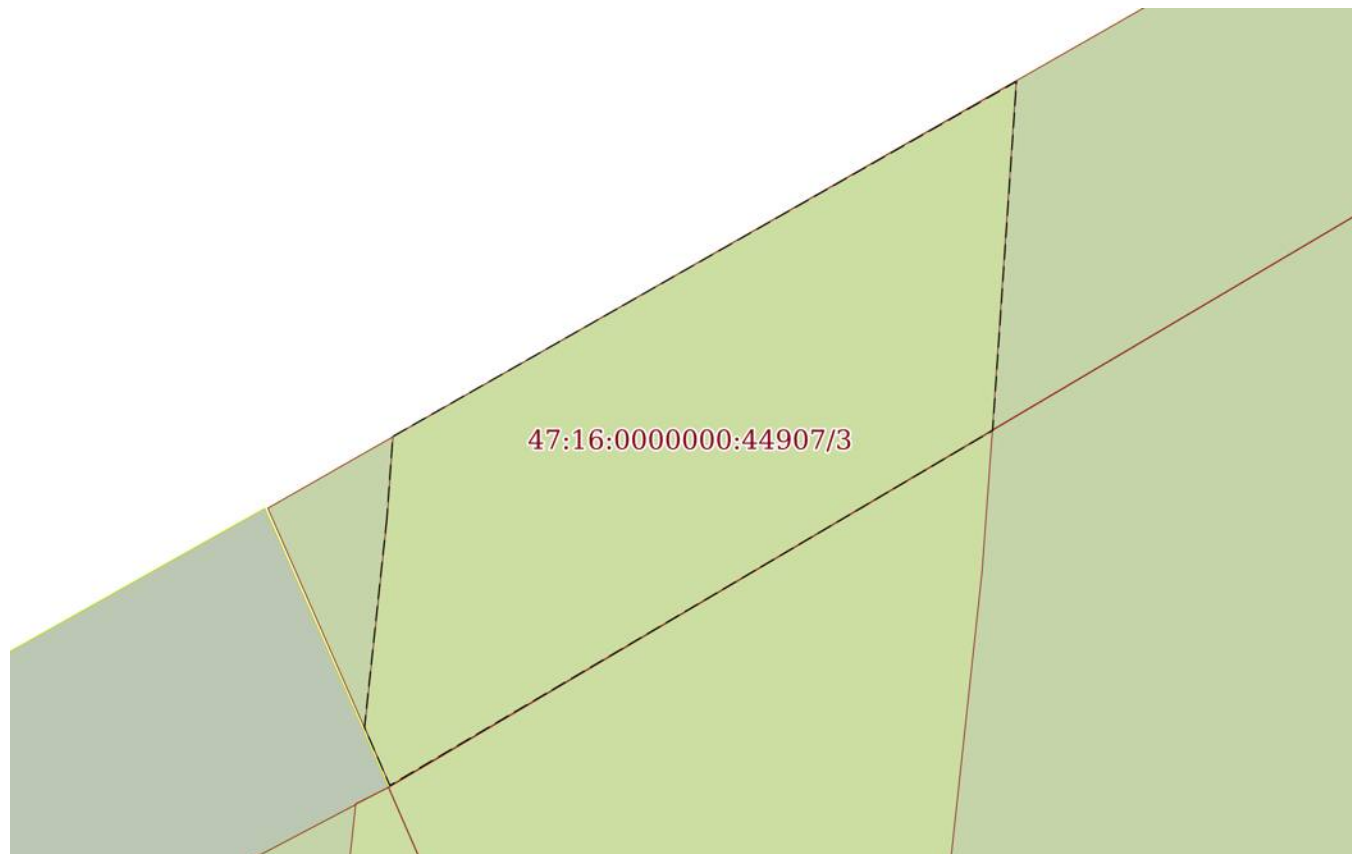
21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер:

47:16:0000000:44907

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 47:16:0000000:44907/3



Масштаб 1:50

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44907	

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
47:16:0000000:44907/1	142	47:16-6.63
47:16:0000000:44907/2	176	47:16-6.334
47:16:0000000:44907/3	10	47:16-6.711
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: карта(план) от 02.06.2015 № 295/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области; справка о балансовой принадлежности от 03.03.2015 № НлЭС/037/816 выдан: Филиал Открытого акционерного общества энергетики и электрификации «Ленэнерго» "Новолодожские электрические сети"; Содержание ограничения (обременения): указаны в п. 8,9,10 Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009 г. «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»; Реестровый номер границы: 47:16-6.63; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона объекта электросетевого хозяйства - Ф25-04 ВЛ-10кв Ф-4 "Сухое"; Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: карта(план) от 14.05.2015 № 192/2015 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области; справка о балансовой принадлежности от 03.03.2015 № НлЭС/037/816 выдан: Управление Росреестра по Ленинградской области; Содержание ограничения (обременения): указаны в п. 8,9,10 Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009 г. «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»; Реестровый номер границы: 47:16-6.334; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона объекта электросетевого хозяйства - Ф25-10 ВЛ-10кв Ф-10 «Сухое»; Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38Д2В3576АСDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44907	
	Весь	<p>вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: договор подряда на выполнение комплекса работ от 04.10.2016 № 16-11170 выдан: Договор заключен между Публичным акционерным обществом энергетики и электрификации "Ленэнерго" и Обществом с ограниченной ответственностью "Гарант-Кадастр"; справка о балансовой принадлежности от 27.10.2016 № НлЭС/037/5575 выдан: Филиал публичного акционерного общества энергетики и электрификации "Ленэнерго" "Новолодожские электрические сети"; инвентарная карточка учета объекта основных средств от 26.10.2016 № 37132162 выдан: Филиал публичного акционерного общества энергетики и электрификации "Ленэнерго" "Новолодожские электрические сети"; письмо Ленэнерго от 27.08.2016 № ЛЭ/06-13-3/1460 выдан: ПАО энергетики и электрофикации "Ленэнерго"; доверенность от 12.10.2018 № 78/337-н/78-2018-4-2034 выдан: Публичное акционерное общество энергетики и электрификации "Ленэнерго"; описание местоположения границ от 03.11.2019 № б/н выдан: ООО "Гарант-Кадастр"; Содержание ограничения (обременения): Определены в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.09.2009 г. № 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон".; Реестровый номер границы: 47:16-6.711; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона ВЛ 0,4 кВ от ТП-3329 до ж.д.; Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций; Номер: 1</p>	

	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507			
Кадастровый номер:		47:16:0000000:44907	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 47:16:0000000:44907/1

Система координат

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	446409.88	2293300.3	-	-
2	446408.97	2293304.41	-	-
3	446407.41	2293309.84	-	-
4	446406.01	2293313.85	-	-
5	446402.91	2293320.88	-	-
6	446399.96	2293327.06	-	-
7	446398.85	2293327.56	-	-
8	446402.81	2293318.12	-	-
9	446407.94	2293302.89	-	-
10	446408.31	2293301.01	-	-
1	446409.88	2293300.3	-	-
1	447006.66	2288443.91	-	-
2	447000.61	2288435.5	-	-
3	446997.88	2288431.72	-	-
4	446993.95	2288426.25	-	-
5	446986.37	2288417.83	-	-
6	446999.13	2288426.41	-	-
7	447004.41	2288433.36	-	-
8	447007.66	2288445.53	-	-
1	447006.66	2288443.91	-	-
1	446973.07	2288386.43	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ


РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист № 2 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 5		Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507				
Кадастровый номер:			47:16:0000000:44907	
1	2	3	4	5
2	446977.06	2288387.91	-	-
3	446985.09	2288391.75	-	-
4	446974.08	2288388.31	-	-
5	446971.54	2288387.52	-	-
6	446971.05	2288385.68	-	-
1	446973.07	2288386.43	-	-

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер: 47:16:0000000:44907

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 47:16:0000000:44907/2

Система координат

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	447611.97	2290083.21	-	-
2	447619.97	2290097.24	-	-
3	447635.21	2290124.04	-	-
4	447640.64	2290133.97	-	-
5	447644.3	2290141.04	-	-
6	447646.94	2290146.5	-	-
7	447648.74	2290150.6	-	-
8	447650.5	2290154.94	-	-
9	447651.89	2290158.89	-	-
10	447653.57	2290164.32	-	-
11	447654.75	2290168.78	-	-
12	447655.06	2290170.6	-	-
13	447651.34	2290159.17	-	-
14	447645.2	2290143.48	-	-
15	447610.11	2290084.03	-	-
1	447611.97	2290083.21	-	-
1	447134.07	2288756.15	-	-
2	447133.04	2288756.18	-	-
3	447130.92	2288727.05	-	-
4	447131.9	2288726.98	-	-
5	447131.61	2288722.9	-	-
6	447130.63	2288722.97	-	-
7	447130.51	2288721.82	-	-
8	447133.55	2288721.47	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист № 4 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 5		Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48
21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507				
Кадастровый номер:			47:16:0000000:44907	
1	2	3	4	5
9	447134.07	2288726.16	-	-
10	447133.45	2288730.93	-	-
11	447133.54	2288737.15	-	-
12	447133.81	2288747.71	-	-
1	447134.07	2288756.15	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 5 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 48

21.11.2023г. № КУВИ-001/2023-262977507

Кадастровый номер: 47:16:0000000:44907

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка			
Учетный номер части: 47:16:0000000:44907/3			
Система координат			

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	447611.9	2290084.01	-	-
2	447612.45	2290084.05	-	-
3	447614.83	2290088.23	-	-
4	447612.49	2290088.07	-	-
5	447610.11	2290084.03	-	-
6	447610.5	2290083.86	-	-
1	447611.9	2290084.01	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия