

**Акт государственной историко-культурной экспертизы
раздела проектной документации
«Распределительный газопровод д. Большие Валговицы
Кингисеппского района Ленинградской области»,
обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов
культурного наследия: «Раздел 6 «Иная документация в случаях,
предусмотренных законодательными и иными нормативными
правовыми актами Российской Федерации»
Раздел проектной документации, обосновывающий меры по
обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия
«Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.,
по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы,
761-6549-22/2-МОСОКН»**

Санкт-Петербург, 2023 г.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы подготовлен в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года № 569.

Дата начала проведения экспертизы: 10 июля 2023 года.

Дата окончания проведения экспертизы: 25 июля 2023 года.

Место проведения экспертизы: город Санкт-Петербург.

Заказчик экспертизы: Общество с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» (ИНН 1657240040, юридический адрес: 421001, Республика Татарстан, г. Казань, проспект Ямашева 103а, пом./оф. 1002/2).

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Соболев Владислав Юрьевич
Образование	Высшее
Специальность	Историк, археолог
Ученая степень (звание)	-
Стаж работы	25 лет
Место работы и должность	Санкт-Петербургский Государственный университет, Лаборатория археологии, исторической социологии и культурного наследия им. Г.С. Лебедева, старший научный сотрудник
Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы с указанием объектов экспертизы	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 09 ноября 2021 года № 1809 «Об аттестации эксперта по проведению государственной историко-культурной 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; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации

	<p>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;</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.
--	--------------------------------------

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



Соболев В.Ю.

Отношения к заказчику:

- эксперт не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- эксперт не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- эксперт не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а также заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед экспертом;
- эксперт не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных (складочных) капиталах) заказчика;
- эксперт не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

При проведении настоящей государственной историко-культурной экспертизы экспертом:

- соблюдались принципы проведения экспертизы, установленные статьей 29 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ);
- обеспечивалась объективность, всесторонность и полнота проводимых исследований, а также достоверность и обоснованность выводов;
- самостоятельно оценивались результаты исследований, ответственно и точно сформулированы выводы в пределах своей компетенции;
- обеспечивалась конфиденциальность полученной при проведении экспертизы информации;
- соблюдались установленные сроки и порядок проведения экспертизы.

Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы:

- Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года № 569;

- Письмо комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 29 марта 2023 года № 01-09-1671/2023-0-1;

- Договор от 10 июля 2023 года № 2, заключенный между Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» и государственным экспертом Соболевым В.Ю.

Цель экспертизы: Обеспечение сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ в рамках реализации проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области».

Объект экспертизы: Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН, разработанный Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» в составе проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области».

Перечень документов, представленных заявителем:

- Письмо комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 29 марта 2023 года № 01-09-1671/2023-0-1;

- Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН, разработанный Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» в составе проектной документации «Распределительный

газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области»;

- Раздел 1 «Пояснительная записка», 761-6549-22/2-ПЗ, разработанный Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» в составе проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области»;

- Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения», 761-6549-22/2-ТКР, разработанный Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» в составе проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области»;

- План трассы газопровода, 761-6549-22/2-ППО;

- Копия письма Администрации Котельского сельского поселения Кингисеппского муниципального района Ленинградской области от 30.06.2023 № 02-28-896/2023.

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

Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и результатов:

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

- рассмотрение представленной заказчиком документации;
- анализ исходно-разрешительной документации;
- изучение нормативно-правовой документации и научно-справочной литературы, необходимой для принятия экспертного решения;
- анализ выводов выполненной в разделе оценки воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия;
- оценка обоснованности и оптимальности мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, разработанных в представленном на экспертизу разделе об обеспечении сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ при реализации проектных решений по объекту: «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области».

Исследования проводились на основе принципов научной обоснованности, объективности и законности, презумпции сохранности объектов культурного наследия, соблюдения требований действующего законодательства об охране объектов культурного наследия, требований безопасности в отношении объектов культурного наследия, достоверности и полноты информации.

Указанные исследования проведены с применением методов историко-архитектурного и семантического анализа, сопоставления результатов натуральных и историко-архивных исследований, в объеме, достаточном для обоснования вывода экспертизы.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований: Представленный на экспертизу раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия проектной документации: Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН, разработан в составе проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области». Проектная документация, включая раздел, подготовлена Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» в 2023 году по заказу Акционерного общества «Газпром газораспределение Ленинградская область».

Согласно письму комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 29.03.2023 № 01-09-1671/2023-0-1 на земельном участке, расположенном по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, Котельское сельское поселение, д. Большие Валговицы, в границах кадастровых кварталов: 47:20:0447001, 47:20:0405001, 47:20:0405002, 47:20:0405002, 47:20:0405003, 47:20:0405004, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), а также объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия отсутствуют. Испрашиваемая территория частично расположена на территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой» по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы.

Комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области на основании статей 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ предписано:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия или проект обеспечения сохранности объекта культурного наследия;

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и

представить его совместно с указанной документацией в комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия.

Выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., в деревне Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области принят на государственную охрану на основании акта № 7-1 постановления на первичный учёт вновь выявленных объектов Кингисеппского района Ленинградской области от января 1982 года и в соответствии с приказом комитета по культуре Ленинградской области от 01 декабря 2015 года № 01-03/15-63 «Об утверждении Перечня выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области». В состав усадьбы входят «Парк» и «Хоз.постройки».

Исторические сведения о выявленном объекте культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., представлены в паспорте и учётной карточке объекта, утвержденных Министерством культуры РСФСР 20 января 1992 года.

В 2017 году по заказу комитета по культуре Ленинградской области Обществом с ограниченной ответственностью «Темпл Групп» (государственный эксперт, аттестованный Министерством культуры Российской Федерации, Давыдова Нина Анатольевна, приказ Минкультуры России от 07 декабря 2016 года № 2678) в отношении выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., проведена государственная историко-культурная экспертиза в целях обоснования включения объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

В рамках проведённой в 2017 году государственной историко-культурной экспертизы разработаны проекты предмета охраны в целом на объект культурного наследия (вид – достопримечательное место) «Усадьба А.Г. Воеводского – Фон-Дер-Флитов – Игумновых «Валговицы» и на входящий в состав усадьбы «Служебный корпус 1 (конец XIX - нач. XX вв.)», а также проект границ и режимы использования территории объекта культурного наследия (достопримечательного места) с делением на зоны: зона 1А, зона 1Б, зона 2, зона 3, зона 4.

Решение о согласии с заключением государственной историко-культурной экспертизы комитетом по культуре Ленинградской области не принято.

Предмет охраны, границы и режимы использования территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., в настоящее время в установленном порядке не утверждены.

В соответствии со статьей 3.1 Федерального закона № 73-ФЗ территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью.

В рамках разработанного раздела под границами территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., приняты границы, определенные в паспорте и учётной карточке объекта, утвержденных Министерством культуры РСФСР 20 января 1992 года.

Статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ установлены требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия:

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

- на территории достопримечательного места разрешаются работы по сохранению памятников и ансамблей, находящихся в границах территории достопримечательного места, работы, направленные на обеспечение сохранности особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в реестр и подлежащих обязательному сохранению; строительство объектов капитального строительства в целях воссоздания утраченной градостроительной среды; осуществление ограниченного строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства при условии сохранения особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в реестр и подлежащих обязательному сохранению;

- на территории памятника, ансамбля разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований статьи 30 Федерального закона № 73-ФЗ.

Согласно Федеральному закону № 73-ФЗ предмет охраны объекта культурного наследия – особенности объекта, являющиеся основаниями для включения его в реестр и подлежащих обязательному сохранению.

В рамках разработанного раздела в качестве основных критериев, подлежащих сохранению, предлагаются объёмно-планировочные и конструктивные решения объекта культурного наследия, такие как ценные исторические элементы композиционной и планировочной структуры, составляющие историческую объёмно-пространственную композицию усадьбы: водная и гидрологическая системы, старовозрастные деревья и сохранившиеся элементы парковой планировки, а также сохранившиеся хозяйственные постройки, местоположение главного усадебного дома, остатки фундамента церкви и захоронения.

Проектной документацией «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», разработанной Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт», предусматривается газоснабжение 111 индивидуальных жилых домов, расположенных в д. Большие Валговицы.

Трасса проектируемого газопровода расположена в границах кадастровых кварталов 47:20:0405001, 47:20:0405002, 47:20:0405003, 47:20:0405004, и земельного участка с кадастровым номером 47:20:0000000:14933. Категория земель – земли населенных пунктов.

Участок проектирования представляет собой слабоволнистую полого наклонную равнину, местами это плоские участки поверхности, с открытыми (поля, луга и т.д.), полуоткрытыми и закрытыми (занятые древесными массивами с высокой сомкнутостью полога) пространствами. На участке проектирования развит растительный слой мощностью 0,1 м. Участок проектирования находится на хозяйственно освоенной территории, проходит вдоль одно- и двухэтажной жилой застройки, автомобильных дорог и воздушных линий электропередач (земли населенных пунктов государственная собственность), а также частично расположен на территории

выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.

Место присоединения предусмотрено в ранее запроектированный «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области». Согласно техническим условиям от 22.03.2022 № 20/1-20/2/3254, выданным Акционерным обществом «Газпром газораспределение Ленинградская область», давление в точке подключения составляет: максимальное 0,3 МПа, минимальное: 0,1 МПа.

Линейная протяженность газопровода среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления по пикетам составляет 3531,0 м, общая протяженность газопровода среднего давления с учетом вертикальных участков составляет 3533,3 м.

Минимальное расстояние по горизонтали от фундамента зданий и сооружений до газопровода – не менее 4,0 м, от фундамента опор воздушных линий электропередач напряжением до 1 кВ выдержано расстояние до газопровода не менее 1,0 м в свету по горизонтали, до 10 кВ – не менее 5,0 м, в стесненных условиях – не менее 2,5 м согласно п. 2.5.288 Правил устройства электроустановок (ПУЭ)

Согласно проектной документации строительство газопровода состоит из подготовительного и основного периодов.

Производство работ должно вестись по 5-ти захватной системе:

1 захватка – подготовительные работы, включающие срезку древесно-кустарниковой растительности, с корчевкой пней, планировку территории, установку ограждений, завоз труб на участок.

2 захватка – земляные работы, включающие снятие растительного слоя, рытье траншей, приямков для сварки неповоротных стыков, зачистка и обработка откосов, крепление траншей при необходимости.

3 захватка – монтажные работы.

4 захватка – испытание газопровода.

5 захватка – в этом комплексе работ производится разборка креплений траншей, снятие подвесок и крепление коммуникаций, засыпка траншей с укреплением грунта, разравнивание растительного грунта с засевом трав, снятие ограждений и другие работы по проведению трассы.

Подготовительный период:

До производства основных строительно-монтажных работ необходимо выполнить следующие подготовительные мероприятия:

- отвод земельного участка на период строительства с оформлением акта;

- создание и закрепление в соответствии с проектом геодезической основы на строительной площадке (разбивка трассы) путем забивки металлических штырей с окрашенной головкой;

- планировка трассы (при необходимости);
- снос зеленых насаждений в соответствии с актом обследования зеленых насаждений;
- обеспечение строительной площадки противопожарным водоснабжением и инвентарем;
- обеспечение площадки водой, теплом, электроэнергией на период строительства;
- устройство временных зданий и сооружений административного, бытового и складского назначения;
- подготовка технологических проездов;
- устройство и разборка ограждения строительной площадки;
- транспортировка, разгрузка и раскладка труб и других необходимых материалов на объект;
- визуальный и измерительный контроль труб, арматуры при приемке и проверка сопроводительной документации на них;
- организация связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ;
- разработка специальной транспортной схемы для прокладки газопровода, с временным закрытием движения транспорта с указанием возможного объезда;
- согласование времени и порядка прокладки газопровода через дороги в соответствующих службах.

Перед строительством предусматривается снос древесно-кустарниковой растительности по трассе прокладки газопровода. Вырубка древесно-кустарниковой растительности производится шириной 6,0 м, по 3,0 м с каждой стороны газопровода. Под снос попадает зеленые насаждения в количестве 151 шт.

В основной период строительства выполняются все основные строительно-монтажные работы, связанные с монтажом и укладкой трубопроводов.

Подъезд автотранспорта к участкам строительства газопровода осуществляется в полосе временного отвода земли. Снос, реконструкция и переустройство существующих зданий, сооружений и капитальных дорожных покрытий, перекладка инженерных коммуникаций, демонтаж электропроводов и опор линий электропередач по проектируемой трассе газопровода не предусмотрен.

Прокладка газопровода предусматривается как открытым, так и закрытым способами. Разработка траншеи предусматривается механизированным и ручным способом. Средняя глубина траншеи составляет 1,41 м. Крутизна откосов принимается 1:0 с крепления стенок деревянными щитами (согласно п.10.27 СП 42-101-2003 «Общие положения

по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»). Ширина траншеи для газопровода принимается равной 1,0 м.

Крутизна откосов стенок котлованов принимается 1:0 с креплением стенок деревянными щитами (согласно п. 10.27 СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»). Размеры котлованов для газопровода принимаются следующие 3,0х2,0х1,6 м – 35 шт.

Вдоль трассы газопровода среднего давления предусмотрена укладка сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Огнеопасно! Газ!» (ТУ 2245-028-00203536) на расстоянии 0,2 м от верхней образующей газопровода.

Механизированная разработка траншеи должна производиться экскаватором с ковшом типа «обратная лопата». Марка строительной техники уточняется генеральным подрядчиком при производстве работ.

Разработка грунта траншеи производится осевой проходкой одноковшовыми экскаваторами с обратной лопатой, вместимость ковшей 0,5 м³. Разрабатываемый грунт складировается в пределах полосы строительства. Минеральный грунт хранится в полосе отвода вдоль трассы газопровода на полосе в 2,0 метра в 0,5 метров от вертикальной стенки траншеи либо складировается на тех участках полосы отвода под строительство, на которых строительно-монтажные работы завершены, либо относятся к одному из следующим захваткам. Траншеи должны быть защищены от стока поверхностных вод путем размещения отвалов грунта с нагорной стороны и соответствующей планировки примыкающей территории. Лишний извлекаемый грунт предполагается складировать на временной площадке для размещения растительного и минерального грунта. Излишний грунт после окончания строительства использоваться не будет.

После прохождения экскаватора выполняется съемка дна траншеи с помощью геодезических приборов. При необходимости вручную выполняют доработку грунта до проектных отметок или засыпку участков перебора грунта. Возможно совмещение работ по разработке траншеи с укладкой в нее сваренных труб.

Трубы поставляются в бухтах по 100 м. Укладываются с бровки. К строительству газопровода приступают при полном обеспечении трубами. Хранение полиэтиленовых плети и труб на трассе предусмотрено не более 15 суток.

Соединение полиэтиленового газопровода со стальным газопроводом выполняется с помощью неразъемного соединения усиленного типа.

Участки работ в населенных пунктах или на территории организации во избежание доступа посторонних лиц должны быть ограждены. Высота

ограждения составляет 1,2 м. В местах перехода через траншеи должны быть установлены переходные мостки шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила (в соответствии п. 6.2.2 и п. 6.2.9 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»).

Обратная засыпка траншей местным грунтом производится бульдозером, за исключением мест пересечений с коммуникациями.

Земляные работы по вскрытию мест пересечений с действующими подземными коммуникациями должны проводиться только вручную без применения ударных инструментов, при этом должны приниматься меры, исключаяющие возможность повреждения этих коммуникаций, на расстояние по 2 м в каждую сторону от оси газопровода.

Разработку грунта экскаватором или другими землеройными машинами производится не ближе 2,0 м от боковой стенки и не ближе 1,0 м над верхом подземной коммуникации.

Строительство газопроводов способом направленного бурения предусмотрено специализированными организациями, имеющими необходимое оборудование и соответствующую лицензию. К выполнению работ по прокладке газопроводов методом наклонно-направленного бурения допускаются рабочие и специалисты, обученные, аттестованные и имеющие соответствующие удостоверения.

1. Бурение должно начинаться после контроля расположения, закрепления и заземления буровой установки, а также подготовки бурового раствора, в объеме необходимом для проходки скважины.

2. Бурение пилотной скважины производится под предусмотренным проектом углом входа в грунт и по проектной траектории в соответствии с профилем и планом прокладки коммуникации. Бурение осуществляется передовым буром со сменными насадками для различных видов грунта. Изменение направления бурения осуществляется при помощи имеющей скос буровой лопатки, размещаемой по центру передового бура.

3. Тип используемого передового бура выбирается в зависимости от гидрогеологических условий.

4. В процессе проходки пилотной скважины ведется контроль траектории бурения с использованием специальных локационных систем. Информация о местоположении, уклоне, крене (по «часам»), азимуте буровой головки является определяющей для контроля траектории бурения.

5. Для коррекции траектории должно быть остановлено вращение буровых штанг, установлен скос буровой головки в нужном положении и осуществлено задавливание штанг до достижения буровой головкой проектной траектории. При необходимости буровая головка может быть

отведена назад на длину одной или нескольких штанг, с последующей коррекцией траектории бурения.

6. В процессе бурения через полые буровые штанги и форсунки породоразрушающего инструмента на забой подается буровой раствор.

7. В процессе производства работ необходимо отслеживать циркуляцию бурового раствора, его расход, соответствие грунтов проекту и, при необходимости, корректировать состав раствора и технологические параметры бурения.

8. Направленное бурение пилотной скважины завершается выходом бура в заданной проектом точке на поверхность или в специально подготовленный приямок (приемный котлован). По данным контроля траектории в процессе проходки пилотной скважины производитель работ составляет исполнительную документацию, в составе протокола бурения и соответствующих чертежей фактического профиля и плана пилотной скважины.

Завершающие работы:

1. После окончания протягивания и приемки трубопровода должны быть выполнены следующие работы:

- демонтаж технологических устройств и систем;
- удаление и утилизация остатков буровых жидкостей;
- удаление и утилизация остатков бурового шлама;
- демонтаж ограждений и обратная засыпка рабочих котлованов, приямков и т.п.;
- очистка и планировка рабочих площадок на точках входа и выхода;
- очистка и техобслуживание буровых штанг и инструмента;
- ремонт и восстановление подъездных дорог.

2. По завершению приемки проложенных методом ГНБ трубопроводов применительно к различным видам инженерных коммуникаций выполняются:

- стыковка проложенных методом ГНБ рабочих труб с участками открытой прокладки;
- закладка в проложенные методом ГНБ футляры рабочих труб;
- устройство на концах проложенных методом ГНБ футляров трубопроводов контрольных трубок.

3. Состав и способы выполнения завершающих технологических операций должны быть предусмотрены проектными решениями на инженерные сети, в состав которых вошли участки проложенных методом ГНБ трубопроводов.

При строительстве трассы газопровода должны быть рекультивированы трассы трубопроводов. На техническом этапе

рекультивации земель при строительстве линейных сооружений должны проводиться следующие работы:

- уборка строительного мусора, удаление со строительной полосы временных устройств;
- засыпка трубопроводов грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
- распределение оставшегося грунта по рекультивируемой площади равномерным слоем.

По окончании работ по рекультивации земли, отведенные во временное пользование, возвращаются землепользователям в состоянии, пригодном для использования их по назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

По окончании всех производственных работ необходимо осуществлять техническую рекультивацию, проводимую силами строительной организации.

При производстве работ, связанных с разработкой грунта на территории существующей застройки, организация, проводящая работы, должна обеспечить проезд спец. автотранспорта и проход к домам путем устройства мостов, пешеходных мостиков с поручнями, трапов.

Организация, выполняющая работы, должна обеспечить уборку территории стройплощадки и полосы отвода под строительство (пятиметровой прилегающей зоны). Бытовой строительный мусор должен вывозиться своевременно в срок, установленный органом местного самоуправления. По окончании строительства строительная организация должна восстановить древесно-кустарниковую растительность. При прохождении через автодороги восстановить дорожное покрытие дороги.

Представленный на экспертизу раздел разработан с целью оценки воздействия проектируемых работ на выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., а также определения мероприятий, которые необходимо реализовать для обеспечения сохранности объекта культурного наследия при реализации объекта «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области».

При разработке раздела были проведены следующие исследования: сбор и изучение исходных данных по проектируемому объекту, историко-архивные и библиографические исследования выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., расположенного на исследуемой территории, натурное обследование участка проектирования и прилегающей территории с фотофиксацией, анализ и оценка воздействия проводимых работ на объект культурного

наследия, разработка мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Результаты данных исследований отражены в структуре и содержании раздела.

В главе 1 «Общие положения» приведены основания для разработки раздела, сведения о проведенных исследованиях, в главе 2 «Сведения о земельном участке» приведено общее описание участка проектирования и ситуационный план.

В главе 3 «Сведения об объекте культурного наследия» представлена краткая историческая справка, собраны учетные данные о выявленном объекте культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., и сведения о его техническом состоянии. Сведения, представленные в главе 3 раздела, о выявленном объекте культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., являются актуальными и достоверными.

В главе 4 «Сведения о планируемых работах» содержится описание участка проведения работ, обоснования выбора трассы проектируемого газопровода, описание проектируемого газопровода среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления, описание решений по организации строительства, список основных строительных машин, механизмов и транспортных средств, материалы фотофиксации участка проектирования и территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.

В данной главе представлены все необходимые для проведения оценки воздействия проектируемых работ на объект культурного наследия положения и проектные решения.

Глава 5 «Определение зоны влияния и оценка воздействия проводимых работ на объект культурного наследия» включает в себя определение зоны влияния запроектированных работ на выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., оценку соответствия планируемых работ требованиям действующего законодательства об объектах культурного наследия, мотивированную оценку о наличии и (или) отсутствии воздействия планируемых работ на выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.

Проектными решениями не предполагается проводить работы в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., изменяющие планировочную структуру и объемно-пространственную композицию парка, а также затрагивающие ценные зеленые насаждения (старовозрастные деревья и сохранившиеся элементы парковой планировки). Также,

предусмотренные работы не изменяют облик, объемно-пространственные и конструктивные решения зданий, являющихся выявленными объектами культурного наследия, входящими в состав объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.

В разделе отмечено, что в процессе строительства газопровода среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления могут возникнуть дополнительные факторы, трудно поддающиеся учету.

Так, для предотвращения возникновения возможного негативного влияния на выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., в главе 6 «Меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» разработаны мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., обязательные к реализации при производстве работ по строительству газопровода среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления.

В разделе разработаны следующие мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.:

1. До начала производства работ обеспечить письменное ознакомление инженерно-технических работников подрядных организаций с информацией о наличии на территории производства работ и в непосредственной близости объектов культурного наследия, и разъяснить культурно-историческую значимость этих объектов с указанием на уголовную и административную ответственность за их повреждение.

2. Мероприятия по минимизации расчетных динамических (вибрационных) нагрузок от строительных машин и механизмов, предполагаемых к использованию в процессе производства работ:

- в процессе производства работ использовать строительные машины и механизмы с минимальным уровнем динамических и вибрационных воздействий, применяя щадящие технологические режимы, минимизирующие динамические воздействия на грунт;

- строительно-монтажные работы производить с использованием облегченной, малогабаритной техники и (или) вручную для исключения динамического воздействия на объекты культурного наследия;

- проезд на расстоянии менее 5 м от объектов культурного наследия осуществляется на пониженной скорости: ограничение 10 км/ч для снижения вибрационного воздействия на сооружения;

- на территории вокруг объектов культурного наследия (5 м) запрещено: складирование любых материалов, предметов и грузов, а также размещение оборудования;

- необходимо предусмотреть защиту территории вокруг объектов культурного наследия (на расстоянии 5 м от объектов культурного наследия) от строительных отходов и мусора при производстве работ;

- проводить мониторинг состояния объектов культурного наследия.

Цель мониторинга – проведение инструментальных и визуальных наблюдений за состоянием, своевременным выявлением и развитием имеющихся отклонений в поведении памятников, существующих на территории производства работ. Данные мероприятия позволят своевременно выявить дефекты и устранить негативные процессы.

В данном случае мониторинг является инструментом оперативной корректировки производства работ и производится для обеспечения сохранности объектов культурного наследия. Основной задачей мониторинга является фиксация превышений критериев безопасного ведения работ.

Все мероприятия, а также объем и продолжительность проводимого мониторинга на площадке строительства и в зонах его возможного влияния, должны выполняться на основе ГОСТ 56198-2014 «Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования».

Мониторинг проводится до начала работ, во время работ, после завершения строительных работ. На подготовительном этапе мониторинга до начала работ необходимо провести следующие мероприятия:

- обследование непосредственно перед началом работ технического состояния объектов культурного наследия с составлением соответствующего акта и указанием на наличие или отсутствие дефектов (в случае наличия дефектов, необходимо их описать), выполнить подробную фотофиксацию объектов культурного наследия;

- рекогносцировка местности;

- установка деформационных осадочных марок на объекты культурного наследия;

- установка маяков и датчиков раскрытия трещин на объекты культурного наследия согласно результатам визуально-инструментального обследования.

На рабочем этапе мониторинга осуществляются:

- визуальный контроль технического состояния конструкций памятника;

- геодезические измерения деформаций существующих зданий и коммуникаций;

- контроль состояния маяков на трещинах;

- контроль за соблюдением технологического регламента работ (на каждом этапе выполнения работ).

- наблюдения за горизонтальными смещениями грунтового массива.

Мониторинг проводится ежедневно, один раз в сутки с фиксацией результатов в журналах ведения мониторинга и наблюдений за маяками. Фиксация величины раскрытия трещин должна выполняться с точностью не менее 0,05 мм. К основным критериям изменения технического состояния объектов культурного наследия, при достижении которых требуется остановка строительного-монтажных работ относятся:

- появление новых трещин на конструкциях объекта культурного наследия;
- раскрытие старых трещин, которое фиксируется по техническому состоянию маячков, установленных до начала производства работ;
- достижение предельно допустимых осадок (предельных дополнительных деформаций основания фундаментов) объекта культурного наследия – 10 мм (для категории технического состояния II – работоспособного в соответствии с Приложением А Таблица А1 и Приложением Ж Таблица Ж1 ГОСТ 56198-2014 «Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования»).

В случае наличия одного из указанных критериев необходимо немедленно приостановить работы на объекте. Механизм приостановки работ должен предусматривать следующие мероприятия:

- уведомление производителя работ и проектировщика о возникновении негативных технологических воздействий;
- оперативное предложение мероприятий по устранению негативных воздействий, согласованное с проектной организацией;
- информирование государственных контрольных органов о возникновении опасных тенденций, которые могут привести к превышению допустимого критерия по дополнительным деформациям существующих зданий (сооружений).

После завершения работ выполняется фотофиксация состояния объектов культурного наследия и оформляется общее техническое заключение. В техническом заключении должны быть представлены результаты всех видов проведенного мониторинга с указанием выявленных повреждений и динамики их развития, включая ведомости дефектов, карты дефектов, нанесенные на схематические фасады, планы и разрезы зданий, графики изменения фиксируемых параметров, фотодокументация по зафиксированным дефектам и повреждениям, акты освидетельствования состояния объекта культурного наследия. По результатам анализа и обобщения результатов мониторинга в заключении должны быть даны выводы о состоянии объекта культурного наследия с указанием нормативного уровня его состояния, возможности продолжения его эксплуатации и времени проведения следующего цикла мониторинга. В

заклучении (в случае необходимости) должно содержаться техническое задание по предупреждению и устранению негативных изменений и выполнению инженерно-технических исследований объекта культурного наследия, а также выводы о необходимости выполнения мероприятий для предупреждения и устранения негативных последствий и выполнения инженерно-технических обследований объекта.

Контрольный этап мониторинга проводится в течение года после окончания работ по строительству объекта с регистрацией данных в специальном журнале.

В целях физической сохранности объекта культурного наследия «Парк», входящего в состав выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., при строительстве газопровода среднего давления на территории объекта культурного наследия предусмотрены следующие мероприятия:

- до начала земляных работ необходимо уточнить границы участка воздействия на зеленые насаждения;
- все ценные старовозрастные деревья сохраняются;
- стволы старовозрастных деревьев в зоне производства работ ограждаются по периметру деревянными щитами на высоту 1,5-2,0 м, тем самым не допускается повреждения стволов и крон;
- расстояние прокладки от стволов старовозрастных деревьев до газопровода должны быть не менее нормативных величин – не менее 2,0 м (таблица 1 п. 5.1.7 ГОСТ Р 57368-2016 «Сохранение произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства. Общие требования», таблица 9.1 СП 42.13330.2016 Свод правил «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89);
- в связи с тем, что корневая система старовозрастных деревьев обширная, с целью ее сохранения разработку грунта (земляные работы и доработка грунта в траншеях) в радиусе до 6,0 м от ствола старовозрастного дерева, групп старовозрастных деревьев, проводить вручную;
- при попадании в зону земляных работ корневой системы дерева, следует установить временный защитный экран в траншее из фанеры или листовой кровельной стали. Корни деревьев, препятствующие ведению работ, аккуратно обрезают секатором, места срезов обрабатывают антисептиком. После завершения работ необходимо внести в грунт жидкую водорастворимую подкормку из удобрений;
- при прокладке газопровода среднего давления в газоне (вне корневой системы деревьев) до начала производства земляных работ выполнить срезку качественного растительного грунта с последующим складированием его в отвал, для повторного использования на месте;

- после окончания работ предусмотреть восстановление нарушенного благоустройства, в том числе газоны восстановить растительным грунтом 15-20 см из отвала или привозным растительным грунтом с посевом газонных трав, восстановить профили и откосы канав с одерновкой, покрытия дорог восстановить в изначальных конструкциях, при этом существующие вертикальные отметки поверхности сохраняются. Работы по восстановлению почвенно-растительного слоя проводить в период установившихся положительных температур после стабилизации грунта обратной засыпки;

- подъезд строительной техники (облегченной) к месту производства работ осуществлять по существующим дорогам и просекам;

- устройство траншей вдоль дорог и на открытых участках выполнять средствами малой механизации, работы на участках газона выполнять вручную;

- механизированные работы по выемке грунта в открытых траншеях, работы по методу ННБ организовать с применением щадящих технологических режимов и использованием машин и механизмов с минимальным необходимым уровнем динамических и вибрационных нагрузок;

- запрещается организация мест складирования любых строительных материалов, предметов, грузов, а также размещения оборудования и бытовых построек на территории объекта культурного наследия;

- негодный грунт, отходы материалов и др., образовавшиеся в процессе производства работ вывозятся за пределы объекта культурного наследия с последующей утилизацией;

- на территории объекта культурного наследия запрещается мытье, ремонт и техническое обслуживание машин, выполнять их заправку, хранить горюче-смазочные материалы.

Для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод при обращении с отходами предусмотреть следующие мероприятия:

- соблюдение установленных нормативов образования отходов производства и потребления;

- селективный сбор отходов на объекте;

- организация мест временного хранения отходов за пределами территории объекта культурного наследия;

- визуальный контроль накопления отходов в местах их временного хранения;

- соблюдение периодичности вывоза отходов на лицензированные предприятия для размещения или переработки.

Подрядная организация в течение 3 рабочих дней с даты фактического начала работ должна направить письменное уведомление в региональный

орган охраны объектов культурного наследия о начале работ и планируемой дате их завершения.

В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заказчик работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно уведомлять региональный орган охраны объектов культурного наследия в случае повреждения объекта культурного наследия или об иных обстоятельствах, причинивших вред объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия, или угрожающих причинением такого вреда, и безотлагательно принимать меры по предотвращению дальнейшего разрушения. В соответствии с п. 7 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные работы, проведение которых может ухудшить состояние объекта культурного наследия, включенного в реестр (в том числе объекта культурного наследия, расположенного за пределами земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) проводятся указанные работы), нарушить его целостность и сохранность, должны быть немедленно приостановлены заказчиком указанных работ, техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, лицом, проводящим указанные работы, после получения предписания соответствующего органа охраны объектов культурного наследия о приостановлении указанных работ.

В случае внесения изменений в проектную документацию, увеличение участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест

отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно связанной с территорией объекта культурного наследия, рабочая документация к изменённому проекту и сам проект должны быть представлены для согласования в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

По результатам анализа натурного обследования участка проектирования и проектных решений экспертом в рамках данной экспертизы подтверждается вывод, что работы по строительству газопровода среднего давления не оказывают прямого или косвенного воздействия на выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., а именно на ценные исторические элементы композиционной и планировочной структуры, составляющие историческую объемно-пространственную композицию усадьбы: водная и гидрологическая системы, старовозрастные деревья и сохранившиеся элементы парковой планировки, а также сохранившиеся хозяйственные постройки, местоположение главного усадебного дома, остатки фундамента церкви и захоронения, при условии соблюдения мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, разработанных в рамках настоящего раздела.

В главе 7 «Заключительные положения» приведена информация о нормативной и правовой документации, которая является в настоящее время действующей и актуальной, при разработке раздела.

Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы:

- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года №190-ФЗ;
- Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Областной закон Ленинградской области от 25.12.2015 № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области»;
- ГОСТ Р 56891.2-2016 «Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры»;
- ГОСТ Р 57368-2016 «Сохранение произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства. Общие требования»;

- ГОСТ 56198-2014 «Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования»;
- ГОСТ Р 55945-2014 «Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия»;
- ГОСТ Р 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;
- ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;
- ГОСТ 24346-80 «Вибрация. Термины и определения»;
- ГОСТ 12.1.012-90 «Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования»;
- СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений;
- СН 494-77 «Нормы потребности в строительных машинах»;
- СН 2.2.4/2.1.8.566-96. «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий»;
- СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий». Актуализированная редакция СНиП III-10-75;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89;
- Приказ комитета по культуре Ленинградской области от 01.12.2015 № 01-03/15-63 «Об утверждении Перечня выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области» (выкопировка);
- Акт № 7-1 постановления на первичный учёт вновь выявленных объектов Кингисеппского района Ленинградской области от января 1982 года;
- Паспорт «Усадьба Валговицы. Парк», утвержденного Министерством культуры РСФСР 20 января 1992 года, составитель Мыслина Л.П.;
- Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фон-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой «Валговицы», расположенного по адресу: Ленинградская обл., Кингисеппский район, дер. Б. Валговицы Котельского округа, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, подготовленный Обществом с ограниченной ответственностью «Темпл Групп» (государственный эксперт, аттестованный Министерством культуры Российской Федерации, Давыдова Нина Анатольевна, приказ Минкультуры России от 07 декабря 2016 года № 2678) в

2017 году (Официальный сайт комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области: http://gike.culture.lenobl.ru/Files/gike/1507032655akt_valgovitsu_ispravleno.pdf);

- Дворянские усадьбы Санкт-Петербургской губернии. Кингисеппский район. Мурашова Н.В., Мыслина Л.П. СПб., 2003;

- Санкт-Петербургская губерния. Историческое прошлое. Александрова Е.Л. СПб., 2011.

Обоснование вывода экспертизы: По результатам проведенных исследований, анализа нормативно-правовой базы и представленного на экспертизу раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия проектной документации: Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН, разработанного Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» в 2023 году в составе проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», экспертом установлено следующее.

Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, разработан в соответствии со статьей 36 Федерального закона № 73-ФЗ, согласно требованиям которой изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

Представленный раздел содержит исчерпывающую информацию и необходимые сведения, в том числе:

- информацию об основаниях для разработки раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия;

- сведения о выполненной научно-исследовательской работе, которая включала в себя: сбор и изучение исходных данных, историко-архивные и библиографические исследования выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., расположенного на исследуемой территории, натурное обследование и фотофиксацию участка проектирования и прилегающей территории, оценку воздействия проводимых работ на выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., разработку перечня мероприятий по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.;

- учетные данные, краткая историческая справка с иллюстративными материалами, сведения о техническом состоянии выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.;

- сведения о планируемых работах с описанием участка проведения работ, проектных решений, результатами натурного обследования участка проектирования и территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., с приложением материалов фотофиксации;

- зону влияния запроектированных работ на выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., и оценку соответствия планируемых работ требованиям действующего законодательства об объектах культурного наследия, мотивированную оценку о наличии и (или) отсутствии воздействия планируемых работ на выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.;

- мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., включающие меры по обеспечению физической сохранности объекта, ландшафтно-экологической сохранности и сохранности визуального восприятия объекта и иные требования.

- информация об использованной нормативно-технической базе.

В разделе проанализированы проектные решения, предусмотренные в проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области».

В зону влияния проектируемых работ по строительству газопровода среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления попадает выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., в составе: «Парк», «Хоз.постройки».

Оценка воздействия проводимых работ на выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., выполнена на основании комплексного анализа исходно-разрешительной документации, нормативно-правовых актов по выявленному объекту культурного наследия, натурных исследований и ландшафтно-визуального анализа участка проектирования и территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.

Разработанные в разделе мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., включающие меры по обеспечению физической сохранности выявленного объекта культурного наследия, меры по обеспечению сохранности ландшафтно-экологической сохранности и визуального восприятия выявленного объекта культурного наследия и иные требования, обоснованы, достаточны и оптимальны, позволяют исключить прямое и косвенное воздействие на выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., в составе: «Парк». «Хоз.постройки», а также риски возникновения негативных факторов, угрожающих сохранности выявленного объекта культурного наследия.

Вывод экспертизы: По результатам государственной историко-культурной экспертизы экспертом сделан **вывод о возможности (положительное заключение) обеспечения сохранности** выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., в составе: «Парк», «Хоз.постройки», расположенного по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в рамках реализации проектных решений по объекту «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области» в соответствии с Разделом 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН, разработанным Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» в 2023 году.

Перечень приложений к заключению экспертизы:

Приложение 1. Копия письма комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 29 марта 2023 года № 01-09-1671/2023-0-1;

Приложение 2. Копия приказа комитета по культуре Ленинградской области от 01.12.2015 № 01-03/15-63 «Об утверждении Перечня выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области» (выкопировка);

Приложение 3. Копия акта № 7-1 постановления на первичный учёт вновь выявленных объектов Кингисеппского района Ленинградской области от января 1982 года;

Приложение 4. Копия паспорта «Усадьба Валговицы. Парк», утвержденного Министерством культуры РСФСР 20 января 1992 года, составитель Мыслина Л.П.

Приложение 5.1. Раздел 1 «Пояснительная записка», 761-6549-22/2-ПЗ, разработанный Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» в составе проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области».

Приложение 5.2. Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения», 761-6549-22/2-ТКР, разработанный Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» в составе проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области».

Приложение 5.3. План трассы газопровода, 761-6549-22/2-ППО.

Приложение 5.4. Копия письма Администрации Котельского сельского поселения Кингисеппского муниципального района Ленинградской области от 30.06.2023 № 02-28-896/2023.

Приложение 6. Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН, разработанный Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» в составе проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области».

Приложение 7. Копия договора от 10.07.2023 № 2, заключенного между Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» и государственным экспертом Соболевым В.Ю.

Приложение 8. Копия приказа Министерства культуры Российской Федерации от 09 ноября 2021 года № 1809 «Об аттестации эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Дата оформления заключения экспертизы: 25 июля 2023 года.

Государственный эксперт



Соболев В.Ю.

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с пунктом 22 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года № 569.

Приложение 1

к акту государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия: «Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН»

**Копия письма комитета по сохранению культурного наследия
Ленинградской области от 29.03.2023 № 01-09-1671/2023-0-1**



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

Генеральному директору
ООО «СтройСтандарт»

А.Р. Ахметовой

29.03.2023 № 01-09-1671/2023-0-1

stroy.st@mail.ru

На № _____ от _____

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 03.03.2023 № 704 (вх. от 03.03.2023 № 01-09-1671/2023) в отношении земельного участка, расположенного по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, Котельское сельское поселение, д. Большие Валговицы, в границах кадастровых кварталов: 47:20:0447001, 47:20:0405001, 47:20:0405002, 47:20:0405003, 47:20:0405004 (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:

согласно представленной схеме в границах испрашиваемой территории объекты культурного наследия, включенные в реестр, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, отсутствуют.

Испрашиваемая территория частично расположена на территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой» по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы (акт постановки на учет от 01.1982 № 7-1).

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 частично 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:

4.1. В соответствии с п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

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

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия или проект обеспечения сохранности объекта культурного наследия;

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

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

4.2. Проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка не требуется в связи с освоенным характером испрашиваемой территории.

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».

Заместитель председателя комитета



Г.Е. Лазарева

Приложение 2

к акту государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия: «Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН»

**Копия приказа комитета по культуре Ленинградской области
от 01 декабря 2015 года № 01-03/15-63 «Об утверждении Перечня
выявленных объектов культурного наследия, расположенных на
территории Ленинградской области»**



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«1» декабря 2015 г.

№ 01-03/15-03

г. Санкт-Петербург

**Об утверждении Перечня выявленных объектов культурного наследия,
расположенных на территории Ленинградской области**

На основании ст. 9.2, статьи 16.1, пп. 1) п. 2 статьи 33 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», приказываю:

1. Утвердить Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области (далее - Перечень), согласно Приложению к настоящему Приказу;

2. Поручить отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной, охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области осуществлять формирование и ведение Перечня;

3. Осуществлять формирование и ведение Перечня путем принятия решения о включении объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия в Перечень, либо исключения выявленного объекта культурного наследия из Перечня на основании решения о включении такого объекта или об отказе во включении такого объекта в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

4. Актуализировать сведения, указанные в Перечне на официальном сайте комитета по культуре Ленинградской области в сети Интернет ежеквартально, не позднее 5 числа месяца, следующего за последним месяцем квартала;

5. Назначить ответственным за исполнение п. 2-4 настоящего приказа начальника отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области Константина Сергеевича Василенко;

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области Галину Ефимовну Лазареву;

7. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель комитета

Е.В. Чайковский

1249.	Усадебный парк К.И. Бистрома	г. Кингисепп, на левом берегу р. Луги, против крепости Ям	Акт постановления на учет № 7-4 от 02.02.1989
1250.	Летний сад 4 га,	г.Кингисепп	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1251.	Планировочная структура города: -исторические дороги дерегулярного периода	г.Кингисепп, на территории крепости Ям	Акт постановления на учет № 72 от 07.05.08
1252.	- регулярная планировочная система		
1253.	Парк усадьбы (11 га)	д. Александровская Горка	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1254.	Усадьба Грызова, Оболенского	д.Б.Пустомержа	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1255.	- усадебный дом		
1256.	- хоз.постройки		
1257.	- парк 4 га		
1258.	Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой	д.Валговицы	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1259.	- хоз.постройки		
1260.	- парк		
1261.	Жилой дом Семенова	д.Валговицы	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1262.	Жилой дом Павловой	д.Велькота	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1263.	Жилой дом Волковой	д.Войносолово	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1264.	Жилой дом Титовой	д.Гурлево	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1265.	Церковь Иоанна Богослова	д.Ивановское	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1266.	Никольская церковь	д.Керстово	Акт постановления на учет № 7-4 от 02.02.1989
1267.	Жилой дом Аболайнен	д.Кикерицы	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1268.	Жилой дом Савельева	д.Кикерицы	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1269.	Водяная мельница	д.Килли	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1270.	Жилой дом Африкантовой	д.Килли	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982

Приложение 3

к акту государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия: «Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН»

Копия акта № 7-1 постановки на первичный учёт вновь выявленных объектов Кингисеппского района Ленинградской области от января 1982 года

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Инспекции охраны
памятников УК ЛОИ

Н.Л. Дементьева Дементьева Н.Л.

12 января 1982г.



А К Т № 7

постановки на первичный учет вновь
выявленных объектов Кингисеппского
района Ленинградской области

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия образованная распоряжением
начальника Инспекции охраны памятников в составе:

председатель комиссии - гл.архитектор Чуруксаев С.И.

члены комиссии - ст.архитектор Глинская Н.Б.

техник Шепелева Н.П.

ознакомившись с материалами ВООПИК по историко-архитектурной
инвентаризации Кингисеппского района Ленинградской области и,
осмотрев выявленные объекты в натуре, приняла их на первичный
учет, в качестве вновь выявленных памятников, с целью систе-
матического контроля, обеспечения охраны и более полного изу-
чения, согласно прилагаемого списка в количестве 63 (шестьдеев
сят три) единицы.

Главный архитектор

С.И. Чуруксаев Чуруксаев С.И.

Старший архитектор

Н.Б. Глинская Глинская Н.Б.

Техник

Н.П. Шепелева Шепелева Н.П.

Представитель ВООПИК
Инструктор ЛОО ВООПИК

Т.Б. Сениченкова Сениченкова Т.Б.

Проектная организация
Фил-л ин-та "Спецпроектреставрация"
конструктор

Н.Б. Шалова Шалова Н.Б.

СПИСОК

ВНОВЬ ВЫЯВЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ИСТОРИЧЕСКУЮ, НАУЧНУЮ, ХУДОЖЕСТВЕННУЮ
ИЛИ ИНУЮ ЦЕННОСТЬ

Кингисеппский район, Ленинградская область

№№ пп	Наименование объекта	Дата	Техн. сост.	Автор	Пользователь	Местонахождение	Заключение экспертизы
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Летний сад (4 га)	XIX в.				г. Кингисепп	
2.	Парк усадьбы (II га)	XIX в.				? д. Александр. Горка	
3.	Усадьба Н.Ф. Краузе (6 га, хозпостройки)	XIX в.				<i>смета с 42 акт п 43 от 24.08.82</i> д. Березняки	
4.	Никольская церковь	1912 г.	Деревян.			Б. Стремлено	пример дерев. культ. постройки ки клетского типа
5.	Усадьба Войкова, Заморина	XIX в.				Б. Куземкино	
6.	Земская школа	1904 г.				д. Б. Валговицы	
7.	Жилой дом Семенова	XIX в.	деревян.			д. Валговицы	
8.	Усадьба Грызова, Оболенского	XIX в.				д. Б. Пустомержа	
	а) парк 4 га						
	б) усадебный дом						
	в) хозпостройки						
9.	Усадьба Фан-дер- Флита, Игумновой, Тютчевой	XIX в.				д. Валговицы	
	а) парк						
	б) хоз. постройки						
10.	Амбар Ивановой А.В.	нач. XIX в.	деревян.			д. Валья	типичный образец крестьянской хоз. постройки нач. XIX в.

I	2	3	4	5	6	7	8
11. Рига		нач. XIX в.	деревян.			д. Ванакюля	
12. Парк усадьбы Разумовского и Блоков (13 га); хоз. постройка (конюшня)		XIX в.	<i>смет с уч</i> <i>акт № 43 от 27.03.06</i>			д. Велькота	типичный пример усадебного парка в пейзажном стиле. Интересный образец 1-этажной хоз. постройки с высоким подвалом, перекрытым цилиндрическим сводом с распалубками.
13. Амбар Радионова		нач. XX в.	деревян.			д. Велькота	типичный образец крестьянской хоз. постройки нач. XX в.
14. Жилой дом Павловой		1921 г.	деревян.	жилой		д. Велькота	типичный образец малого деревянного жилого дома в комплексе с хоз. постройкой.
15. Жилой дом Волковой		1916 г.	деревян.	жилой		д. Войносалево	" " " "
16. Часовня св. Николая		XIX в.		не исп.		д. Венёки	типичный образец деревянной культовой постройки сер. XIX в.
17. Лютеранская церковь		нач. XX в.	деревян.	не исп.		д. Ванакюль	
18. Рига		к. XIX века	" "			д. Выбье	новодел, уникальный пример дер. хоз. постройки
19. Амбар Харак М.А.		к. XIX в.				д. Выбье	пример дерев. хоз. постройки кон. XIX в.
20. Жилой дом Титовой		к. XIX в.	деревян.	жилой		д. Гурлево	
21. Усадьба Кацебу, а) парк 8,5 га б) хоз. постройки		XIX в.	<i>смет с уч</i> <i>л 43 от 27.03.06</i>			д. Домашово	
22. Гражданское кладбище а) ограда с воротами б) Покровская церковь в) часовня г) усыпальница семьи Лаврецовых		XVIII-XIX вв. XIX в. XIX в. XIX в.				Ивангород	

1	2	3	4	5	6	7	8
	д) надгробие	XIX в.					
23.	Церковь Иоанна Богослова					д.Ивановское	культовое псевдорусской арх.
24.	Парк усадьбы мызы Верино (4 га)	XIX в.				д.Каллютка	
25.	Часовня св.Георгия	XIX в.				д.Кайболово	оригинальный образец культовой деревянной постройки нач.XIXв. с колокольной и пятигранной апсидой
26.	Усадьба Веймарно:	XIX в.				д.Кайболово	типичный образец усадебного комплекса второй пол. XIX в. с дерев. усад. домом, парком и каменными хоз.постройками.
	а) парк 4 га						
	б) постройки						
27.	Башенные колодецы	XX в. деревян.				д.Кирьямо	Уникальный образец колодезной постройки второй пол. XIX в.
28.	Жилой дом Самойлова	II п. деревян.				д.Керстово	типичный образец малого дерев. жилого крестьянского дома
29.	Часовня	XIX-XXвв. деревян.				д.Керстово	типичный образец культовой деревян.постройки нач.XX в.
30.	Жилой дом Аболайнен	1909г.деревян.				д.Кикерица	оригинальный пример жилого крестьянского дома, сложенного из известковой плиты и комплекса каменных надворных построек.
31.	Жилой дом Савельева	1900г.				д.Кикерицы	
32.	Водяная мельница	к.XIXв.				д.Килли	пример высокого мастерства народных зодчих и классический образец хоз.построек XIX в.
33.	Жилой дом Африкан-	1890г.	жилой			д.Килли	оригинальный пример соединения жилой и хоз.построек к.XIX в. в один комплекс по перечной связью.
34	Жилой дом Чичикалов М.И.	к.XIXв.	есть с жилой			д.Корветино	

I

2

3

4

5

6

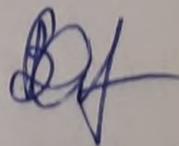
7

8

35.	Жилой дом Зайцевой	XIX в.	<i>смет с цр</i>	жилой		д. Корветино	
36.	Жилой дом Богдановых	1911-1934 гг.		жилой		д. Лялицы	
37.	Водяная мельница	н. XX в.		жилой		д. Лялицы	пример дерев. хоз. постройки рубежа XIX-XX вв. дерев. хоз. постройка
38.	Совхозный амбар	н. XX в.	деревян.	жилой		д. Лялицы	
39.	Парк усадьбы Лербоса Шуленникова (7 га)	XIX в.	<i>смет с цр</i>	жилой		д. Липковицы	
40.	Жилой дом Степанова	1909 г.	<i>смет с цр</i>	жилой		д. Липковицы	типичный пример комплекса крестьянского жилого дома и хоз. постройки, объединенных по принципу однорядной связи, нач. XX в. пример деревянной культовой постройки кон. XIX в.
41.	Часовня св. Анастасии	1890 г.	деревян.	не исп.		д. Липново	
42.	Часовня Ильи Пророка	1815 г.	<u>деревян.</u>	не исп.		д. Литизно	пример каменной культовой постройки н. XIX в.
43.	Усадьба Норда а) парк, 3 га б) усадебный дом	XIX в.				д. Мануйлово	
44.	Часовня св. Георгия	к. XIX в.				д. Мануйлово	
45.	Жилой дом Тимофеевой Е.Ф.	1880 г.	деревян.			д. Малли	пример дерев. крестьянского жилого дома и каменных хоз. построек, объединенных по типу двухрядной связи. типичный пример комплекса крестьянского жилого дома и хоз. построек (н. XX в.) объединенных по типу "7-Г"образной связи.
46.	Жилой дом Долгих	к. XIX в.	<i>смет с цр</i>			д. Нарядово	
47.	Амбар Дмитриевой	к. XIX в.	деревян.			д. Недоблицы	типичный образец крестьянской хоз. постройки кон. XIX в.

1	2	3	4	5	6	7	8
48.	Усадьба Лилинга Роткирха а) парк, 7 га б) усадебный дом	XIX в.				д.Новопятницкое	
49.	Крестовоздвиженская церковь	1885 г.				д.Ополье	типичный образец культовой постройки кон. XIX в. в эклектическом стиле.
50.	Часовня св.Анастасии	XVIII- XIX вв.	Деревян.			д.Пиллово	редкий образец культовой де- ревянной постройки рубежа XIX-XVIII вв.
51.	Мельница	к.XIXв.				д.Пахарь	типичный образец каменной усадебной хоз.постройки

Начальник Инспекции



Н.Л.Дементьева

Исп. Шепелева Н.П.

Приложение 4

к акту государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия: «Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН»

**Копия паспорта «Усадьба Валговицы. Парк»,
утвержденного Министерством культуры РСФСР 20 января 1992 года,
составитель Мыслина Л.П.**

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР

Памятники истории и культуры СССР

(НЕДВИЖИМЫЕ)

СОЮЗНАЯ РЕСПУБЛИКА РСФСР

Главное управление по охране, реставрации и использованию памятников

(наименование республиканского органа охраны памятников)

ПАСПОРТ

I. НАИМЕНОВАНИЕ ПАМЯТНИКА: Усадьба Валговицы. Парк.

II. ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ			
памятник археологии	памятник истории	памятник архитектуры	памятник монумент. иск-ва
		7	
III. ДАТИРОВКА ПАМЯТНИКА (или дата исторического события, с которым связано возникновение памятника для памятников истории)			
конец XVIII в.; конец XIX в.			

IV. АДРЕС (местонахождение) ПАМЯТНИКА: Ленинградская область

Кингисеппский район, д. Валговицы
национальный округ, населенный пункт, пути подъезда)

V. ХАРАКТЕР СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ		по первонач. назначению	культурно-просветит.	туристско-экскурсион.	лечебно-оздоровительн.	жилые помещ.	хозяйственное	не используется
		музей, библ., клуб			больн. санат. д/отд.		учрежд. торгов. промышл. склад	+

Приложения:

- Фото общего вида —
- Фото фрагментов — 5
- Генплан — I
- Обмеры: план —
- фасад —
- разрез —
- Схематический план охранной зоны — I
- План фотофиксации — I
- Учетная карточка — I
- Инвентаризационное описание — 7 стр.
- Вкладыш VI, VIII — 2

IX. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ

характеристика общего состояния:

для памятников археологии культурного слоя

для памятников архитектуры и истории конструктивный

в интерьере:

для памятников монументального искусства

X. СИСТЕМА ОХРАНЫ

а) категория охраны

б) дата и № документа о принятии под охрану

в) границы охранной зоны и зоны регулирования застройки (краткое описание со ссылкой на утверждающий документ)

Не установлена

г) балансовая принадлежность и конкретное использование

совхоз "Котельский"

д) дата и № охранного документа

Дата составления паспорта

20 января 1992 г.

Составитель

Мыслина Л.П.

(ф. и. о., должность или профессия)

Мыслина

(подпись)

Инспектор по охране памятников

М.П.

(подпись)

VI. ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

- для памятников археологии — история возникновения, кем и когда производились разведки и раскопки, место хранения коллекций.
- для памятников истории — история возникновения: краткая характеристика событий и лиц, в связи с которыми объект приобрел значение памятника.
- а) для памятников архитектуры и монументального искусства — автор, строитель, заказчик, история создания.

До 1785 г. деревня Валговицы, входившая в общую межу мызы Рятельской была разделена на три части и принадлежала разным владельцам. В 1785 г. все три части купил полковник Иван Иванович Миллер. Он создал первую усадьбу, что подтверждается тем фактом, что при покупке имения в 1807 г. статским советником Антоном Григорьевичем Воеводским ее название уже звучало, мыза Валговицы с деревнями Большие и Малые Валговицы. Усадьба была устроена на возвышенном живописном месте, у края крутого склона, с которого просматривалась местность на запад вплоть до Финского залива. 200-летние дубы и липы свидетельствуют о регулярном характере заложенного в усадьбе сада. В 1819 г. усадьба со строениями, садом и деревни занимали 17 дес. 2133 саж. При мызе была мучная мельница. В деревнях при каждом доме был плодовый сад. С 1819 по 1850 гг. имение находилось во владении дочери Воеводского — Екатерины Антоны, вышедшей замуж за кв. ротмистра Андрея Фан-дер-Флита. К концу ее владения площадь усадьбы с деревнями составляла уже 29 дес. 2296 саж. На карте 1855 г. хорошо видна усадьба, расположенная между деревнями Б и М. Валговицы. В ее центре барский дом, в плане имеющий вид буквы "П". От него к югу, в д. М. Валговицы через парк вела саженная деревьями дорога. К западу располагались службы, к востоку — сады и огороды. После смерти владелицы имение унаследовали дети — сын и три дочери. В 1867 г. к усадьбе было отнесено 2 дес. 2240 саж. После смерти в 1869 г. Петра Андреевича Фан-дер-Флита имение унаследовали сестры Анна Андреевна Смолоник и Надежда Андреевна Тютчева, но уже через год последняя стала единственной владелицей. Когда и она умерла в 1874 г., имением стал владеть ее муж, д.с.с., профессор Иван Артамонович Тютчев. Тютчев пожаловал 4 дес. земли для церкви, но строительство ее началось уже при новом владельце, купце Ермолае Никитиче Игумнове, который купил имение в 1876 г. Новая Вознесенская церковь строилась против сада помещика, у поворота проселочной дороги. Освящение церкви состоялось в 1879 г. Игумнов владел усадьбой до 1893 г. Сразу после покупки он устроил в усадьбе кирпичный завод, сделал запруду на ручье, выстроил водяную мельницу. Усадьба к тому времени занимала 3 дес., из них постройки — 1 дес., а 2 дес. — фруктовый сад и огород. В саду было 200 яблонь, 500 кустов красной смородины, 250 черной смородины, 80 крыжовника, 150 деревьев вишен, 10 кустов орешника, 30 кустов барбариса.

(см. вкладыш)

б) перестройки и утраты, изменившие первоначальный облик памятника.

Парк частично застроен, застраивается и край склона, а бытовые отходы сваливаются под откос. Склон сильно зарос мелколесьем, закрывающим живописные виды и водную систему. Сады исчезли. Старые деревья выпадают, ряды их в регулярном саду теряют четкость. На полянах в беспорядке растут молодые деревья, проезжает автотранспорт. Усадебные постройки и церковь не сохранились.

в) реставрационные работы (общая характеристика, время, автор, место хранения документации).

Не проводились.

VII. ОПИСАНИЕ ПАМЯТНИКА

- для памятников археологии — характер культурного слоя, важнейшие находки
- для памятников истории — характеристика памятника, наличие, текст и время установления мемориальной доски.
- для памятников архитектуры — основные особенности планировочной, композиционно-пространственной структуры и конструкций, характер декора фасадов и интерьеров, наличие живописи, скульптуры, прикладного искусства, строительный материал, основные габариты
- а) для памятников монумент. иск-ва — основные особенности композиционного и колористического решения, тексты, материал, техника, размер.

Парк занимает 18 га ^{на} ровной возвышенности, крутом склоне и долине с большим удлиненным прудом и тремя зарастающими прудами у подножия склона. Вдоль дороги растут 140-летние клены, а поворот дороги в усадьбу эффектно акцентируют посаженные в ряд 11 лиственниц в возрасте 120 лет. Восточная регулярная часть парка тянется по плато от подъездной дороги к юго-западу. Здесь выделяются неполные ряды 200-летних дубов и стриженных в молодом возрасте лип, а также 100-160-летние ряды лиственниц, кленов, ясеней, берез. Северная часть этой территории застроена. У дороги стоит кирпичный на фундаменте из гранитных блоков дом, используемый под магазин. Западная, пейзажная часть занимает край склона, склон и долину с прудами. По краю склона отдельные деревья клена, видная издали еловая группа, а в северо-восточной части массив березы, липы, клены 120 лет. Видны следы устройства видовой площадки в верхней части склона — вид сверху на зеркало пруда и обступающие долину лесистые возвышенности с просветом на запад представляет собой впечатляющее зрелище. Перепад высот составляет около 30 м.

С восточной стороны к парку примыкает участок с остатками фундамента церкви в центре, окруженный 40-летними березами, ясенями, кленами с единичными более старыми березами, и лиственницами. В 30 м от шоссе установлен памятник погибшим воинам.

От бывшей планировки парка до нас остались частично сохранившиеся ряды деревьев в регулярной части и фрагменты оформления главной видовой перспективы в пейзажной части.

б) общая оценка общественной, научно-исторической и художественной значимости памятника.

Интересный пример усадебного парка с регулярной частью конца XVIII в, дополненной и расширенной в пейзажном направлении в конце XIX в, в живописной местности с большим перепадом высот.

VIII. ОСНОВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ, АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ, ИКОНОГРАФИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ.

см. вкладыш

Ленинградская область
Кингисеппский район
д. Валговицы
Усадебный парк

Вкладыш

У1а.

В оранжерее росли виноград и капуста. Пруды занимали две десятины. Их было четыре, три близ усадьбы и один около мельницы. К 1888 г. в усадьбе, занимающей 2,5 дес., упомянуты фруктовый сад, оранжерея и вновь выстроенный каменный дом в два этажа, который сдается в аренду. В саду между участками, вдоль дорожек подсаживаются декоративные деревья — клены, лиственницы, ясени. Предпринимаются усилия по пейзажному оформлению посадками деревьев и кустарников бровки склона, оформлению видовых перспектив.

С 1893 г. имение перешло по купчей Камышанской Екатерине Тимофеевне, дочери купца Байкова. В это время, вероятно, появился у въезда в усадьбу каменный одноэтажный дом с мезонином.

Ленинградская область
Кингисеппский район
д. Валговицы
Усадебный парк

3.7 1.29.8

Вклады

УШ.

Карта 1855 г. - ЦГАВМФ ф.3 оп 25 ед.кр. 1979

ЛГИА ф.256 оп.5 ед.кр. 182, ф.262 оп. 50 ед.кр.108,
ф.190 оп. 9 ед.кр. 652, ф. 19 оп. 62 ед.кр. 28,
оп. 65 ед.кр. 5

ЦГИАФ. 593 оп. 27 ед.кр. 334, ф. 1350 оп. 305 ед.кр. 32
ф. 1102 оп. 2 ед. кр. 858
ф. 1350 оп. 306 ед.кр. 2, оп. 312 ед.кр.215, оп.88
ед. кр. 753

Литература: Историко-статистические сведения Спб.епархии,
т.Х Спб. 1885, стр. 325-330.

Описание С.Петербургской губернии по уездам и станам, Спб.
1838, стр.60

И.П.Дорогин. Список земельных владений Ямбургского уезда,
Спб. 1867, стр.20











МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ СССР (недвижимые) 3.7 I.29.8
 СОЮЗНАЯ РЕСПУБЛИКА РСФСР Главк охраны памятников
(наименование республиканского органа охраны)

Адрес Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы
(АССР, край, область, район, автономная обл., национальный округ, населенный пункт)

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

I. НАИМЕНОВАНИЕ ПАМЯТНИКА Усадьба Валговицы. Парк

II. ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Памятник археологии	Памятник истории	Памятник архит.	Памятник монум. иск-ва
		7	

III. ДАТИРОВКА ПАМЯТНИКА конец ХУШ в.; конец XIX в.

IV. ХАРАКТЕР СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

по первонач. назначению	культурно-просветит.	туристско-экскурсион.	лечебно-оздоровительн.	жилые помещ.	хозяйственное	не используется
						+

Предлож. по использованию рекреационное, хозяйственное

V. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

хорошее	среднее	плохое	аварийное
		+	

VI. КАТЕГОРИЯ ОХРАНЫ

Союзная	Республик.	Местная	Не состоит
			+

Наличие утвержденной охранной зоны

да	нет
	+

VII. НАЛИЧИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

паспорт	фотографии	обмеры	реставрационные материалы
+	+	+	

Место хранения документов

Органы охраны			Реставрац. мастерские		Музей, архив, НИИ
союзный	республикан.	местный	республикан.	местные	ВНИИ ИСКУССТВОЗН.
	+	+			

Дата составления карточки 20 января 1992

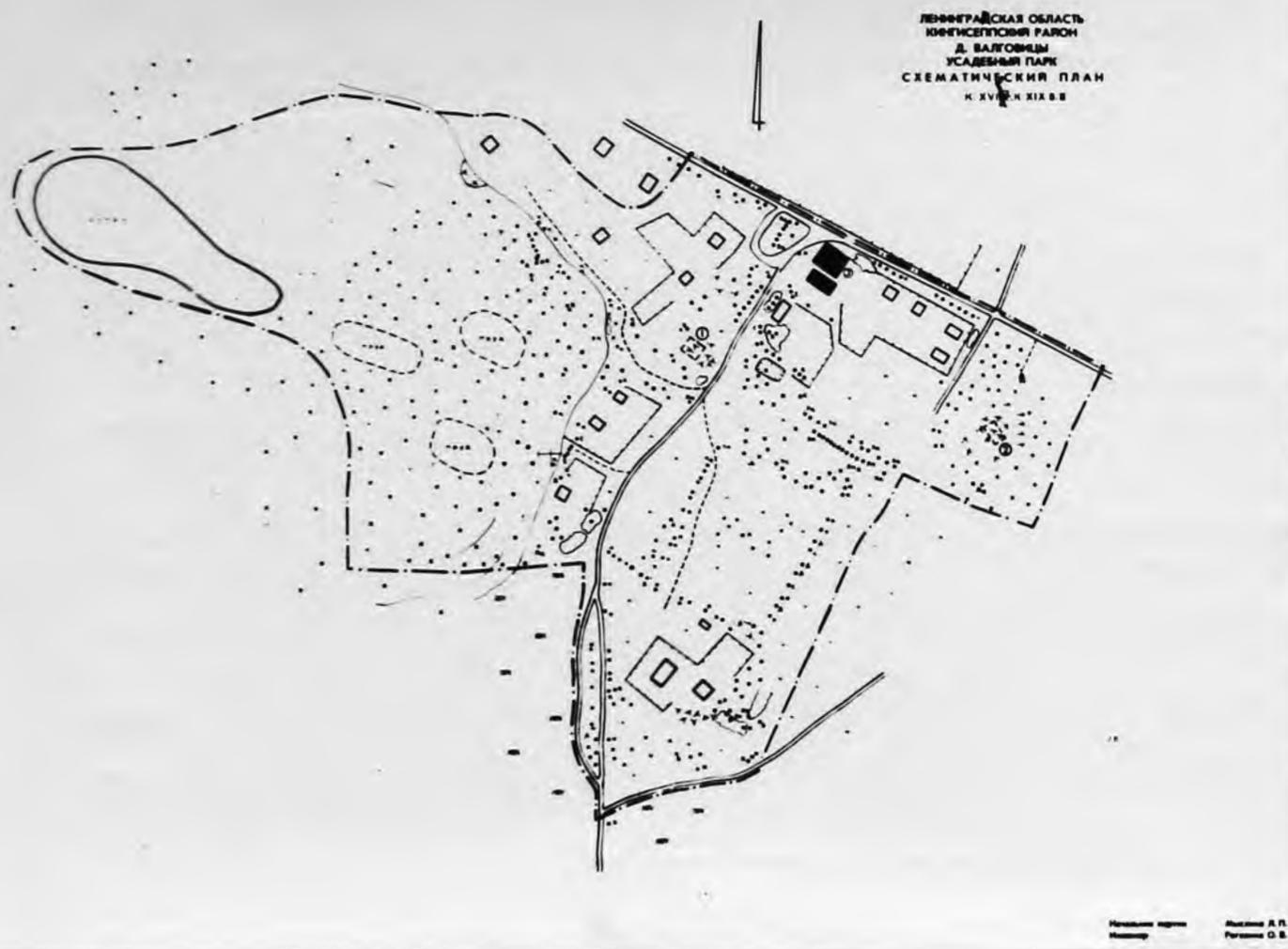
Мыслина Л.П.
 Составитель
(ф., и., о., должность или профессия, подпись)

Инспектор по охране памятников Лещ
(ф., и., о., подпись)



Учетная карточка (оборотная сторона)

Фото или схематический план



Краткое описание

Парк занимает 18 га на возвышенной равнине, круто обрывающейся к долине с большим прудом и тремя заросшими прудами. Перепад высот — около 30 м. В восточной, регулярной части парка растут неполные ряды лип и дубов 200 лет, лиственниц, кленов, ясеней, берез 100-160 лет. На западе у края склона группа елей, отдельные клены, массив березы, липы, клена 120 лет, следы планировки видовой площадки сохраняются от бывшего оформления главной видовой перспективы на долину с обступающими лесистыми возвышенностями и просветом в сторону Финского залива. Парк частично застроен, склон и его подножье заросли самосевом. Усадебные постройки не сохранились за исключением позднего каменного дома у въезда.

Интересный пример усадебного парка с регулярной частью к. XVIII в., дополненной и расширенной в ландшафтном ключе в к. XIX в.

ИНВЕНТАРИЗАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

планировки и зеленых насаждений памятника истории и культуры

Наименование памятника Усадьба ВалговицыКингисеппский район, Ленинградской областиНаименование обследуемого объекта на территории памятника паркПлощадь: территории памятника _____ га, обследуемого объекта 18 га.Рельеф ровный, крутой склон, долина с прудамиИсторическая (мемориальная) ценность обследуемого объекта интересный пример усадебного парка с регулярной частью конца XVIII века дополненной и расширенной в пейзажном направлении в конце XIX в., в живописной местности с большим перепадом высот.Степень сохранности: планировки 3, растительности 3Меры по сохранению и восстановлению исторического облика реконструкцияРекомендации по дальнейшему использованию рекреационное, хозяйственноеСоставитель СЗЛП В/О "Леспроект" Нач. д/у п. Мыслина Л.П.
(организация, должность, ф. и. о.)Подпись составителя  " 16 " августа 19 90 г.

№ контура (выдела) Историческое (мемориальное) название	Площадь контура в га	Категория земель	Состав и возраст (лет) растительности	Происхождение	Сомкнутость крон	Эстетическая оценка	Устойчивость	Запас сухостоя/валежа, м³	Степень деградации	Степень сохранности: планировка/растительн.	Мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2,4	Поселок				2					
<p>У перекрестка дорог кирпичное здание магазина и подсобное здание. Вдоль строения заросшее понижение. По краю понижения ряд берез 140 лет с порослью липы, клена, черемухи. В поселке клены, ясени 40 лет, ед. яс. 140 лет. Вдоль шоссе клены 140 лет. Вдоль дороги акация желтая, спирея</p>											
2	1,3	Поляна				2			3		Прокашивание
<p>Покров: допух, купирь, горошек, злаки, крапива, шавель, конский На поляне ряд лип 200 лет со следами стрижки в молодом возрасте. Устойчивость лип ослаблена. Параллельный ряд формируют лиственницы, единично клен, ясень 100 лет. ----- На поляне ----- нечеткие ряды ясеней 50 лет с единичными липами, лиственницами, клеонами 140 лет, ----- единично и группами липа, ясень, клен 30-50 лет.</p>											

Поле для подшивки

№ контура (выдела) Историческое (мемориальное) название	Площадь контура в га	Категория земель	Состав и возраст (лет) растительности	Происхождение	Сомкнутость крон	Эстетическая оценка	Устойчивость	Запас сухостоя/валежа, м³	Степень деградации	Степень сохранности: планировка/растительн.	Мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	0,2	Ряд деревьев	100(200) иск ед. Яс, Кл 140			I	3	-	2	2/2	
7	1,8	Поляна									Расчистка.
8	1,1	Поляна				2			3	3/3	

80% дубов имеют дупла, морозобоины, расщепление стволов, сухие сучья
Под кронами единично лишай

Покров: манжетка, клевер, тысячелистник
На поляне выделена зона с огородами. В западной части два ряда кленов 160 лет, все с дуплами и гнилями. Между рядами разъезженная грунтовая дорога. В восточной части единично клен, липа, ясень, береза 160 лет, кусты спиреи дубравколистной. В южной части распространяется елька серая

Покров: злаки, манжетка, сныть, крапива, тысячелистник, барвинок малый
На поляне выделена зона с огородами. В огородах на бровке склона ряд елей 100 лет, дуб 160 лет, лиственница 160 лет, клены 140 л. В северной части фундамент, заросший бузиной, кипреем, малиной
Местами спирея обыкновенная

№ контура (выдела) Историческое (мемориальное) название	Площадь контура в га	Категория земель	Состав и возраст (лет) растительности	Происхождение	Сомкнутость крон	Эстетическая оценка	Устойчивость	Запас сухостоя/валежа, м³	Степень деградации	Степень сохранности: планировка/растительн.	Мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	0,8	Насаждение на винном склоне	6Б 2Дл 2Кл (120)	смеш	0,8	3	I	I/I	I	-	Уборка сухостоя и валежа. Ландшафтные рубки.
<p>Подрост: липа, клен, дуб, ясень, береза - густой Подлесок: черемуха, рябина, местами акация желтая - густой Покров: сныть, малина</p>											
10	3,3	Насаждение	10 Олс (35) ед. Кл. Б (140)	ест	0,7	3	I	I/I	I	3/4	Ландшафтные рубки.
<p>Подрост: клен, ель серая - густой Подлесок: черемуха - густой Покров: папоротник, крапива, чистец болотный Местами свалка бытового мусора. Почва сырая - склон сочится водой. В зарослях едва видны три пруда водной системы Их контуры и размеры можно определить лишь приблизительно.</p>											

№ контура (выдела) Историческое (мемориальное) название	Площадь контура в га	Категория земель	Состав и возраст (лет) растительности	Происхождение	Сомкнутость крон	Эстетическая оценка	Устойчивость	Запас сухостоя/валежа, м³	Степень деградации	Степень сохранности: планировка/растительн.	Мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	4,1	Д у г				I			I		
<p>Дуг на склоне и в долине Покров: злаки, тысячелистник, манжетка, одуванчик На склоне заметна спланированная видовая площадка, зарастающая ольхой серой, яснем, куст розы собачьей. Южный склон 18°. В долине удлиненный пруд Пейзаж весьма живописен.</p>											

ПЛОЩАДЬ КОНТУРА

ОБОБЩЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

планировки и зеленых насаждений памятника

УСАДЕБНОГО ДОМА Ч.

Планировка (основные фрагменты) аллеи, ряды деревьев, место бывшей церкви, пруды водной системы.

Основа планировочного решения читается

Преобладающие древесные породы дуб, липы, лиственницы 200 лет и 120-140 лет

(название, возраст, состояние, устойчивость, основные повреждения)

клены, ясени 120-160 лет. У старых деревьев отмечены дупла, морозобоины, расщепление стволов,

(наличие сухостоя)

сухие сучья. Имеется сухостой, валек

Газоны манжетка, тысячелистник, злаки

(основные виды трав, состояние)

Поляны местами прокашиваются

Цветники отсутствуют

(название цветов, состояние)

Степень деградации сильная - 3

Характеристика содержания зеленых насаждений и ухода за ними уход не производится. Самосев не ограничивается.

На густо заросшем склоне устроена свалка мусора.

Заключение о современном состоянии парк частично застроен, потерял четкость планировочного рисунка, запущен,

старые насаждения ослаблены. Сильно распространилась малоценная растительность (ольха серая). Отдельные

пейзажи сохраняют высокую декоративность

Необходимые оздоровительные мероприятия, их объем Санитарные и ландшафтные рубки, расчистка полян и прудов,

уход за старыми деревьями, упорядочение движения транспорта

Приложение 5.1

к акту государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия:
«Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН»

Раздел 1 «Пояснительная записка», 761-6549-22/2-ПЗ, разработанный Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» в составе проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области»



67
**СТРОЙ
СТАНДАРТ**

Общество с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт»

Ассоциации в области архитектурно-строительного проектирования
«СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» СРО-П-01116072009
Регистрационный номер: 323 от 21.09.2017

Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

**«Распределительный газопровод д. Большие Валговицы
Кингисеппского района Ленинградской области»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

761-6549-22/2 – ПЗ

2023



68
**СТРОЙ
СТАНДАРТ**

Общество с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт»

Ассоциации в области архитектурно-строительного проектирования
«СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» СРО-П-01116072009
Регистрационный номер: 323 от 21.09.2017

Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

**«Распределительный газопровод д. Большие Валговицы
Кингисеппского района Ленинградской области»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

761-6549-22/2 – ПЗ

Генеральный директор

А. Р. Ахметова

Главный инженер проекта

Е.С. Кокурина



2023

Номер Раздела	Обозначение	Наименование	Приме- чание
1	761-6549-22/2-ПЗ	Пояснительная записка	
3	761-6549-22/2-ТКР.ГСН	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Распределительный газопровод среднего (св.0,005 до 0,3 МПа) давления	
6	761-6549-22/2-МОСОКН	Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Изумной, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы	
9	761-6549-22/2-СМ	Смета на строительство	
	761-6549-22/2-ТГИ	Отчет об инженерно-геодезических изысканиях	
	761-6549-22/2-ИГИ	Отчет об инженерно-геологических изысканиях	
	761-6549-22/2-ИЗИ	Отчет об инженерно-экологических изысканиях	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	761-6549-22/2 - СП		
Составил	Мустафина		2023	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кокурина				П	1	1
Н.контр.	Денисова				ООО "СтройСтандарт"		

Раздел 1

«Пояснительная записка»

1. Общие сведения

Проектная документация «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области» выполнена на основании следующих исходных данных:

-Техническое задание (Приложение к Договору № 761-6549-22 от 14.12.2022г.);

-Технические условия на подключение и строительство сети газораспределения №20/1-20/2/3254 от 22.03.2022г.

В качестве основных материалов для выполнения проектной документации использованы топографическая съемка и инженерно-геологические изыскания, выполненные ООО «СтройСтандарт» в 2023г.

Содержание проектной документации соответствует Постановлению Правительства РФ от 16 февраля 2008 года N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Проектная документация выполнена в соответствии с СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» с измен. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, СП 42-101-2003 "Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб", СП 42-102-2004 "Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб", СП 42-103-2003 "Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов", «Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531, «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Постановление №870 от 29.10.2010г. «Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления», ГОСТ 9.602-2016 «ЕСЗКС, Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», РД 153-39.4-091-01 «Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от электрохимической коррозии».

Сведения об идентификации объекта сети газораспределения:

а) Назначение – единый производственно-технологический процесс, включающий в себя наружные газопроводы, сооружения, технические и технологические устройства, расположенные на наружных газопроводах, и предназначенный для транспортировки газа от отключающего устройства, расположенного на границе сети газораспределения и сети газопотребления.

б) Состав объекта:

Газопровод среднего давления запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14.6, ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 и ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5.8 с коэффициентом запаса прочности не менее 2.7 по ГОСТ Р 58121.2-2018

Взам. инв. №							761-6549-22/2 - ПЗ		
Подпись и дата							Пояснительная записка		
Инв. № подл.	Изм.	Колу	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Мустафина				2023	П	1	32
	Проверил	Кокурина							
	Н.контр.	Денисова							
	ГИП	Кокурина							

проложенных подземно.

73

в) Проектируемый газопровод среднего давления (св. 0,005 до 0,3 МПа) проложенный в д. Большие Валговицы Котельского сельского поселения Кингисеппского муниципального района Ленинградская область.

- Сведения об идентификации зданий и сооружений:

1. Назначение: газопровод – результат строительства, представляющий собой линейную строительную систему, имеющую надземную и подземную части, предназначенную для выполнения производственных процессов.

2. Газопровод не принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры. К объектам, функционально-технологические особенности которых, влияют на их безопасность – принадлежит.

3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания и сооружения – нет.

4. Принадлежность к опасным производственным объектам – газопровод среднего давления относится к опасным производственным объектам III класса опасности (№116-ФЗ, от 21.07.1997г.)

5. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – нет.

6. Уровень ответственности – нормальный.

7. Газопровод относится ко 2-му классу по взрывоопасной зоне (2-й класс - зоны, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси газов или паров жидкостей с воздухом, но возможно образование такой взрывоопасной смеси газов или паров жидкостей с воздухом только в результате аварии или повреждения технологического оборудования), согласно ФЗ от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ст.19.

8. Код классификатора объектов капитального строительства по их функциональному назначению и функционально-технологическим особенностям (утвержден приказом Минстроя России от 10.07.2020 №374/пр): 19.7.3.1.

2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

Проектная документация выполнена на основании:

-Техническое задание на выполнение проектно-изыскательских работ (Приложение к Договору № 761-6549-22 от 14.12.2022г.);

-Технические условия на подключение и строительство сети газораспределения №20/1-20/2/3254 от 22.03.2022г.;

-Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, разработанный ООО«СтройСтандарт» в 2023г (шифр 761-6549-22/2 - ИЭИ);

-Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации, разработанный ООО«СтройСтандарт» в 2023г (шифр 761-6549-22/2 – ИГИ);

-Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации, разработанный ООО«СтройСтандарт» в 2023г (шифр 761-6549-22/2 – ТГИ);

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №							Лист
			761-6549-22/2 - ПЗ						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

-Списка домовладений, подлежащих газификации д. Большие Валговицы, №02-28/1852 от 26.12.2019г., утвержденного главой Администрации МО Котельское сельское поселение Ленинградской области.

Исходные данные и условия для подготовки документации прилагаются ниже.

3. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района строительства

В административном отношении участок изысканий расположен в Ленинградской области, Ленинградская область, Кингисеппский район, Котельское сельское поселение, деревня Большие Валговицы.

Особенности геоморфологического строения территории определяются рельефом поверхности дочетвертичных пород, основные черты которого сформировались в период от среднего девона до плиоцена (поздний неоген). В четвертичный период он был частично изменен под влиянием процессов ледниковой и морской аккумуляции, экзарации, абразии, эрозии современных рек, торфообразования и новейших тектонических движений.

В строении поверхности современного рельефа преобладают различные морфогенетические типы аккумулятивных равнин, среди которых выделяются ледниковые, водно-ледниковые зандровые (флювиогляциальные), озерно-ледниковые и болотные равнины. Ледниковый тип рельефа представлен холмисто-моренной равниной, развитой западнее озера Копанское на абсолютных отметках выше 60 м. Для него характерно чередование разно ориентированных пологосклонных холмов высотой до 20 м. Водно-ледниковые волнистые равнины, относящиеся к зандровому типу, развиты, в основном, по склонам камовых массивов, расположенных к западу и востоку от озера Глубокое. Они залегают на абсолютных отметках выше 40 м при относительных высотах 2-3 м. Камовый рельеф развит на абсолютных высотах от 45 до 75 м. Камы наблюдаются в виде беспорядочно ориентированных холмов высотой до 25 м с пологими склонами, разделенных замкнутыми котловинами.

Эрозионно-аккумулятивный рельеф представлен речными долинами, для которых характерно меандрирование русла, наличие стариц, ящикообразный поперечный профиль. Большинство рек имеет лишь одну пойменную террасу. В настоящее время продолжается углубление долин.

Согласно данным об изучении новейших тектонических движений западной части Ленинградской области, территория поселения располагается вне региональных зон современной тектонической активизации и соответственно повышенной трещиноватости и проницаемости пород осадочного чехла для газовых эманаций (радон, метан, углекислый газ) и подземных вод.

Абсолютные отметки устьев буровых скважин колеблются от 66,70м до 79,30м. Разность высот составляет 12.60 м.

Климатические особенности – продолжительная относительно мягкая зима и короткое прохладное лето со значительной облачностью. Участок работ находится во II строительно-климатической зоне, зона «В».

Согласно СП 131.13330.2020 климат района работ характеризуется следующими основными показателями (г.Санкт - Петербург):

- средняя годовая температура воздуха – плюс 5,6 °С;

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №							Лист
			761-6549-22/2 - ПЗ						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

- абсолютный минимум 75 - минус 36 °С;
- абсолютный максимум - плюс 37 °С;
- количество осадков за год - 760 мм.

Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха, °С

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД
Средняя	-6,5	-6,1	-1,4	4,6	11,3	15,8	18,6	16,9	11,6	5,8	0,5	-3,6	5,6

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта – $d_{f,n}$, м, определялась в соответствии с п. 5.5.3, СП 22.13330.2016, по формуле:

$$d_{f,n} = d_0 \sqrt{M_t}$$

где $M_t = 18,3$ – безразмерный коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за год в данном районе, принимаемых по СП 131.13330,

d_0 – глубина промерзания при $M_t = 1$, м, принимаемая равной для суглинков и глин 0,23 м; супесей, песков мелких и пылеватых – 0,28 м; песков гравелистых, крупных и средней крупности – 0,30 м; крупнообломочных грунтов – 0,34 м.

№ ИГЭ	Тип грунта	Глубина, м		M_t	$\sqrt{M_t}$	d_0 , м	Глубина промерзания, м
		от	до				
1	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения и водонасыщенный, однородный, коричневый, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей	0,1	5,0	18,3	4.278	0.30	1,28
2	Супесь текучая пылеватая, коричневая, с прослоями песков, с включением гальки гравия до 5%	0,1	3,0	18,3	4.278	0.28	1,2

Районирование территории по климатическим характеристикам (картам СП 20.13330.2016 и СП 34.13330.2016) приведено в таблице ниже.

Вес снегового покрова	III	расчетное значение веса снегового покрова S_g на 1 м ² горизонтальной поверхности земли следует принять 1.5 кПа
Средняя скорость ветра в зимний период	4	3,6 м/с
Давление ветра	II	нормативное значение ветрового давления w_0 , принять 0,30 кПа
Толщина стенки гололеда	III	толщину стенки гололеда b , принять 10 мм

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

Геологическое строение и свойства грунтов

В геологическом строении участка изысканий до разведанной глубины 5,0 м принимают участие:

- Озерно-ледниковые отложения (lgQIII) верхнеплейстоценовые.

На участке изысканий развит растительный слой мощностью 0,1 м.

Озерно-ледниковые верхнеплейстоценовые отложения представлены песками средней крупности и супесями. Вскрытая мощность отложений: от 2,6 м до 4,9 м.

Характер залегания и мощность отдельных литологических разностей показаны на чертежах (Графических приложениях 2 и 3).

Четвертичная система – Q

Пролувиально-делювиальные отложения – pdIV

ИГЭ-прс Почвенно-растительный слой, вскрыт большинством скважин и залегает от поверхности слоем мощностью 0,1 - 0,3 м, абсолютные отметки подошвы 66,40 - 79,20 м.

Техногенные отложения - tIV

ИГЭ-нс Насыпной грунт пески различной крупности, супеси, с включением дресвы, строительного мусора, растительных остатков, коричневый, слежавшийся, срок отсыпки более 5 лет, вскрыт только в скважине 22 и залегает от поверхности слоем мощностью 0,4 м, абсолютная отметка подошвы 68,60 м.

Верхнечетвертичные отложения Q III

Озерно-ледниковые отложения lgIII

ИГЭ-1 Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения и водонасыщенный, однородный, коричневый, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоя-ми супесей, вскрыт большинством скважин и залегает в виде слоя мощностью 2,7 - 4,9 м в интервале глубин от 0,1 до 5,0 м, вскрыт до абсолютных отметок 63,70 - 76,30 м. В естественных условиях находится во влажном и водонасыщенном состоянии.

Коэффициент пористости по данным лабораторных исследований колеблется в пределах 0,550 - 0,656 ($e = 0,583$).

Для озерно-ледниковых грунтов характерно явление тиксотропии, которое выражается в разжижении грунтов при механическом воздействии, а затем, после его прекращения, в самопроизвольном частичном восстановлении своего состояния и прочности.

Нормативные значения механических характеристик приняты по СП 22.13330.2017 и приведены вместе с расчетными в Таблице 1 в Пояснительной записке.

Распространение ИГЭ в скважинах приведены в таблице 2 к пояснительной записке.

Гранулометрический состав грунтов установлен лабораторными методами.

Гидрогеологические условия

Грунтовые воды на момент изысканий (апрель 2023 г.) вскрыты всеми скважинами на глубине на глубине от 0,4 м до 2,8 м, что соответствует абсолютным отметкам от 65,50 м до 76,60 м. Воды безнапорные.

Питание осуществляется в основном за счёт инфильтрации атмосферных осадков.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			761-6549-22/2 - ПЗ						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			5	

Водовмещающими являются 77 все типы грунтов четвертичных отложений. Водопроявление в связных грунтах происходит по песчаным линзам, прослойкам и гнёздам.

Водоупор не вскрыт. Разгрузка идет вниз лежащие горизонты, питание осуществляется путем инфильтрации атмосферных осадков.

Распространение грунтовых вод приведены в таблице.

№	Название точки и характеристика	Глубина, м	Абсолютная отметка, м	Уровень подземных вод			
				появившийся	установившийся	Абс. отм., м	Дата замера
1	Скв. 1	3	66,70	0,9	0,9	65,80	20.04.23
2	Скв. 2	3	73,30	1,1	1,1	72,20	20.04.23
3	Скв. 3	3	74,50	1,2	1,2	73,30	20.04.23
4	Скв. 4	3	75,20	1,5	1,5	73,70	20.04.23
5	Скв. 5	3	74,80	1,5	1,5	73,30	20.04.23
6	Скв. 6	3	76,50	2,4	2,4	74,10	21.04.23
7	Скв. 7	3	72,70	1,4	1,4	71,30	21.04.23
8	Скв. 8	3	77,60	1,8	1,8	75,80	21.04.23
9	Скв. 9	3	77,40	2,3	2,3	75,10	21.04.23
10	Скв. 10	3	75,90	2,6	2,6	73,30	21.04.23
11	Скв. 11	3	77,90	2,1	2,1	75,80	24.04.23
12	Скв. 12	5	77,90	2,6	2,6	75,30	24.04.23
13	Скв. 13	5	77,50	2,8	2,8	74,70	24.04.23
14	Скв. 14	3	78,00	2,7	2,7	75,30	24.04.23
15	Скв. 15	3	76,20	2,2	2,2	74,00	25.04.23
16	Скв. 16	3	79,30	2,7	2,7	76,60	25.04.23
17	Скв. 17	3	75,40	1,7	1,7	73,70	25.04.23
18	Скв. 18	3	77,40	1,6	1,6	75,80	25.04.23
19	Скв. 19	3	75,30	1,0	1,0	74,30	26.04.23
20	Скв. 20	3	74,60	0,6	0,6	74,00	26.04.23
21	Скв. 21	3	68,50	0,4	0,4	68,10	26.04.23
22	Скв. 22	3	69,00	1,9	1,9	67,10	26.04.23
23	Скв. 23	3	67,10	1,6	1,6	65,50	26.04.23
		3 - 5	66,70 - 79,30	0,4 - 2,8	0,4 - 2,8	65,50 - 76,60	

В период обильных дождей и снеготаяния вблизи отметок дневной поверхности на всей территории возможно появление грунтовых вод типа "верховодка". Также в эти периоды вероятно повышение уровней грунтовых вод, годовая амплитуда колебаний которых может достигать 0,5 – 1,0 м. Наиболее высокие уровни отмечаются со второй половины апреля до середины июня и в сентябре-октябре, самые низкие – в январе-феврале.

Буровые работы были проведены в апреле, когда прослеживается высокий уровень грунтовых вод.

По результатам химического анализа – воды весьма пресные с минерализацией 0,18 - 0,23 г/л, от нейтральных до слабощелочных (реакция воды-среды pH = 7,19 - 7,88), от очень мягких до мягких (общая жёсткость — 3,3 - 5о).

При ориентировочных подсчетах притока воды в строительные выемки для строительства газопровода коэффициент фильтрации, согласно «Справочника техника-геолога по инженерно-геологическим гидрогеологическим работам», М. А. Солодухин, И. В. Архангельский, коэффициент фильтрации рекомендуется принять:

ИГЭ – 1 Песок средней крупности – 5 – 20 м/сут.

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

ИГЭ – 2 Супесь – 0,10 – 0,70 м/сут.

Условия залегания выделенных инженерно-геологических элементов и гидрогеологических условий приводятся на листах Гр. Пр. № 2, 3.

Специфические грунты

Согласно СП 11-105-97, Часть III, к специфическим грунтам на исследованном участке относятся насыпные грунты (ИГЭ-нс). В пределах территории работ насыпные грунты залегают сверху у скважины №22. Мощность насыпных грунтов 0,4 м.

Насыпной грунт: пески различной крупности, супеси, с включением дресвы, строительного мусора, растительных остатков, коричневого, слежавшийся, срок отсыпки более 5 лет. Вскрыт только в скважине 22 и залегает от поверхности слоем мощностью 0,4 м, абсолютная отметка подошвы 68,60 м.

Насыпные грунты имеют неоднородный состав, обладают неоднородными свойствами по глубине и простираию. В качестве основания не рекомендуются. Рекомендуется их выемка и замена песчаной подсыпкой.

Геологические и инженерно-геологические процессы

Подтопляемость

Согласно СП 11-105-97, часть II, приложение И, по наличию процесса подтопления территорию изысканий следует отнести к I-A, подтопленной территории в естественных условиях.

Область (по наличию процесса подтопления)	Район (по условиям развития процесса)	Участок (по времени развития процесса)
I Подтопленные $H_{кр}/H_{ср} \geq 1$	I-A Подтопленные в естественных условиях	I-A-1 Постоянно Подтопленные $H_{кр}/H_{ср} \geq 1$

Сейсмичность

Согласно картам общего сейсмического районирования ОСР-15 «Список населенных пунктов Российской Федерации, расположенных в сейсмических районах, с указанием расчетной сейсмической интенсивности в баллах шкал МСК-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности – А (10%), В(5%), С(1%) в течение 50 лет», район Санкт-Петербурга по картам С (1%) оценивается в 5 баллов. Оценка сейсмичности приведена для средних грунтов для точечных объектов, то есть объектов, линейные размеры которых невелики (не более первых км) (СП 14.13330.2018) методами.

Пучинистость грунтов

Среди современных геологических процессов и явлений, отрицательно влияющих на строительство и эксплуатацию проектируемого объекта, на участке работ отмечаются сезонное промерзание грунтов и обусловленное им морозное пучение.

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

Согласно п. 5.5.3 СП 22.13330.2016 нормативная глубина сезонного промерзания грунтов, рассчитанная для природно-климатических условий района проектируемых работ составляет для:

ИГЭ-1 – песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения и водонасыщенный, однородный, коричневого, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей –128 см.

ИГЭ-2 – супесь текучая пылеватая, коричневая, с прослоями песков, с включением гальки гравия до 5% –120 см.

По относительной деформации пучения согласно т. Б.24 ГОСТ 25100-2020 грунты в обводненном состоянии, слагающие с поверхности участок работ относятся:

- пески средней крупности (ИГЭ-1) – непучинистые;
- супесь текучая (ИГЭ-2) – сильнопучинистая;

Результаты определения степени пучинистости грунтов приведены в Приложении 9.

Коррозионная агрессивность грунтов и грунтовых вод

Согласно СП 28.13330.2017 (СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»), по отношению к бетону нормальной проницаемости марки W4 подземные воды слабоагрессивны (ХА1).

Согласно РД 34.20.508; РД 34.20.509, таб. ПШ.2, ПШ.4, грунтовые воды обладают высокой по отношению к свинцовой и средней коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевой оболочке кабелей (приложение 8).

Согласно СП 28.13330.2017 (СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии, табл. 4), грунты при воздействии на бетон марки W4, W6, W8 и железобетонным конструкциям неагрессивны (ХА0).

В соответствии с РД 34.20.508; РД 34.20.509, таб. ПШ.1, ПШ.3, коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля характеризуется как средняя, по отношению к алюминиевой оболочке кабеля как высокая.

Согласно ГОСТ 9.602-2016, табл. 1, коррозионная агрессивность грунтов по отношению к стали, по данным полевых и лабораторных определений УЭСГ, характеризуется как средняя (приложение 7).

4. Обоснование выбранного варианта трассы газопровода

Выбор трассы газопровода произведен из условий обеспечения экономического строительства, надежной и безопасной эксплуатации газопроводов.

Трасса газопровода выбрана:

- кратчайшая, с целью экономичности строительства;
- в приближении к объектам газификации;
- с учетом действующих норм и правил.

Взам. инв. №	Подпись и Дата	Инв. № подл.							Лист
			761-6549-22/2 - ПЗ						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

Место присоединения предусмотрено в ранее запроектированный «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области». Согласно техническим условиям №20/1-20/2/3254 от 22.03.2022г., выданным АО "Газпром газораспределение Ленинградская область», давление в точке подключения составляет: максимальное 0,3 МПа, минимальное: 0,1 МПа.

Данным проектом предусмотрено газоснабжение 111 индивидуальных жилых дома, расположенных в д. Большие Валговицы, что соответствует 100% газификации всех потребителей на данном участке. Адресной список потребителей представлен в Исходно-разрешительной документации 1 Раздела (Шифр: 761-6549-22/2-ПЗ).

Данный вариант прохождения трассы газопровода охватывает всех существующих потребителей и предоставляет возможность наращивания путем подключения перспективных потребителей. Газопровод проходит по застроенной части д. Большие Валговицы (земли населенных пунктов государственная собственность).

Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.

При строительстве исключить попадание воды в траншею.

В проектной документации предусмотрено основание – естественное.

5. Сведения о газопроводе

Газопровод среднего давления запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14.6, ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 и ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5.85 с коэффициентом запаса прочности не менее 2.7 по ГОСТ Р 58121.2-2018 проложенных подземно.

Нормативный срок службы полиэтиленовых газопроводов составляет - 50 лет.

Согласно гидравлической схеме, разработанной ООО «СтройСтандарт», потребность в газе составляет – 441,78 м³/ч.

Адресной список потребителей представлены в Исходно-разрешительной документации 1 Раздела (Шифр: 761-6549-22/2-ПЗ).

Вдоль трассы газопровода среднего давления предусмотрена укладка сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0.2 м с несмываемой надписью «Огнеопасно! Газ!» (ТУ 2245-028-00203536) на расстоянии 0.2 м от верхней образующей газопровода.

Газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления:

Минимальное расстояние по горизонтали от фундамента зданий и сооружений не менее 4.0 м.

От фундамента опор воздушных линий электропередач напряжением до 1 кВ выдержано расстояние до газопровода не менее 1.0 м в свету по горизонтали, до 10 кВ не менее 5.0 м., в стесненных условиях - не менее 2.5 согласно п.2.5.288 ПУЭ.

Согласно п. 5.1.1. СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» с

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			761-6549-22/2 - ПЗ						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

и герметичности должны соответствовать основному материалу свариваемых труб.

Для испытания на герметичность воздухом газопровод в соответствии с проектом производства работ следует разделить на отдельные участки, ограниченные заглушками или закрытые линейной арматурой и запорными устройствами перед газоиспользующим оборудованием, с учетом допускаемого перепада давления для арматуры (устройств) данного типа.

Испытания газопроводов должна проводить строительная организация в присутствии представителя эксплуатационной организации.

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

При производстве работ, связанных с разработкой грунта на территории существующей застройки, строительная организация, проводящая работы, должна обеспечить проезд спецавтотранспорта и проход к домам путем устройства мостов, пешеходных мостиков, трапов.

Организация, выполняющая работы, должна обеспечить уборку территории стройплощадки и пятиметровой прилегающей зоны. Бытовой строительный мусор должен вывозиться своевременно в срок, установленный органом местного самоуправления. По окончании строительства строительная организация должна восстановить древесно-кустарниковую растительность. При прохождении через автодороги восстановить дорожное покрытие дороги.

6. Техничко-экономическая характеристика проектируемого газопровода

Газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления:

- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5.8 (открытым способом) – 473,0 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5.8 (закрытым способом) – 183,4 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 (открытым способом) – 1723,7 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 (закрытым способом) – 342,0 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14.6 (открытым способом) – 387,4 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14.6 (закрытым способом) – 420,5 м;
- ст. 159x4.5 с изоляцией усиленного типа – 1.80 м (подземно);
- ст. 159x4.5 – 1.50 м (надземно);

Линейная протяженность газопровода среднего давления по пикетам – 3531,0 м.

Общая протяженность газопровода среднего давления с учетом вертикальных участков составляет 3533,3 м

Техничко-экономические показатели

№№ пп	Наименование показателя	Единица измерения	Кол-во	Примечание
д. Большие Валговицы				
1.	Максимально-часовой и годовой расход газа,	м ³ /ч тыс. м ³ /ч	441,78 1060,27	
2.	Расход газа на один дом Количество потребителей	м ³ /ч шт	3,98 111 ж.д.	
3.	Общая протяженность газопроводных сетей	м	3533,3	

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	761-6549-22/2 - ПЗ	Лист 11
------	-------	------	-------	---------	------	--------------------	------------

83				
4.	Общее количество газифицируемых потребителей	шт	111	
5.	Общая протяженность газопроводных сетей среднего давления (св. 0.005 до 0.3 МПа): Открытым способом: пэ Ø63x5.8: пэ Ø110x10: пэ Ø160x14.6: Закрытым способом: пэ Ø63x5.8: пэ Ø110x10: пэ Ø160x14.6:	м	473,0 1723,7 387,4 183,4 342,0 420,5	5 участков 9 участков 5 участков
6.	Прокладка газопровода методом ННБ	шт	19	Общая протяженность 945,9 м

7. Сведения о земельных участках

Отведенный земельный участок, по которому проходит проектируемая трасса, позволяет рационально разместить газопровод с учетом действующих норм и правил. Газопровод проходит по застроенной части д. Большие Валговицы (земли населенных пунктов государственная собственность).

Расчет площади отвода земель

Отвод земель	Кадастровый номер з/у	Категория земель	Предоставленная полоса отвода на период строительства	Постоянный отвод земель на период эксплуатации
Земли населенных пунктов	47:20:0405001 47:20:0405002 47:20:0405003 47:20:0405004	Земли населенных пунктов	20223,50	14086,40
ГКУ «Ленавтодор»	47:20:0000000: 14933	Земли населенных пунктов	35,00	35,00
Всего:			20258.50 м. кв.	14121.40 м. кв.

8. Сведения об использованных в проекте изобретениях

В процессе проектирования изобретения и патентные исследования не применялись.

9. Сведения о наличии разработанных и согласованных технических условий

При проектировании технические условия не разрабатывались.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									12
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	761-6549-22/2 - ПЗ			

**10 . Описание принципиальных проектных решений,
обеспечивающих надежность газопровода, последовательность его
строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки
ввода их в эксплуатацию**

10.1 Подготовительный период

До производства основных строительного-монтажных работ необходимо выполнить следующие подготовительные мероприятия:

- а) проверка и восстановление опорной геодезической сети, и закрепление на местности основных точек и необходимых реперов;
- б) создание геодезической разбивочной основы с закреплением основных точек и необходимых реперов;
- б) создание геодезической разбивочной основы с закреплением основных осей и отметок проектируемых фундаментов и стоек;
- в) расчистка трассы строительства;
- г) планировка трасы;
- д) срезка и складирование растительного слоя грунта;
- е) решение вопросов отводов грунтовых вод;
- ж) обеспечение строительной площадки противопожарными водоснабжением и инвентарем;
- з) обеспечение площадки водой, теплом, электроэнергией на период строительства;
- и) устройство временных зданий и сооружений административного, бытового и складского назначения;
- к) организация связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ;
- л) согласование в соответствующих службах времени прокладки газопровода через существующие дороги.

Перед строительством предусматривается снос древесно-кустарниковой растительности по трассе прокладки газопровода. Вырубка древесно-кустарниковой растительности производится шириной 6.0 м, по 3.0 м с каждой стороны газопровода. Вырубленная древесина используется в нуждах землепользователей. Пни выкорчевываются, перетряхиваются и отправляются на утилизацию. Выкорчеванные пни увозятся на утилизацию на близлежащую свалку. Планировка трассы предусматривается в местах выкорчевки пней. Под снос попадает зеленые насаждения в количестве 151 шт. В таблице представлены сносимые зеленые насаждения:

№	Порода	Толщина деревьев, см	Высота, м	Количество деревьев, шт.
1	Береза	15	9	10
		10	6	27
		12	8	3
2	Ель	15	6	25
		12	6	10
		20	8	15
3	Тополь	85	15	5
4	Сосна	30	14	25
		41	14	10
		48	18	15

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	761-6549-22/2 - ПЗ	Лист
							13

5	Ива	50 ⁸⁵	16	2
		12	8	3
6	Дуб	58	16	1

10.2 Основной период

В основной период строительства прокладываются подземный распределительный газопровод, устанавливаются задвижки в подземном исполнении, производится переход через автомобильные дороги, восстановление нарушенного дорожного покрытия.

10.3 Очередность работ

Производство работ должно вестись по 5-ти захватной системе:

1 захватка- подготовительные работы, включающие срезку древесно-кустарниковой растительности, с корчевкой пней, планировку территории, установку ограждений, завоз труб на участок.

2 захватка- земляные работы, включающие снятие растительного слоя, рытье траншей, приямков для сварки неповоротных стыков, зачистка и отработка откосов, крепление траншей при необходимости

3 захватка- монтажные работы.

4 захватка-испытание газопровода.

5-захватка-в этом комплексе работ производится разборка креплений траншей, снятие подвесок и крепление коммуникаций, засыпка траншей с укреплением грунта, разравнивание растительного грунта с засевом трав, снятие ограждений и другие работы по проведению трассы.

Акт приемки законченного строительством объекта газораспределительной системы подписывают представители генерального подрядчика, проектной организации и Ростехнадзора России.

Скрытые работы подлежат обязательному оформлению актами освидетельствования скрытых работ в соответствии со СНиП 12-01-2004. Перечень видов скрытых работ, на которые необходимо составлять акты:

- разбивка трасс газопроводов; планировка строительной полосы; разработка и подготовка траншеи;
- устройство оснований, сооружений, бетонных и других конструкций; укладка газопровода в траншею;
- укладка сигнальной ленты; засыпка траншеи; уплотнение футляров и вывод контрольных трубок;
- испытание газопровода после монтажа; изоляционные работы, связанные с прочностью и непроницаемостью.

По каждому законченному объекту организация – исполнитель работ составляет исполнительную документацию (в том числе строительные паспорта) объекта, которая оформляется в соответствии с действующими нормативными документами.

11 Защита газопровода от коррозии

В соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016 самостоятельной защиты газопровода от электрохимической коррозии не требуется, т.к проектом предусмотрена прокладка газопровода из полиэтиленовых труб.

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	761-6549-22/2 - ПЗ	Лист
							14

Срок эксплуатации технических и технологических устройств устанавливается заводом-изготовителем и указывается в паспорт на эти изделия.

12. Проект организации строительства

12.1 Потребность в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах

В соответствии с физическими объемами строительно-монтажных работ, весом конструкций, принятыми методами организации строительства в основных машинах, механизмах и транспортных средствах.

Потребность строительства в механизмах и транспортных средствах определена с учетом технологического процесса и сроков производства работ.

Результаты расчетов сведены в график потребности в основных строительных машинах и транспортных средствах (таблица 7).

Таблица 7 – Основные строительные машины, механизмы, транспортные средства

Наименование	Марка машин	Тех. хар-ки	Кол-во шт.	Область применения
Транспорт и строительная техника				
Автосамосвал	КамАЗ-5511	6,6 куб.м	2	Перевозка материалов, грунта, щебня и песка
Автомобиль бортовой	КамАЗ-65117	10 т	2	Перевозка материалов, погрузка, разгрузка, укладка труб
Бульдозер	Caterpillar D3K2	55,2 кВт	1	Снятие почвенного слоя, засыпка грунтом, разравнивание грунта
Экскаватор	ТВЭКС ЕК-12	N=60 кВт; V _{ковш} =0,5м ³	1	Разработка траншей, перемещение грунта
Корчеватель пней	корчеватель на базе Caterpillar D3K2	55,2 кВт	1	Корчевка пней
Вибрационный дорожный самоходный каток	ДУ 84	110 кВт	1	Уплотнение грунта насыпанных траншей и дорожных покрытий
Установка ГНБ	Vermeer Navigator D10x15	50 кВт; тяг.усил. – 44,5кН	1	Прокладка газопровода бестраншейным способом
Смесительная система	МХ 125	–	1	Малогабаритная система подготовки бурового раствора
Автобетоносмеситель	на базе КамАЗ-580702	9 куб.м.	1	Доставка бетона
Вахта	ГАЗ-322132	13 чел.	1	Перевозка людей к месту производства работ
Автоцистерна	на базе ГАЗ-	4,0 куб.м	2	Вывоз сточных вод на

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
									15
						761-6549-22/2 - ПЗ			
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

Механизмы и аппараты

Электросварочный аппарат	Пайпфюз 250	3,65 кВт	1	Сварка полиэтиленовых труб
Прибор ультразвукового контроля	SiteScan D-10	–	1	Контроль сварных швов полиэтиленовых труб
Компрессор	Remeza ДК 10 10	10 атм.	1	Продувка и испытание газопровода
		10000л/мин		
ДЭС	Weldarc 180 DE C SDMO	4,0 кВт	1	Обеспечение электроэнергией мойки колес,
ДЭС	ДЭС-30.1PHM1 MM3	30,0 кВт	1	Обеспечение электроэнергией сварочных аппаратов и базы строителей
Пункт мойки колес	Каскад-Мини	4-5 маш/час / 2,1 кВт	1	Мойка колес машин, выезжающих со стройплощадки
Дренажный погружной насос	МиниГНОМ 7-7	0,6 кВт	1	Выкачивание вод из траншей и котлованов
Бензомоторная пила	Husqvarna 236	1,4 кВт	2	Валка крупных деревьев, раскряжевка

Типы и количество машин и механизмов, указанные в таблице, могут заменяться на другие с аналогичными характеристиками. Используемая строительная техника уточняется при разработке проекта производства работ, в зависимости от парка машин и механизмов подрядной строительной организации, осуществляющей строительство канализации.

а. Обоснование организационно-технологической схемы, определяющей оптимальную последовательность сооружения линейного объекта

Монтаж газопровода выполняется организациями, прошедшими специальное обучение и имеющими лицензию на выполнение данных видов работ в соответствии со СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» и ФНиП в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

В данном разделе отражены общие положения по организации строительства. Более детальная проработка технологической последовательности производства работ выполняется строительной организацией в проекте производства работ (ППР) на основе технологических карт и СНиП.

До начала строительного-монтажных работ генеральная подрядная организация должна получить разрешение на право производства работ.

Строительство газопровода намечается вести в два периода: подготовительный и основной.

Организационно-технологические решения строительства должны быть ориентированы на максимальное сокращение неудобств, причиняемых строительными работами пользователям и населению.

Взам. инв. №	Подпись и Дата	Инв. № подл.						Лист
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	761-6549-22/2 - ПЗ		
							16	

Подъезд автотранспорта к участкам строительства газопровода осуществляется по полосе временного отвода земли.

Работы основного периода строительства должны вестись на основании типовых технологических карт на основные виды работ. На технологические операции, на которые типовые технологические карты отсутствуют, генеральным подрядчиком должен быть разработан проект производства работ, предусматривающий технологию производства, безопасные методы и приемы выполнения работ.

Полный объем строительного-монтажных работ выполняется строительной-монтажной бригадой, оснащенной строительными машинами, механизмами, сварочной техникой и автотранспортом, согласно производимым работам и их объему.

Перед началом строительства генеральный подрядчик должен произвести уточнение количества и типов используемых строительных машин и агрегатов, определить потребности в средствах малой механизации и инвентаре, уточнить сроки выполнения работ. Работы ведутся поточным методом.

Подготовительный период

До начала работ по прокладке подземного газопровода должны быть выполнены следующие подготовительные работы и мероприятия:

- отвод земельного участка на период строительства с оформлением акта;
- создание и закрепление в соответствии с проектом геодезической основы на строительной площадке (разбивка трассы) путем забивки металлических штырей с окрашенной головкой;
- планировка трассы (при необходимости);
- снос зеленых насаждений в соответствии с актом обследования зеленых насаждений;
- обеспечение строительной площадки противопожарным водоснабжением и инвентарем;
- обеспечение площадки водой, теплом, электроэнергией на период строительства;
- устройство временных зданий и сооружений административного, бытового и складского назначения;
- подготовка технологических проездов;
- устройство и разборка ограждения строительной площадки;
- транспортировка, разгрузка и раскладка труб и других необходимых материалов на объект;
- визуальный и измерительный контроль труб, арматуры при приемке и проверка сопроводительной документации на них;
- организация связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ;
- разработка специальной транспортной схемы для прокладки газопровода, с временным закрытием движения транспорта с указанием возможного объезда;
- согласование времени и порядка прокладки газопровода через дороги в соответствующих службах.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Колуч	Лист	Ндок.

следующим захваткам. Траншея должна быть защищена от стока поверхностных вод путем размещения отвалов грунта с нагорной стороны и соответствующей планировки примыкающей территории. Лишний извлекаемый грунт предполагается складировать на временной площадке для размещения растительного и минерального грунта. Излишний грунт после окончания строительства использоваться не будет.

Способ прокладки газопровода обосновывается сложившимися климатическими, географическими, инженерно-геологическими и архитектурно-планировочными условиями района строительства.

После прохождения экскаватора выполняется съемка дна траншеи с помощью геодезических приборов. При необходимости вручную выполняют доработку грунта до проектных отметок или засыпку участков перебора грунта.

Возможно совмещение работ по разработке траншеи с укладкой в нее сваренных труб.

К началу работ по рытью траншеи получить письменное разрешение на право производства земляных работ в зоне расположения подземных коммуникаций, выданное организацией, ответственной за эксплуатацию этих коммуникаций.

Обратная засыпка траншей местным грунтом производится бульдозером, за исключением мест пересечений с коммуникациями.

Земляные работы по вскрытию мест пересечений с действующими подземными коммуникациями должны проводиться только вручную без применения ударных инструментов, при этом должны приниматься меры, исключающие возможность повреждения этих коммуникаций, на расстояние по 2м в каждую сторону от оси газопровода.

Разработку грунта экскаватором или другими землеройными машинами производить не ближе 2,0м от боковой стенки и не ближе 1,0м над верхом подземной коммуникации.

Места пересечения газопровода с существующими подземными инженерными коммуникациями вскрыть шурфами шириной, равной ширине траншеи, длиной не менее 2,0м в каждую сторону от места пересечения до проектных отметок дна траншеи.

Вскрытые электрические кабели и кабели связи защищают от механических повреждений и провисания с помощью коробов из досок и щитов.

Все земляные работы, связанные со вскрытием существующих подземных коммуникаций, а также проводимые ближе двух метров от них проводить в присутствии представителя эксплуатирующей организации.

В случае обнаружения подземных коммуникаций не указанных в проектной документации, работы приостановить. На место вызвать представителей организации, эксплуатирующей эти коммуникации, и принять меры по их сохранности. При обнаружении на трассе газопровода бездействующих инженерных коммуникаций, последние должны быть удалены или плотно заглушены во избежание проникновений в них газа.

Бурение пилотной скважины

Строительство газопроводов способом направленного бурения должны выполнять специализированные организации, имеющие необходимое

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

оборудование и соответствующую лицензию. К выполнению работ по прокладке газопроводов методом наклонно-направленного бурения допускаются рабочие и специалисты, обученные, аттестованные и имеющие соответствующие удостоверения.

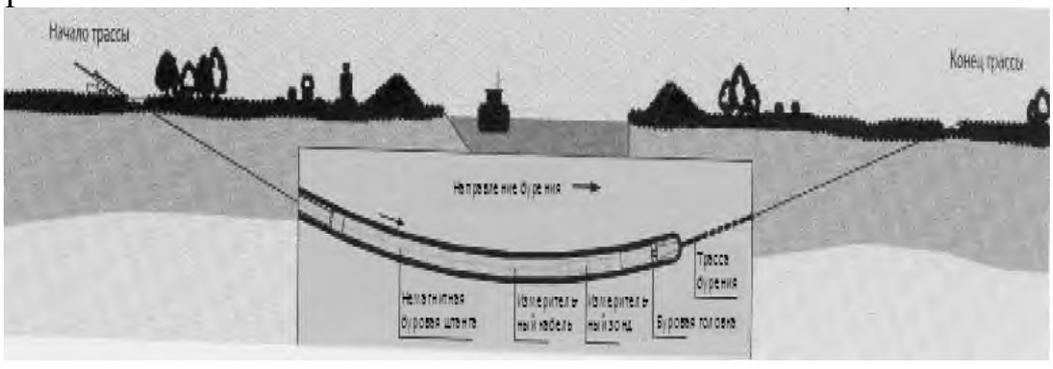


Рисунок 3. Направленное бурение пилотной скважины

1. Бурение должно начинаться после контроля расположения, закрепления и заземления буровой установки, а также подготовки бурового раствора, в объеме необходимом для проходки скважины.

2. Бурение пилотной скважины производится под предусмотренным проектом углом входа в грунт и по проектной траектории в соответствии с профилем и планом прокладки коммуникации (см. рис. 3). Бурение осуществляется передовым буром со сменными насадками для различных видов грунта. Изменение направления бурения осуществляется при помощи имеющей скос буровой лопатки, размещаемой по центру передового бура.

3. Тип используемого передового бура следует выбирать в зависимости от гидрогеологических условий.

4. В процессе проходки пилотной скважины должен вестись контроль траектории бурения с использованием специальных локационных систем (см. рис. 4). Информация о местоположении, уклоне, крене (по «часам»), азимуте буровой головки является определяющей для контроля траектории бурения.

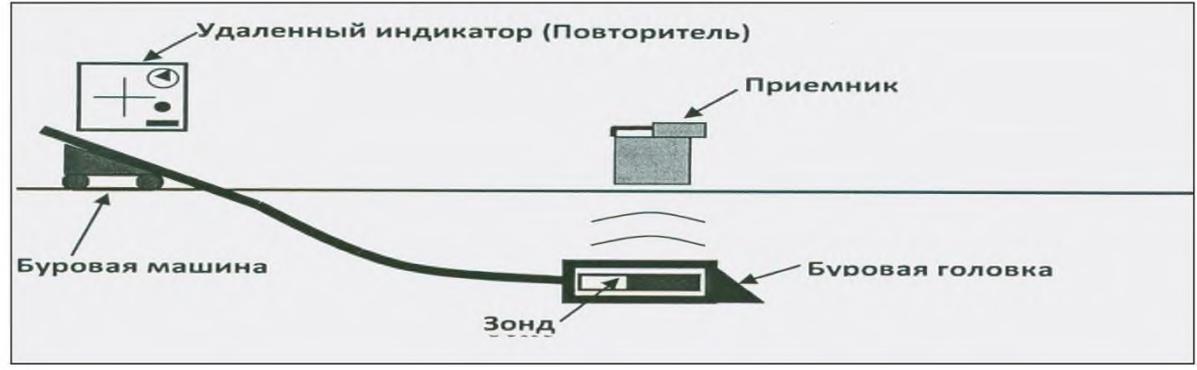


Рисунок 4. Схема действия электромагнитной системы подземной локации

5. Для коррекции траектории должно быть остановлено вращение буровых штанг, установлен скос буровой головки в нужном положении и осуществлено задавливание штанг до достижения буровой головкой проектной траектории. При необходимости буровая головка может быть отведена назад на длину одной или нескольких штанг, с последующей коррекцией траектории бурения.

6. В процессе бурения через полые буровые штанги и форсунки породоразрушающего инструмента на забой подается буровой раствор.

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

7. В процессе производства работ необходимо отслеживать циркуляцию бурового раствора, его расход, соответствие грунтов проекту и, при необходимости, корректировать состав раствора и технологические параметры бурения.

8. Направленное бурение пилотной скважины завершается выходом бура в заданной проектом точке на поверхность или в специально подготовленный приямок (приемный котлован). По данным контроля траектории в процессе проходки пилотной скважины производитель работ составляет исполнительную документацию, в составе протокола бурения и соответствующих чертежей фактического профиля и плана пилотной скважины.

Расширение скважины

1. Расширение скважины следует производить после завершения проходки пилотной скважины. Взамен буровой головки к колонне штанг присоединяется расширитель обратного действия. Путем приложения тягового усилия с одновременным вращением, расширитель протягивается через скважину, в обратном направлении, к буровой установке (рис. 5).

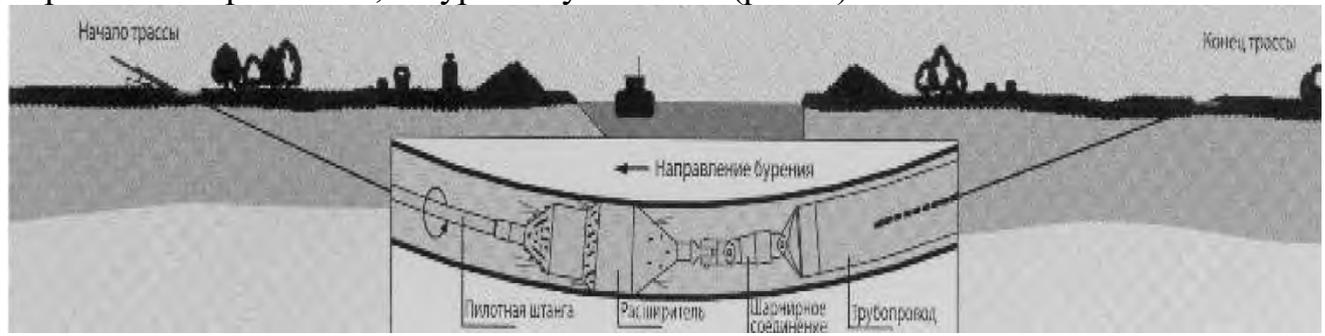


Рисунок 5. Расширения скважины

2. В качестве расширителей для различных типов грунтов применяются специализированные римеры, производящие резание, скалывание и уплотнение грунта. Римеры снабжаются высокопрочными режущими кромками и породоразрушающими насадками.

3. Используемая конструкция расширителя должна максимально соответствовать инженерно-геологическим условиям по трассе перехода и определяется физико-механическими свойствами и структурными особенностями разбуриваемых грунтов.

4. На протяжении всего этапа расширения, со стороны трубопровода (точки выхода), необходимо производить непрерывное наращивание пилотных штанг за расширителем, чтобы в скважине постоянно находилась целая буровая колонна. На всех этапах производства работ (бурение пилотной скважины, расширение бурового канала, протягивание трубопровода) в скважину необходимо подавать буровой раствор для удаления бурового шлама, стабилизации и смазки стенок канала.

5. Диаметр бурового канала определяется ППР в зависимости от диаметра трубопровода (110 мм, 225 мм), длины и трассы перехода, инженерногеологических условий, характеристик буровой установки и вспомогательного оборудования. Для обеспечения протягивания трубопровода окончательный диаметр бурового канала должен, как правило, превышать на 20 % - 50 % внешний диаметр трубопровода (включая покрытие и изоляцию).

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

6. В соответствии с имеющимся опытом зазор между наибольшим наружным диаметром трубопровода и грунтом не должен превышать 150 мм. С учетом рекомендаций, соотношения между длиной перехода, диаметрами протягиваемого трубопровода и бурового канала приведены в таблице 12.

Порядок сборки

1. Конструкция и размеры секций труб, определенные исходя из назначения, принятой схемы сборки трубопровода, инженерно-геологических условий и размеров стройплощадок.

2. Для прокладки трубопроводов из полимерных труб диаметром 110 мм включительно следует применять длинномерные трубы, поставляемые в катушках. Для прокладки трубопроводов из полимерных труб диаметром 225 мм включительно следует применять длинномерные трубы, поставляемые в отрезках.

3. Сборка и подготовка трубопровода должна вестись одновременно, опережая буровые работы. К моменту завершения расширения бурового канала трубопровод или его передовой участок, размещенный на противоположной от буровой установки стороне скважины, должен быть скомплектован, сварен (соединен муфтами), подготовлен к протягиванию путем установки. Предварительная сборка участка прокладываемого трубопровода или, при возможности, растяжки плети труб по всей длине перехода, является предпочтительным вариантом, т.к. при этом сокращается время на протягивание и риск, что трубопровод застрянет в скважине.

4. В стесненных условиях строительства допускается производить сборку трубопровода в процессе протягивания, путем последовательного наращивания плети соединением секций труб. При этом технологическими мерами необходимо обеспечить устойчивость стенок расширенного бурового канала от обрушения при неизбежных технологических перерывах в протягивании.

5. Погрузочно-разгрузочные работы, хранение и монтаж секций труб должны производиться, не допуская их деформаций и механических повреждений покрытия.

6. Для изоляции сварных стыков труб с заводским наружным покрытием на основе экструдированного полиэтилена, как правило, должны применяться термоусаживающиеся полимерные ленты (манжеты). Нахлест изоляции стыка на заводское покрытие должен быть не менее 7,5 см. Изоляция стыков не должна уступать по своим параметрам основному изоляционному покрытию.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			761-6549-22/2 - ПЗ						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

Протягивание трубопровода 94

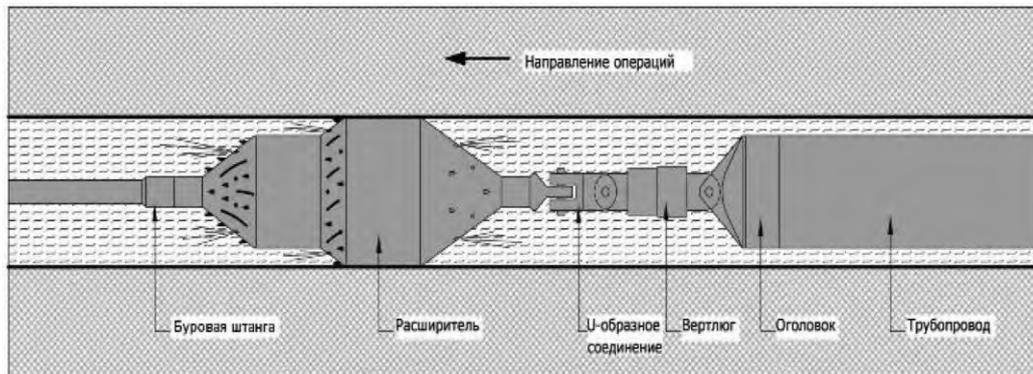


Рисунок 6. Сборка буровой колонны для протягивания трубопровода

1. Протягивание трубопровода должно осуществляться с минимальным перерывом после завершения расширения и калибровки бурового канала. Протягивание следует проводить с использованием плетей трубопровода наибольшей возможной длины, определяемой по условиям растяжки на стройплощадке.

2. На передний конец трубопровода следует установить оголовок с закрепленным на нем вертулюгом, предотвращающим вращение трубопровода. К концу колонны буровых штанг крепится расширитель диаметром, соответствующим последнему расширению. Сборка буровой колонны при протягивании приведена на рис. 6. Оголовок должен иметь форму, снижающую лобовое сопротивление бурового раствора и препятствующую врезанию трубопровода в грунт при протягивании.

3. Буровая установка должна затягивать в скважину плетть протаскиваемого трубопровода по траектории пилотной скважины (рис. 5). Подача бурового раствора в скважину должна производиться на всем протяжении протягивания трубопровода.

4. Тяговое усилие не должно превышать предельно-допустимого значения, определенного проектом из условия прочности трубы. Величину тягового усилия следует контролировать по штатным приборам буровой установки или при помощи специальных регистрирующих динамометров, устанавливаемым в составе протягиваемой буровой колонны, и отражать в журнал.

5 Процесс протягивания должен идти без остановок и перерывов (исключая обоснованные технологической необходимостью подсоединения новых плетей или звеньев), для предотвращения заклинивания трубы в скважине. Запрещается начинать протягивание, если невозможно завершить его до конца, из-за ограничений на работу в ночное время. Если протягивание все же начато, следует использовать все организационно-технологические возможности для его полного завершения. Для правильной организации работ в составе ППР должен быть приведен календарный график прокладки перехода, включая почасовые затраты времени на протягивание.

6. В случае вынужденных технологических перерывов в протягивании должна проводиться периодическая циркуляция бурового раствора и проворачивание буровой колонны, чтобы исключить ее прихват к стенкам канала.

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

Завершающие работы

1 После окончания протягивания и приемки трубопровода должны быть выполнены следующие работы:

- демонтаж технологических устройств и систем;
- удаление и утилизация остатков буровых жидкостей;
- удаление и утилизация остатков бурового шлама;
- демонтаж ограждений и обратная засыпка рабочих котлованов, приемков и т.п.;
- очистка и планировка рабочих площадок на точках входа и выхода;
- очистка и техобслуживание буровых штанг и инструмента;
- ремонт и восстановление подъездных дорог.

2 По завершению приемки проложенных методом ГНБ трубопроводов применительно к различным видам инженерных коммуникаций выполняются:

- стыковка проложенных методом ГНБ рабочих труб с участками открытой прокладки;
- закладка в проложенные методом ГНБ футляры рабочих труб;
- устройство на концах проложенных методом ГНБ футляров трубопроводов контрольных трубок.

3 Состав и способы выполнения завершающих технологических операций должны быть предусмотрены проектными решениями на инженерные сети, в состав которых вошли участки проложенных методом ГНБ трубопроводов.

Монтаж газопровода

В основной период строительства выполняются все основные строительномонтажные работы, связанные с монтажом и укладкой трубопроводов.

Полный объем строительномонтажных работ выполняется строительномонтажной бригадой, оснащенной строительными машинами, механизмами, сварочной техникой и автотранспортом, согласно производимым работам и их объемам.

Механизированную разработку траншеи производить экскаватором.

После прохождения экскаватора выполняется съемка дна траншеи с помощью геодезических приборов. При необходимости вручную выполняют доработку грунта до проектных отметок или засыпку участков перебора грунта. Возможно совмещение работ по разработке траншеи с укладкой в нее сваренных труб.

Вдоль трассы газопровода предусмотрена укладка сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0.2 м с несмываемой надписью «Огнеопасно! Газ!» (ТУ 2245-028-00203536-96) на расстоянии 0.2 м от верхней образующей газопровода.

Трубы поставляются в бухтах по 100 м. Укладываются с бровки. К строительству газопровода можно приступать при полном обеспечении трубами. Полиэтиленовые плети и трубы могут храниться на трассе не более 15 суток.

Соединение полиэтиленового газопровода со стальным газопроводом выполняется с помощью неразъемного соединения усиленного типа.

Участки работ в населенных пунктах или на территории организации во избежание доступа посторонних лиц должны быть ограждены. Высота ограждения составляет 1,2 м. В местах перехода через траншеи должны быть

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	761-6549-22/2 - ПЗ	Лист
							24

установлены переходные мостки шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила (в соответствии п.6.2.2 и п.6.2.9 СНиП 12-03-2001).

Рекультивация земель

При строительстве трассы газопровода должны быть рекультивированы трассы трубопроводов.

На техническом этапе рекультивации земель при строительстве линейных сооружений должны проводиться следующие работы:

- уборка строительного мусора, удаление со строительной полосы временных устройств;
- засыпка трубопроводов грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
- распределение оставшегося грунта по рекультивируемой площади равномерным слоем.

По окончании работ по рекультивации земли, отведенные во временное пользование, возвращаются землепользователям в состоянии, пригодном для использования их по назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

По окончании всех производственных работ необходимо осуществлять техническую рекультивацию, проводимую силами строительной организации.

Таблица 8 – Рекультивация

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество
1. Газопровод среднего давления II категории			
Открытый способ			
1.1	Средняя мощность снимаемого слоя	м	0,2
1.2	Протяженность		2480,1
1.3	Ширина		1,0
1.4	Площадь снимаемого слоя	м ²	2480,1
1.5	Объем рекультивации:	м ³	496,02
Закрытый способ (котлованы)			
1.6	Средняя мощность снимаемого слоя	м	0,2
1.7	Протяженность		-
1.8	Площадь котлованов		210,0
1.9	Объем рекультивации:	м ³	42,0
2. Всего по объекту			
2.1	Площадь снимаемого слоя	м ²	2690,1
2.2	Объем рекультивации:	м ³	538,02

Благоустройство при строительстве газопроводов

По окончанию строительных работ земли, отводимые во временное пользование, возвращаются землепользователям в состоянии пригодном для использования их по назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	761-6549-22/2 - ПЗ	Лист
							25

На выполнение комплекса работ по прокладке сети газопровода до начала строительства генподрядчиком разрабатывается проект производства работ, обеспечивающий безопасность строительных работ.

При производстве строительно-монтажных работ организация, производящая работы, обязана обеспечить проезд спец. автотранспорта и проход к домам путем устройства мостов, пешеходных мостиков с поручнями, трапов – по согласованию с владельцем территории.

При выполнении работ, обеспечить уборку территории стройплощадки и полосы отвода под строительство. Бытовой и строительный мусор должен вывозиться своевременно в сроки и в порядке, установленном органом местного самоуправления.

Отходы вывозятся на лицензированный полигон ТБО Сланцы, который располагается в 102 км от места проектирования: посёлок Преображенка, Усть-Лужское сельское поселение, Кингисеппский район, Ленинградская область.

Водоотлив

При прокладке газопровода предусматривается водоотлив с разрабатываемых траншей и котлованов. Грунтовые воды приурочены к супесям. В период обильных дождей, снеготаяния, вероятно, повышение уровня подземных вод.

Вода из траншеи и котлованов поступает с помощью насоса по герметичной системе из соединенных между собой шлангов в автоцистерну, которая вывозит воду на очистную станцию, договор с которой заключается на стадии разработки ППР. Сброс воды на открытый рельеф местности или в водоемы не предусматривается.

Расчет водоотлива представлен в приложении «12» настоящего раздела. Согласно расчета общий объем воды, необходимой для вывоза, составляет 2,5 м³. Время работы насосов составляет 0,4 маш/час.

Для вывоза хозяйственно-бытовых стоков используется машина (цистерна) с объемом вывоза 7,0 м³

Таким образом, для организации водоотлива из траншей и котлованов на период строительства объекта потребуется 1 машина.

12.2 МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ СОХРАНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Для уменьшения загрязнения атмосферы в процессе осуществления строительства, проектом рекомендуется исполнение мероприятий:

а) применение электроэнергии для технологических нужд строительства взамен твердого, жидкого топлива при приготовлении органических вяжущих, изоляционных материалов и асфальтобетонных смесей, оттаивание мерзлого грунта, прогрева строительных конструкций, разогрева материалов и подогрева воды;

б) применение герметичных емкостей для перевозки растворов, бетонов;

в) устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих, пылящих материалов (применение контейнеров, специальных транспортных средств);

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

2) Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 №542 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;

3) Правила эксплуатации электроустановок потребителей. Энергоатомиздат. 1992 г. Москва.

4) СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве ч. 1. Общие требования»;

Инструкции по технике безопасности для рабочих каждой профессии с учетом специфики местных условий должны быть разработаны в строительном монтажном управлении и утверждены главным инженером.

К работе допускаются лица, прошедшие предварительный осмотр, инструктаж по охране труда и технике безопасности и прошедших обучение по установленной программе. Все рабочие на строительстве газопровода обеспечиваются спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормативами. Работодатель обеспечивает выдачу смывающих и обезжиривающих средств, профилактических мазей и паст.

Материалы, изделия и оборудование рекомендуется размещать на выровненной и засыпанной щебнем площадке, защищенной от поверхностных вод. Площадку строительства рекомендуется освещать при помощи передвижной мачты типа ПЭС-45.

На рабочем месте разрешается иметь не более двух баллонов с кислородом: один рабочий, другой запасной.

Карбид кальция следует хранить в металлических закрытых барабанах.

На рабочей площадке должны быть размещены пожарные щиты со следующим минимальным набором пожарного оборудования: топор-2шт., лом, лопата 2шт, ведер пожарных 2шт, огнетушителей 2шт, ящик с песком.

Ко всем строящимся зданиям и временному вагончику должен быть обеспечен свободный проезд. Располагаться передвижной вагончик должен на расстоянии не менее 24 м от строящихся и подсобных зданий.

Складевать стораемые строительные материалы в противопожарных разрывах между зданиями запрещено.

Стройка должна иметь телефонную связь. Доступ к телефонным аппаратам должен быть обеспечен в любое время суток. Курить на территории строительства разрешается только в специально отведенных местах, распивать алкогольные напитки – запрещается!

Строительство систем газоснабжения должно выполняться при соблюдении требований «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления», Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 №542 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные систем», СНиП 12-01-2004, СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве», СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов», «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», утвержденных РТН России, строительного

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

монтажными организациями, имеющими лицензии на производство работ от местных органов РТН России.

Земляные работы и работы по устройству оснований при строительстве газопроводов выполнять в соответствии с проектом и требованиями СНиП 3.02.01-87.

При сооружении газопроводов особое внимание предъявляют качеству сварки и укладки газопроводов в траншею с целью обеспечения надежности и долговременности безаварийной эксплуатации.

Эти требования диктуются, как недопустимостью остановки действующего газопровода, так и трудностями, связанными с ремонтом и ликвидацией аварий в условиях сельской местности.

Испытания газопроводов на герметичность следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы», Приказа Ростехнадзора от 15.11.2013 №542 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» строительномонтажной организацией в присутствии представителя газового хозяйства. Сварочные, изоляционные и другие строительномонтажные работы при сооружении систем газоснабжения должны производиться в соответствии с инструкциями по охране труда и технике безопасности работающих /по профессиям/ в специализированных строительномонтажных организациях.

Комплекс мероприятий, включающих систему технического обслуживания и ремонта, обеспечивающий содержание газового хозяйства в исправном состоянии, должен выполняться в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 №542 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Тщательной подготовки требует проведение продувки и испытания в населенном пункте, где необходимы особые меры по обеспечению безопасности персонала строительства и населения. При строительстве необходимо руководствоваться СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» и «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления», Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 №542 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию:

- Разработка грунта под газопровод;
- Укладка газопровода;
- Засыпка траншеи под газопровод;
- Устройство футляров;
- Устройство контрольных трубок;
- Засыпка песком неразъемных соединений.

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №							Лист
			761-6549-22/2 - ПЗ						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

13. Гарантийная запись главного инженера проекта

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями нормативных технических документов, заданием на проектирование, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации газопроводов, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, Федеральным Законом Российской Федерации от 30.12.2009 г. №384-ФЗ, Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 года №87 и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта _____  _____ Кокурина Е.С.
«_____» _____ 2023г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					761-6549-22/2 - ПЗ	Лист
								31
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			

14. Список используемых нормативных документов

1. Технический регламент №870 от 29.2010г. «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления».
2. «Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531.
3. СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».
4. СП 42-102-2004 «Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб».
5. СП 12-136-2002. «Безопасность труда в строительстве. Решение по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и в проектах производства работ».
6. ГОСТ ИСО 9.602-2005 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии».
7. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
8. ПУЭ «Правила устройства электроустановок. Издание седьмое».
9. СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12.01.2004.
10. СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с Изменением №2).
11. СНиП 12.04.2016 «Безопасность труда в строительстве».
12. ГОСТ 10705-80 «Трубы стальные электросварные. Технические условия».
13. Постановление Правительства РФ от 20.11.2002 №878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».
14. РД 153-39.4-091-01 «Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии»
15. СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» с измен. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	761-6549-22/2 - ПЗ	
						32	

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1.	Заказчик	АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»
2.	Предмет закупки	Выполнение проектно-изыскательских работ (ПИР) по объектам Программы газификации регионов РФ.
3.	Цена договора	5 416 666,67 рублей, НДС не облагается на основании п.2 ст. 346.11 главы 26.2 НК РФ
	Цена за единицу работы	5 288 847,08 рублей, НДС не облагается на основании п.2 ст. 346.11 главы 26.2 НК РФ
4.	Период (срок) выполнения работ	Начало работ: дата подписания Договора Окончание выполнения работ: 31.08.2023
5.	Место выполнения работ	Кингисеппский район Ленинградской области
6.	Условия оплаты	Работы, выполненные Исполнителем, оплачиваются Заказчиком путем перечисления денежных средства на расчетный счет Исполнителя в срок, установленный законодательством, если на момент исполнения обязательства иной срок не установлен Положением о закупках товаров, работ, услуг АО «Газпром газораспределение Ленинградская область». В течение 7 рабочих дней от даты подписания Сторонами актов приема-передачи выполненных работ.
7.	Состав, содержание и объем работ	Выполнение проектно-изыскательских работ (ПИР) по объектам Программы газификации регионов РФ. Работы выполняются на территории Ленинградской области Кингисеппского района. Срок начала выполнения работ по отдельной заявке: в течение 3 календарных дней от даты поступления заявки. Срок выполнения работ по каждой отдельной заявке: от даты начала поступления работ до 31.08.2023. Исполнитель имеет право выполнить работы по заявке досрочно. В заявке указывается объем, перечень и адрес выполнения работ. Объем и перечень работ, указанный в заявке, формируется на основании Приложения №1 к Техническому заданию. Приложение № 2 – Сметная документация является обоснованием цен, указанных в Приложении №1 Технического задания. Точка присоединения - газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области. Проведение инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий для проектирования линейных объектов. Вид строительства: Проектная и рабочая документация (при необходимости). Характеристика проектируемых сооружений: II уровень ответственности. Газораспределительные сети из полиэтиленовых труб Перед началом работ представить Исполнителю: <ul style="list-style-type: none"> • Заявку на выполнение работ.

Перед началом работ представить на согласование и утверждение Заказчику:

- Программу инженерных изысканий по объекту

Производство инженерно-геодезических изысканий

1. Цели и виды работ.

Целью производства инженерно-геодезических изысканий является получение полного и достоверного инженерно-топографического плана для разработки объемно-планировочных решений, детализации проектных решений по инженерной защите и охране окружающей среды и разработки проекта организации строительства.

Состав и требования к инженерно-топографическому плану определяется СП 317.1325800.2017.

Содержание инженерно-топографического плана должно отражать актуальное на момент производства работ состояние элементов ситуации, рельефа и инженерных коммуникаций (подземных и надземных).

2. Требования к точности, надежности достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик:

Инженерно-геодезические изыскания должны быть выполнены в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 317.1325800.2017, СП 11-104-97 и другими действующими нормативно-правовыми актами РФ и отраслевыми нормами в границах, соответствующих плану/схеме земельного участка для проектирования газопровода. Ширина полосы топографической съемки должна составлять от 30 до 50 метров; в местах пересечения автодорог регионального значения, железнодорожных путей и местах предполагаемых к размещению ПРГ ширина съемки должна составлять не менее 100 метров, с указанием напряжения и номеров опор ЛЭП. Номера опор ЛЭП с напряжением 35кВ и более указываются на всей территории изысканий.

По всему участку топографической съемки необходимо произвести обследование подземных и надземных коммуникаций с определением их высотных отметок в соответствии с Приложением А к СП 317.1325800.2017. Правильность нанесения всех подземных и надземных коммуникаций должна быть согласована с собственниками / эксплуатирующими организациями с оформлением соответствующих материалов согласований.

Система координат: МСК-47

Система высот: Балтийская – 1977 г.

Масштаб топографической съемки - 1:500.

Сечение рельефа – 0,5 метра.

При выполнении работ в составе инженерно-геодезических изысканий необходимо соблюдать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда и охраны окружающей среды.

3. Дополнительные требования к производству инженерных изысканий:

Инженерную цифровую модель местности масштаба 1:500 с распределением информации по слоям и наличием сети инженерных коммуникаций необходимо выполнить в

цифровом виде в программной среде AutoCAD (в формате *.dwg 2004) в соответствии с «Условными знаками для топографических планов в масштабе 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500». – М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г. и кодификатором ГАУ «Леноблгосэкспертиза».

Произвести уточнение глубины залегания подземных сооружений и инженерных коммуникаций. Указать характеристики всех подземных и наземных инженерных коммуникаций в соответствии с Приложением А к СП 317.1325800.2017.

По результатам выполненных работ представить заказчику заключение о выполненных инженерных изысканиях, оформленное в соответствии с требованиями нормативных документов и государственных стандартов России.

На бумажном носителе:

- в виде текстовой и графической частей и приложений;

В цифровой форме:

- графические изображения в формате *.dwg, *.pdf;

- текстовые документы в формате *. pdf, *.doc, *.xls.

Производство инженерно-геологических изысканий

1. Цели и виды работ.

Получение необходимых инженерно-геологических данных на участке изысканий для обоснования конструктивных и объемно-планировочных решений, разработки мероприятий инженерной защиты, мероприятий по охране природной среды, проекта организации строительства, достаточных для проектирования и строительства объекта.

2. Требования к точности, надежности достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик:

Обеспечить выполнение инженерно-геологических работ в соответствии с действующими нормативными актами РФ, отраслевыми нормами: СП 47.13330.2016, СП 11-105-97, СП 22.13330-2016, СП 28.13330.2017, СП 446.1325800.2019, ГОСТ 25100-2020, ГОСТ 12536-2014, ГОСТ 9.602-2016.

Детальность, методику, виды, объемы и форму предоставления результатов инженерно-геологических изысканий определить на основании требований настоящего технического задания на инженерные изыскания, с учетом категории сложности инженерно-геологических условий, уровня ответственности проектируемых сооружений, их технических характеристик и определения оптимальной достаточности, информативности и достоверности результатов инженерно-геологических изысканий для выбора и обоснования проектных решений, обеспечивающих безопасность эксплуатации проектируемых сооружений.

Изучить инженерно-геологическое строение, гидрогеологические условия, состав, состояние, физико-механические свойства грунтов, химический состав и агрессивные свойства грунтов и грунтовых вод.

Изучить геологический разрез по трассе газопровода путем бурения скважин глубиной не менее 3м с расстоянием между скважинами до 300 м, с отбором грунта, грунтовых вод и определением уровня грунтовых вод. На участках переходов

через естественные или искусственные преграды по одной скважине с 2-х сторон глубиной не менее 5м и дополнительно скважины на участках смены литологического состава разреза с отбором проб грунта и грунтовых вод. Пройденные выработки должны иметь планово-высотную привязку, выполненную инструментально.

Выполнить изучение участков развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов, специфических и слабых грунтов, выдать прогноз их активации и развития в процессе строительства и эксплуатации сооружения, выдать рекомендации по снижению их влияния на сооружения и способам инженерной защиты.

Определение степени коррозионного влияния грунтов должно выполняться путем электроразведочных измерений.

Определение удельного сопротивления грунта.

Определение величины блуждающих токов.

Произвести камеральные работы.

По результатам выполненных работ представить заказчику заключение о выполненных инженерных изысканиях, оформленное в соответствии с требованиями нормативных документов и государственных стандартов России.

На бумажном носителе:

- в виде текстовой и графической частей и приложений;

В цифровой форме:

- графические изображения в формате *.dwg, *.pdf;

- текстовые документы в формате *. pdf, *.doc, *.xls.

Производство инженерно-гидрометеорологических изысканий

1. Цели и виды работ.

Получение необходимых материалов для обоснования конструктивных и объемно-планировочных решений проектируемого объекта, разработки мероприятий инженерной защиты, мероприятий по охране природной среды, проекта организации строительства.

Виды инженерных изысканий: инженерно-гидрометеорологические.

2. Виды исследований:

Выполнить рекогносцировочное обследование участка изысканий и водных объектов, пересекаемых проектируемыми сооружениями и/или расположенных в непосредственной близости;

На водных объектах выполнить гидрометрические и гидрографические работы;

- Промер глубин однолучевым эхолотом с составлением плана в масштабе 1:2000.

- Разбивка промерных створов в местах перехода трассы;

- Определение мгновенного уклона водной поверхности;

- Установление отметок высоких уровней;

- Измерение скорости течения;

- Фотоработы;

Составить общую климатическую характеристику района: привести сведения (таблицы и схемы) о гидрометеорологической изученности района изысканий:

- В составе климатической характеристики привести данные по температуре и влажности воздуха, по скоростям и господствующим направлениям ветров, по глубине слоя сезонного промерзания и грунтов, о гололедно-изморозевых явлениях, по атмосферным явлениям, продолжительности тёплого и холодного периодов;

- Даты появления, установления, разрушения и схода снежного покрова, даты перехода средней суточной температуры воздуха через заданные значения продолжительность периода с температурой воздуха ниже и выше заданных значений, средних по месяцам и за год температурах почвы с распределением по глубине, а так же прочие характеристики, требуемые при проектировании;

Составить общую гидрологическую характеристику района, а также характеристику водотоков и водоемов, пересекаемых проектными трассами или в пределах разлива которых они проходят. В том числе:

- Привести сведения (таблицы и схемы) гидрологической изученности района изысканий, данные о водоемах и водотоках, существующих постах наблюдений, сведения о выборе рек-аналогов;

- Составить характеристику гидрологического режима водных объектов (уровня, стока, ледовый);

- С использованием фондовых материалов и многолетних данных наблюдений сети Росгидромет выполнить расчет максимального стока и уровней 1%-ной, 2%-ной и 10%-ной обеспеченности, средних меженных расходов и уровней;

- Привести характеристику опасных гидрологических процессов и явлений;

- Прогноз линии предельного размыва русла водной преграды и зону возможных русловых изменений;

- Определить границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;

- Привести основные выводы и рекомендации для принятия проектных решений;

Климатические и гидрологические характеристики привести с учетом данных последних лет наблюдений по запросу в организации, входящие в структуру Росгидромета.

По результатам выполненных работ представить заказчику заключение о выполненных инженерных изысканиях, оформленное в соответствии с требованиями нормативных документов и государственных стандартов России.

На бумажном носителе:

- в виде текстовой и графической частей и приложений;

В цифровой форме:

- графические изображения в формате *.dwg, *.pdf;

- текстовые документы в формате *. pdf, *.doc, *.xls.

Выполнение проектных работ:

Состав проектной документации должен соответствовать положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденному постановлением правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87.

В качестве исходной информации для проведения технико-экономического анализа используются материалы

генеральные схемы газоснабжения и газификации администрации субъектов РФ:

- справочно-аналитические материалы по состоянию и перспективам развития региональных систем газоснабжения и распределения газа, в объеме разрабатываемой документации предполагаемого объекта;

- разработанные ранее Генеральные схемы газоснабжения и газификации регионов РФ, районные схемы газификации;

- уточненные данные по перечню и объемам газопотребления по существующим и перспективным потребителям в населенных пунктах, которые в дальнейшем будут являться базовыми для подготовки проектов План-графиков синхронизации (данные, согласованные с администрацией района и региональной компанией).

Решение уполномоченного органа о предварительном согласовании предоставления земельных участков посредством определения вариантов размещения:

- с утвержденным проектом планировки территории, проектом межевания земель и решением о предварительном согласовании предоставления земельного участка (при необходимости);

- со схемой расположения земельного участка на кадастровом плане территории.

Пакет документов, включающий в себя:

- сведения об использовании земельных участков и категории земель (без определения размеров убытков, включая упущенную выгоду);

- проект планировки территории и проект межевания земель (при необходимости);

- технические условия на присоединение к существующим инженерным сетям, технические условия на пересечение искусственных и естественных преград (специальные технические условия, в случае необходимости);

- заключение о наличии объектов археологического и культурного наследия (при необходимости);

- заключение о наличии полезных ископаемых;

- заключение о наличии особо охраняемых природных территориях;

- иные исходно-разрешительные документы, установленные законодательными и иными нормативными актами РФ (субъектами РФ).

Разработку проекта выполнить в соответствии с действующими нормативными документами, стандартами и требованиями действующего законодательства РФ.

Материалы проектной документации оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».

Результаты ПИР оформляются в виде отдельных документов и отчетов по каждому объекту, в т. ч.: по выполнению инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, а при необходимости, специальных, с учетом специфики соответствующих территорий, инженерных изысканий, включая получение необходимых исходных данных для их выполнения: сведений

о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях, в т. ч. особых условиях земельного участка.

• Предварительные технико-экономические параметры Объекта;

• Инженерно-геодезические изыскания (выдача промежуточных материалов) в электронном виде, с трассировкой газопровода и нанесением полосы отвода;

• Материалы и результаты инженерных изысканий выполняются в соответствии с требованиями настоящего Технического задания и требованиями Положения о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства, утвержденного постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 № 20;

• Проектная документация по составу должна соответствовать требованиям постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», включая разделы «Иная документация, в случаях, предусмотренных федеральными законами».

• Рабочая документация должна включать документы в текстовой форме, рабочие чертежи, спецификации оборудования, материалов, изделий, необходимые для реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений проекта.

После разработки проектной документации и подписания акта выполненных работ по объекту, в случае возникновения необходимости выполнения корректировки по причинам, не зависящим от Заказчика, работы по корректировке выполняются бесплатно, в счет ранее активированной суммы.

Сбор всех исходных данных, технических условий и согласований, необходимых для проектирования, выполняется за счет средств, предусмотренных на исполнение договора к закупочной процедуре.

Также проведение любого рода изысканий и экспертиз, необходимых для проектирования, выполняется Исполнителем за счет средств, предусмотренных на исполнение договора.

Получение положительного заключения государственной или негосударственной экспертизы по проектно-сметной документации (ПСД) и результатов инженерных изысканий выполняется Исполнителем за счет средств Заказчика.

В случае получения отрицательного государственной или негосударственной заключения от экспертизы по объекту по вине исполнителя, повторную и если потребуется, последующие экспертизы, оплачивает Исполнитель до получения положительного заключения экспертизы проектно-сметной документации и результатов инженерных изысканий.

Акт приема – передачи выполненных работ подписывается после получения положительного заключения от государственной или негосударственной экспертизы по ПСД.

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.

Результатом выполненных работ является:

Получение положительного заключения от экспертизы по проектно-сметной документации и результатов инженерных изысканий.

Инженерные изыскания:

- По результатам выполненных работ представить заказчику заключение о выполненных инженерных изысканиях, оформленное в соответствии с требованиями нормативных документов и государственных стандартов России.

На бумажном носителе:

- в виде текстовой и графической частей и приложений;

В цифровой форме:

-графические изображения в формате: *.dwg; *.pdf.

-текстовые документы в формате: *.pdf;*.doc;*.xls.

Предусмотреть поочередную выдачу материалов:

-1-я очередь – материалы инженерно-геодезических изысканий в формате *.dwg и инженерно-геологических изысканий в формате *.dwg, *.doc (при необходимости);

-2-я очередь – окончательные материалы всего комплекса изысканий в формате *.pdf;*.doc;*.xls;*.dwg, с отметкой о принятии и размещении материалов в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности (ГИСОГД) в Администрации района проведения работ.

- Окончательные материалы представить на магнитном и бумажном носителях:

Предусмотренные в техническом задании требования к полноте, достоверности, точности и качеству отчетных материалов уточнить при составлении программы работ и в процессе выполнения изыскательских работ по согласованию с заказчиком.

Подрядчик передает по накладной Заказчику полный комплект проектной документации, отчеты по инженерным изысканиям; откорректированной по замечаниям (при наличии), в количестве 4 (четырёх) экземпляров в сброшюрованном виде, 2 (два) экземпляра в электронной форме (1-ый экз. – текстовая часть – в среде «Word», сметная документация – в среде: Excel и в формате программы (A0) или иной специализированной программе по согласованию с Заказчиком; графическая часть – в среде «AutoCAD» прошедший сертификат соответствия; 2-ой экз. – в формате PDF, все разделы с подписями и печатями).

Рабочая документация 2 (два) экземпляра и в электронной форме 1 экз. – текстовая часть – в среде «Word», сметная документация – в среде: Excel и в формате программы (.gsf); графическая часть – в среде «AutoCAD» прошедший сертификат соответствия; 2-ой экз. – в формате pdf).

- Бумажная и электронные версии должны быть абсолютно идентичны, в том числе с подписями

		проектировщиков, ГИП, руководителя организации, заверенные печатью.
8.	Перечень нормативных документов и законодательных актов, требования которых являются обязательными при выполнении работ	<p>1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».</p> <p>2. СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.</p> <p>3 Условные знаки для топографических планов в масштабе 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500. – М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г.</p> <p>4. Классификатор объектов цифровых топографических планов для условных знаков ГУГК масштаба 1:500 (версия 1.4).</p> <p>5. ГОСТ 21.101-2020 Основные требования к проектной и рабочей документации.</p> <p>6. Постановление Правительства РФ от 21.08.2019 N 1080 "Об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети.</p> <p>7. Федеральный закон от 30.12.2015 N 431-ФЗ "О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".</p> <p>8. Постановление Правительства РФ №20 от 19.01.2006 Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства.</p> <p>9. СП 115.13330.2016 Геофизика опасных природных воздействий.</p> <p>10. СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения.</p> <p>11. ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация.</p> <p>12. СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений.</p> <p>13. СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии.</p> <p>14. СП 446.1325800.2019. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.</p> <p>15. СП 11-105-97 – Инженерно-геологические изыскания для строительства.</p> <p>16. ГОСТ 12536-2014. Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава.</p> <p>17. ГОСТ 9.602-2016. Единая система защиты от коррозии и старения.</p> <p>18. Техническая инструкция по электроразведке. М. Недра. 1984г.</p> <p>19. ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах.</p> <p>20. СП 42-101-2003. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.</p> <p>21. СП 33-101-2003 Определение основных расчетных гидрологических характеристик.</p> <p>22. Водный Кодекс Российской Федерации № 74- ФЗ от</p>

		<p>03.06.2006 №13 23. РСН-76-90 – «Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству гидрометеорологических работ». 24. СП 11-103-97 – Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. 25. ВСН 163-83 «Учет деформаций речных русел и берегов водоемов в зоне подводных переходов магистральных трубопроводов». 26. СП 131.13330.2020. Строительная климатология. 27. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" 289. Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 N 870 (ред. от 14.12.2018) "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления"; 29. Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; 30. Градостроительный кодекс Российской Федерации; 31. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" 32. СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых»; 33. СП 42-102-2004 «Проектирование и строительство газопроводов из стальных труб»; 34. СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов»; 35. СП 62.13330.2011 "Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002". 36. ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; 37. Постановление Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; 38. ГОСТ 9.602-2016 «Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»; 39. ГОСТ Р 21.101 - 2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; 40. ГОСТ 7512-82 «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Радиографический метод». 41. ГОСТ 5542-2014 «Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия»; 42. РД 153-39.4-091-01 «Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от электрохимической коррозии»; 43. ГОСТ Р 58121.2-2018 «Трубы из полиэтилена для газопроводов. Технические условия».</p>
9.	Прочие условия	- Гарантийный срок на выполняемые по настоящему договору работы составляет 12 месяцев от даты подписания Акта приема-передачи выполненных работ.

		114 - Привлечение субподрядчика - допускается.
10.	Приложение	Приложение № 1 – Форма для расчета цены за единицу услуги. Приложение № 2 – Сметная документация

Заказчик:
АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»

Исполнитель:
ООО «СтройСтандарт»

Генеральный директор
/ В. А. Бузин /
М.П.



Генеральный директор
/ А. Р. Ахметова /
М.П.





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

ООО «Газпром газификация»

г. Новоселье, здание административного корпуса. Нежилов. Литер А. А1,
Помолосовский р-н, Ленинградская обл., Российская Федерация, 188507

Для корреспонденции: ул. Пинегина, д. 4, Санкт-Петербург,

Российская Федерация, 192029

тел.: +7 (812) 405-40-00, (812) 405-40-03, факс: +7 (812) 405-40-29

e-mail: office@gazprom-lensobl.ru

ОКПО 03324508, ОГРН 1024702134715, ИНН 4700010100, КПП 472501001

22.03.2022 № 20/1-20/2/3254

на № _____ от _____

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на подключение (технологическое присоединение) перспективной сети
газораспределения д. Большие Валговицы к сети газораспределения
АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

Заявитель: ООО «Газпром газификация».

Основание для выдачи технических условий: Программа развития
газоснабжения и газификации Ленинградской области на период с 2021 по
2025 годы.

Объект газификации: индивидуальные жилые дома.

Месторасположение объекта газификации: Ленинградская область,
Кингисеппский район, д. Большие Валговицы.

Максимальный расход газа: определить проектом.

Давление в точке подключения:

Максимальное: 0,3 МПа

Минимальное: 0,1 МПа

**Информация о газопроводе, к которому осуществляется подключение
(точка присоединения):** стальной газопровод среднего давления на выходе из
проектируемого ПРГ, предусмотренного в рамках проекта «Газопровод
межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга»,
д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской
области» (шифр: 8000.253.025.П.0002.47/1576-1/14959.РП.ЛА, 2022 год,
разработан АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»).

Природный газ в указанную сеть транспортируется от ГРС «Усть-Луга».

1. Общие инженерно-технические требования:

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

1.2 Документацию выполнить отдельными томами силами организации,
являющейся членом саморегулируемой организации (СРО), имеющей

Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в объеме соответствующем требованиям Постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г.

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

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

1.5 При наличии участков стальных подземных газопроводов протяжённостью свыше 10 м, получить технические условия в Центре защиты от коррозии АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» на их защиту от электрохимической коррозии (п. Новоселье, Ломоносовского р-на, тел. (81376) 58-194, 58-675).

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

2. Документацией предусмотреть:

2.1. Обеспечение природным газом потребителей в д. Большие Валговицы в часы максимального потребления на основании мощности газоиспользующего оборудования с указанием часового и годового расхода газа.

2.2. Определение диаметров распределительных газопроводов с учётом попутных и перспективных потребителей (на основании данных администрации муниципального образования «Котельское сельское поселение» Кингисеппского муниципального района Ленинградской области с целью возможности дальнейшего, технически и экономически обоснованного, развития сетей газораспределения.

2.3. Согласование точки и способа врезки с филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Кингисеппе и соотнесение с исполнительной документацией на действующий газопровод.

2.4. Проведение выбора трассы газопровода с обязательным участием представителя филиала АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Кингисеппе.

2.5. Установку ПРГ (в случае необходимости редуцирования) в местах обеспечивающих свободный подъезд к ПРГ транспорта, в том числе аварийных и пожарных машин.

2.6. Установку ПРГ (в случае необходимости редуцирования), запорной арматуры на высоте, исключающей подтопление ПРГ в период весенних паводков.

2.7. Указание продолжительности эксплуатации газопроводов, технических и технологических устройств, исходя из условий обеспечения безопасности объектов технического регулирования при прогнозируемых изменениях их

характеристик и гарантий изготовителя технических и технологических устройств.

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

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

3. Дополнительные требования:

3.1. До начала строительства заключить договор на ведение технического надзора за строительством от лица эксплуатирующей организации с филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Кингисеппе.

3.2. Технические условия на подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства, будут выданы дополнительно их владельцам филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» после предоставления исполнительной Документации по данным техническим условиям в филиал АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Кингисеппе при наличии согласия на подключение собственника газопровода и технической возможности присоединения объектов капитального строительства на момент обращения в порядке, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 13.09.2021 №1547.

4. Срок действия технических условий - 3 года.

4.1. До момента окончания срока действия данных ТУ Заказчик должен предоставить в Службу «Единое окно» АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» Акт приемки законченного строительством объекта, либо за 30 дней до окончания срока действия ТУ направить в Общество заявку на их продление, с указанием выполненных мероприятий.

4.2. В случае не предоставления информации, указанной в п. 4.1. по истечении срока действия ТУ – право на использование объемов природного газа Заказчиком, будет утрачено.

Заместитель главного инженера



А.А. Марьясов



Российская Федерация
Ленинградская область
Кингисеппский муниципальный район

**Администрация
муниципального образования
«КОТЕЛЬСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»**

п. Котельский, д.33,
Кингисеппский район,
Ленинградская область, 188468

телефон/факс (81375) 6-31-06
e-mail: kotelskoe@yandex.ru
ОКПО 04183807 ОГРН 1054700340441
ИНН/КПП 4707023384 / 470701001

от 26.12.2019 г. № 02-28/1852

Список домовладений, подлежащих газификации д. Большие Валговицы

№/№	Номер дома	Примечание
1	№1	
2	№1а	
3	№2	
4	№3	
5	№3а	перспективный
6	№4	
7	№5	
8	№6	
9	№7	
10	№7а	
11	№8	
12	№8а	
13	№9	
14	№10	
15	№10а	
16	№11	
17	№б/н	перспективный
18	№12	
19	№12а	перспективный
20	№12б	
21	№б/н	
22	№13	
23	№14а	
24	№15	

25		№16	119
26		№б/н	перспективный
27		№17	
28		№б/н	
29		№18	
30		№19	
31		№20	
32		№20а	
33		№б/н	перспективный
34		№20б	
35		№20в	
36		№20г	
37		№20д	
38		№20е	
39		№20ж	
40		№21	
41		№21а	перспективный
42		№б/н	перспективный
43		№22а	
44		№23	
45		№24	
46		№24а	
47		№24б	
48		№25	
49		№26а	
50		№26	
51		№27	
52		№28	
53		№б/н	
54		№29	перспективный
55		№30	
56		№31	
57		№31а	
58		№32	
59		№33	
60		№34	
61		№35	
62		№35а	перспективный
63		№36	
64		№37	
65		№38	
66		№39	
67		№40	
68		№б/н	перспективный
69		№41	
70		№42	
71		№43	

72		№44	120
73		№б/н	перспективный
74		№45	
75		№46	
76		№47	
77		№б/н	перспективный
78		№48	
79		№б/н	перспективный
80		№49	
81		№50	
82		№51	
83		№52	
84		№53	
85		№54	
86		№56	
87		№58	
88		№60	
89		№62а	
90		№64	
91		№66	
92		№68	
93		№68а	
94		№70	
95		№72	
96		№74	

Перспектива 15 жилых домов.

Глава администрации



Ю.И. Кучерявенко



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

Генеральному директору
ООО «СтройСтандарт»

А.Р. Ахметовой

29.03.2023 № 01-09-1671/2023-0-1

stroy.st@mail.ru

На № _____ от _____

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 03.03.2023 № 704 (вх. от 03.03.2023 № 01-09-1671/2023) в отношении земельного участка, расположенного по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, Котельское сельское поселение, д. Большие Валговицы, в границах кадастровых кварталов: 47:20:0447001, 47:20:0405001, 47:20:0405002, 47:20:0405003, 47:20:0405004 (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:

согласно представленной схеме в границах испрашиваемой территории объекты культурного наследия, включенные в реестр, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, отсутствуют.

Испрашиваемая территория частично расположена на территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой» по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы (акт постановки на учет от 01.1982 № 7-1).

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 частично 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:

4.1. В соответствии с п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

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

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия или проект обеспечения сохранности объекта культурного наследия;

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

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

4.2. Проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка не требуется в связи с освоенным характером испрашиваемой территории.

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».

Заместитель председателя комитета



Г.Е. Лазарева



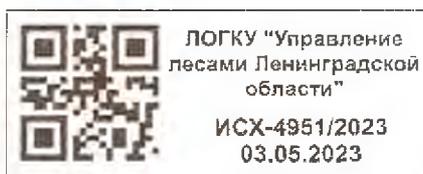
Администрация
Ленинградской области
Комитет по природным ресурсам

ЛОГКУ «ЛЕНОБЛЕС»
Ленинградское областное
государственное казенное учреждение
«Управление лесами Ленинградской
области»

188643, Ленинградская область,
Всеволожский район, г. Всеволожск,
Колтушское шоссе, д. 138;
Почтовый адрес 191015, г. Санкт-Петербург,
ул. Шпалерная, д. 52, лит. Б
Тел. 616 81 76
ОГРН 1084703000656
ИНН 4703102356/КПП 470301001

Генеральному директору ООО «СтройСтандарт»
А.Р. Ахметовой

421001, Республика Татарстан, г. Казань, пр-кт
Ямашева 103а, пом./оф. 1002/2



на № ВХ-3201/2023 от 28.03.2023 г.
«о предоставлении информации»

Уважаемая Алсу Рифкатовна!

В ответ на Ваше обращение от 21.03.2023 г. № 866 по вопросу предоставления информации относительно земельных участков с целью размещения проектируемых линейных объектов – сетей газовых распределительных: «Распределительный газопровод д.Ручьи Кингисеппского района Ленинградской области», «Распределительный газопровод д.Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», «Распределительный газопровод д.Березныки Кингисеппского района Ленинградской области, ЛОГКУ «Леноблес» сообщает следующее.

По информации Кингисеппского лесничества – филиала ЛОГКУ «Леноблес» данные земельные участки не входят в состав земель лесного фонда Кингисеппского лесничества.

Директор

М.А. Новиков



Администрация
Ленинградской области
Комитет по природным ресурсам
ЛОГКУ «ЛЕНОБЛЛЕС»
Ленинградское областное
государственное казенное учреждение
«Управление лесами Ленинградской области»
**КИНГИСЕППСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО –
филиал ЛОГКУ «ЛЕНОБЛЛЕС»**
188643, Ленинградская область, Всеволожский район,
г. Всеволожск, Колтушское шоссе, д. 138;
Почтовый адрес: 188480, Ленинградская область,
г. Кингисепп, ул. Дорожников, д. 37
ОГРН 1084703000656
ИНН 4703102356/КПП 470702001
Тел/факс (813752-53-31
E-mail: kingisepp_les@mail.ru

от 19.04 2023 г. № 233

на № ИСХ-3272/2023 от 29.03.2023 года

О принадлежности к землям лесного фонда

Уважаемый Михаил Алексеевич,

На основании письма ЛОГКУ «ЛЕНОБЛЛЕС» № ИСХ-3272/2023 от 29.03.2023 года Кингисеппским лесничеством было проведено натурное техническое обследование земельных участков, испрашиваемых ООО «СтройСтандарт» в целях размещения проектируемых линейных объектов - сетей газовых распределительных: «Распределительный газопровод д.Ручьи Кингисеппского района Ленинградской области», «Распределительный газопровод д.Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», «Распределительный газопровод д.Березныки Кингисеппского района Ленинградской области» на предмет отношения земельных участков к землям лесного фонда.

По результатам натурного технического обследования и согласно лесоустроительным материалам, испрашиваемые в целях размещения проектируемых линейных объектов - сетей газовых распределительных: «Распределительный газопровод д.Ручьи Кингисеппского района Ленинградской области», «Распределительный газопровод д.Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», «Распределительный газопровод д.Березныки Кингисеппского района Ленинградской области» земельные участки **не входят в состав земель лесного фонда Кингисеппского лесничества**

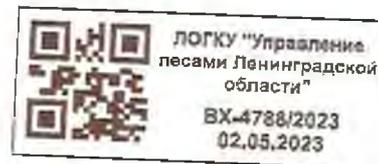
Директор Кингисеппского лесничества

С. Н. Селиверстов



Директору
ЛОГКУ «Ленобллес»

М. А. Новикову



**Российская Федерация
Ленинградская область
Кингисеппский муниципальный район
АДМИНИСТРАЦИЯ
Котельского сельского поселения**

188468, Ленинградская область,
Кингисеппский район, пос. Котельский, д.33
Телефон/факс 8(81375)6-31-06
kotelskoe@yandex.ru

31.05.2023

02-28-755/2023

ООО «СтройСтандарт»

Генеральному директору
А.Р. Ахметовой

Уважаемая Алсу Рифкатовна!

На письмо от 19.05.2023г. № 1585 по запросу информации для выполнения проектных и изыскательских работ по объектам: «Распределительный газопровод д. Березняки Кингисеппского района Ленинградской области» и «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области» (далее – Объекты) администрация Котельское сельское поселение сообщает следующее:

- 1) Место расположения базы строителей и временной площадки для размещения растительного минерального грунта на время производства строительно-монтажных работ по Объекту в д. Березняки, ориентировочно 3000 кв.м (Приложение 1).
- 2) Место расположения базы строителей и временной площадки для размещения растительного минерального грунта на время производства строительно-монтажных работ по Объекту в д. Березняки в д. Большие Валговицы ориентировочно 1500 кв.м и 2000 кв.м (Приложение 2, Приложение 3).
- 3) Информацией о поверхностных и подземных источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения вблизи проектируемого объекта с указанием зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (ЗСО) и схемы не располагаем.
- 4) Информацию об особо охраняемых природных территориях (ООПТ) местного значения можно получить из Генерального плана Котельского сельского поселения, размещенного в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования (ФГИС ТП): <https://fgistp.economy.gov.ru>.
- 5) Сведений о скотомогильниках, в том числе сибиреязвенных - нет. Информацию о кладбищах можно получить из Генерального плана Котельского сельского поселения, размещенного в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования (ФГИС ТП): <https://fgistp.economy.gov.ru>.

6) Ближайшая пожарная часть расположена по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Котельское сельское поселение, порт Усть-Луга, Паромный терминал 70 пожарная часть ФПС МЧС, тел.: 8(81375)91-196. Расстояние пожарной части до Объектов ориентировочно 15 км, время прибытия ориентировочно 15 мин..

7) Место расположения полигона ТБО для вывоза на утилизацию твердых бытовых отходов при осуществлении строительства, Ленинградская область, г. Сланцы «Полигон ТБО Сланцы». Информацией о стоимости размещения строительных отходов не располагаем. Расстояние от Объектов до полигона ТБО ориентировочно 100 км.

8) Сведениями о том, как будет использоваться грунт после окончания строительства, не располагаем.

9) Информации о мелиорированных землях, мелиоративных систем и видах мелиорации на участках проведения работ нет.

10) Информации о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях - нет.

11) Сведений о лесопарковых зеленых поясах - нет.

12) Информацией о территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального, регионального и местного значения (в том числе сведения о наличии или отсутствии в границах участков проведения работ округов санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и округов), не располагаем.

13) Сведениями о наличии/отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается, не располагаем.

14) Данных о приаэродромных территориях (включая данные о подзонах приаэродромных территорий) - нет.

15) Сведениями о наличии месторождений полезных ископаемых не располагаем.

В случае согласования прохождения газопровода в границах земельных участков домовладений № д.13, д.15, д.17 направляем контактный телефон старосты д. Большие Валговицы - Смирнова Ольга Юрьевна 8-921-337-97-31.

И.о. главы администрации
Котельского сельского поселения



Е.Г. Смирнова

Информация о месте расположения базы строителей и временной площадки для размещения растительного минерального грунта на время производства строительно-монтажных работ по Объекту в д. Березняки



место расположения, ориентировочно 3500 кв.м.

Информация о месте расположения базы строителей на время производства строительного-монтажных работ по Объекту в д. Большие Валговицы



место расположения, ориентировочно 1500 кв.м.

Информация о месте расположения временной площадки для размещения растительного минерального грунта на время производства строительного-монтажных работ по Объекту в д. Большие Валговицы



место расположения, ориентировочно 2000 кв.м.

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО ДОРОЖНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИГосударственное казенное учреждение
Ленинградской области
«Управление автомобильных
дорог Ленинградской области»
(ГКУ «Ленавтодор»)ИНН 4716021880 КПП 471601001
190103, г. Санкт-Петербург, Рижский пр-т, д.16
тел. 251-02-35, info@ленавтодор.рф

06.06.2023 № 19-362/2023-0-2

На вх. № 19-362/2023 от 16.05.2023

«Справка о дорожной ситуации»

Генеральному директору
Общество с ограниченной
ответственностью «СтройСтандарт»
А.Р. Ахметовой421001, Республика Татарстан,
г. Казань
пр. Ямашева, д.103, лит.А,
пом./офис 1002/2
Тел.+7-967-363-11-63
E-mail: story.st@mail.ru**Уважаемая Алсу Рифкатовна!**

ГКУ «Ленавтодор» в ответ на Ваш запрос от 16.05.2023 (вх. № 19-362/2023 от 16.05.2023) предоставляет справку о существующей дорожной ситуации для дальнейшего технического присоединения.

Наименование организации (ФИО частного лица) – заявителя	ООО «СтройСтандарт»
Титульное название дороги	«Подъезд к деревне Валговицы»
Общая протяженность автомобильной дороги, км + м	км 0+000 - 2+209
Привязка места прохождения и пересечения	параллельное следование: км 1+930 – км 2+090 59.648216, 28.531806 – 59.649045, 28.529470 (слева), км 2+195 – км 2+209 59.649696, 28.527336 - 59.649776, 28.527082 (справа),
Техническая категория	IV
Полоса отвода	19 метров
Среднегодовая приведенная интенсивность движения	до 52 автомобилей в сутки
Наличие регулярного автобусного движения	да
Ширина и тип покрытия проезжей части	асфальтобетон 7,0 м.
Ширина и тип укрепления обочин	до 2,0 м укреплены ЩПС
Высота насыпи	до 1,5 метров
Ширина земляного полотна по подошве	от 14 метров

Наличие системы открытого водоотвода	да
Прохождение в населённом пункте	да
Наличие стеснённых условий	Да, близкое расположение домовладений в черте н.п.

Заместитель директора



В.В. Пивоваров

Исп. Хомут А.Р.
т. 8-921-869-36-55

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО ДОРОЖНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»
(по доверенности от 29.09.2022 рег.запись
78/162-н/78-2022-8-724)

Государственное казенное учреждение
Ленинградской области
«Управление автомобильных
дорог Ленинградской области»
(ГКУ «Ленавтодор»)

А.Р. Ахметовой

office@gazprom-lenobl.ru
stroy.st@mail.ru

ИНН 4716021880 КПП 471601001
190103, Санкт-Петербург, Рижский пр., 16
тел. 251-02-35 disp@ленавтодор.рф

08.06.2023 № 19-362/2023-0-3

Уважаемая Алсу Рифкатовна!

В ответ на Ваш запрос от 16.05.2023 № 1540 (вх. от 16.05.2023 № 19-362/2023) Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Управление автомобильных дорог Ленинградской области» (далее — Владелец дороги) выдает Акционерному обществу «Газпром газораспределение Ленинградская область» (далее — Владелец коммуникации) *согласие, содержащее технические требования и технические условия, подлежащие обязательному исполнению владельцами инженерных коммуникаций* (далее — Технические условия), на выполнение работ по прокладке трассы газопровода на участках параллельного следования вдоль автомобильной дороги общего пользования регионального значения «Подъезд к дер. Валговицы» IV технической категории на км 1+930 – км 2+090 (59.648216, 28.531806 – 59.649045, 28.529470) (слева), км 2+195 – км 2+209 (59.649696, 28.527336 – 59.649776, 28.527082) (справа) для объекта «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области».

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. *Действие настоящих технических условий распространяется исключительно на указанную коммуникацию. Запрещено размещать иные коммуникации в одном техническом коридоре с указанной коммуникацией. При необходимости размещения иной коммуникации в одном техническом коридоре с указанной коммуникацией требуется запросить письменное согласие владельца дороги, содержащее технические требования и условия.*

2. Факт выдачи Технических условий не даёт Владельцу коммуникации право на начало производства работ по прокладке Коммуникации без выполнения Владельцем коммуникации требований Технических условий.

3. Проектирование, строительство, ремонт Коммуникации и всех элементов ее обустройства должна выполнять специализированная организация, имеющая соответствующий допуск саморегулируемой организации (далее - СРО) на выполнение указанных работ.

4. Все необходимые мероприятия по проектированию, размещению, дальнейшему содержанию, обслуживанию, а также по защите Коммуникации, осуществляет Владелец коммуникаций за счёт собственных средств.

5. Разработать и предоставить на согласование в ГКУ «Ленавтодор» проектную документацию в бумажном виде и на электронном носителе (USB носителе) в формате *pdf и *dwg с выпиской из реестра СРО (срок действия выписки – 1 месяц с даты ее выдачи).

6. Получить разрешение Владельца дороги на производство работ.

7. Владелец коммуникации вправе приступить к фактическому производству работ по прокладке Коммуникации лишь после получения от Владельца дороги разрешения на производство работ, получения разрешения на строительство (в случае необходимости), в соответствии с положениями ст. 19 Федерального закона от 08.11.2007 года № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в противном случае будут применены административно штрафные санкции в соответствии со ст. 11.21 и ст. 12.33 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

8. Владельцу коммуникации провести рекультивацию земель с восстановлением обочин, откосов насыпи и водоотвода от дороги и восстановлением растительного слоя в местах проведения работ. Без проведения рекультивации автомобильной дороги общего пользования Ленинградской области Коммуникация в эксплуатацию не вводится.

9. Владелец коммуникации не позднее чем за 10 (десять) дней до начала производства работ по прокладке Коммуникации обязан направить в адрес Владельца дороги уведомление о начале производства работ по прокладке Коммуникации.

10. В случае строительства, реконструкции (уширения) автомобильной дороги общего пользования Ленинградской области и необходимости переноса (переустройства) Коммуникации, либо отдельных её элементов, работы по переносу осуществляются либо Владельцем коммуникации собственными силами, либо Владельцем дороги за счёт средств Владельца коммуникации.

11. Владелец коммуникации гарантирует отсутствие необходимости выполнения дополнительных мероприятий по защите (перекладке) Коммуникации и согласований при выполнении работ по строительству в охранной зоне Коммуникации.

12. При неисполнении Владельцем коммуникации требований Технических условий Владелец дороги вправе приостановить работы по прокладке Коммуникации, о чем составляется соответствующий акт, в котором указываются конкретные нарушения требований Технических условий, послужившие основанием для приостановки работ.

13. Работы по прокладке Коммуникации могут быть возобновлены Владельцем коммуникации только после устранения нарушений требований Технических условий, о чем также составляется соответствующий акт. Подписание такого акта Владельцем коммуникации и Владельцем дороги является основанием для возобновления производства работ по прокладке Коммуникации.

14. После окончания работ внести в технический паспорт автомобильной дороги регионального значения соответствующие изменения.

15. Все расходы, связанные с оформлением разрешительной документации, проведением межевания, кадастровых работ, государственной регистрации изменений в сведения Государственного кадастра недвижимости и Единого

государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, производством работ по прокладке Коммуникации, несёт Владелец коммуникации.

16. В случае возникновения обстоятельств, требующих пересмотра (отмены действия) Технических условий, изменения в Технические условия могут быть внесены по результатам согласования таких изменений Владелец коммуникации с Владелец дороги, при этом Владелец дороги сохраняет за собой право отказать Владельцу коммуникации во внесении изменений в Технические условия в случае, если посчитает внесение таких изменений необоснованным.

17. Производство работ по объекту возможно под контролем специалистов отдела технического надзора за состоянием автомобильных дорог ГКУ «Ленавтодор».

18. При сдаче Объекта в эксплуатацию, в состав приёмочной комиссии необходимо включить представителя ГКУ «Ленавтодор» и организацию, эксплуатирующую автомобильную дорогу.

19. На период действия Технических условий, в том числе на период производства работ, и в целях дальнейшей эксплуатации инженерных коммуникаций Владелец коммуникаций должен обеспечить надзор со стороны организации, эксплуатирующей автомобильную дорогу, за соблюдением Владельцем коммуникации Технических условий, а также за состоянием автомобильной дороги на участке параллельного следования.

20. Технические условия не являются разрешением на производство работ.

21. Технические условия действуют в течение 1 (одного) года с даты их регистрации. В случае если Владелец коммуникации не выполнил работы по прокладке Коммуникации в течение 1 (одного) года, то при необходимости продления технических условий Владелец коммуникации не позднее 30 дней до окончания срока действия Технических условий направляет в адрес Владельца дороги запрос о продлении срока действия Технических условий. При отсутствии такого продления применяются положения п. 12 Технических условий. Владелец коммуникации обязан выполнить все требования в срок действия Технических условий.

22. *Размещение Объекта должно осуществляться с учетом возможной реконструкции автомобильной дороги общего пользования регионального значения.*

23. Прокладка под насыпями автодороги (кроме мест пересечений) не допускается.

24. Параллельное следование трассы газопровода вдоль автомобильной дороги регионального значения осуществить за пределами полосы отвода автодороги. При этом охранная зона газопровода не должна накладываться на границу полосы отвода автодороги регионального значения.

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

26. Минимальное приближение створа газопровода к существующим водопропускным трубам, автобусным остановкам и другим сооружениям на автомобильной дороге должно составлять не менее расстояния, равного ширине охранной зоны газопровода плюс 5м.

27. На время производства работ следует оборудовать площадки для стоянки техники, складирования труб и стройматериалов за полосой отвода автомобильной дороги.

28. При производстве строительно-монтажных работ использовать существующие съезды с автомобильной дороги, при необходимости организации новых съездов получить у Владельца дороги технические условия на проектирование временных съездов для обеспечения производства строительных работ.

29. В случае производства работ на дороге в соответствии с приказом Комитета по дорожному хозяйству Ленинградской области от 29.12.2018 № 32/18 «Об утверждении перечней органов и организаций, участвующих в согласованиях комплексных схем организации дорожного движения, разрабатываемых для территории муниципального района, городского округа или городского поселения либо их частей, а также для территорий нескольких муниципальных районов, городских округов или городских поселений, имеющих общую границу; проектов организации дорожного движения, разрабатываемых для дорог регионального или межмуниципального значения либо их участков» проект организации дорожного движения на период производства работ согласовать в ГКУ «Ленавтодор».

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

Заместитель директора



Д.А. Донской

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ

РОСС RU.31511.04ЮАЧ1

Общество с ограниченной ответственностью
«ТехЭкспертКонсалт»
рег. № ЮАЧ1.RU.1406
192012, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 271, литера А, пом. 1219
телефон: +7 (812) 564-50-13

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ЮАЧ1.RU.1406.Н.00033

П001310

Срок действия: с 10.02.2021 по 09.02.2024

ПРОДУКЦИЯ: Краны шаровые «ALSO» серии GAS DN 10-600, PN 1,6-4,0 МПа, выпускаемые по ТУ 3742-001-91358894-2010 «Краны шаровые «ALSO» DN 10-600. Технические условия». Серийный выпуск.
КОД ОКПД2: 28.14.13.130 КОД ТН ВЭД: 8481808199

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:
СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.4-1.1-1-2019 «Проектирование, строительство и эксплуатация объектов газораспределения и газопотребления. Арматура запорная. Краны шаровые для природного газа. Технические требования и методы испытаний», ГОСТ 12.2.063-2015 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности», ТУ 3742-001-91358894-2010 «Краны шаровые «ALSO» DN 10-600. Технические условия».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с Ограниченной Ответственностью «АЛСО» (ООО «АЛСО»), ИНН 7447196797.

Юридический адрес: 454038, Россия, г. Челябинск, ул. Складская, д. 1.
Телефон: +7 (351) 210-02-10, факс: +7 (351) 210-02-10, e-mail: info@alsoarm.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Обществу с Ограниченной Ответственностью «АЛСО» (ООО «АЛСО»), ИНН 7447196797.

Юридический адрес: 454038, Россия, г. Челябинск, ул. Складская, д. 1.
Телефон: +7 (351) 210-02-10, факс: +7 (351) 210-02-10, e-mail: info@alsoarm.ru

НА ОСНОВАНИИ: Протоколов сертификационных испытаний №6-ГС-2021 от «08» февраля 2021 года, №7-ГС-2021 от «08» февраля 2021 года, выданных Испытательным Центром Энергетического Оборудования ОАО «НПО ЦКТИ» и Акта о результатах анализа состояния производства ООО «АЛСО» №1714-АСП от «17» ноября 2020 года, выданного ООО «ТЭК», г. Санкт-Петербург, №ЮАЧ1.RU.1406

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации: «4с».
Инспекционный контроль - февраль 2022 г., февраль 2023 г.

Зам. руководителя
органа по сертификации

Эксперт



М.П.

подпись

А.А. Лиханов
инициалы, фамилия

подпись

П.И. Загородских
инициалы, фамилия

001310

**Акт обследования зеленых насаждений, отходы от вырубki деревьев, компенсация
восстановительной стоимости за снос зеленых насаждений**

Отходы:

Порода дерева	Количество (шт.)	Высота (м)	Диаметр (см)	Плотность, т/м ³	Объем, м ³
Береза	10	9	15	0,52	2,35
	27	6	10		1,755
	3	8	12		0,414
Итого:					4,519
Ель	25	6	15	0,52	3,475
	10	6	12		0,93
	15	8	20		4,95
Итого:					9,355
Тополь	5	15	85	0,54	51,95
Итого:					51,95
Сосна	25	14	30	0,54	30,5
	10	14	41		22,5
	15	18	48		62,1
Итого:					115,1
Ива	2	16	50	0,54	7,8
	3	8	12		0,414
Итого:					8,214
Дуб	1	16	58	0,65	5,26
Итого:					5,26
Всего:					194,398

Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок 21%, 22,11 т

Отходы корчевания пней 17%, 17,9 т

Отходы раскряжевки, 56%, 58,96 т

Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов), 6 %, 6,32 т

Компенсация восстановительной стоимости за снос зеленых насаждений

Размер восстановительная стоимость за снос зеленых насаждений посчитано в соответствии с Постановлением Губернатора Ленинградской области № 227 от 06.08.19

Порода дерева	Количество (шт.)	Диаметр (см)	Компенсационная стоимость , руб.
Береза	10	15	950
	27	10	1350
	3	12	150
Ель	25	15	2706
	10	12	573,6
	15	20	1702,8
Тополь	5	85	560
Сосна	25	30	2994
	10	41	1353,6
	15	48	2109,6
Ива	2	50	107
	3	12	75
Дуб	1	58	156,48
Итого:			14788,08
На основании постановления Правительства Ленинградской области от 26.06.2023 г. №134 размеры восстановительной стоимости рассчитаны с повышающим коэффициентом 10			147880,8

98 г.

РАСЧЕТ ОБЪЕМА БУРОВОГО РАСТВОРА

Расчет необходимого объема бурового раствора и количества его компонентов производится согласно СТО НОСТРОЙ 15-2011 по формуле (18):

$$V_{бр} = \frac{\pi D_{ск}^2}{4} \cdot L_{ск} \cdot K_p$$

где $V_{бр}$ – объем бурового раствора, м³;

$D_{ск}$ – проектный диаметр скважины, м;

$L_{ск}$ – длина скважины, м;

K_p – коэффициент расхода бурового раствора, выражающий отношение объем прокачиваемого бурового раствора к выбуренной породе (4).

№ п/п	Протяженность (L), м		D водопровода / D футляра, м		$V_{бр} = \frac{\pi D_{бур.к}^2}{4} * L_{ск} * K_p$
	L ₁	84,80	D ₁	160/-	
1	L ₁	84,80	D ₁	160/-	6,82
2	L ₂	275,20	D ₂	160/-	22,12
3	L ₃	11,4	D ₃	110/-	0,43
4	L ₄	90,2	D ₄	160/-	7,25
5	L ₅	65,4	D ₅	63/-	0,82
6	L ₆	38,9	D ₆	160/-	3,13
7	L ₇	16,2	D ₇	160/-	1,3
8	L ₈	9,8	D ₈	110/-	0,37
9	L ₉	10,10	D ₉	63/-	0,13
10	L ₁₀	43,3	D ₁₀	63/-	0,54
11	L ₁₁	5,9	D ₁₁	110/-	0,22
12	L ₁₂	85,8	D ₁₂	63/-	1,08
13	L ₁₃	6,0	D ₁₃	110/-	0,23
14	L ₁₄	6,0	D ₁₄	110/-	0,23
15	L ₁₅	5,50	D ₁₅	63/-	0,07
16	L ₁₆	272,8	D ₁₆	110/-	10,37
17	L ₁₇	7,0	D ₁₇	110/-	0,27
18	L ₁₈	12,7	D ₁₈	110/-	0,48
19	L ₁₉	10,4	D ₁₉	110/-	0,4
ВСЕГО:					56,26 м³

РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТА БУРОВОГО РАСТВОРА

Расчет количество компонента бурового раствора необходимого для производства работ:

$$m_k = V_{бр} \cdot c_k$$

где m_k – масса компонента бурового раствора, кг;

$V_{бр}$ – объем бурового раствора, м³;

c_k – концентрация компонента бурового раствора, кг/м³.

№ п/п	Объем бурового раствора	$m_{бр.-Б} = V_{бр.i} * c_B$		$m_{бр.-П} = V_{бр.i} * c_P$	
	$V_{бр.i}, \text{ м}^3$	c_B (бетонит), кг/м ³	$m_{бр.-Б},$ кг	c_P (полимер), кг/м ³	$m_{бр.-П},$ кг
1	6,82	40,0	272,8	3	20,46
2	22,12	40,0	884,8	3	66,36
3	0,43	40,0	17,2	3	1,29
4	7,25	40,0	290	3	21,75
5	0,82	40,0	32,8	3	2,46
6	3,13	40,0	125,2	3	9,39
7	1,3	40,0	52	3	3,9

8	0,37	40,0	14,8	3	1,11
9	0,13	40,0	5,2	3	0,39
10	0,54	40,0	21,6	3	1,62
11	0,22	40,0	8,8	3	0,66
12	1,08	40,0	43,2	3	3,24
13	0,23	40,0	9,2	3	0,69
14	0,23	40,0	9,2	3	0,69
15	0,07	40,0	2,8	3	0,21
16	10,37	40,0	414,8	3	31,11
17	0,27	40,0	10,8	3	0,81
18	0,48	40,0	19,2	3	1,44
19	0,4	40,0	16	3	1,2
Всего:			2250,4	Всего	168,78

Расчет водоотлива

1. Расчет объема отводимой воды

Толщина слоя водонасыщенного грунта без учета капиллярного поднятия представлена в таблице 1.

Таблица 1

Участок	Средняя глубина траншеи/котлована, м	Средний уровень грунтовых вод, м	Толщина слоя водонасыщенного грунта Н, м
Траншеи			
ПК17+16,0 до ПК17+68,8	1,41	1,1	0,31
ПК17+75,8 до ПК18+03,6	1,41	1,1	0,31
ПК18+16,3 до ПК18+28,0	1,41	0,9	0,51
ПК18+38,4 до ПК19+49,9	1,41	0,9	0,51
1ПК0+11,9 до 1ПК6+85,2	1,41	0,9	0,51
Котлованы			
ПК0+32,7	1,6	1,5	0,1
ПК4+17,6	1,6	1,5	0,1
ПК4+35,8	1,6	1,5	0,1
ПК13+96,5	1,6	1,1	0,5
ПК16+69,3	1,6	1,1	0,5
ПК17+68,8	1,6	1,1	0,5
ПК17+75,8	1,6	1,1	0,5
ПК18+03,6	1,6	1,1	0,5
ПК18+16,3	1,6	0,9	0,7
ПК18+28,0	1,6	0,9	0,7
ПК18+38,4	1,6	0,9	0,7
1ПК0+00,0	1,6	1,5	0,1
1ПК0+11,9	1,6	1,5	0,1
5ПК0+00,0	1,6	1,5	0,1
5ПК0+06,9	1,6	1,5	0,1

В отчете по инженерно-геологическим изысканиям для оценки притока грунтовых вод в строительные выемки рекомендуются следующие средние значения коэффициента фильтрации:

ИГЭ – 1 Песок средней крупности – 5 – 20 м/сут.

ИГЭ – 2 Супесь – 0,10 – 0,70 м/сут.

Расчет Радиуса депрессии по формуле К.Э.Лембке

$$R = \sqrt{3 \frac{k}{u} H t}$$

где:

R - радиус депрессии, м, в момент времени t, прошедшего после начала работы дренажа;

k - коэффициент фильтрации, м/сутки, водосодержащей толщи;

u - коэффициент водоотдачи;

H - средняя мощность, м, дренируемого водоносного пласта в начальный момент времени;

t - время, сутки, от начала работы дренажа.

Объем воды, подлежащий откачке ежесуточно по формуле Дюпюи, составляет:

$$Q = \frac{1,35\kappa H^2}{\lg \frac{R+r_0}{r_0}} \text{ где:}$$

κ - коэффициент фильтрации водонасосного пласта, м/сут;

H - толщина безнапорного водонасосного пласта, м;

R - радиус депрессии, м;

r_0 - приведенный радиус котлована, м.

$$r_0 = \frac{n \cdot (L + B)}{4}$$

где:

n - коэффициент, зависящий от соотношения B/L (B и L - ширина и длина котлована, м)

Расчет объемов откачки см. таблицу А.1.

2. Расчет времени работы насосов

Принимаются насосы типа МиниГНОМ 7-7

Подача 7 м³/час, напор 7 м

Мощность 0,6 кВт

Продолжительность строительства

Продолжительность 1,7 мес. (в т.ч. 0,1 мес. подготовительный период).
Продолжительность строительства, требующая откачки воды насосами, составит 0,2 мес.

Водоотлив за весь период строительства захватки определяется:

$$Q_{\text{всего}} = Q \cdot L \cdot 22, \text{ где}$$

Q – суточный объем водоотлива, м³/сут;

L – продолжительность строительства в мес.;

22 – расчетное количество дней в месяце.

Продолжительность работы насосов, маш.ч рассчитывается:

$$T = \frac{Q_{\text{всего}}}{7}, \text{ где}$$

7 – производительность насоса, м³/час

Таблица 2

Участок	Средняя длина захватки (L), м	Ширина траншеи, м	Средний коэф. фильтрации к скважинам, м/сут	Толщина слоя водонасыщенного грунта, м	Приведенный радиус котлована, м $r_0 = \frac{n \cdot (L+B)}{4}$	Радиус депрессии, м $R = \sqrt{3 \frac{k}{u} Ht}$	Суточный объем откачки, м ³ /сут: $Q = \frac{1,35kH^2}{\lg \frac{R+r_0}{r_0}}$
	L	B	k	H	r	R	Q
Траншеи							
ПК17+16,0 до ПК17+68,8	52,8	1,0	0,5	0,31	0,25	1,36	0,08
ПК17+75,8 до ПК18+03,6	27,8	1,0	0,5	0,31	0,26	1,36	0,08
ПК18+16,3 до ПК18+28,0	11,7	1,0	0,5	0,51	0,27	1,75	0,2
ПК18+38,4 до ПК19+49,9	111,5	1,0	0,5	0,51	0,25	1,75	0,2
1ПК0+11,9 до 1ПК6+85,2	673,3	1,0	0,5	0,51	0,25	1,75	0,2
Котлованы							
ПК0+32,7	3,0	2,0	0,5	0,1	0,83	0,78	0,02
ПК4+17,6	3,0	2,0	0,5	0,1	0,83	0,78	0,02
ПК4+35,8	3,0	2,0	0,5	0,1	0,83	0,78	0,02
ПК13+96,5	3,0	2,0	0,5	0,5	0,83	1,73	0,35
ПК16+69,3	3,0	2,0	0,5	0,5	0,83	1,73	0,35
ПК17+68,8	3,0	2,0	0,5	0,5	0,83	1,73	0,35
ПК17+75,8	3,0	2,0	0,5	0,5	0,83	1,73	0,35
ПК18+03,6	3,0	2,0	0,5	0,5	0,83	1,73	0,35
ПК18+16,3	3,0	2,0	0,5	0,7	0,83	2,05	0,61
ПК18+28,0	3,0	2,0	0,5	0,7	0,83	2,05	0,61
ПК18+38,4	3,0	2,0	0,5	0,7	0,83	2,05	0,61
1ПК0+00,0	3,0	2,0	0,5	0,1	0,83	0,78	0,02

1ПК0+11,9	3,0	2,0	0,5	0,1	0,83	0,78	0,02
5ПК0+00,0	3,0	2,0	0,5	0,1	0,83	0,78	0,02
5ПК0+06,9	3,0	2,0	0,5	0,1	0,83	0,78	0,02

Таблица 3

Участок	Суточный объем откачки, м ³ /сут (из таблицы К.2)	Продолжительность строительства, мес.	Водоотлив, м ³ $Q_{\text{всего}} = Q \cdot L \cdot 22$	Водоотлив, маш/час
	Q	L	$Q_{\text{всего}}$	
Траншеи				
ПК17+16,0 до ПК17+68,8	0,08	0,025	0,044	0,006
ПК17+75,8 до ПК18+03,6	0,08	0,025	0,044	0,006
ПК18+16,3 до ПК18+28,0	0,2	0,025	0,11	0,016
ПК18+38,4 до ПК19+49,9	0,2	0,025	0,11	0,016
1ПК0+11,9 до 1ПК6+85,2	0,2	0,025	0,11	0,016
Всего по траншеям:	-	0,125	0,418	0,06
Котлованы				
ПК0+32,7	0,02	0,025	0,011	0,0016
ПК4+17,6	0,02	0,025	0,011	0,0016
ПК4+35,8	0,02	0,025	0,011	0,0016
ПК13+96,5	0,35	0,025	0,1925	0,0275
ПК16+69,3	0,35	0,025	0,1925	0,0275
ПК17+68,8	0,35	0,025	0,1925	0,0275
ПК17+75,8	0,35	0,025	0,1925	0,0275
ПК18+03,6	0,35	0,025	0,1925	0,0275
ПК18+16,3	0,61	0,025	0,3355	0,048
ПК18+28,0	0,61	0,025	0,3355	0,048
ПК18+38,4	0,61	0,025	0,3355	0,048
1ПК0+00,0	0,02	0,025	0,011	0,0016
1ПК0+11,9	0,02	0,025	0,011	0,0016
5ПК0+00,0	0,02	0,025	0,011	0,0016
5ПК0+06,9	0,02	0,025	0,011	0,0016
Всего по котлованам:	-	0,375	2,046	0,2927
ИТОГО:	-	0,5	2,464	0,3527

Приложение 5.2

к акту государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия: «Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН»

Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения», 761-6549-22/2-ТКР, разработанный Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» в составе проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области»



147
**СТРОЙ
СТАНДАРТ**

Общество с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт»

Ассоциации в области архитектурно-строительного проектирования
«СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» СРО-П-01116072009
Регистрационный номер: 323 от 21.09.2017

Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

**«Распределительный газопровод д. Большие Валговицы
Кингисеппского района Ленинградской области»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного
объекта. Искусственные сооружения**

761-6549-22/2 – ТКР



Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

**«Распределительный газопровод д. Большие Валговицы
Кингисеппского района Ленинградской области»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного
объекта. Искусственные сооружения**

761-6549-22/2 – ТКР

Генеральный директор

А. Р. Ахметова

Главный инженер проекта

Е.С. Кокурина



Номер Раздела	Обозначение	Наименование	Приме- чание
1	761-6549-22/2-ПЗ	Пояснительная записка	
3	761-6549-22/2-ТКР.ГСН	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Распределительный газопровод среднего (св.0,005 до 0,3 МПа) давления	
6	761-6549-22/2-МОСОКН	Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Изумной, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы	
9	761-6549-22/2-СМ	Смета на строительство	
	761-6549-22/2-ТГИ	Отчет об инженерно-геодезических изысканиях	
	761-6549-22/2-ИГИ	Отчет об инженерно-геологических изысканиях	
	761-6549-22/2-ИЗИ	Отчет об инженерно-экологических изысканиях	

					761-6549-22/2 - СП			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Составил	Мустафина			2023	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кокурина					П	1	1
Н.контр.	Денисова					ООО "СтройСтандарт"		

Раздел 3.

«Технологические и конструктивные решения газопровода среднего давления».

1. Сведения о топографических, инженерно-геологических, климатических условиях участка

В административном отношении участок изысканий расположен в Ленинградской области, Ленинградская область, Кингисеппский район, Котельское сельское поселение, деревня Большие Валговицы.

Особенности геоморфологического строения территории определяются рельефом поверхности дочетвертичных пород, основные черты которого сформировались в период от среднего девона до плиоцена (поздний неоген). В четвертичный период он был частично изменен под влиянием процессов ледниковой и морской аккумуляции, экзарации, абразии, эрозии современных рек, торфообразования и новейших тектонических движений.

В строении поверхности современного рельефа преобладают различные морфогенетические типы аккумулятивных равнин, среди которых выделяются ледниковые, водно-ледниковые зандровые (флювиогляциальные), озерно-ледниковые и болотные равнины. Ледниковый тип рельефа представлен холмисто-моренной равниной, развитой западнее озера Копанское на абсолютных отметках выше 60 м. Для него характерно чередование разно ориентированных пологосклонных холмов высотой до 20 м. Водно-ледниковые волнистые равнины, относящиеся к зандровому типу, развиты, в основном, по склонам камовых массивов, расположенных к западу и востоку от озера Глубокое. Они залегают на абсолютных отметках выше 40 м при относительных высотах 2-3 м. Камовый рельеф развит на абсолютных высотах от 45 до 75 м. Камы наблюдаются в виде беспорядочно ориентированных холмов высотой до 25 м с пологими склонами, разделенных замкнутыми котловинами.

Эрозионно-аккумулятивный рельеф представлен речными долинами, для которых характерно меандрирование русла, наличие стариц, ящикообразный поперечный профиль. Большинство рек имеет лишь одну пойменную террасу. В настоящее время продолжается углубление долин.

Согласно данным об изучении новейших тектонических движений западной части Ленинградской области, территория поселения располагается вне региональных зон современной тектонической активизации и соответственно повышенной трещиноватости и проницаемости пород осадочного чехла для газовых эманаций (радон, метан, углекислый газ) и подземных вод.

Абсолютные отметки устьев буровых скважин колеблются от 66,70м до 79,30м. Разность высот составляет 12.60 м.

Климатические особенности – продолжительная относительно мягкая зима и короткое прохладное лето со значительной облачностью. Участок работ находится во II строительно-климатической зоне, зона «В».

Взам. инв. №								
	Подпись и Дата							
Инв. № подл.	761-6549-22/2 – ТКР.ГСН							
	Изм.	Колу	Лист	Ндок	Подп.	Дата		
	Разработал	Мустафина				2023		
	Проверил	Кокурина						
	Н.контр.	Денисова						
Пояснительная записка						Стадия	Лист	Листов
						II	1	26
						 ООО "СтройСтандарт"		

Согласно СП 131.13330.2020 климат района работ характеризуется следующими основными показателями (г. Санкт - Петербург):

- средняя годовая температура воздуха – плюс 5,6 °С;
- абсолютный минимум – минус 36 °С;
- абсолютный максимум – плюс 37 °С;
- количество осадков за год – 760 мм.

Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха, °С

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД
Средняя	-6,5	-6,1	-1,4	4,6	11,3	15,8	18,6	16,9	11,6	5,8	0,5	-3,6	5,6

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта – $d_{f,n}$, м, определялась в соответствии с п. 5.5.3, СП 22.13330.2016, по формуле:

$$d_{f,n} = d_0 \sqrt{M_t}$$

где $M_t = 18,3$ – безразмерный коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за год в данном районе, принимаемых по СП 131.13330,

d_0 – глубина промерзания при $M_t = 1$, м, принимаемая равной для суглинков и глин 0,23 м; супесей, песков мелких и пылеватых – 0,28 м; песков гравелистых, крупных и средней крупности – 0,30 м; крупнообломочных грунтов – 0,34 м.

№ ИГЭ	Тип грунта	Глубина, м		M_t	$\sqrt{M_t}$	d_0 , м	Глубина промерзания, м
		от	до				
1	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения и водонасыщенный, однородный, коричневый, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей	0,1	5,0	18,3	4,278	0,30	1,28
2	Супесь текучая пылеватая, коричневая, с прослоями песков, с включением гальки гравия до 5%	0,1	3,0	18,3	4,278	0,28	1,2

Районирование территории по климатическим характеристикам (картам СП 20.13330.2016 и СП 34.13330.2016) приведено в таблице ниже.

Вес снегового покрова	III	расчетное значение веса снегового покрова S_g на 1 м ² горизонтальной поверхности земли следует принять 1.5 кПа
Средняя скорость ветра в зимний период	4	3,6 м/с
Давление ветра	II	нормативное значение ветрового давления w_0 , принять 0,30 кПа
Толщина стенки гололеда	III	толщину стенки гололеда b , принять 10 мм

Взам. инв. №

Подпись и Дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

761-6549-22/2 - ТКР.ГСН

Лист

2

2. Сведения об особых ¹⁵природно-климатических условиях земельного участка

Данные сведения представлены в техническом отчёте по инженерно-геологическим изысканиям.

3. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании газопроводов

В геологическом строении участка изысканий до разведанной глубины 5,0 м принимают участие:

- Озерно-ледниковые отложения (lgQIII) верхнеплейстоценовые.

На участке изысканий развит растительный слой мощностью 0,1 м.

Озерно-ледниковые верхнеплейстоценовые отложения представлены песками средней крупности и супесями. Вскрытая мощность отложений: от 2,6 м до 4,9 м.

Характер залегания и мощность отдельных литологических разностей показаны на чертежах (Графических приложениях 2 и 3).

Четвертичная система – Q

Проллювиально-делювиальные отложения – pdIV

ИГЭ-прс Почвенно-растительный слой, вскрыт большинством скважин и залегает от поверхности слоем мощностью 0,1 - 0,3 м, абсолютные отметки подошвы 66,40 - 79,20 м.

Техногенные отложения - tIV

ИГЭ-нс Насыпной грунт пески различной крупности, супеси, с включением дресвы, строительного мусора, растительных остатков, коричневый, слежавшийся, срок отсыпки более 5 лет, вскрыт только в скважине 22 и залегает от поверхности слоем мощностью 0,4 м, абсолютная отметка подошвы 68,60 м.

Верхнечетвертичные отложения Q III

Озерно-ледниковые отложения lgIII

ИГЭ-1 Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения и водонасыщенный, однородный, коричневый, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоя-ми супесей, вскрыт большинством скважин и залегает в виде слоя мощностью 2,7 - 4,9 м в интервале глубин от 0,1 до 5,0 м, вскрыт до абсолютных отметок 63,70 - 76,30 м. В естественных условиях находится во влажном и водонасыщенном состоянии.

Коэффициент пористости по данным лабораторных исследований колеблется в пределах 0,550 - 0,656 ($e = 0,583$).

Для озерно-ледниковых грунтов характерно явление тиксотропии, которое выражается в разжижении грунтов при механическом воздействии, а затем, после его прекращения, в самопроизвольном частичном восстановлении своего состояния и прочности.

Нормативные значения механических характеристик приняты по СП 22.13330.2017 и приведены вместе с расчетными в Таблице 1 в Пояснительной записке.

Распространение ИГЭ в скважинах приведены в таблице 2 к пояснительной записке.

Гранулометрический состав грунтов установлен лабораторными методами.

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

4. Сведения об уровне грунтовых вод, их химическом составе, агрессивности по отношению к материалам изделий и конструкций

Грунтовые воды на момент изысканий (апрель 2023 г.) вскрыты всеми скважинами на глубине от 0,4 м до 2,8 м, что соответствует абсолютным отметкам от 65,50 м до 76,60 м. Воды безнапорные.

Питание осуществляется в основном за счёт инфильтрации атмосферных осадков.

Водовмещающими являются все типы грунтов четвертичных отложений. Водопроявление в связных грунтах происходит по песчаным линзам, прослойкам и гнёздам.

Водоупор не вскрыт. Разгрузка идет вниз лежащие горизонты, питание осуществляется путем инфильтрации атмосферных осадков.

5. Сведения о категории и классе газопровода, пропускной способности, грузообороте, интенсивности движения и т.д.

В соответствии с приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" к газопроводам среднего давления относятся:

- Газопроводы среднего давления (св. 0,005 до 0,3 МПа включительно);

6. Сведения о проектной пропускной способности газопроводов

Место присоединения предусмотрено в ранее запроектированный «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области». Согласно техническим условиям №20/1-20/2/3258 от 22.03.2022г., выданным АО "Газпром газораспределение Ленинградская область», давление в точке подключения составляет: максимальное 0,3 МПа, минимальное: 0,1 МПа.

Данным проектом предусмотрено газоснабжение 111 индивидуальных жилых дома, расположенных в д. Большие Валговицы, что соответствует 100% газификации всех потребителей на данном участке. Адресной список потребителей представлен в Исходно-разрешительной документации 1 Раздела (Шифр: 761-6549-22/2-ПЗ).

Согласно гидравлической схеме, разработанной ООО «СтройСтандарт», потребность в газе составляет – 441,78 м³/ч.

7. Показатели и характеристики технологического оборудования и устройств на газопроводах

Газопровод среднего давления запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14.6, ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 и ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5.85 с коэффициентом запаса прочности не менее 2.7 по ГОСТ Р 58121.2-2018 проложенных подземно.

Нормативный срок службы полиэтиленовых газопроводов составляет - 50 лет.

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	761-6549-22/2 - ТКР.ГСН	Лист
							4

Газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления:

- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5.8 (открытым способом) – 473,0 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5.8 (закрытым способом) – 183,4 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 (открытым способом) – 1723,7 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 (закрытым способом) – 342,0 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14.6 (открытым способом) – 387,4 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14.6 (закрытым способом) – 420,5 м;
- ст. 159x4.5 с изоляцией усиленного типа – 1.80 м (подземно);
- ст. 159x4.5 – 1.50 м (надземно);

Линейная протяженность газопровода среднего давления по пикетам – 3531,0 м.

Общая протяженность газопровода среднего давления с учетом вертикальных участков составляет 3533,3 м

Технико-экономические показатели

№№ пп	Наименование показателя	Единица измерения	Кол-во	Примечание
д. Большие Валговицы				
1.	Максимально-часовой и годовой расход газа,	м ³ /ч тыс. м ³ /ч	441,78 1060,27	
2.	Расход газа на один дом Количество потребителей	м ³ /ч шт	3,98 111 ж.д.	
3.	Общая протяженность газопроводных сетей	м	3533,3	
4.	Общее количество газифицируемых потребителей	шт	111	
5.	Общая протяженность газопроводных сетей среднего давления (св. 0.005 до 0.3 МПа): Открытым способом: пэ Ø63x5.8: пэ Ø110x10: пэ Ø160x14.6: Закрытым способом: пэ Ø63x5.8: пэ Ø110x10: пэ Ø160x14.6:	м	473,0 1723,7 387,4 183,4 342,0 420,5	5 участков 9 участков 5 участков
6.	Прокладка газопровода методом ННБ	шт	19	Общая протяженность 945,9 м

Адресной список потребителей представлен в Исходно-разрешительной документации 1 Раздела (Шифр: 761-6549-22/2-ПЗ).

Переход полиэтиленовых труб с одного диаметра на другой, а также повороты газопроводов следует выполнять с помощью соединительных деталей из полиэтилена (тройники, переходы, угольники) по ТУ 2248-006-59355492-2006 или упругим изгибом радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

761-6549-22/2 - ТКР.ГСН

Лист

5

10. Сведения о численности и профессионально-квалификационном составе персонала

В количестве работающих на стройплощадке включены работающие непосредственно на стройплощадке, а также в транспортных и обслуживающих хозяйствах. При этом в состав работающих входят рабочие, инженерно-технические работники (ИТР), служащие, младший обслуживающий персонал (МОП). Число работающих определено по среднегодовой выработке на одного работающего и по объему работ и составляет человек.

Принято, что строительство ведется силами строительной организации, постоянные кадры которой обеспечены жилой площадью и культурно бытовым обслуживанием. Проживание и обеспечение горячим питанием рабочих предусматривается в городской столовой.

11. Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации газопроводов

Комплекс мероприятий, включающих систему технического обслуживания и ремонта, обеспечивающий содержание газового хозяйства в исправном состоянии, должен выполняться в соответствии с приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления".

Запроектированные газопроводы подлежат обслуживанию эксплуатационным персоналом, постоянное нахождение на объекте людей не предусматривается.

Наблюдение за состоянием газопровода, выполнение оперативных распоряжений диспетчерской службы газоснабжающей организации, срочный и профилактический ремонт газопровода, ликвидация возможных аварий выполняется силами и средствами АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Кингисеппе без увеличения штатной численности персонала. Форма обслуживания – периодическая.

Во время эксплуатации газового хозяйства необходимо организовать контроль за исправным состоянием газовых сетей и газового оборудования.

Нельзя допускать эксплуатацию сетей газоснабжения, а также выполнение всякого рода ремонтных газоопасных работ, если дальнейшее производство работ сопряжено с опасностью для жизни и здоровья работающих.

Работники, связанные с обслуживанием и ремонтом газового хозяйства и выполнение газоопасных работ, должны быть обучены безопасным методам работы в газовом хозяйстве.

Работники должны обеспечиваться спецодеждой, спецобувью, индивидуальными средствами защиты и инструментом.

Ремонтные работы при эксплуатации сетей газоснабжения должны проводиться в соответствии с инструкциями по охране труда и технике безопасности для работающих (по соответствующим профессиям) в специализированных обслуживающих организациях.

Взам. инв. №	Подпись и Дата	Инв. № подл.							Лист
			761-6549-22/2 - ТКР.ГСН						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

Испытания газопроводов и газового оборудования следует выполнять в соответствии с требованиями Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления".

Перед испытанием на герметичность внутренняя полость газопровода должна быть очищена в соответствии с проектом производства работ. Очистку полости внутренних газопроводов и газопроводов ГРП (ГРУ) следует проводить продувкой воздухом перед их монтажом.

Согласно п. 2.4. ПОТ РМ-026-2003 "Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций" при эксплуатации наружных газопроводов и сооружений на них должны выполняться следующие требования:

При производстве работ всех видов на поврежденных подземных газопроводах должны приниматься меры, исключающие воспламенение газа, выходящего из газопровода. Если при раскопке имеется угроза отравления и удушья природным газом, работники должны использовать противогазы.

При ремонтных работах в загазованной среде должны применять инструменты из цветного металла, исключающие возможность искрообразования. Рабочая часть инструментов из черного металла должна быть обильно смазана солидолом или другой смазкой.

Применение в загазованной среде электрических инструментов, дающих искрение, запрещается.

Работники опасного производственного объекта обязаны:

- соблюдать требования нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте;
- знать и соблюдать порядок действия в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте.

12. Обоснование принятых в проектной документации автоматизированных систем управления

Автоматизированные системы управления технологическими процессами и автоматические системы по предотвращению нарушения устойчивости в данном проекте не применялись, техническими условиями не требуются.

13. Описание решений по организации ремонтного хозяйства, его оснащенность

Наблюдение за состоянием газопровода, срочный и профилактический ремонт газопровода, ликвидация возможных аварий планируется силами и средствами АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Кингисеппе специализированная организация по обслуживанию систем газораспределения и газопотребления, имеет прекрасно оснащенное ремонтное хозяйство и специальную технику.

В процессе эксплуатации газового хозяйства обеспечивается:

- прием и ввод в эксплуатацию вновь смонтированных газопроводов и установок;

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №							Лист
			761-6549-22/2 - ТКР.ГСН						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

- исправное состояние сооружений и систем газоснабжения, приборов и агрегатов, использующих газовое топливо;
- номинальное давление газа и правильная организация процесса его сжигания;
- соблюдение правил безопасности, ликвидация аварий и повреждений газопроводов.

Подготовка кадров для эксплуатации и обслуживания газового хозяйства производится через систему технического обучения.

Для размещения газовой службы должно быть выделено специальное помещение общей площадью не менее 25м². Газовая служба должна иметь телефонную связь с газифицируемыми предприятиями и с аварийной службой.

Газовый участок должен иметь положение о газовой службе, определяющее конкретные задачи и функции газовой службы, разработанное с учетом объема и сложности газового хозяйства, местных условий его эксплуатации. За состоянием и эксплуатацией газового хозяйства установлен надзор, который осуществляют инспекторы Ростехнадзора.

14. Характеристика параметров газопровода

Газопровод среднего давления запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14.6, ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 и ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5.85 с коэффициентом запаса прочности не менее 2.7 по ГОСТ Р 58121.2-2018 проложенных подземно.

15. Обоснование диаметра газопровода

Диаметр газопровода среднего (св. 0,005 до 0,3 Мпа) давления принят согласно расчетной схеме д. Большие Валговицы Котельского сельского поселения Кингисеппского района Ленинградской области из условия обеспечения бесперебойного газоснабжения всех потребителей в часы максимального потребления газа при максимально допустимых перепадах давления. Гидравлический расчет газопровода выполнен по методике, изложенной в СП 42-101-2003.

Для отдельных жилых домов расчетный часовой расход газа определен по сумме номинальных расходов газовыми приборами с учетом коэффициента одновременности их действия по формуле:

$$Q_d^h = \sum_{i=1}^m k_{sim} * q_{nom} * n_i;$$

где: k_{sim} - коэффициент одновременности, принимаемый для жилых домов по таблице 5 СП 42-101-2003;

k_1 - коэффициент одновременности, принимаемый для плиты 4-конфорочной по таблице 5;

k_2 - коэффициент одновременности, принимаемый для котла 0.85;

q_{nom} - номинальный расход газа прибором или группой приборов, принимаемый по паспортным данным или техническим характеристикам приборов, м³/ч; (для 4-х конфорочной плиты ПГ-4 равен $q_{п}=1.25$ м³/ч, для котла $q_{п}=3.75$ м³/ч)

n_i - число однотипных приборов или групп приборов.

m - число типов приборов или групп приборов.

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №							Лист
			761-6549-22/2 - ТКР.ГСН						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

16. Обоснование толщины стенки трубы

Толщина стенки полиэтиленовой трубы характеризуется стандартным размерным отношением номинального наружного диаметра к номинальной толщине стенки (SDR), которое следует определять в зависимости от давления в газопроводе, марки полиэтилена и коэффициента запаса прочности по формуле:

$$SDR = \frac{2MRS}{MOP \cdot C} + 1,$$

$$C = \frac{2MRS}{MOP \cdot (SDR - 1)} = \frac{2 \cdot 10}{0.3 \cdot (11 - 1)} = 6,66$$

где MRS – показатель минимальной длительной прочности полиэтилена, использованного для изготовления труб и соединительных деталей, МПа (для ПЭ80 этот показатель равен 8,0, для ПЭ100 - 10)

MOP – рабочее давление газа, МПа, соответствующее максимальному значению давления для данной категории газопровода, МПа.

C – коэффициент запаса прочности, выбираемый в зависимости от условий работы газопровода по СП 42-103-2003.

17. Обоснование мест установки запорной арматуры

Предусмотрена установка крана ПЭ100 SDR11 110 в подземном исполнении на ПК9+87.1.

18. Описание системы диагностики состояния газопровода

Техническое диагностирование осуществляется с целью определения технического состояния газопровода и установления ресурса его дальнейшей эксплуатации, на основании проведенной экспертизы.

Диагностирование должно проводиться по истечении 40 лет для стальных наземных, подземных, а также 50 лет полиэтиленовых газопроводов после ввода их в эксплуатацию. Решение о проведении работ по диагностированию или реконструкции (замене) газопровода принимается собственником газораспределительной сети.

Планы-графики диагностирования газопроводов составляются за 6 мес. до истечения нормативного срока их эксплуатации и согласовываются с территориальным органом Ростехнадзора России.

При поступлении партии труб или соединительных деталей в строительную организацию производят входной контроль их качества путем внешнего осмотра и измерения основных геометрических параметров изделий на соответствие нормативной документации.

Внешний осмотр и определение размеров труб или деталей производят по методикам, указанным в нормативной документации на изделие.

Входной контроль качества труб и соединительных деталей из полиэтилена производится в соответствии с требованиями раздела 10 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» с измен. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 и приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 541 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления".

Контроль выполненных работ включает в себя:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							761-6549-22/2 - ТКР.ГСН	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		10

- проверку соответствия трубопроводов, газоиспользующего и газового оборудования проекту и требованиям нормативных документов внешним осмотром и измерениями;

- механические испытания стыковых сварных соединений трубопроводов в соответствии с требованиями ГОСТ 6996;

- неразрушающий контроль сварных соединений трубопроводов физическими методами;

- контроль качества антикоррозионных покрытий на толщину, адгезию к стали и сплошность – по ГОСТ ИСО 9.602-2016, а также на отсутствие участков контакта металла трубы с грунтом приборным методом;

- испытания газопровода и газового оборудования на герметичность.

Результаты контроля внешним осмотром, измерениями, испытаниями на герметичность, данные о скрытых работах и другие отражаются в строительном паспорте и подписываются ответственными исполнителями выполненных работ и должностным лицом организации-исполнителя (при осуществлении производственного контроля) или (и) представителя заказчика (газового хозяйства – пользователя объекта строительства) в соответствии с условиями договора подряда. Результаты проверки сварных стыков газопровода физическими методами и механическими испытаниями оформляются протоколом, который подписывают дефектоскопист и начальник лаборатории.

Акт приемки законченного строительством объекта газораспределительной системы подписывают представители генерального подрядчика, проектной организации и Ростехнадзора России.

По каждому законченному объекту организация – исполнитель работ составляет исполнительную документацию (в том числе строительные паспорта) объекта, которая оформляется в соответствии с действующими нормативными документами.

Внешним осмотром и измерениями проверяют:

- глубину заложения подземного газопровода, уклоны, устройство основания, постели или опор, длину, диаметр и толщину стенок трубопроводов, установку запорной арматуры и других элементов газопровода. Измерения проводят по ГОСТ 26433.2;

- тип, размеры и наличие дефектов на каждом из сварных стыковых соединений трубопроводов;

- сплошность, адгезию к стали и толщину защитных покрытий труб и соединений.

Механическим испытаниям подлежат:

- пробные (допускные) сварные стыки, выполняемые при квалификационных испытаниях сварщиков и проверке технологии сварки стыков стальных и полиэтиленовых газопроводов;

- сварные стыки стальных газопроводов, не подлежащие контролю физическими методами, и стыки подземных газопроводов, сваренных газовой сваркой. Стыки отбирают в период производства сварочных работ в количестве 0,5% общего числа стыковых соединений, сваренных каждым сварщиком, но не менее 2 стыков диаметром 50 мм и менее и 1 стыка диаметром свыше 50 мм, сваренных им в течение календарного месяца.

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

- в случае обнаружения утечки газа на газопровод накладывается бандаж, хомут или бинт из мешковины с шамотной глиной (для внутренних газопроводов);
- не герметичность узлов неразъемных соединений и соединительных деталей;
- во избежание взрыва и пожара все газопроводы и газовое оборудование перед их присоединением к действующим газопроводам должны подвергаться внешнему осмотру и контрольной опрессовке (воздухом или инертным газом); газовая резка и сварка на действующих газопроводах должна производиться при снижении давления газа.

19. Сведения об опасных участках газопровода и обоснование выбора защитных зон

В соответствии с действующим постановлением № 878 от 20.11.00г. Правительства РФ в настоящем проекте определена граница охранных зон газораспределительных сетей, условия использования земельных участков, расположенных в их пределах, ограничение хозяйственной деятельности.

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

- вдоль трассы подземного газопровода в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метра с каждой стороны.

На земельных участках, входящих в охранную зону, запрещается строить объекты жилищно-хозяйственного и производственного назначения, перемещать, повреждать засыпать и уничтожать опознавательные знаки и другие устройства газораспределительных сетей, устраивать свалки, склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ, огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала ЭПУ к газопроводам, разводить огонь и размещать источники огня, рыть погребов, копать и обрабатывать почву с/х орудиями на глубину более 0.3 м, люки колодцев, использовать опоры не по назначению, самовольно подключаться к газовым сетям. Хозяйственная деятельность в охранных зонах газопроводов осуществляется на основании письменного разрешения.

20. Перечень проектных и организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана:

- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте;
- в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, создавать профессиональные аварийно-спасательные формирования, а также нештатные аварийно-спасательные формирования из числа работников;
- иметь резервы финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий в соответствии с законодательством Российской Федерации обучать работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте;

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №							Лист
			761-6549-22/2 - ТКР.ГСН						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

23. Обоснование глубины заложения газопровода на отдельных участках

Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	761-6549-22/2 - ТКР.ГСН			

$$\sigma_{npS} = \left| \frac{2\mu\rho}{\left[1 - \frac{2}{SDR}\right]^{-2} - 1} - \alpha E(te)\Delta t \right| + \sigma_{\text{оу}} + \frac{E(te)de}{2\rho} + \sigma; \text{ МПа}$$

где $\sigma_{\text{оу}}$ - дополнительные напряжения в газопроводе=0

ρ - радиус упругого изгиба газопровода=3,85м

$$\sigma_{npS} = \left| \frac{2 * 0.43 * 0.3}{\left[1 - \frac{2}{11}\right]^{-2} - 1} + 0.00022 * 360 * 1 \right| + 0 + \frac{360 * 0.16}{2 * 3.85} = 8,08 \text{ МПа}$$

8,08МПа ≤ 0.9 * 10.0 = 9,0 МПа – условие соблюдается.

Обеспечение допустимой овализации и устойчивости круглой формы поперечного сечения газопровода.

Определяем параметр жесткости сечения газопровода:

$$D = \frac{E(te)}{4(1-\mu^2)} \left(\frac{SDR-1}{2} \right)^{-3}; \text{ (МПа)}$$

где $E(te)$ -модуль ползучести материала труб при температуре эксплуатации $\theta^{\circ}\text{C}$ равен 360 МПа;

μ - коэффициент Пуассона материала труб; $\mu=0.43$.

$$D = \frac{360}{4(1-0.43^2)} \left(\frac{11-1}{2} \right)^{-3} = 0.8833 \text{ МПа.}$$

Определяем погонную эквивалентную нагрузку по формуле:

$$\sigma = \frac{p(SDR-1)}{2}; \text{ (МПа)}$$

где p - рабочее давление, $p=0.3$ МПа.

$$\sigma = \frac{0.3(11-1)}{2} = 1,5 \text{ МПа.}$$

Полная погонная эквивалентная нагрузка Q вычисляется по формуле:

$$Q = \sum_1^5 \beta_i Q_i; \text{ (Н/м)}$$

где β_i -коэффициенты приведения нагрузок, принимается равным 1, согласно п.5.73 СП 42-103-2003;

Q_i - составляющие полной погонной эквивалентной нагрузки.

Составляющие полной погонной эквивалентной нагрузки находим по формулам:

от давления грунта:

$$Q_1 = q_m \frac{B}{de} k_{\text{гр}}; \text{ (Н/м)}$$

где q_m -давление грунта на единицу длины газопровода, Н/м находится по формуле:

$$q_m = \rho_m g d_e h_m = 1880 * 9.8 * 0.16 * 1.3 = 3832,19 \text{ Н/м;}$$

$\rho_m = 1880 \text{ кг/м}^3$ - плотность грунта

B -ширина траншеи, м

Значение коэффициента $k_{\text{гр}} = 0.75$ (табл.7, п.5.72 СП 42-103-2003).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					761-6549-22/2 - ТКР.ГСН	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	Ндок.		Подпись

$$Q_1 = 2832,19 \frac{1,0}{0,16} 0,75 = 17963,4 \text{ Н/м}^{170}$$

от собственного веса:

$$Q_2 = 1,1q_q ; (\text{Н/м})$$

где q_q - собственный вес единицы длины газопровода, Н/м находим по формуле:

$$q_q = m_q g = 3,14 \cdot 9,8 = 30,77 \text{ Н/м.}$$

$$Q_2 = 1,1 \cdot 30,77 = 33,84 \text{ Н/м}$$

от выталкивающей силы воды на обводненных участках трассы:

$$Q_3 = 1,2q_w ; (\text{Н/м})$$

где q_w - выталкивающая сила воды на единицу длины газопровода, Н/м находим по формуле: $q_w = \frac{\pi}{4} \rho_w g d_e^2 = \frac{3,14}{4} 1040 \cdot 9,8 \cdot 0,11^2 = 96,80 \text{ Н/м}$

$$Q_3 = 1,2 \cdot 204,81 = 245,78 \text{ Н/м}$$

от подвижных транспортных средств:

$$Q_4 = \gamma_t q_t d_e ; (\text{Н/м})$$

где γ_t - коэффициент, принимается равным 1,4 для нагрузки от автомобильного транспорта,

q_t - нагрузка, принимаемая в зависимости от глубины заложения по рис. 7 СП 42-103-2003

$$Q_4 = 1,4 * 15000 * 0,16 = 3360 \text{ Н/м}$$

Находим полную погонную эквивалентную нагрузку:

$$Q = (\beta_1 Q_1) + (\beta_2 Q_2) + Q_3 + Q_4 = (0,75 * 17963,40) + (0,75 * 33,84) + 204,81 + 3360 = 17062,74 \text{ Н/м}$$

Для обеспечения допустимой оваллизации поперечного сечения газопровода согласно требованиям СП 62.13330.2011 должно соблюдаться условие:

$$\zeta \frac{Q}{4Dd_e} \left(1 + \frac{0,125E_{cp} - p_w}{D + 0,012E_{cp}} \right)^{-1} \leq 5 * 10^4 ,$$

где коэффициент ζ принимается равным при укладке на плоское основание- 1,3;

p_w - гидростатическое давление воды.

$$1,3 \frac{17062,74}{4 * 0,88 * 0,16} \left(1 + \frac{0,125 * 20,7 - 0,015}{0,88 + 0,012 * 20,7} \right)^{-1} = 0,92 * 10^4 \leq 5 * 10^4$$

Для обеспечения устойчивости круглой формы поперечного сечения газопровода должно соблюдаться условие:

$$1,7 \left(\frac{Q}{10^6 d_e} + p_w \right) \leq P_{кр} ; \text{МПа}$$

Определяем критические величины внешнего давления по формулам:

$$P_{кр} = 0,7(D * E_{cp})^{0,5} = 0,7(0,88 * 20,7)^{0,5} = 3,15 \text{ МПа}$$

$$P_{кр} = D + 0,143E_{cp} = 0,88 + 0,143 * 20,7 = 3,94 \text{ МПа}$$

$$1,7 \left(\frac{14868,33}{10^6 * 0,16} + 0,015 \right) = 0,18 \text{ МПа} \leq 3,15 \text{ МПа} - \text{условие выполняется}$$

Газопровод соответствует необходимым требованиям по условию прочности, допустимой оваллизации и устойчивости круглого поперечного сечения.

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

2. Газопровод диаметром $d_e=0.110$ мм; материал ПЭ 100; SDR 11; рабочее давление $p=0.3$ МПа; температура эксплуатации 0°C ; проектируемый срок эксплуатации 50 лет; глубина заложения $h_m=1.3$ м; укладка на плоское основание; ширина траншеи $B=1,0$ м; грунт-песок пылеватый; плотность грунта $\rho_m=1880$ кг/м³; модуль деформации грунта засыпки $E_{gr}=20.7$ МПа; плотность воды $\rho_w=1040$ кг/м³.

Проверка прочности конструктивного решения.

Проверка прочности конструктивного решения проведена в соответствии с п. 5.49-5.66 СП 42-103-2003.

При действии всех нагрузок силового нагружения:

$$\sigma_{pr}F \leq 0.4MRS$$

Находим величину продольного фибрового напряжения:

$$\sigma_{pr}F = \frac{2\mu p}{\left[1 - \frac{2}{SDR}\right]^{-2} - 1}; \text{ (МПа)}$$

где μ - коэффициент Пуассона материала труб; $\mu=0.43$;

p - давление, МПа.

$$\sigma_{pr}F = \frac{2 * 0.43 * 0.3}{\left[1 - \frac{2}{11}\right]^{-2} - 1} = 0.52 \text{ МПа}$$

$$0.52 \text{ МПа} \leq 0.4 * 10.0 = 4,0 \text{ МПа} - \text{условие соблюдается.}$$

При совместном действии всех нагрузок силового и деформационного нагружений и сейсмических воздействий:

$$\sigma_{pr}NS \leq 0.5MRS$$

$$\sigma_{pr}S \leq 0.9MRS$$

Находим продольное осевое напряжение от совместного силового и деформационного нагружений, сейсмического воздействия:

$$\sigma_{pr}NS = \left| \frac{2\mu p}{\left[1 - \frac{2}{SDR}\right]^{-2} - 1} - \alpha E(te)\Delta t \right| + \sigma_c; \text{ (МПа)}$$

где α - коэффициент линейного теплового расширения материала труб $=0.00022^\circ\text{C}^{-1}$

$E(te)$ -модуль ползучести материала труб при температуре эксплуатации 0°C равен 360 МПа;

Δt - температурный перепад, -1°C

σ_c - дополнительные напряжения в газопроводе, обусловленные прокладкой его в сейсмических районах $=0$

$$\sigma_{pr}NS = \left| \frac{2 * 0.43 * 0.3}{\left[1 - \frac{2}{11}\right]^{-2} - 1} + 0.00022 * 360 * 30 \right| + 0 = 3.16 \text{ МПа}$$

$$3,68 \text{ МПа} \leq 0.5 * 10.0 = 5.0 \text{ МПа} - \text{условие соблюдается.}$$

$$\sigma_{pr}S = \left| \frac{2\mu p}{\left[1 - \frac{2}{SDR}\right]^{-2} - 1} - \alpha E(te)\Delta t \right| + \sigma_{\text{ср}} + \frac{E(te)de}{2\rho} + \sigma_c; \text{ МПа}$$

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

где σ_{ou} - дополнительные напряжения в газопроводе=0
 ρ - радиус упругого изгиба газопровода=3,85м

$$\sigma_{pS} = \left| \frac{2 * 0.43 * 0.3}{\left[1 - \frac{2}{11}\right]^{-2} - 1} + 0.00022 * 360 * 1 \right| + 0 + \frac{360 * 0.11}{2 * 3.85} = 8,82 \text{ МПа}$$

8,82МПа ≤ 0.9 * 10.0 = 9,0 МПа – условие соблюдается.

Обеспечение допустимой овализации и устойчивости круглой формы поперечного сечения газопровода.

Определяем параметр жесткости сечения газопровода:

$$D = \frac{E(te)}{4(1 - \mu^2)} \left(\frac{SDR - 1}{2} \right)^{-3}; \text{ (МПа)}$$

где $E(te)$ -модуль ползучести материала труб при температуре эксплуатации 0°С равен 360 МПа;

μ - коэффициент Пуассона материала труб; $\mu=0.43$.

$$D = \frac{360}{4(1 - 0.43^2)} \left(\frac{11 - 1}{2} \right)^{-3} = 0.8833 \text{ МПа.}$$

Определяем погонную эквивалентную нагрузку по формуле:

$$\sigma = \frac{p(SDR - 1)}{2}; \text{ (МПа)}$$

где p - рабочее давление, $p=0.3$ МПа.

$$\sigma = \frac{0.3(11 - 1)}{2} = 1,5 \text{ МПа.}$$

Полная погонная эквивалентная нагрузка Q вычисляется по формуле:

$$Q = \sum_1^5 \beta_i Q_i; \text{ (Н/м)}$$

где β_i -коэффициенты приведения нагрузок, принимается равным 1, согласно п.5.73 СП 42-103-2003;

Q_i - составляющие полной погонной эквивалентной нагрузки.

Составляющие полной погонной эквивалентной нагрузки находим по формулам:

от давления грунта:

$$Q_1 = q_m \frac{B}{de} k_{гр}; \text{ (Н/м)}$$

где q_m -давление грунта на единицу длины газопровода, Н/м находится по формуле:

$$q_m = \rho_m g d_e h_m = 1880 * 9.8 * 0.11 * 1.3 = 2431,96 \text{ Н/м;}$$

$\rho_m=1880$ кг/м³ - плотность грунта

B -ширина траншеи, м

Значение коэффициента $k_{гр} = 0.75$ (табл.7,п.5.72 СП 42-103-2003).

$$Q_1 = 2431,96 \frac{1.0}{0.11} * 0.75 = 16581.54 \text{ Н/м}$$

от собственного веса:

$$Q_2 = 1.1q_q; \text{ (Н/м)}$$

где q_q - собственный вес единицы длины газопровода, Н/м находим по формуле:

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
761-6549-22/2 - ТКР.ГСН					

$$q_q = m_q g = 3,14 \cdot 9.8 = 30.77 \text{ Н/м.} \quad 173$$

$$Q_2 = 1.1 \cdot 30.77 = 33.84 \text{ Н/м}$$

от выталкивающей силы воды на обводненных участках трассы:

$$Q_3 = 1.2 q_w ; (\text{Н/м})$$

где q_w - выталкивающая сила воды на единицу длины газопровода, Н/м находим по формуле: $q_w = \frac{\pi}{4} \rho_w g d_e^2 = \frac{3.14}{4} 1040 \cdot 9.8 \cdot 0.11^2 = 96.80 \text{ Н/м}$

$$Q_3 = 1.2 \cdot 96.80 = 116.17 \text{ Н/м}$$

от подвижных транспортных средств:

$$Q_4 = \gamma_t q_t d_e ; (\text{Н/м})$$

где γ_t - коэффициент, принимается равным 1,4 для нагрузки от автомобильного транспорта,

q_t - нагрузка, принимаемая в зависимости от глубины заложения по рис. 7 СП 42-103-2003

$$Q_4 = 1,4 * 15000 * 0,11 = 2310 \text{ Н/м}$$

Находим полную погонную эквивалентную нагрузку:

$$Q = (\beta_1 Q_1) + (\beta_2 Q_2) + Q_3 + Q_4 = (0.75 * 16581.54) + (0.75 * 33.84) + 96.8 + 2310 = 14868.33 \text{ Н/м}$$

Для обеспечения допустимой оваллизации поперечного сечения газопровода согласно требованиям СП 62.13330.2011 должно соблюдаться условие:

$$\zeta \frac{Q}{4 D d_e} \left(1 + \frac{0.125 E_{cp} - p_w}{D + 0.012 E_{cp}} \right)^{-1} \leq 5 * 10^4 ,$$

где коэффициент ζ принимается равным при укладке на плоское основание- 1.3;

p_w - гидростатическое давление воды.

$$1.3 \frac{14868,33}{4 * 0.88 * 0.11} \left(1 + \frac{0.125 * 20.7 - 0.015}{0.88 + 0.012 * 20.7} \right)^{-1} = 1,43 * 10^4 \leq 5 * 10^4$$

Для обеспечения устойчивости круглой формы поперечного сечения газопровода должно соблюдаться условие:

$$1.7 \left(\frac{Q}{10^6 d_e} + p_w \right) \leq P_{кр} ; \text{ МПа}$$

Определяем критические величины внешнего давления по формулам:

$$P_{кр} = 0.7 (D * E_{cp})^{0.5} = 0.7 (0.88 * 20.7)^{0.5} = 3,15 \text{ МПа}$$

$$P_{кр} = D + 0.143 E_{cp} = 0.88 + 0.143 * 20.7 = 3.94 \text{ МПа}$$

$$1.7 \left(\frac{14868,33}{10^6 * 0.11} + 0.015 \right) = 0.25 \text{ МПа} \leq 3.15 \text{ МПа} - \text{условие выполняется}$$

Газопровод соответствует необходимым требованиям по условию прочности, допустимой оваллизации и устойчивости круглого поперечного сечения.

3. Газопровод диаметром $d_e=0.063$ мм; материал ПЭ 100; SDR 11; рабочее давление $p=0.3$ МПа; температура эксплуатации -0°C ; проектируемый срок эксплуатации-50 лет; глубина заложения $h_m=1.3$ м; укладка на плоское основание; ширина траншеи $B=1,0$ м; грунт – песок пылеватый; среднее значение плотности грунта $\rho_m=1880$ кг/м³; среднее значение модуля деформации грунта засыпки $E_{гр}=20.7$ МПа; плотность воды $\rho_w=1040$ кг/ м³.

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

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

Проверка прочности конструктивного решения.

Проверка прочности конструктивного решения проведена в соответствии с п. 5.49-5.66 СП 42-103-2003.

При действии всех нагрузок силового нагружения:

$$\sigma_{pr}F \leq 0.4MRS$$

Находим величину продольного фибрового напряжения:

$$\sigma_{pr}F = \frac{2\mu p}{\left[1 - \frac{2}{SDR}\right]^{-2} - 1}; \text{ (МПа)}$$

где μ - коэффициент Пуассона материала труб; $\mu=0.43$;

p - давление, МПа.

$$\sigma_{pr}F = \frac{2 * 0.43 * 0.3}{\left[1 - \frac{2}{11}\right]^{-2} - 1} = 0.52 \text{ МПа};$$

$0.52 \text{ МПа} \leq 0.4 * 10.0 = 4.0 \text{ МПа}$ - условие соблюдается.

При совместном действии всех нагрузок силового и деформационного нагружений и сейсмических воздействий:

$$\sigma_{pr}NS \leq 0.5MRS$$

$$\sigma_{pr}S \leq 0.9MRS$$

Находим продольное осевое напряжение от совместного силового и деформационного нагружений, сейсмического воздействия:

$$\sigma_{pr}NS = \left| \frac{2\mu p}{\left[1 - \frac{2}{SDR}\right]^{-2} - 1} - \alpha E(te)\Delta t \right| + \sigma_{\epsilon}; \text{ (МПа)}$$

где α - коэффициент линейного теплового расширения материала труб $= 0.00022 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

$E(te)$ - модуль ползучести материала труб при температуре эксплуатации 0°C равен 360 МПа ;

Δt - температурный перепад, -30°C

σ_{ϵ} - дополнительные напряжения в газопроводе, обусловленные прокладкой его в сейсмических районах $= 0$

$$\sigma_{pr}NS = \left| \frac{2 * 0.43 * 0.3}{\left[1 - \frac{2}{11}\right]^{-2} - 1} + 0.00022 * 360 * 30 \right| + 0 = 3.16 \text{ МПа}$$

$3.16 \text{ МПа} \leq 0.5 * 10.0 = 5.0 \text{ МПа}$ - условие соблюдается.

$$\sigma_{pr}S = \left| \frac{2\mu p}{\left[1 - \frac{2}{SDR}\right]^{-2} - 1} - \alpha E(te)\Delta t \right| + \sigma_{\omega} + \frac{E(te)de}{2\rho} + \sigma_{\epsilon}; \text{ МПа}$$

где σ_{ω} - дополнительные напряжения в газопроводе $= 0$

ρ - радиус упругого изгиба газопровода $= 2.2 \text{ м (35de)}$

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

$$\sigma_{pNS} = \left[\frac{2 * 0.43 * 0.3}{\left[1 - \frac{2}{11}\right]^{-2} - 1} + 0.00022 * 360 * 30 \right] + 0 + \frac{400 * 0.063}{2 * 2.2} = 8.89 \text{ МПа}$$

8.89 МПа ≤ 0.9 * 10.0 = 9.0 МПа – условие соблюдается.

Обеспечение допустимой овализации и устойчивости круглой формы поперечного сечения газопровода.

Определяем параметр жесткости сечения газопровода:

$$D = \frac{E(te)}{4(1 - \mu^2)} \left(\frac{SDR - 1}{2} \right)^{-3}; \text{ (МПа)}$$

где E(te)-модуль ползучести материала труб при температуре эксплуатации 0°С равен 400 МПа;

μ - коэффициент Пуассона материала труб; $\mu=0.43$.

$$D = \frac{360}{4(1 - 0.43^2)} \left(\frac{11 - 1}{2} \right)^{-3} = 0.88 \text{ МПа.}$$

Определяем погонную эквивалентную нагрузку по формуле:

$$\sigma = \frac{p(SDR - 1)}{2}; \text{ (МПа)}$$

где p - рабочее давление, $p=0.3$ МПа.

$$\sigma = \frac{0.3(11 - 1)}{2} = 1.5 \text{ МПа.}$$

Полная погонная эквивалентная нагрузка Q вычисляется по формуле:

$$Q = \sum_1^5 \beta_i Q_i; \text{ (Н/м)}$$

где β_i -коэффициенты приведения нагрузок, принимается равным 1, согласно п.5.73 СП 42-103-2003;

Q_i - составляющие полной погонной эквивалентной нагрузки.

Составляющие полной погонной эквивалентной нагрузки находим по формулам:

от давления грунта:

$$Q_1 = q_m \frac{B}{de} k_{гр}; \text{ (Н/м)}$$

где q_m -давление грунта на единицу длины газопровода, Н/м находится по формуле:

$$q_m = \rho_m g d_e h_m = 1880 * 9.8 * 0.063 * 1.3 = 1392,85 \text{ Н/м;}$$

$$\rho_m = 1880 \text{ кг/м}^3 \text{ - плотность грунта}$$

B -ширина траншеи, м

Значение коэффициента $k_{гр} = 0.75$ (табл.7, п.5.72 СП 42-103-2003).

$$Q_1 = 1392,85 \frac{1.0}{0.063} 0.75 = 16581.54 \text{ Н/м}$$

от собственного веса:

$$Q_2 = 1.1 q_q; \text{ (Н/м)}$$

где q_q - собственный вес единицы длины газопровода, Н/м находим по формуле:

$$q_q = m_q g = 1.05 * 9.8 = 10.29 \text{ Н/м.}$$

$$Q_2 = 1.1 * 10.29 = 11.32 \text{ Н/м}$$

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			761-6549-22/2 - ТКР.ГСН						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

от выталкивающей силы воды на обводненных участках трассы:

$$Q_3 = 1.2q_w; \text{ (Н/м)}$$

где q_w - выталкивающая сила воды на единицу длины газопровода, Н/м

$$\text{находим по формуле: } q_w = \frac{\pi}{4} \rho_w g d_e^2 = \frac{3.14}{4} 1040 * 9.8 * 0.063^2 = 31.75 \text{ Н/м}$$

$$Q_3 = 1.2 * 31.75 = 38.11 \text{ Н/м}$$

от подвижных транспортных средств:

$$Q_4 = \gamma_t q_t d_e; \text{ (Н/м)}$$

где γ_t - коэффициент, принимается равным 1,4 для нагрузки от автомобильного транспорта,

q_t - нагрузка, принимаемая в зависимости от глубины заложения по рис. 7 СП 42-103-2003

$$Q_4 = 1,4 * 15000 * 0,063 = 1323 \text{ Н/м}$$

Находим полную погонную эквивалентную нагрузку:

$$Q = (\beta_1 Q_1) + (\beta_2 Q_2) + Q_3 + Q_4 = (0.75 * 16581.54) + (0.75 * 11.32) + 38.11 + 1323.0 = 13805.76 \text{ Н/м}$$

Для обеспечения допустимой овализации поперечного сечения газопровода согласно требованиям СП 62.13330.2011 должно соблюдаться условие:

$$\zeta \frac{Q}{4Dd_e} \left(1 + \frac{0.125E_{ep} - p_w}{D + 0.012E_{ep}} \right)^{-1} \leq 5 * 10^4,$$

где коэффициент ζ принимается равным при укладке на плоское основание- 1.3;

p_w - гидростатическое давление воды.

$$1.3 \frac{13805.76}{4 * 0.88 * 0.063} \left(1 + \frac{0.125 * 20.7 - 0.015}{0.88 + 0.012 * 20.7} \right)^{-1} = 2,58 * 10^4 \leq 5 * 10^4$$

Для обеспечения устойчивости круглой формы поперечного сечения газопровода должно соблюдаться условие:

$$1.7 \left(\frac{Q}{10^6 d_e} + p_w \right) \leq P_{кр}; \text{ МПа}$$

Определяем критические величины внешнего давления по формулам:

$$P_{кр} = 0.7(D * E_{ep})^{0.5} = 0.7(0.98 * 20.7)^{0.5} = 3,15 \text{ МПа}$$

$$P_{кр} = D + 0.143E_{ep} = 0.98 + 0.143 * 20.7 = 3.94 \text{ МПа}$$

$$1.7 \left(\frac{13805.76}{10^6 * 0.063} + 0.015 \right) = 0.39 \text{ МПа} \leq 3.15 \text{ МПа} - \text{условие выполняется}$$

Газопровод соответствует необходимым требованиям по условию прочности, допустимой овализации и устойчивости круглого поперечного сечения.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			

Приложение 2

Определение необходимой величины балластировки выполнено согласно СП 42-103-2003, п.п 5.67-5.70.

1. Для трубы ПЭ 110 ГАЗ SDR 11 110x10

Находим собственный вес единицы длины газопровода:

$$q_q = m_q g = 3.14 * 9.8 = 30.77 \text{ Н/м.}$$

Выталкивающую силу воды на единицу длины газопровода:

$$q_w = \frac{\pi}{4} \rho_w g d_e^2 = \frac{3.14}{4} 1040 * 9.8 * 0.11^2 = 96,81 \text{ Н/м}$$

Нагрузка от упругого отпора газопровода, при свободном изгибе газопровода, Н/м;

$$q_{изг} = \frac{\pi}{SDR} \frac{E(t_e) d_e^4}{9\beta^2 \rho^3} 10^6$$

Где значение модуля ползучести $E(t_e)$ следует принимать по кривой a рисунка 3 - СП 42-103-2003.

$$q_{изг} = \frac{3.14}{11} \cdot \frac{400 \cdot (0.110)^4 \cdot 10^6}{9 \cdot (0.262)^2 \cdot 10^3} = 27.06$$

Расстояние между пригрузами:

$$l_{np} \leq \frac{100 \cdot 9.8 \cdot 0.85(2400 - 1.05 \cdot 1040)}{2400 \cdot [1.05 \cdot (96.81 + 27.06) - 30.77]} = 4.6 \text{ м}$$

Давление грунта на единицу длины газопровода:

$$Q_1 = q_m \frac{B}{d_e} k \text{ гр; (Н/м)}$$

где q_m -давление грунта на единицу длины газопровода, Н/м находится по формуле:

$$q_m = \rho_m g d_e h_m = 2070 * 9.8 * 0.11 * 1.3 = 2900,9, \text{ Н/м}$$

$\rho_m = 2070 \text{ кг/м}^3$ - плотность грунта

B -ширина траншеи, м

Значение коэффициента $k_{гр} = 0.75$ (табл.7, п.5.72 СП 42-103-2003).

$$Q_1 = 2900.9 \frac{1.0}{0.11} 0.75 = 19778.9$$

2. Для трубы ПЭ 110 ГАЗ SDR 11 63x5.8

Находим собственный вес единицы длины газопровода:

$$q_q = m_q \times g = 1.05 \times 9.8 = 10.29 \text{ Н/м.}$$

Выталкивающую силу воды на единицу длины газопровода:

$$q_w = \frac{\pi}{4} \rho_w g d_e^2 = \frac{3.14}{4} 1040 \cdot 9.8 \cdot 0.063^2 = 31.75 \text{ Н/м}$$

Нагрузка от упругого отпора газопровода, при свободном изгибе газопровода, Н/м;

$$q_{изг} = \frac{\pi}{SDR} \frac{E(t_e) d_e^4}{9\beta^2 \rho^3} 10^6$$

Где значение модуля ползучести $E(t_e)$ следует принимать по кривой a рисунка 3 - СП 42-103-2003.

$$q_{изг} = \frac{3.14}{11} \cdot \frac{400 \cdot (0.063)^4 \cdot 10^6}{9 \cdot (0.262)^2 \cdot 3.8^3} = 53.06$$

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			761-6549-22/2 - ТКР.ГСН						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

Расстояние между пригрузами: $l_{np} = 178$

$$l_{np} \leq \frac{100 \cdot 9.8 \cdot 0.85 (2400 - 1.05 \cdot 1040)}{2400 \cdot [1.05 \cdot (31.75 + 53.06) - 10.29]} = 5.8 \text{ м}$$

Давление грунта на единицу длины газопровода:

$$Q_1 = q_m \frac{B}{de} k_{гр}; \text{ (Н/м)}$$

где q_m -давление грунта на единицу длины газопровода, Н/м находится по формуле:

$$q_m = \rho_m g d_e h_m = 2070 \cdot 9.8 \cdot 0.063 \cdot 1.3 = 1661.42 \text{ Н/м};$$

$\rho_m = 2070 \text{ кг/м}^3$ - плотность грунта

B -ширина траншеи, м

Значение коэффициента $k_{гр} = 0.75$ (табл.7, п.5.72 СП 42-103-2003).

$$Q_1 = 1661.42 \frac{1.0}{0.063} \cdot 0.75 = 19778.85 \text{ Н/м}$$

Согласно расчетам сумма собственного веса единицы длины газопровода и давления грунта на единицу длины газопровода больше выталкивающей силы воды на единицу длины газопровода ($q_1 + Q_1 > q_w$), соответственно в момент эксплуатации газопровод всплывать не будет. При появлении грунтовых вод в траншее на момент строительства газопровода произвести балластировку газопровода.

Балластировку выполнять при помощи мешков с цементно-песчаной смесью массой $m=50\text{кг}$, укладывая по одному мешку с каждой стороны относительно оси газопровода. Расстояние между пригрузами:

- для трубы $\varnothing 110$ согласно расчету - 4.6 м,
- для трубы $\varnothing 63$ согласно расчету - 5.8 м.

При появлении грунтовых вод в траншее на момент строительства газопровода от ПК17+16.00 до ПК17+68.80, от ПК17+75.80 до ПК18+03.60, от ПК18+16.30 до ПК18+28.00, от ПК18+38.40 до ПК19+49.90, от ПК0+11.90 до ПК6+85.20 выполнить балластировку газопровода.. Общее количество пригрузов - 184 шт.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			761-6549-22/2 - ТКР.ГСН						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				

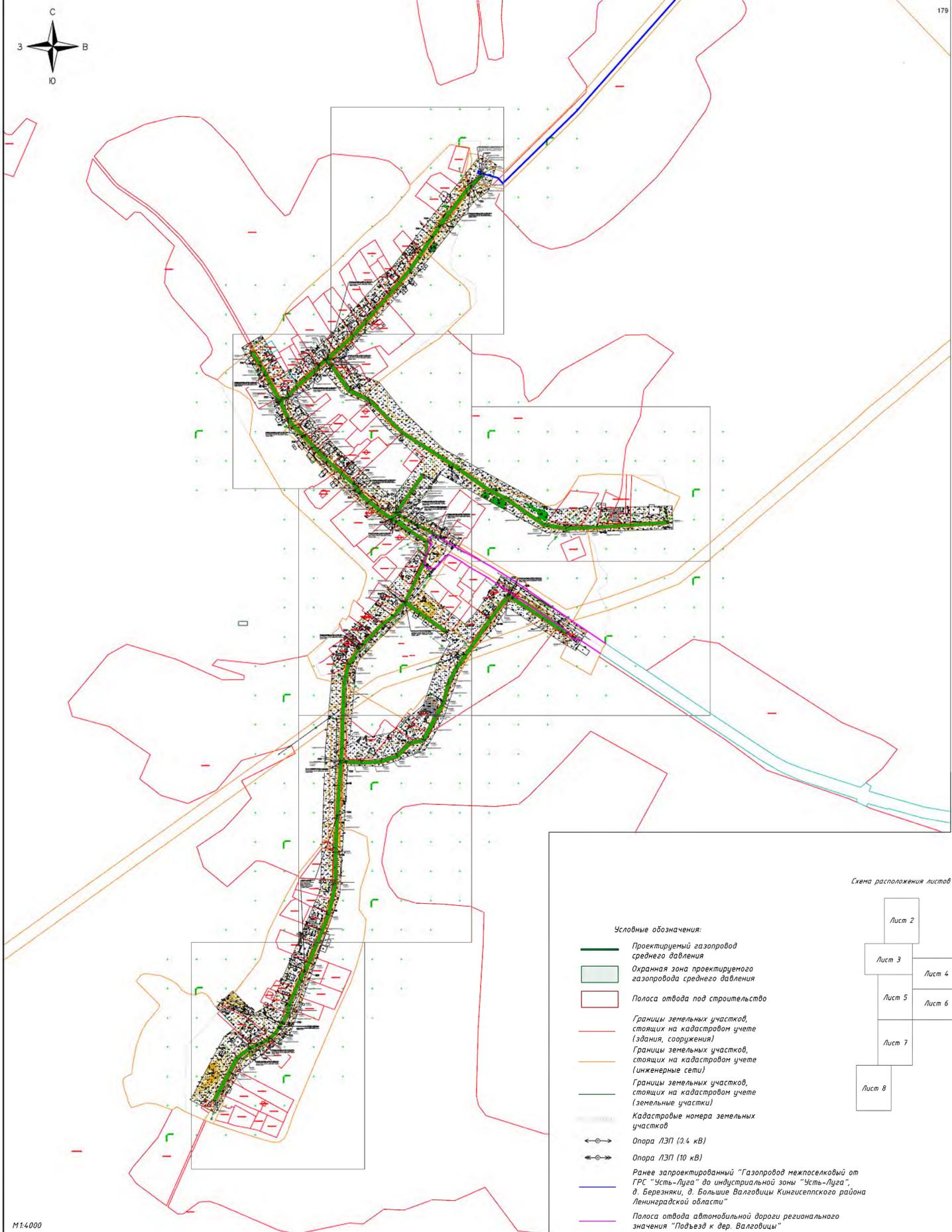
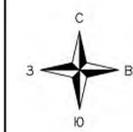
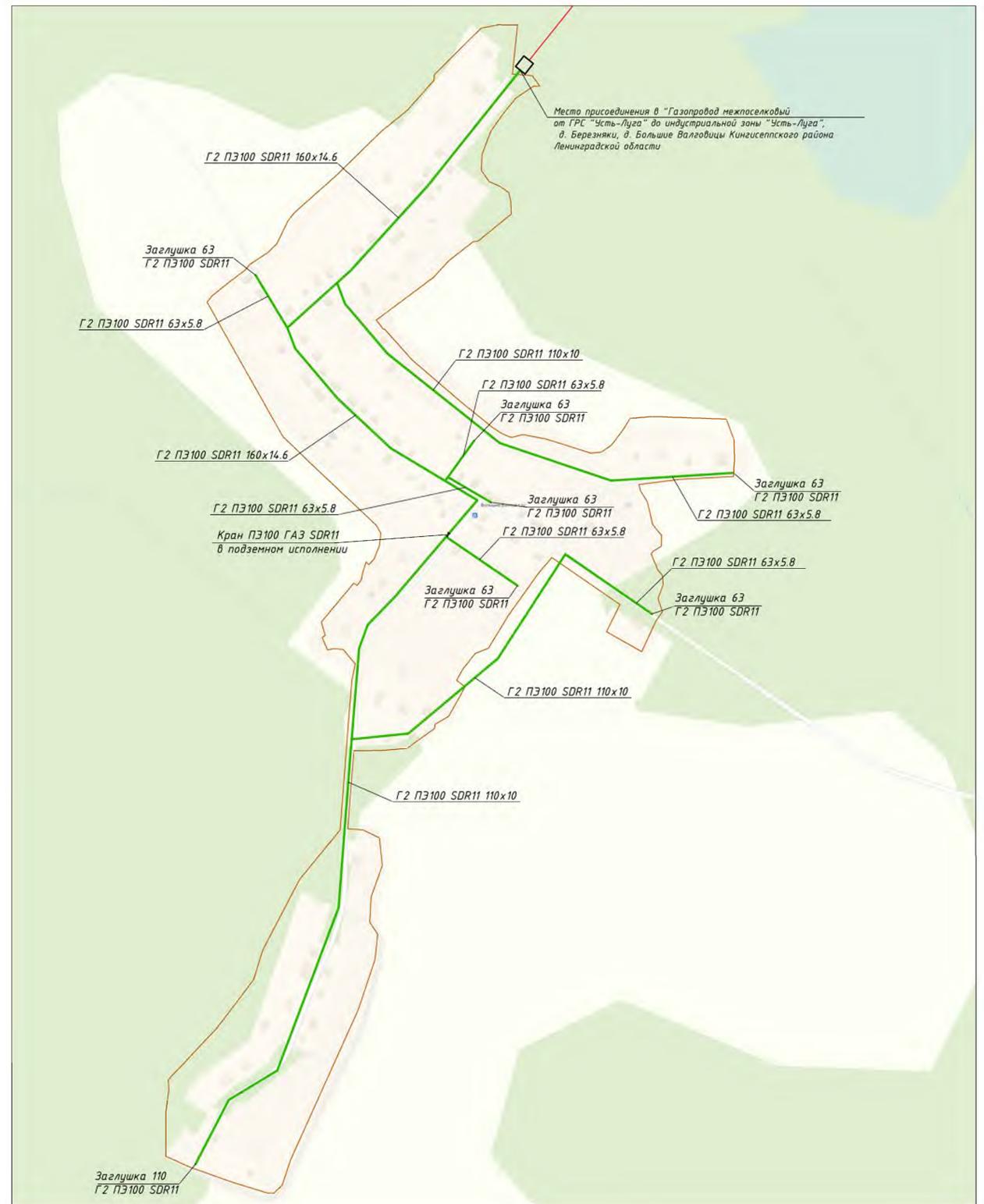
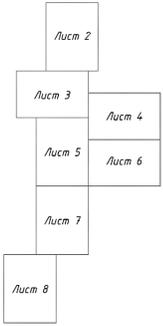
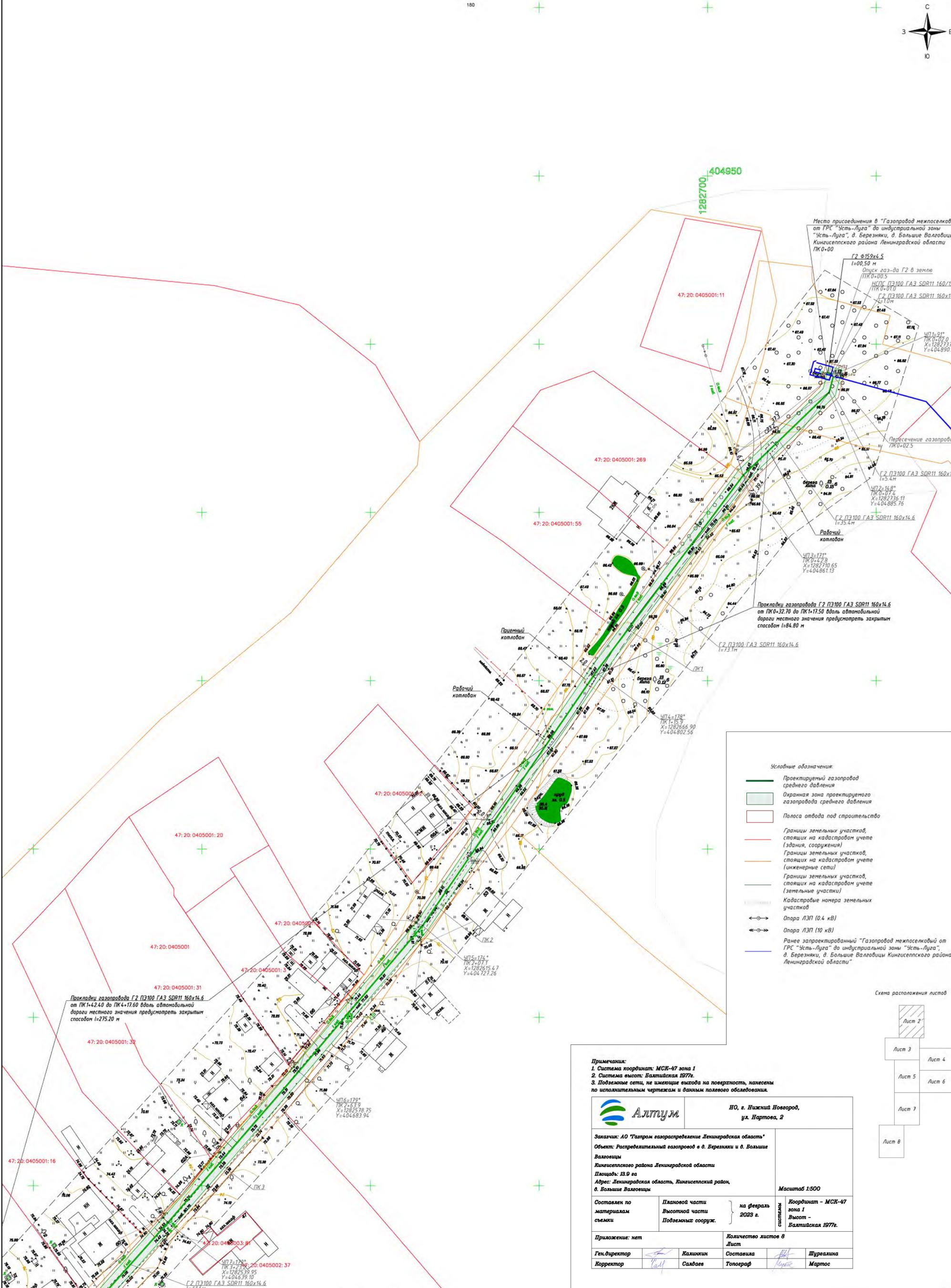


Схема расположения листов



761-6549-22/2 - ППО					
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.	Лист	В док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мустафина	1			
Проверил	Кокорина				
Н.Контр.	Денисова				
Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления				Стадия	Лист
				п	1
Ситуационный план				СТРОЙ СТАНДАРТ	



Место присоединения в "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области ПК0+00

Г2 Ф159x4.5
l=00,50 м
Отпуск газ-да Г2 в землю
ПК0+00,5
Пикетаж П3100 ГАЗ SDR11 160x14.6
ПК0+01,0
Г2 П3100 ГАЗ SDR11 160x14.6
l=1,0 м

Пересечение газопровода
ПК0+02,5

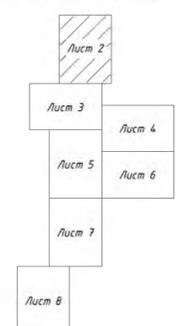
Г2 П3100 ГАЗ SDR11 160x14.6
l=2,4 м
ЧП2=16,8°
ПК0+07,4
X=1282736,11
Y=404885,76

Рабочий котлобан
ЧП3=17,1°
ПК0+12,8
X=1282710,65
Y=404861,13

Прокладка газопровода Г2 П3100 ГАЗ SDR11 160x14.6 от ПК0+32,70 до ПК1+17,50 вдоль автомобильной дороги местного значения предусматривать закрытым способом l=84,80 м

- Условные обозначения:
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - Опора ЛЭП (0,4 кВ)
 - Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области"

Схема расположения листов



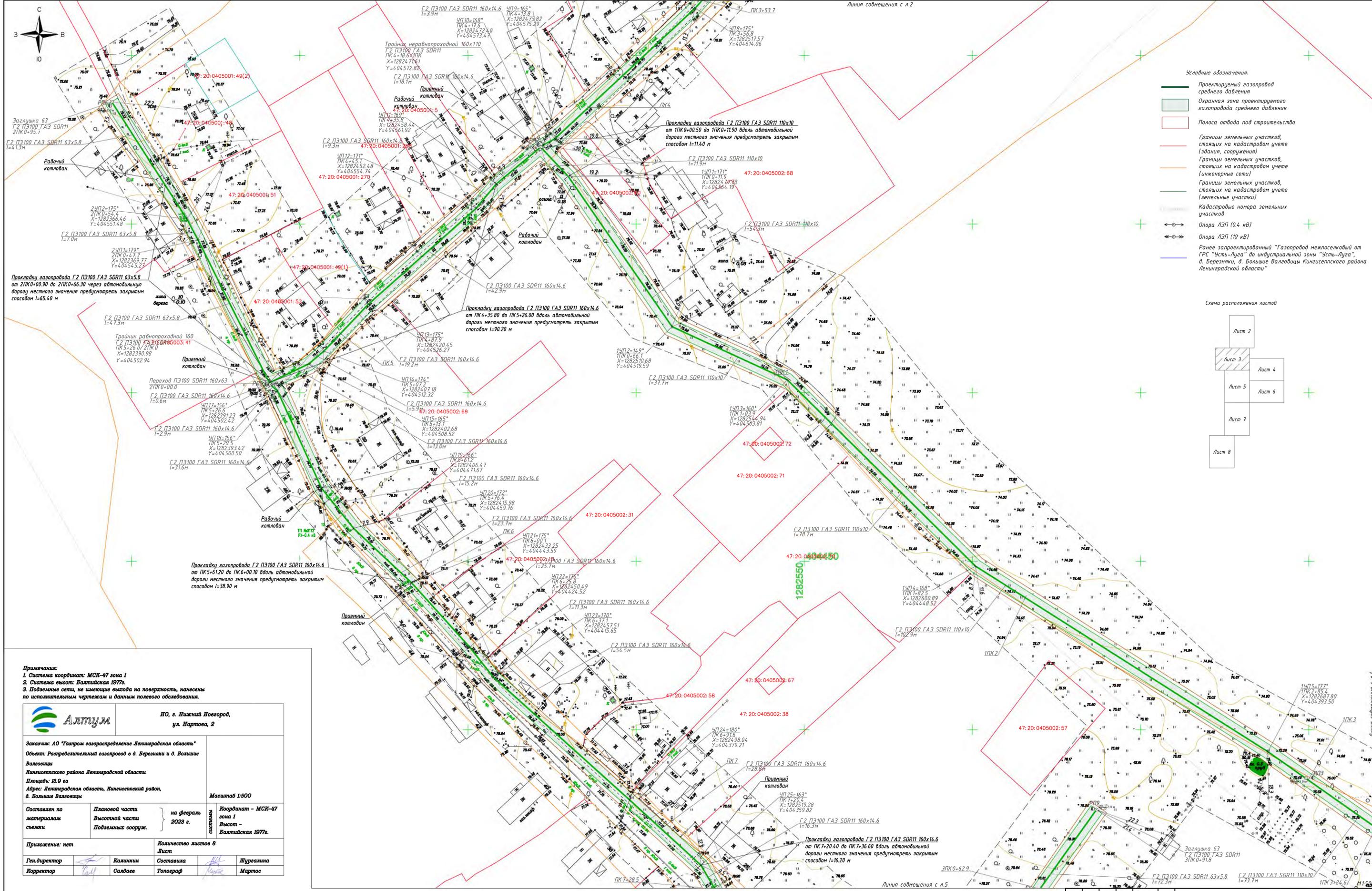
- Примечания:
1. Система координат: МСК-47 зона 1
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березняки и д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 13,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валговицы			
Масштаб 1:500			
Составлен по материалам съемки	Плановой части	на февраль 2023 г.	системы
	Высотной части		
	Подземных сооруж.		
Приложение: нет		Количество листов 8	
Ген. директор	Каличкин	Составила	Шурялина
Корректор	Салдаев	Топограф	Мартос

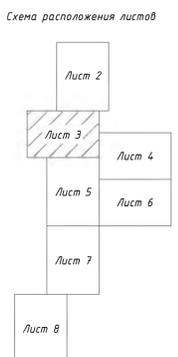
- Примечание:
1. Грунты на трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения газопровода принята не менее 1,5 м.
 2. Подземные сооружения, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
 3. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливают, на места вызывают представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

761-6549-22/2 - ППО				
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист	Вклад	Дата
Разраб.	Муштафина	2		
Проверил	Кокучина			
Н.Контр.	Денисова			
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления				Стадия
				Лист
				Листов
План трассы газопровода от ПК0 до ПК3+53,70				п
				2





- Условные обозначения:
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - Опора ЛЭП (0,4 кВ)
 - Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березники, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области"



- Примечания:
1. Система координат: МСК-47 зона I
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

Алтум		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березники и д. Большие Валговицы			
Ваговец: Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 13,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валговицы			
		Масштаб 1:500	
Составлен по материалам съёмки	Плановой части	на февраль 2023 г.	Координат - МСК-47 зона I Высот - Балтийская 1977г.
	Высотной части	Подземных сооруж.	
Приложение: нет	Количество листов 8		
Лист			
Ген. директор	Калинин	Составил	Шурякина
Корректор	Саждаев	Топограф	Мартос

- Примечание:
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактического положения подтвердит шурфованием.
 3. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. 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.

761-6549-22/2 - ППО			
Распределительный газопровод в д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Изм.	Кол.	Лист	Масштаб
Разраб.	Мустафина	3	
Проверил	Кокорина		
Н.Контр.	Денисова		
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления		Стдия	Лист
План трассы газопровода от ПК3+53,70 до ПК7+28,50, ПК0 до ПК3+24,60, от ПК0 до ПК0+95,70, от ПК0+62,9 до ПК0+91,80		п	3
СТРОЙ СТАНДАРТ			



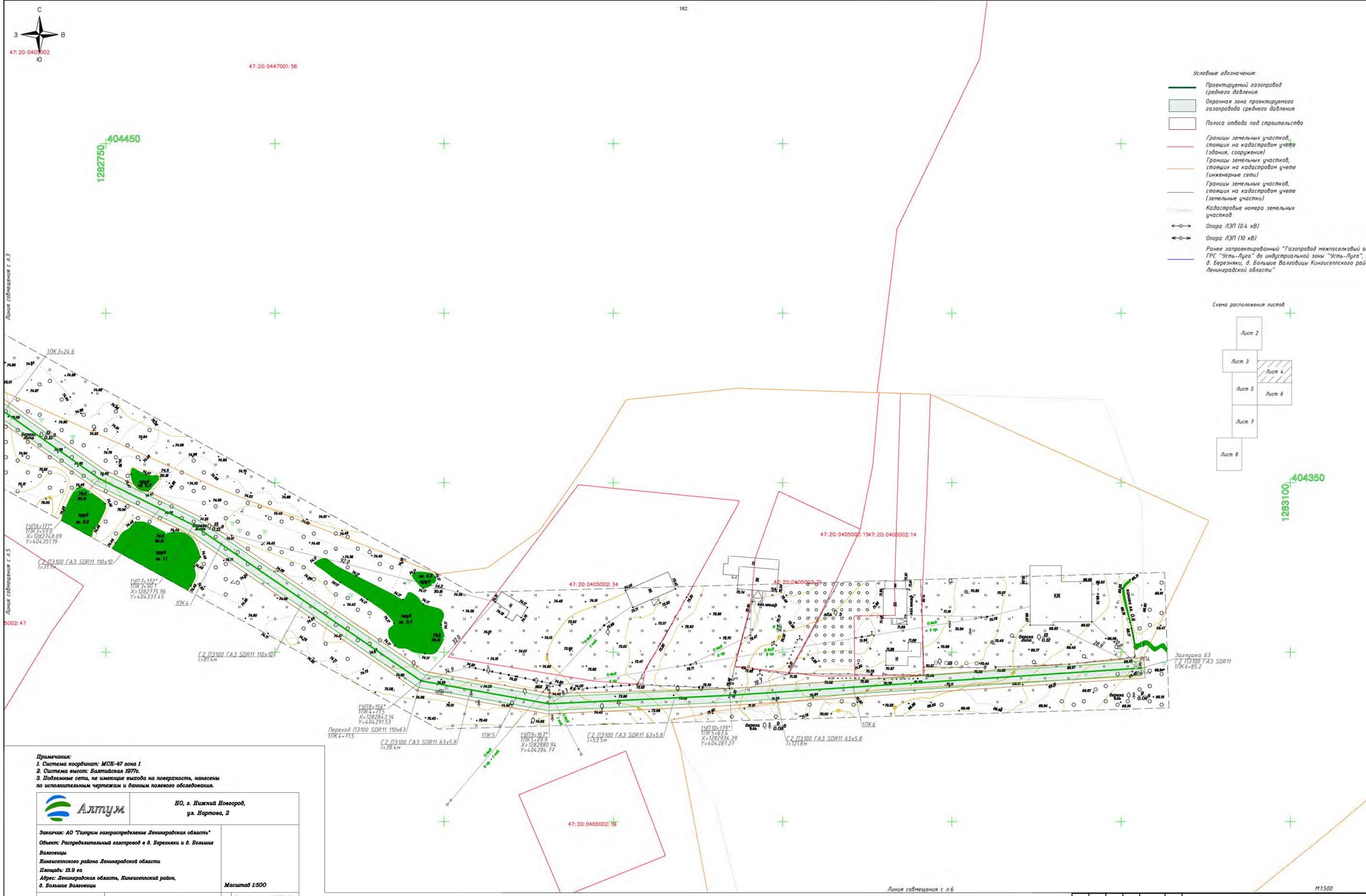
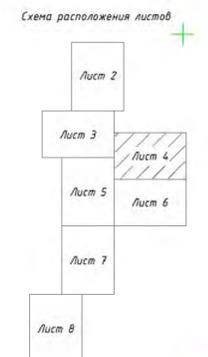
47:20:0403002

47:20:0447001:56

1282750 404450

1283100 404350

- Условные обозначения:
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - Опора ЛЭП (0,4 кВ)
 - Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Чисть-Луза" до индивидуальной зоны "Чисть-Луза", д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области"

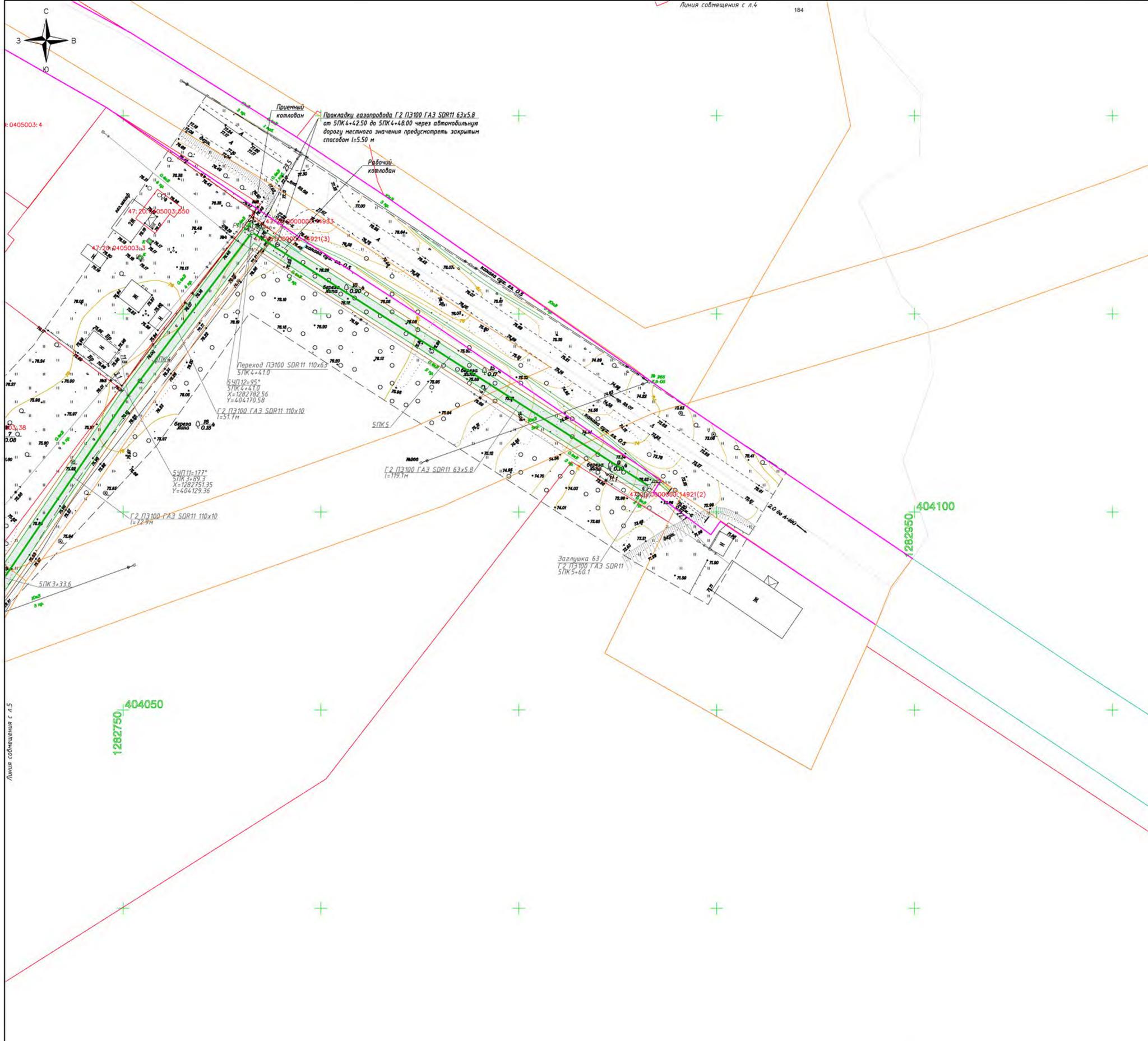


Примечания:
 1. Система координат: МСК-47 зона I
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березняки и д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Шкала: 1:3.9 ва			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валговицы			
Составлен по материалам		на февраль 2023 г.	
Плановой части		Координат - МСК-47 зона I	
Высотной части		Высот - Балтийская 1977г.	
Подземных соору.		система	
Приложение: нет		Количество листов 8 Лист	
Ген директор	Калинкин	Составил	Шургалова
Корректор	Салдаев	Топограф	Мартос

Примечание:
 1. Грунты по трассе неоднородной степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
 2. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 3. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
 4. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. 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.

761-6549-22/2 - ППО				
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист	М.Док.	Подп.
Разраб.	Мустафина	4		
Проверил	Кокурина			
Н.Контр.	Денисова			
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления				
Стадия	Лист	Листов		
П	4			
План трассы газопровода от ПКЗ+24,60 до ПК6+85,20				



Условные обозначения:

- Проектируемый газопровод среднего давления
- Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
- Полоса отвода под строительство
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
- Кадастровые номера земельных участков
- Опора ЛЭП (0,4 кВ)
- Опора ЛЭП (10 кВ)
- Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области"
- Полоса отвода автомобильной дороги регионального значения "Подъезд к дер. Валговицы"

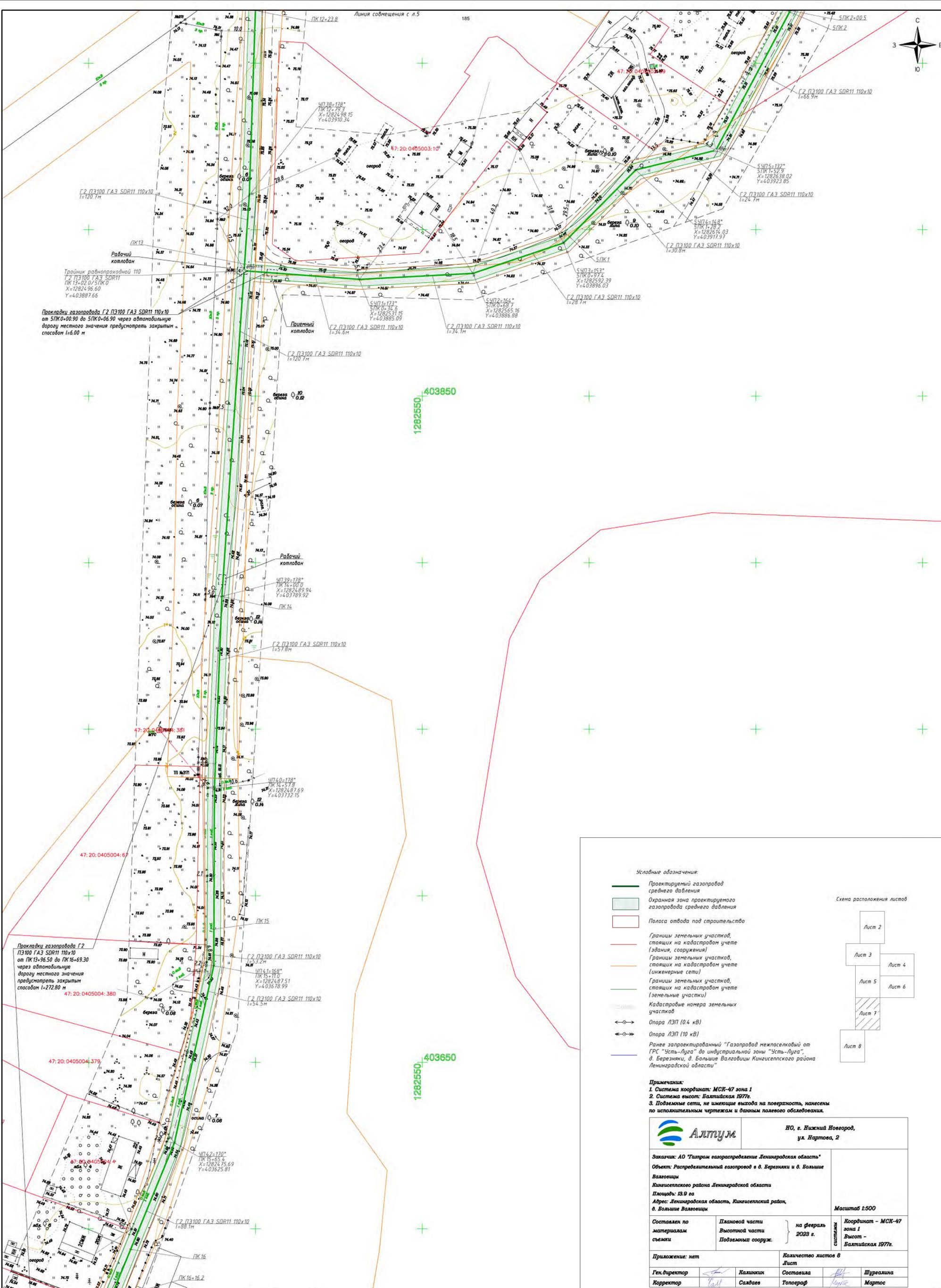
Схема расположения листов

Лист 2	
Лист 3	Лист 4
Лист 5	Лист 6
Лист 7	
Лист 8	

- Примечания:
 1. Система координат: МСК-47 зона 1
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		ВО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березняки и д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 13,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валговицы			
Составляем по материалам съемки		Плановой части	на февраль 2023 г.
		Высотной части	
		Подземных сооруж.	
Приложение: нет		Количество листов 8	
Ген. директор	Каликин	Составил	Шуршалина
Корректор	Сидяев	Топограф	Мартос

761-6549-22/2 - ППО			
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Изм.	Кол.	Лист	Вид
Разраб.	Мустафина	1	Исх.
Проверил	Кокорина	2	Исх.
Н.Контр.	Денисова	3	Исх.
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления		Стация	Лист
		П	6
План трассы газопровода от СПКЗ-33.60 до СПК5-60.10		СТРОЙ СТАНДАРТ	



Условные обозначения:

- Проектируемый газопровод среднего давления
- Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
- Полоса отвода под строительство
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (зеленые участки)
- Кадастровые номера земельных участков
- Опора ЛЭП (0,4 кВ)
- Опора ЛЭП (10 кВ)
- Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луца" до индустриальной зоны "Усть-Луца", д. Березники, д. Большие Валгощи Кузнецкого района Ленинградской области"

Примечания:

1. Система координат: МСК-47 зона I
2. Система высот: Балтийская 1977г.
3. Подземные сети, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

Схема расположения листов

Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8

Алтим ИО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"
 Объект: Распределительный газопровод в д. Березники и д. Большие Валгощи Кузнецкого района Ленинградской области
 Площадь: 13,9 га
 Адрес: Ленинградская область, Кузнецкий район, д. Большие Валгощи

Масштаб 1:500

Составлен по материалам съемки	Плановой части	на февраль 2023 г.	Координат - МСК-47 зона I Высот - Балтийская 1977г.
Высотной части	Подземных: сооруж.		
Приложение: нет	Количество листов 8 Лист		
Ген. директор	Каличкин	Составила	Шурелина
Корректор	Салдаев	Топограф	Мартос

Примечание.

1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
2. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
3. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфовками.
4. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определять шурфовками. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливать, на место вызывают представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указание места ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

761-6549-22/2 - ППО

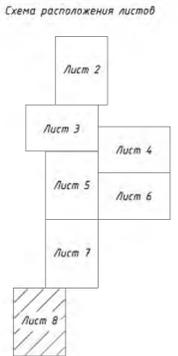
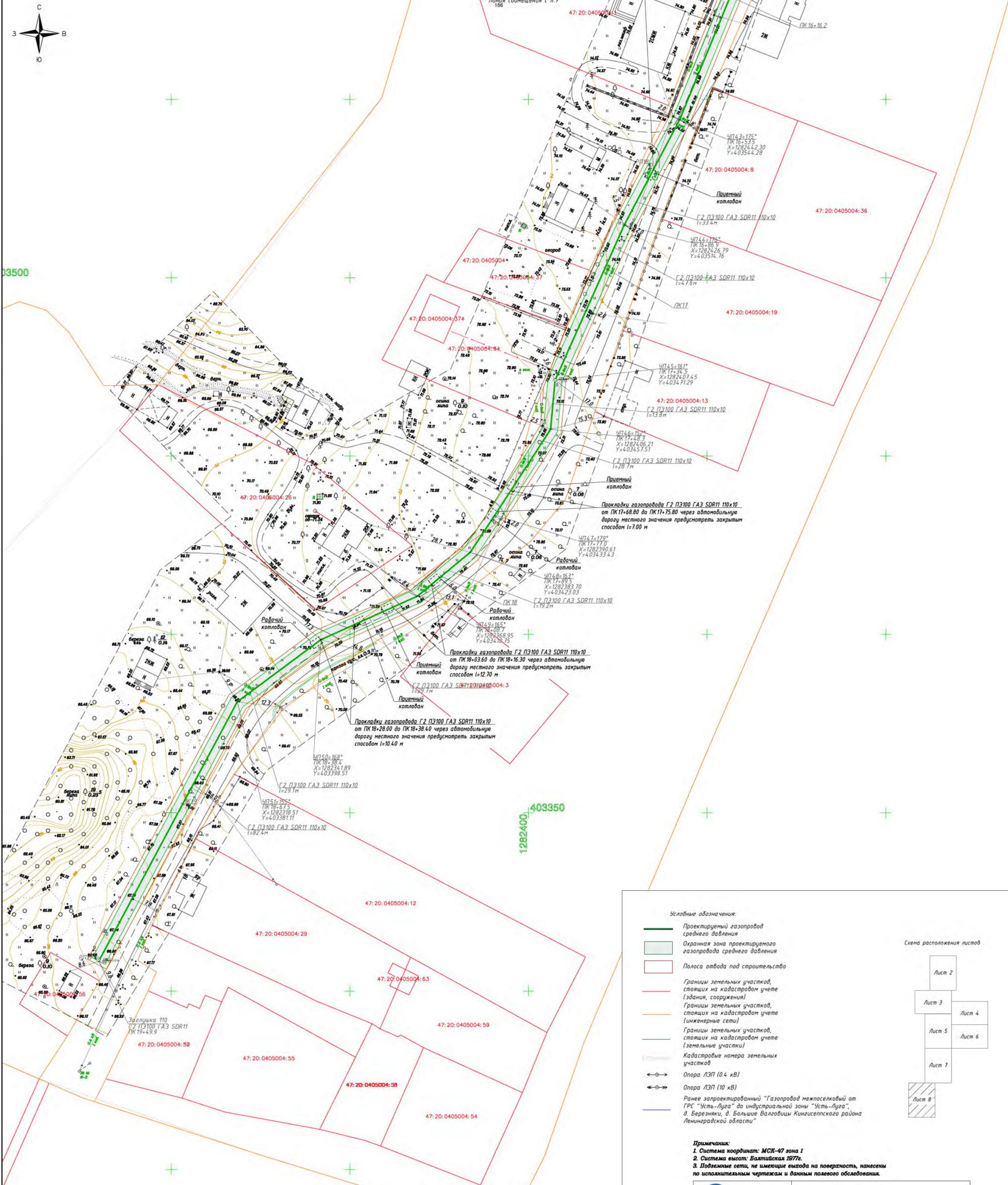
Распределительный газопровод д. Большие Валгощи Кузнецкого района Ленинградской области

Изм.	Кол.	Лист	Ввод	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Мустафина	7						
Проверил	Кокурина							
Н.Контр.	Денисова							

Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления

План трассы газопровода от ПК12+23,80 до ПК16+62,20, от 5ПК0 до 5ПК2+00,80

СТРОЙ СТАНДАРТ



Примечания:

1. Система координат: МСК-47 зона 1
2. Система высот: Балтийская 1977г.
3. Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены на исполнительных чертежах и данным полевого обследования.

Алтум		НО, в. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		Масштаб 1:500	
Объект: Распределительный газопровод в д. Березняки и д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области		Составлен по материалам съемки	
Площадь: 13.0 га		Плановой части	
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валовицы		Высотной части	
		} на февраль 2023 г.	
Приложение: нет		Количество листов 8	
Ген. директор		Каличкин	Составила
Корректор		Саядаев	Топограф
		Шурякина	Мартос

Примечание:

1. Грунты по трассе неоднородной степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
3. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на плане, земляные работы приостанавливать, на место вызвать представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждать и приниматься меры для их сохранности от повреждений.

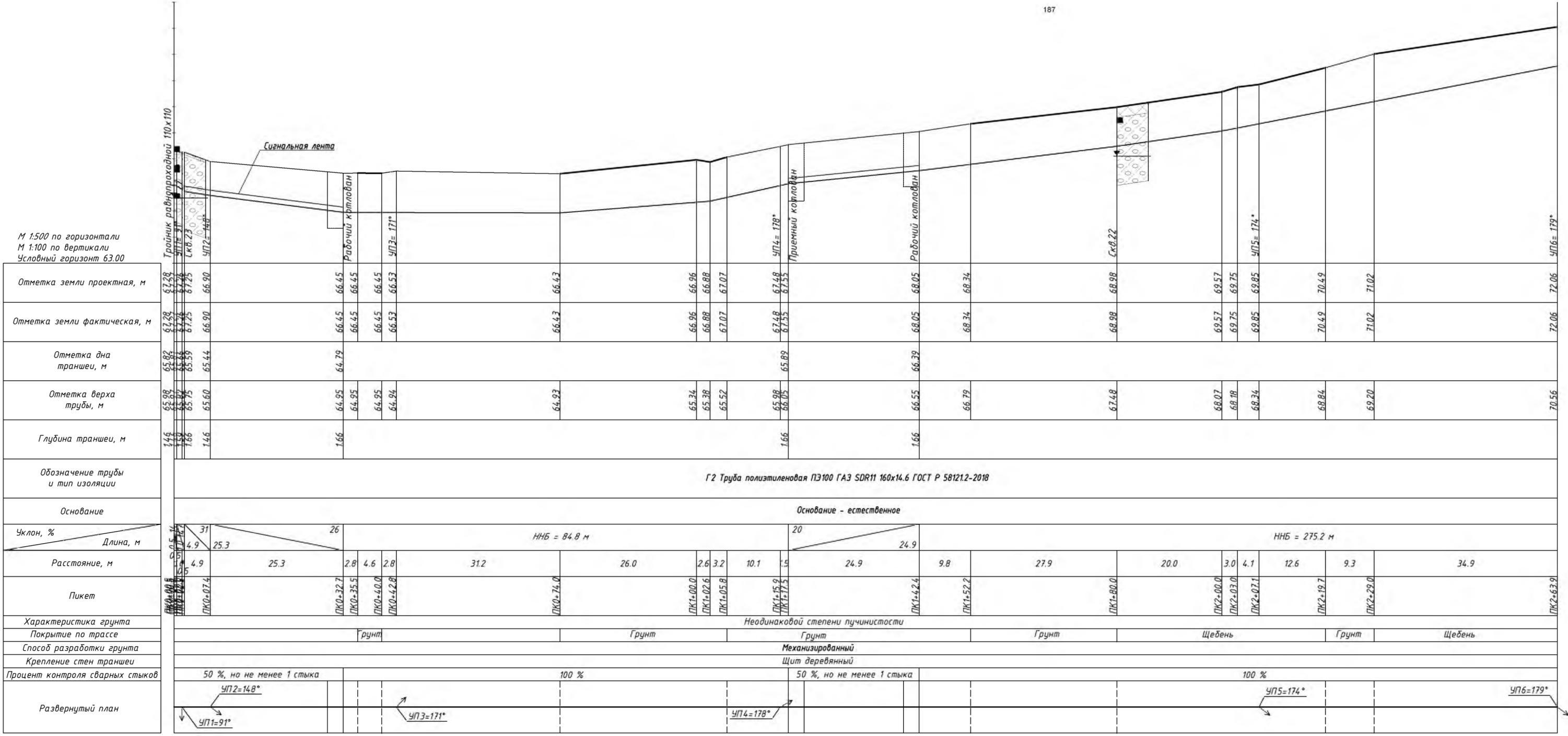
761-6549-22/2 - ППО

Распределительный газопровод д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Изм.	Кол.	Лист	Вклад
Разраб.	Мустафина	8	8
Проектир.	Кокучина	8	8
Н.Контр.	Денисова	8	8

Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления

План трассы газопровода от ПК16+16.20 до ПК19+4.90

СТРОЙ СТАНДАРТ



Абс. отметка устья: 67.10
Скважина № 23
Глубина: 3.0
Дата бурения: 26.04.2023

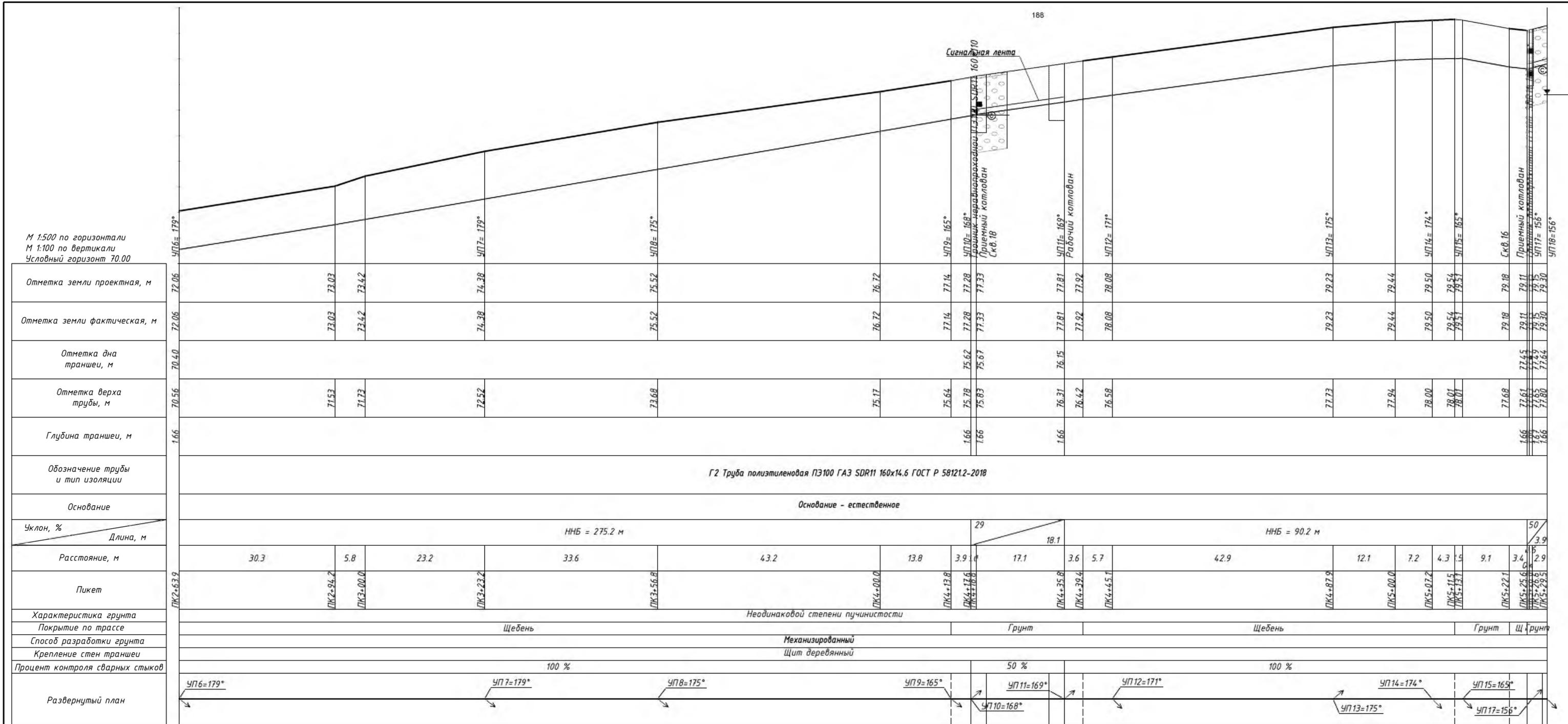
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды
rdQ _{IV}	прс	0.1	0.1	67.00	Почвенно-растительный слой		1	
lgQ _{II}	2				Супесь текучая пылеватая, коричневая, с прослоями песков, с включением гальки гравия до 5%		2	▼65.5 26.04.23
		3.0	2.9	64.10			3	

Абс. отметка устья: 69.00
Скважина № 22
Глубина: 3.0
Дата бурения: 26.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды
rQ _{IV}	нс	0.4	0.4	68.80	Насыпной грунт пески различной крупности, супеси, с включением дресвы, строительного мусора, растительных остатков, коричневый, слежавшийся, срок отсыпки более 5 лет		1	
lgQ _{III}	2				Супесь текучая пылеватая, коричневая, с прослоями песков, с включением гальки гравия до 5%		2	▼67.1 26.04.23
		3.0	2.6	66.00			3	

Примечание.
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.

761-6549-22/2 - ТКР				
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.		Муштафина		
Проверил		Кокурина		
Н.Контр.		Денисова		
Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления				Стадия
				Лист
				Листов
Продольный профиль газопровода от ПК0+00 до ПК2+63.90				
				СТРОЙ СТАНДАРТ



М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 70.00

Отметка земли проектная, м	72.06	73.03	73.42	74.38	75.52	76.72	77.14	77.28	77.33	77.81	77.92	78.08	79.23	79.44	79.50	79.54	79.51	79.18	79.11	79.15	79.30
Отметка земли фактическая, м	72.06	73.03	73.42	74.38	75.52	76.72	77.14	77.28	77.33	77.81	77.92	78.08	79.23	79.44	79.50	79.54	79.51	79.18	79.11	79.15	79.30
Отметка дна траншеи, м	70.40							75.62	75.67	76.15								77.45	77.49	77.64	77.64
Отметка верха трубы, м	70.56	71.53	71.73	72.52	73.68	75.17	75.64	75.78	75.83	76.31	76.42	76.58	77.73	77.94	78.00	78.01	78.01	77.68	77.61	77.65	77.80
Глубина траншеи, м	1.66							1.66	1.66	1.66								1.66	1.67	1.67	1.66
Обозначение трубы и тип изоляции	Г2 Труба полиэтиленовая ПЭ100 GA3 SDR11 160x14.6 ГОСТ Р 58121.2-2018																				
Основание	Основание - естественное																				
Уклон, %	ННБ = 275.2 м																				
Длина, м	29																				
Расстояние, м	30.3	5.8	23.2	33.6	43.2	13.8	3.9	17.1	3.6	5.7	42.9	12.1	7.2	4.3	5	9.1	3.4	4.9	3.9	50	
Пикет	ПК2+63.9	ПК2+94.2	ПК3+00.0	ПК3+23.2	ПК3+56.8	ПК4+00.0	ПК4+13.8	ПК4+17.6	ПК4+18.0	ПК4+35.8	ПК4+39.4	ПК4+45.1	ПК4+87.9	ПК5+00.0	ПК5+07.2	ПК5+11.5	ПК5+13.1	ПК5+22.1	ПК5+25.6	ПК5+28.5	ПК5+29.5
Характеристика грунта	Неодинаковой степени пучинистости																				
Покрытие по трассе	Щебень																				
Способ разработки грунта	Механизированный																				
Крепление стен траншеи	Щит деревянный																				
Процент контроля сварных стыков	100 %																				
Развернутый план																					

Абс. отметка устья: 77.40
Скважина № 18
Глубина: 3.0
Дата бурения: 25.04.2023

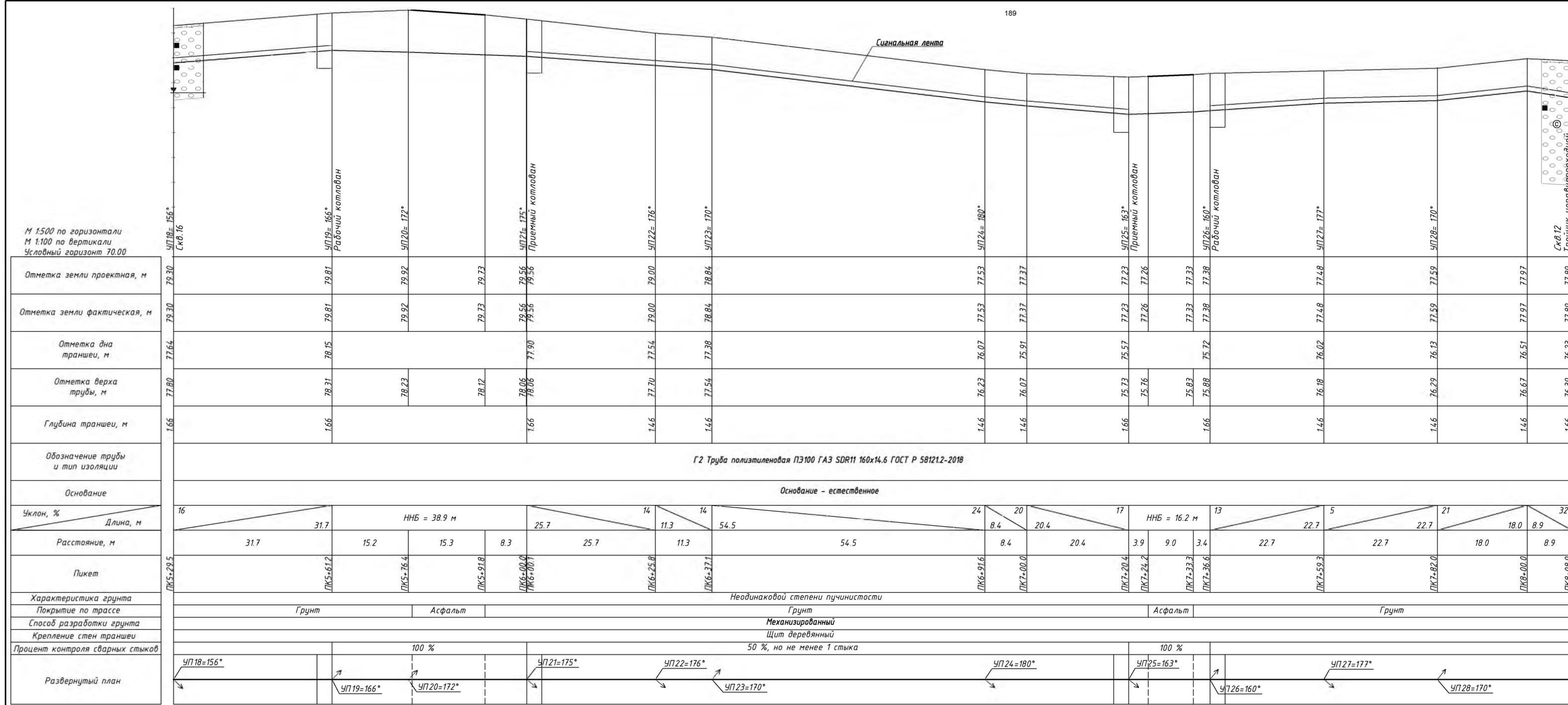
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды	Абс. отм.	Дата замера
рdQ _V	прс	0.1	0.1	77.30	Почвенно-растительный слой					
lgQ _{III}	1	3.0	2.9	74.40	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 1,6 м водонасыщенный, однородный, коричневого, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		1	75.8	25.04.23	

Абс. отметка устья: 79.30
Скважина № 16
Глубина: 3.0
Дата бурения: 25.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды	Абс. отм.	Дата замера
рdQ _V	прс	0.1	0.1	79.20	Почвенно-растительный слой					
lgQ _{III}	1	3.0	2.9	76.30	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 2,7 м водонасыщенный, однородный, коричневого, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		1	76.6	25.04.23	

Примечание.
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.

				761-6549-22/2 - ТКР		
				Распределительный газопровод д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области		
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
Разраб.		Муштафина			Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления	10
Проверил		Кокурина				
Н.Контр.		Денисова				
				Продольный профиль газопровода от ПК2+63.90 до ПК5+29.50		
				СТРОЙ СТАНДАРТ		



М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 70.00

Отметка земли проектная, м	79.30	79.81	79.92	79.73	79.56	79.56	79.00	78.84	77.53	77.37	77.23	77.26	77.33	77.38	77.48	77.59	77.97	77.89
Отметка земли фактическая, м	79.30	79.81	79.92	79.73	79.56	79.56	79.00	78.84	77.53	77.37	77.23	77.26	77.33	77.38	77.48	77.59	77.97	77.89
Отметка дна траншеи, м	77.64	78.15	78.23	78.12	77.90	77.90	77.54	77.38	76.07	75.91	75.57	75.76	75.83	75.72	76.02	76.13	76.51	76.23
Отметка верха трубы, м	77.80	78.31	78.23	78.12	78.06	78.06	77.70	77.54	76.23	76.07	75.73	75.76	75.83	75.88	76.18	76.29	76.67	76.39
Глубина траншеи, м	1.66	1.66	1.66	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.66	1.66	1.66	1.66	1.46	1.46	1.46	1.66

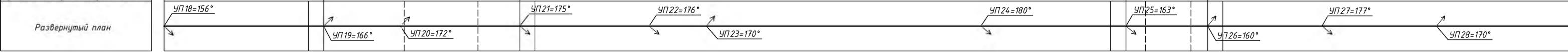
Г2 Труба полиэтиленовая ПЭ100 ГАЗ SDR11 160x14.6 ГОСТ Р 58121.2-2018

Основание - естественное

Уклон, %	16	ННБ = 38.9 м				14	14	ННБ = 16.2 м				13	5	21	32		
Длина, м	31.7	15.2	15.3	8.3	25.7	11.3	54.5	8.4	20.4	3.9	9.0	3.4	22.7	22.7	18.0	8.9	
Расстояние, м	31.7	15.2	15.3	8.3	25.7	11.3	54.5	8.4	20.4	3.9	9.0	3.4	22.7	22.7	18.0	8.9	
Пикет	ПК5+29.5	ПК5+61.2	ПК5+76.4	ПК5+91.8	ПК6+00.0	ПК6+08.1	ПК6+25.8	ПК6+37.1	ПК6+91.6	ПК7+00.0	ПК7+20.4	ПК7+24.2	ПК7+33.3	ПК7+36.6	ПК7+59.3	ПК7+82.0	ПК8+08.9

Неодинаковой степени пучинистости

Характеристика грунта	Грунт		Асфальт		Грунт		Асфальт		Грунт	
Покрытие по трассе	Грунт		Асфальт		Грунт		Асфальт		Грунт	
Способ разработки грунта	Грунт		Асфальт		Грунт		Асфальт		Грунт	
Крепление стен траншеи	Щит деревянный		Щит деревянный		Щит деревянный		Щит деревянный		Щит деревянный	
Процент контроля сварных стыков	100 %		100 %		50 %, но не менее 1 стыка		100 %		100 %	



Абс. отметка устья: 79.30
Скважина № 16
Дата бурения: 25.04.2023
Глубина: 3.0

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды
rdQ _{IV}	прс	0.1	0.1	79.20	Почвенно-растительный слой Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 2.7 м водонасыщенный, однородный, коричневого, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		1	76.6 25.04.23
lgQ _{III}	1	3.0	2.9	76.30			2	

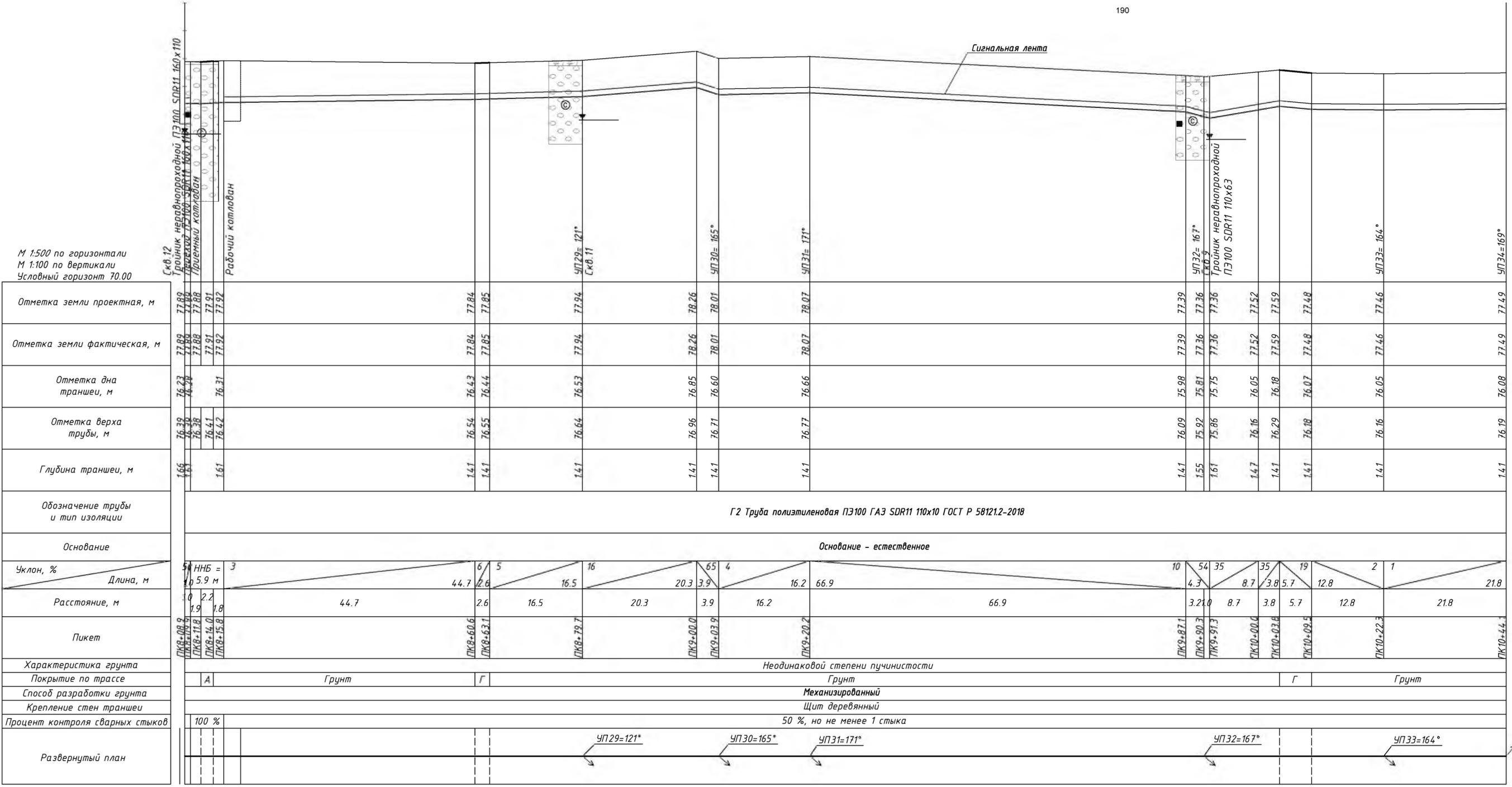
Абс. отметка устья: 77.90
Скважина № 12
Дата бурения: 24.04.2023
Глубина: 5.0

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды
rdQ _{IV}	прс	0.1	0.1	77.80	Почвенно-растительный слой Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 2.6 м водонасыщенный, однородный, коричневого, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		1	75.3 24.04.23
lgQ _{IV}	1	5.0	4.9	72.90			2	

Примечание:
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.

761-6549-22/2 - ТКР				
Распределительный газопровод д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист	Фодк.	Подп.
Разраб.	Мустафина			
Проверил	Кокурина			
Н.Контр.	Денисова			
Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления				
Продольный профиль газопровода от ПК5+29.50 до ПК8+08.90				
Стадия	Лист	Листов		
П	11			



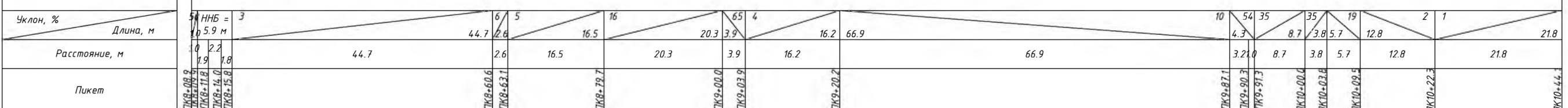


М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 70.00

Отметка земли проектная, м	Отметка земли фактическая, м	Отметка дна траншеи, м	Отметка верха трубы, м	Глубина траншеи, м
77.89	77.89	76.23	76.39	1.66
77.84	77.84	76.43	76.54	1.41
77.85	77.85	76.44	76.55	1.41
77.94	77.94	76.53	76.64	1.41
78.26	78.26	76.85	76.96	1.41
78.01	78.01	76.60	76.71	1.41
78.07	78.07	76.66	76.77	1.41
77.39	77.39	75.98	76.09	1.41
77.36	77.36	75.81	75.92	1.55
77.36	77.36	75.75	75.86	1.61
77.52	77.52	76.05	76.16	1.47
77.59	77.59	76.18	76.29	1.41
77.48	77.48	76.07	76.18	1.41
77.46	77.46	76.05	76.16	1.41
77.49	77.49	76.08	76.19	1.41

Г2 Труба полиэтиленовая ПЭ100 ГАЗ SDR11 110x10 ГОСТ Р 58121.2-2018

Основание - естественное



Неодинаковой степени пучинистости

Грунт

Механизированный

Щит деревянный

50 %, но не менее 1 стыка

Характеристика грунта	Покрытие по трассе	Способ разработки грунта	Крепление стен траншеи	Процент контроля сварных стыков
Грунт				100 %
Развернутый план				

Примечание.
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости.
Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.

Абс. отметка устья: 77.90

Скважина № 12

Глубина: 5.0

Дата бурения: 24.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды
рQ _V	прс	0.1	0.1	77.80	Почвенно-растительный слой		1	
гQ _{III}	1	5.0	4.9	72.90	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 2,6 м водонасыщенный, однородный, коричневого, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2	▼75.3
							3	24.04.23
							4	
							5	

Абс. отметка устья: 77.90

Скважина № 11

Глубина: 3.0

Дата бурения: 24.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды
рQ _V	прс	0.2	0.2	77.70	Почвенно-растительный слой		1	
гQ _{III}	1	3.0	2.8	74.90	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 2,1 м водонасыщенный, однородный, коричневого, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2	▼75.8
							3	24.04.23

Абс. отметка устья: 77.40

Скважина № 9

Глубина: 3.0

Дата бурения: 21.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды
рQ _V	прс	0.2	0.2	77.20	Почвенно-растительный слой		1	
гQ _{III}	1	3.0	2.8	74.40	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 2,3 м водонасыщенный, однородный, коричневого, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2	▼75.1
							3	21.04.23

Изм.	Кол.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					п	12	

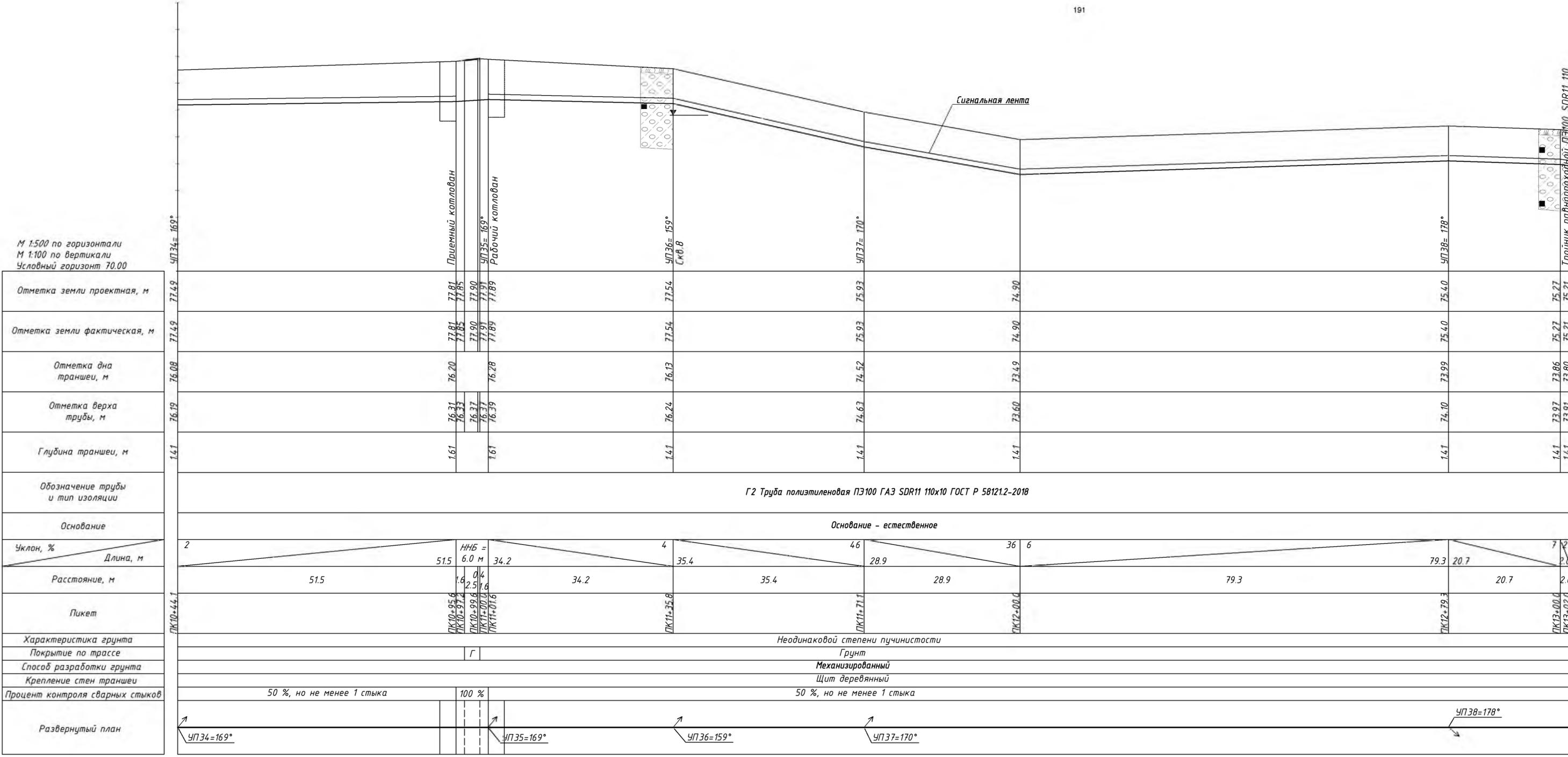
761-6549-22/2 - ТКР

Распределительный газопровод д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области

Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления

Продольный профиль газопровода от ПК8+08.90 до ПК10+44.10

СТРОЙ СТАНДАРТ



Абс. отметка устья: 77.60
 Скважина № 8
 Глубина: 3.0
 Дата бурения: 21.04.2023

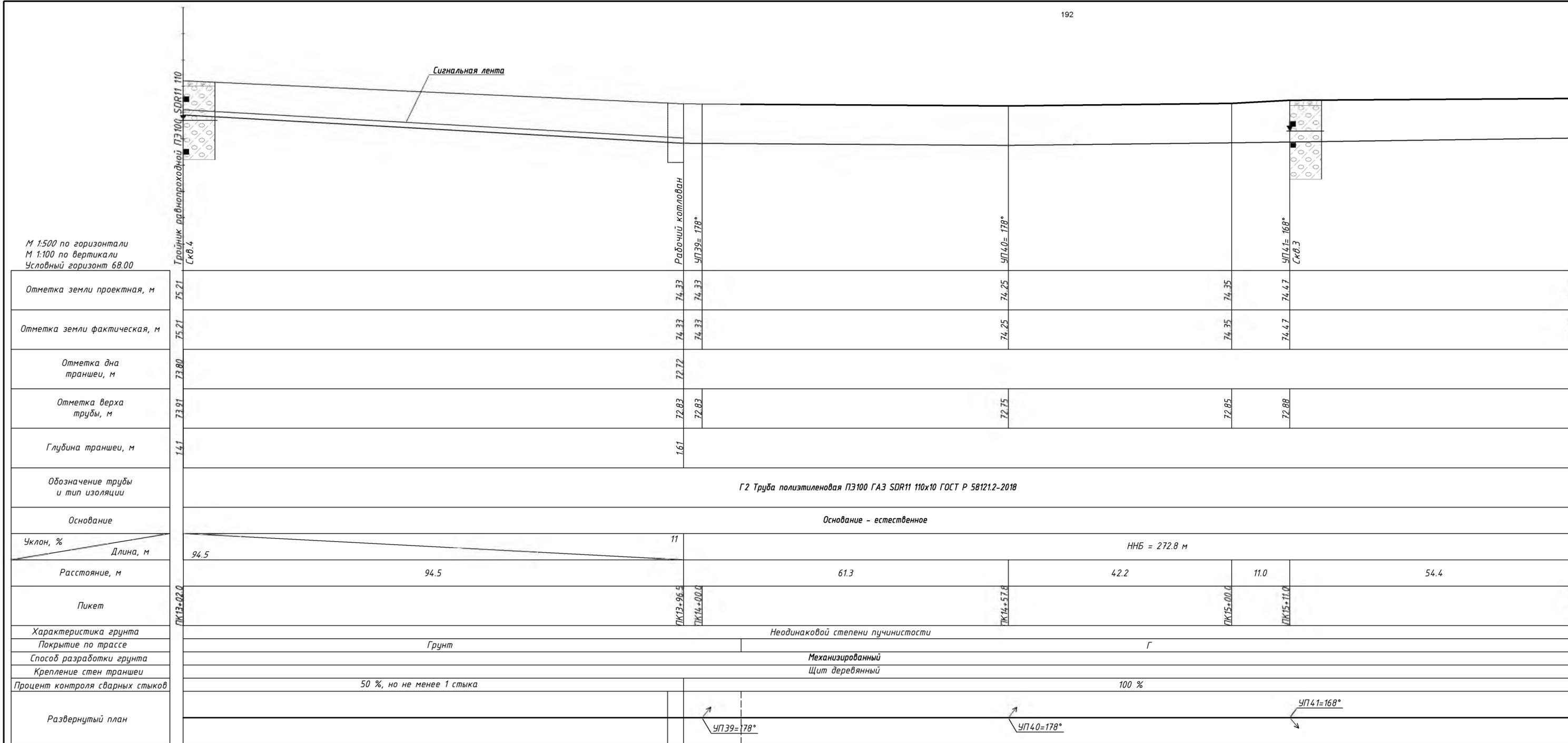
Геологический индекс	ИГС	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды	Дата замера
рdQ _v	прс	0.2	0.2	77.40	Почвенно-растительный слой		1		
IgQ _{III}	2				Супесь текучая пылеватая, коричневая, с прослоями песков, с включением гальки гравия до 5%		2	▼75.8	21.04.23
		3.0	2.8	74.60			3		

Абс. отметка устья: 75.20
 Скважина № 4
 Глубина: 3.0
 Дата бурения: 20.04.2023

Геологический индекс	ИГС	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды	Дата замера
рdQ _v	прс	0.2	0.2	75.00	Почвенно-растительный слой		1		
IgQ _{III}	2				Супесь текучая пылеватая, коричневая, с прослоями песков, с включением гальки гравия до 5%		2	▼73.7	20.04.23
		3.0	2.8	72.20			3		

Примечание.
 1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
 При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.

761-6549-22/2 - ТКР				
Распределительный газопровод д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист	Ф.И.О.	Дата
Разраб.			Мустафина	
Проверил			Кокурина	
Н.Контр.			Денисова	
Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления			Стадия	Лист
			П	13
Продольный профиль газопровода от ПК 10+44.10 до ПК 13+02.00			СТРОЙ СТАНДАРТ	



Абс. отметка устья: 75.20 Скважина № 4 Глубина: 3.0 м Дата бурения: 20.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды	Дата замера
рQ _{IV}	прс	0.2	0.2	75.00	Почвенно-растительный слой		1		
гQ _{II}	2				Супесь текучая пылеватая, коричневая, с прослоями песков, с включением гальки гравия до 5%		2	73.7	20.04.23
		3.0	2.8	72.20			3		

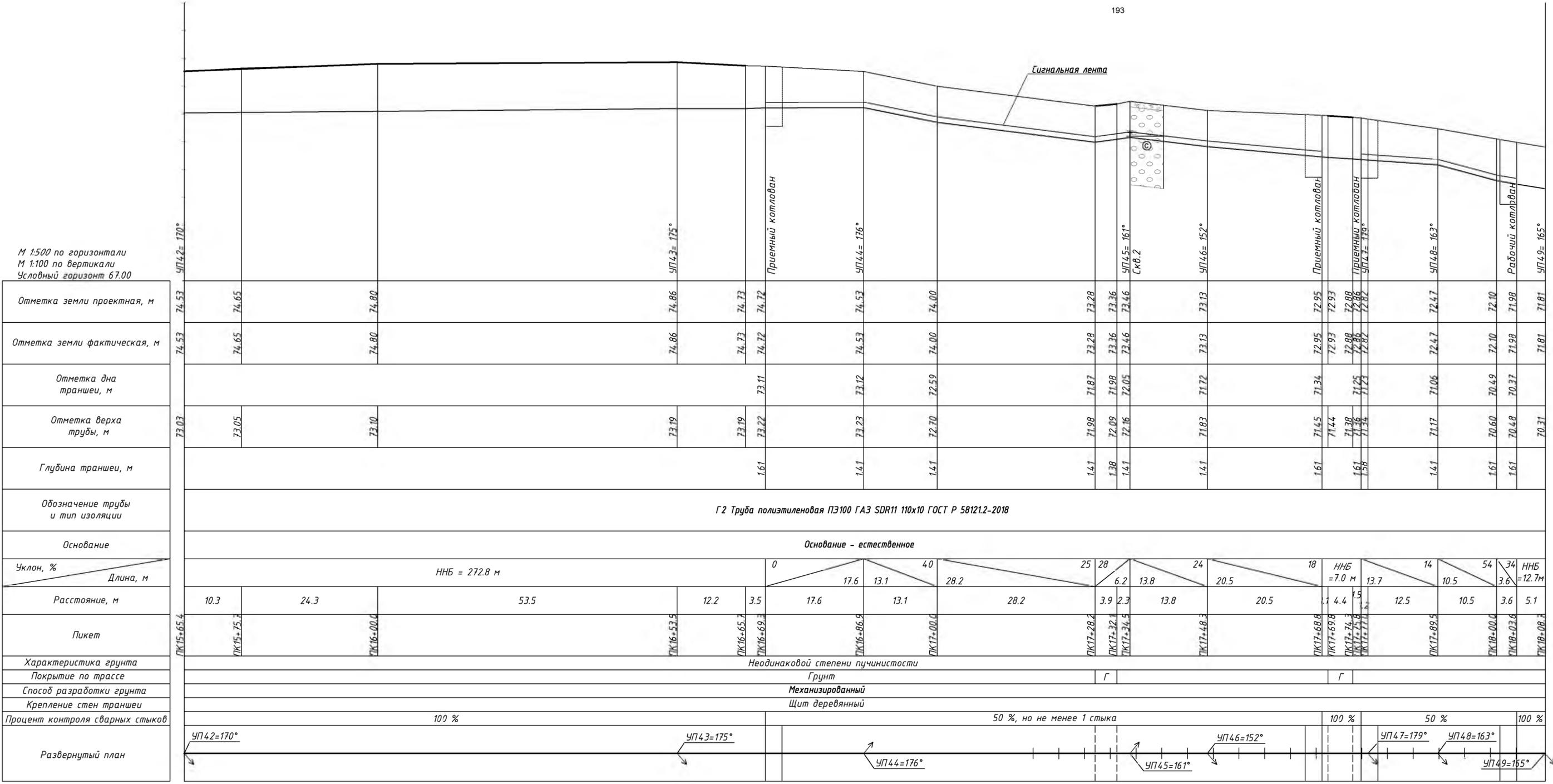
Абс. отметка устья: 74.50 Скважина № 3 Глубина: 3.0 м Дата бурения: 20.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды	Дата замера
рQ _{IV}	прс	0.2	0.2	74.30	Почвенно-растительный слой		1		
гQ _{II}	2				Супесь текучая пылеватая, коричневая, с прослоями песков, с включением гальки гравия до 5%		2	73.3	20.04.23
		3.0	2.8	71.50			3		

Примечание.
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.

761-6549-22/2 - ТКР					
Распределительный газопровод д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия
Разраб.		Муштафина			Лист
Проверил		Кокурина			Листов
Н.Контр.		Денисова			п 14
Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления					
Продольный профиль газопровода от ПК13+02.00 до ПК15+65.40					



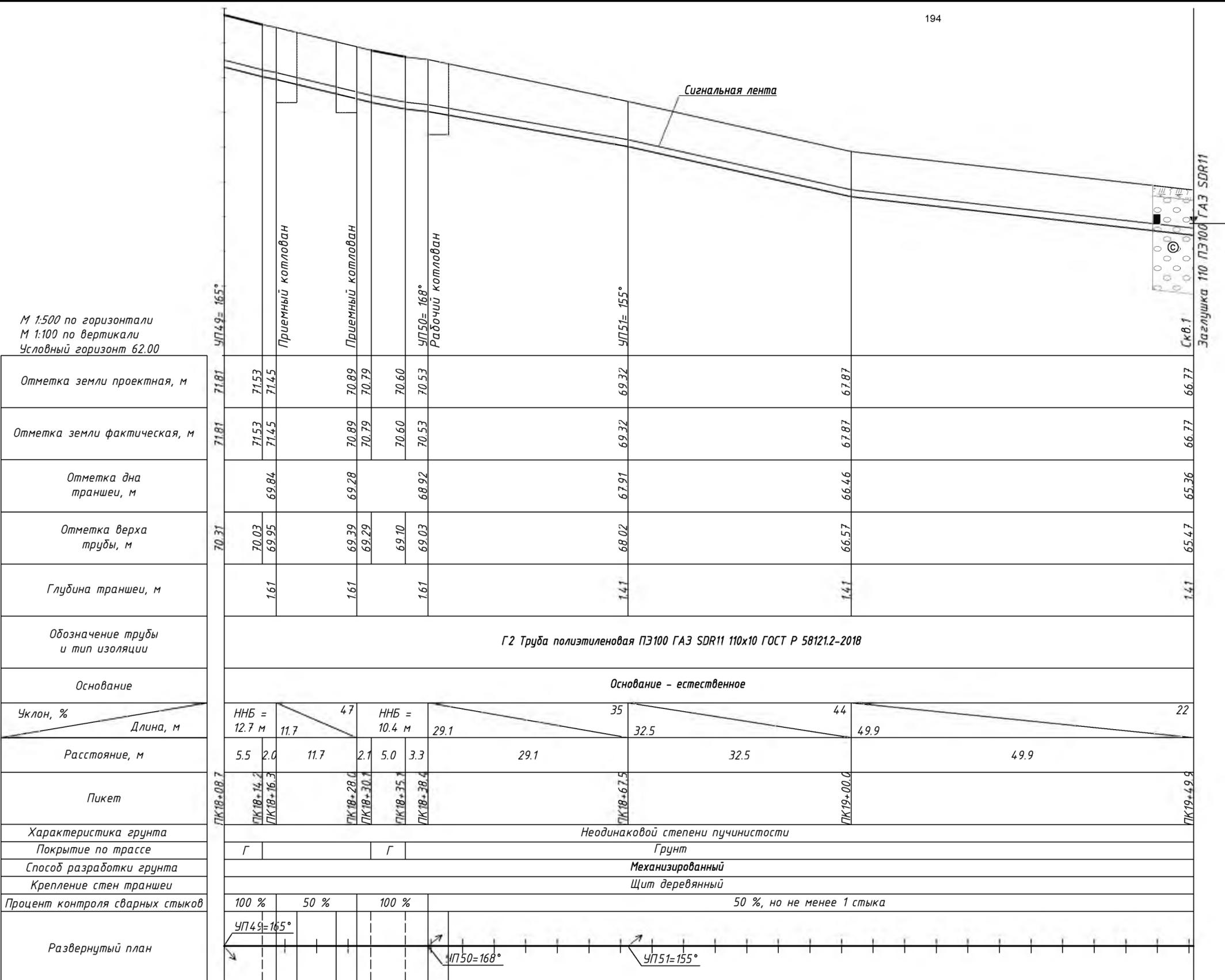


Абс. отметка устья: 73.30
Скважина № 2
Глубина: 3.0
Дата бурения: 20.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды	Дата замера
pdQ _{IV}	прс	0.2	0.2	73.10	Почвенно-растительный слой		1	72.2	20.04.23
IgQ _{III}	1	3.0	2.8	70.30	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 1,1 м водонасыщенный, однородный, коричневатый, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2		
							3		

Примечание.
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
2. При появлении грунтовых вод в траншее на момент строительства газопровода от ПК17+16.00 до ПК17+68.80, от ПК17+75.80 до ПК18+03.60, от ПК18+16.30 до ПК18+28.00, от ПК18+38.40 до ПК19+49.90 выполнить балластировку газопровода. Расстояние между пригрузами для трубы ПЭ100 110 согласно расчета - 4,6 м. Общее количество пригрузов - 47 шт.

761-6549-22/2 - ТКР				
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.		Муштафина		
Проверил		Кокурина		
Н.Контр.		Денисова		
Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления				Стадия
				Лист
				Листов
Продольный профиль газопровода от ПК15+65.40 до ПК18+08.70				



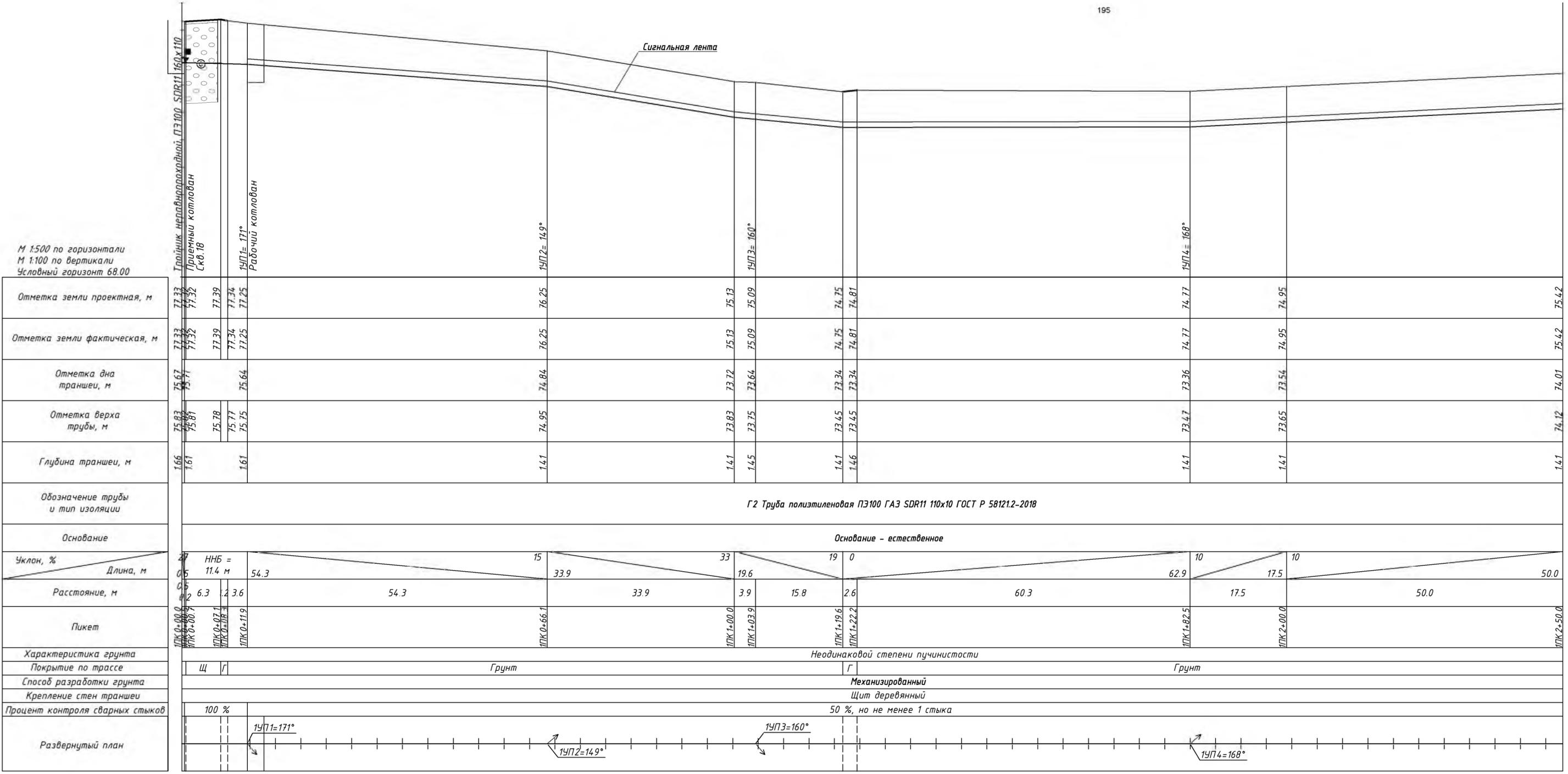
Абс. отметка устья: 66.70
 Скважина № 1
 Глубина: 3.0
 Дата бурения: 20.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды
pdQ _{IV}	прс	0.3	0.3	66.40	Почвенно-растительный слой		1	▼65.8
IgQ _{III}	1	3.0	2.7	63.70	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 0,9 м водонасыщенный, однородный, коричневого, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2	20.04.23
							3	

Отметка земли проектная, м	71.81	71.53	71.45	70.89	70.79	70.60	70.53	69.32	67.87	66.77												
Отметка земли фактическая, м	71.81	71.53	71.45	70.89	70.79	70.60	70.53	69.32	67.87	66.77												
Отметка дна траншеи, м		69.84	69.28	69.29	69.10	69.03	68.92	67.91	66.46	65.36												
Отметка верха трубы, м	70.31	70.03	69.95	69.39	69.29	69.10	69.03	68.02	66.57	65.47												
Глубина траншеи, м		1.61	1.61	1.61	1.61	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41												
Обозначение трубы и тип изоляции	Г2 Труба полиэтиленовая ПЭ100 ГАЗ SDR11 110x10 ГОСТ Р 58121.2-2018																					
Основание	Основание - естественное																					
Уклон, %	<table border="1"> <tr> <td>ННБ = 12.7 м</td> <td>47</td> <td>ННБ = 10.4 м</td> <td>35</td> <td>44</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>11.7</td> <td>29.1</td> <td>32.5</td> <td>49.9</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										ННБ = 12.7 м	47	ННБ = 10.4 м	35	44	22	11.7	29.1	32.5	49.9		
ННБ = 12.7 м	47	ННБ = 10.4 м	35	44	22																	
11.7	29.1	32.5	49.9																			
Длина, м	5.5	2.0	11.7	2.1	5.0	3.3	29.1	32.5	49.9													
Расстояние, м	ПК 18+14.2	ПК 18+16.3	ПК 18+28.0	ПК 18+30.1	ПК 18+35.1	ПК 18+38.4	ПК 18+67.5	ПК 19+00.0	ПК 19+49.9													
Пикет	Неодинаковой степени пучинистости																					
Характеристика грунта	Грунт																					
Покрытие по трассе	Механизированный																					
Способ разработки грунта	Щит деревянный																					
Крепление стен траншеи	50 %, но не менее 1 стыка																					
Процент контроля сварных стыков	100 %	50 %	100 %																			
Развернутый план																						

Примечание.
 1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
 При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 2. При появлении грунтовых вод в траншее на момент строительства газопровода от ПК 17+16.00 до ПК 17+68.80, от ПК 17+75.80 до ПК 18+03.60, от ПК 18+16.30 до ПК 18+28.00, от ПК 18+38.40 до ПК 19+49.90 выполнить балластировку газопровода. Расстояние между пригрузами для трубы ПЭ100 110 согласно расчета - 4.6 м. Общее количество пригрузов - 47 шт.

761-6549-22/2 - ТКР					
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Мустафина			
Проверил		Кокурина			
Н.Контр.		Денисова			
Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления				Стадия	Лист
				П	16
Продольный профиль газопровода от ПК 18+08.70 до ПК 19+49.90					

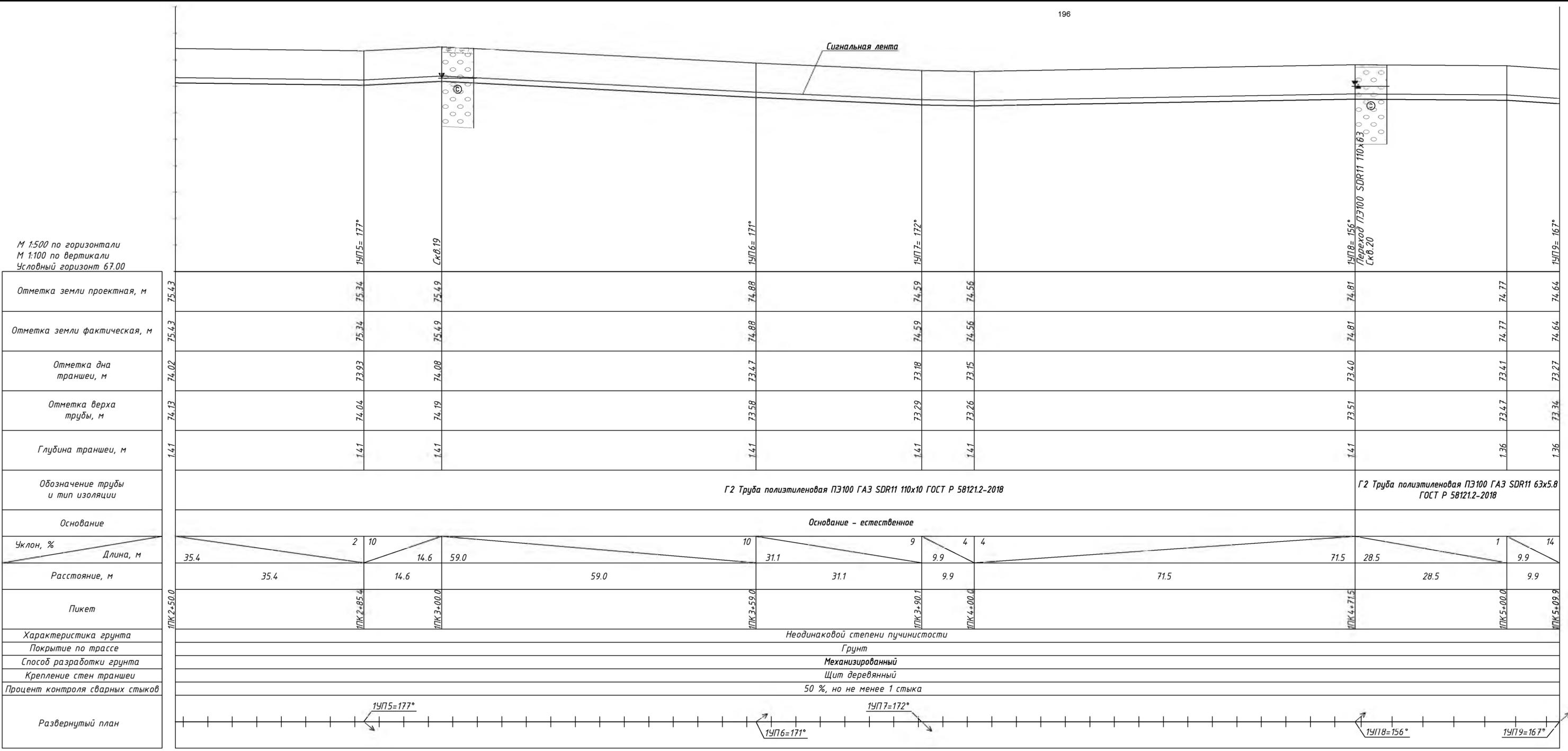


Абс. отметка устья: 77.40
Скважина № 18
Глубина: 3.0
Дата бурения: 25.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды
pdQ _{IV}	прс	0.1	0.1	77.30	Почвенно-растительный слой Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 1.6 м водонасыщенный, однородный, коричневатый, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		1	75.8 25.04.23
IgQ _{III}	1	3.0	2.9	74.40			2	
							3	

Примечание.
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
2. При появлении грунтовых вод в траншее на момент строительства газопровода от ПК0+11.90 до ПК6+85.20 выполнить балластировку газопровода. Расстояние между пригрузами согласно расчета для трубы ПЭ100 110 - 4.6 м, для трубы ПЭ100 63 - 5.8 м. Общее количество пригрузов - 137 шт.

761-6549-22/2 - ТКР				
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.		Мустафина		
Проверил		Кокурина		
Н.Контр.		Денисова		
Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления				Стадия
				Лист
				Листов
Продольный профиль газопровода от ПК0+00 до ПК2+50.00				



Абс. отметка устья: 75.30 Скважина № 19 Глубина: 3.0 м Дата бурения: 26.04.2023

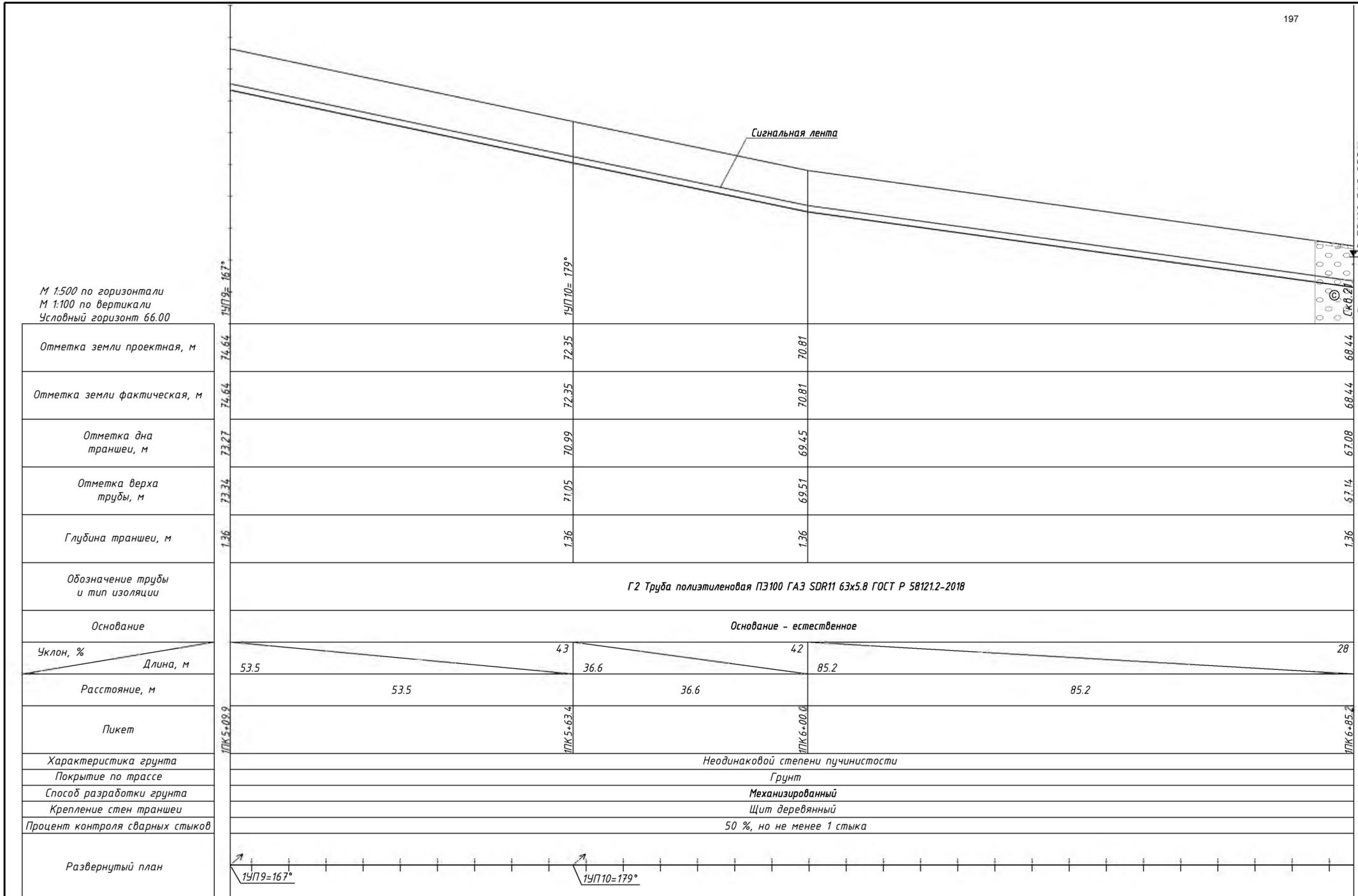
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подъемные воды Абс. отм. Дата замера
pdQ _{IV}	прс	0.2	0.2	75.10	Почвенно-растительный слой		1	74.3
IgQ _{III}	1	3.0	2.8	72.30	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 1,0 м водонасыщенный, однородный, коричневатый, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2	26.04.23
							3	

Абс. отметка устья: 74.60 Скважина № 20 Глубина: 3.0 м Дата бурения: 26.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подъемные воды Абс. отм. Дата замера
pdQ _{IV}	прс	0.1	0.1	74.50	Почвенно-растительный слой		1	74
IgQ _{III}	1	3.0	2.9	71.60	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 0,6 м водонасыщенный, однородный, коричневатый, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2	26.04.23
							3	

Примечание.
 1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
 При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 2. При появлении грунтовых вод в траншее на момент строительства газопровода от ПК0+11.90 до ПК6+85.20 выполнить балластировку газопровода. Расстояние между пригрузами согласно расчета для трубы ПЭ100 110 - 4,6 м, для трубы ПЭ100 63- 5,8 м. Общее количество пригрузов - 137 шт.

761-6549-22/2 - ТКР				
Распределительный газопровод д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.		Муштафина		
Проверил		Кокурина		
Н.Контр.		Денисова		
Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления			Стадия	Лист
			П	18
Продольный профиль газопровода от ПК2+50.00 до ПК5+09.90			СТРОЙ СТАНДАРТ	



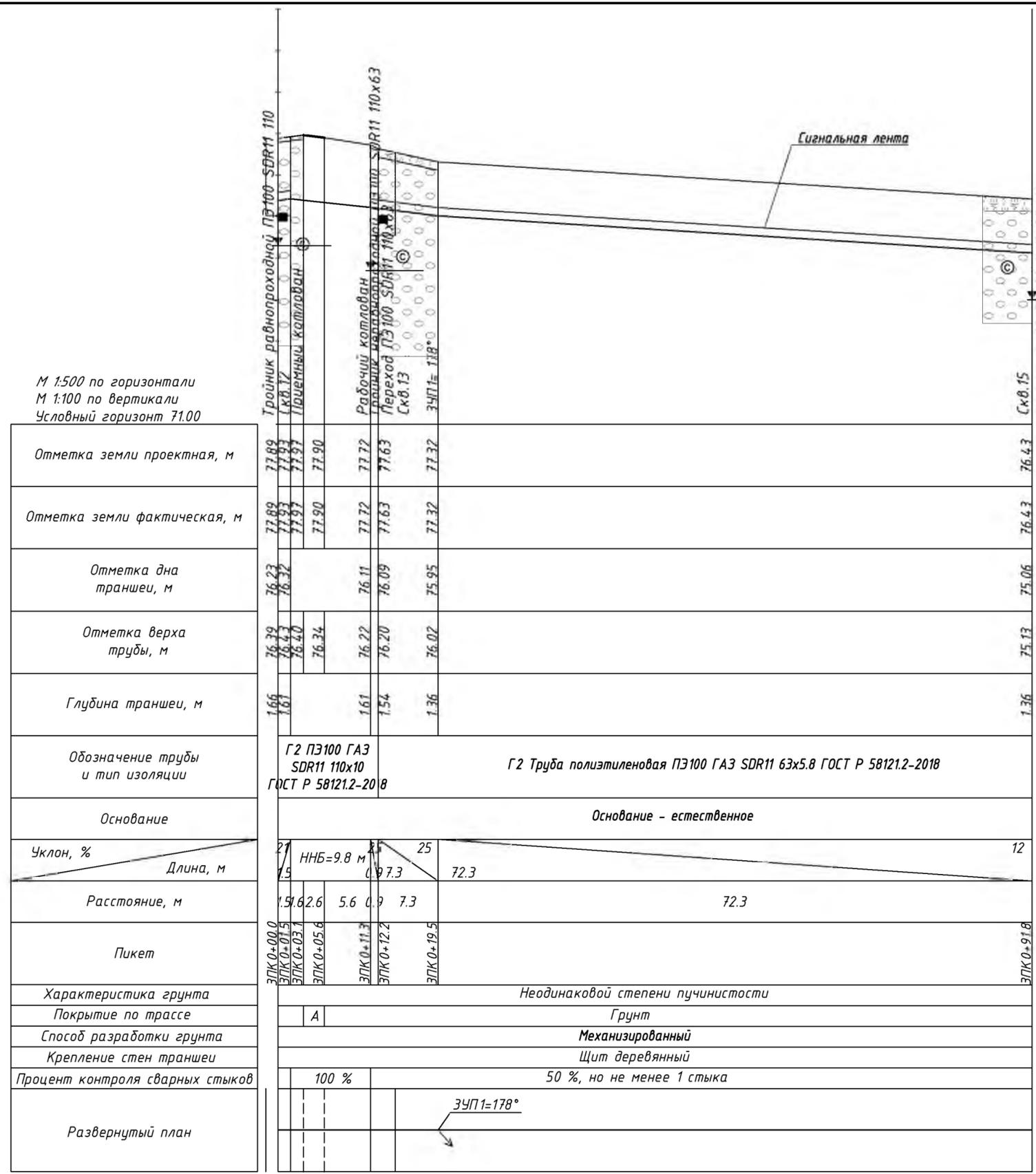
Абс. отметка устья: 68.50
Скважина № 21
Глубина: 3.0
Дата бурения: 26.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подъемные воды
pdQ _{IV}	прс	0.1	0.1	68.40	Почвенно-растительный слой			
lgQ _{III}	1				Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 0.4 м водонасыщенный, однородный, коричневатый, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		1 2 3	68.1 26.04.23

Примечание.
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
2. При появлении грунтовых вод в траншее на момент строительства газопровода от ПК0+11.90 до ПК6+85.20 выполнить балластировку газопровода. Расстояние между пригрузами согласно расчета для трубы ПЭ100 110 - 4.6 м, для трубы ПЭ100 63- 5.8 м. Общее количество пригрузов - 137 шт.

761-6549-22/2 - ТКР					
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Мустафина			
Проверил		Кокурина			
Н.Контр.		Денисова			
Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления					
Продольный профиль газопровода от ПК5+09.90 до ПК6+85.20					
Стадия	Лист	Листов			
п	19				





Абс. отметка устья: 77.90 Скважина № 12 Глубина: 5.0
Дата бурения: 24.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды Абс. отм. Дата замера
pdQ _{IV}	прс	0.1	0.1	77.80	Почвенно-растительный слой		1	
lgQ _{III}	1	5.0	4.9	72.90	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 2,6 м водонасыщенный, однородный, коричневого, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2	
							3	75.3
							4	
							5	24.04.23

Абс. отметка устья: 76.20 Скважина № 15 Глубина: 3.0
Дата бурения: 25.04.2023

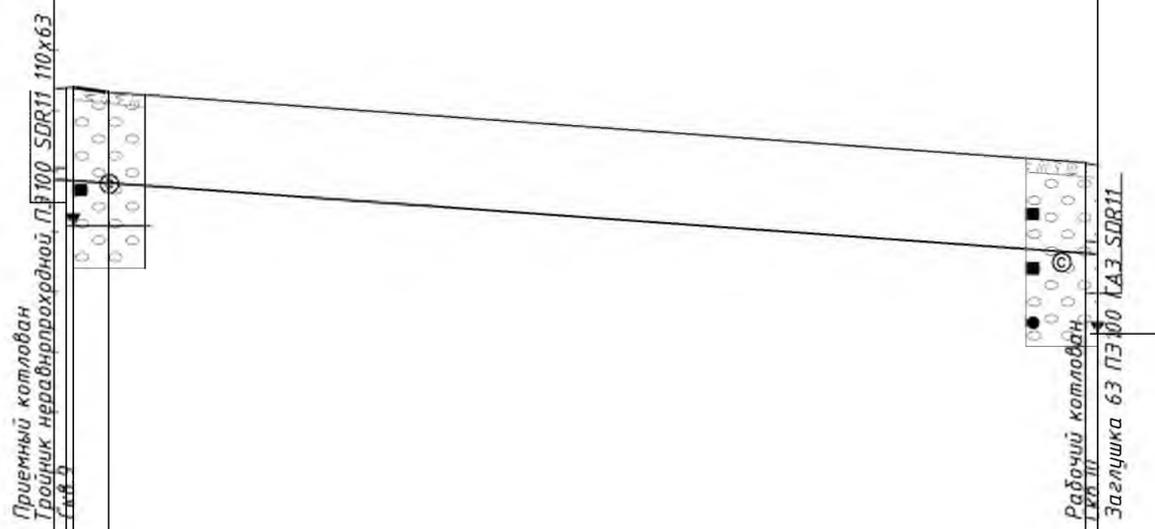
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды Абс. отм. Дата замера
pdQ _{IV}	прс	0.3	0.3	75.90	Почвенно-растительный слой		1	
lgQ _{III}	1	3.0	2.7	73.20	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 2,2 м водонасыщенный, однородный, коричневого, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2	74
							3	25.04.23

Примечание.
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.

761-6549-22/2 - ТКР							
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области							
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подп.	Дата	Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления Продольный профиль газопровода от ЭПК0+00 до ЭПК0+91.80		
Разраб.	Муштафина						
Проверил	Кокурина						
Н.Контр.	Денисова						
					Стадия	Лист	Листов
					п	21	

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 70.00

Отметка земли проектная, м	77.36	77.36	76.14
Отметка земли фактическая, м	77.36	77.39	76.14
Отметка дна траншеи, м	75.75	75.75	74.58
Отметка верха трубы, м	75.86	75.84	74.64
Глубина траншеи, м	1.94	1.94	1.56
Обозначение трубы и тип изоляции	Г2 Труба полиэтиленовая ПЭ100 ГАЗ SDR11 63x5.8 ГОСТ Р 58121.2-2018		
Основание	Основание - естественное		
Уклон, %	ННБ=84.8 м		
Расстояние, м	3.0	81.9	
Пикет	4ПК0+00.0	4ПК0+07.4	4ПК0+87.4
Характеристика грунта	Неодинаковой степени пучинистости		
Покрытие по трассе	Грунт		
Способ разработки грунта	Механизированный		
Крепление стен траншеи	Щит деревянный		
Процент контроля сварных стыков	100 %		
Развернутый план			



Абс. отметка устья: 77.40
Скважина № 9
Глубина: 3.0
Дата бурения: 21.04.2023

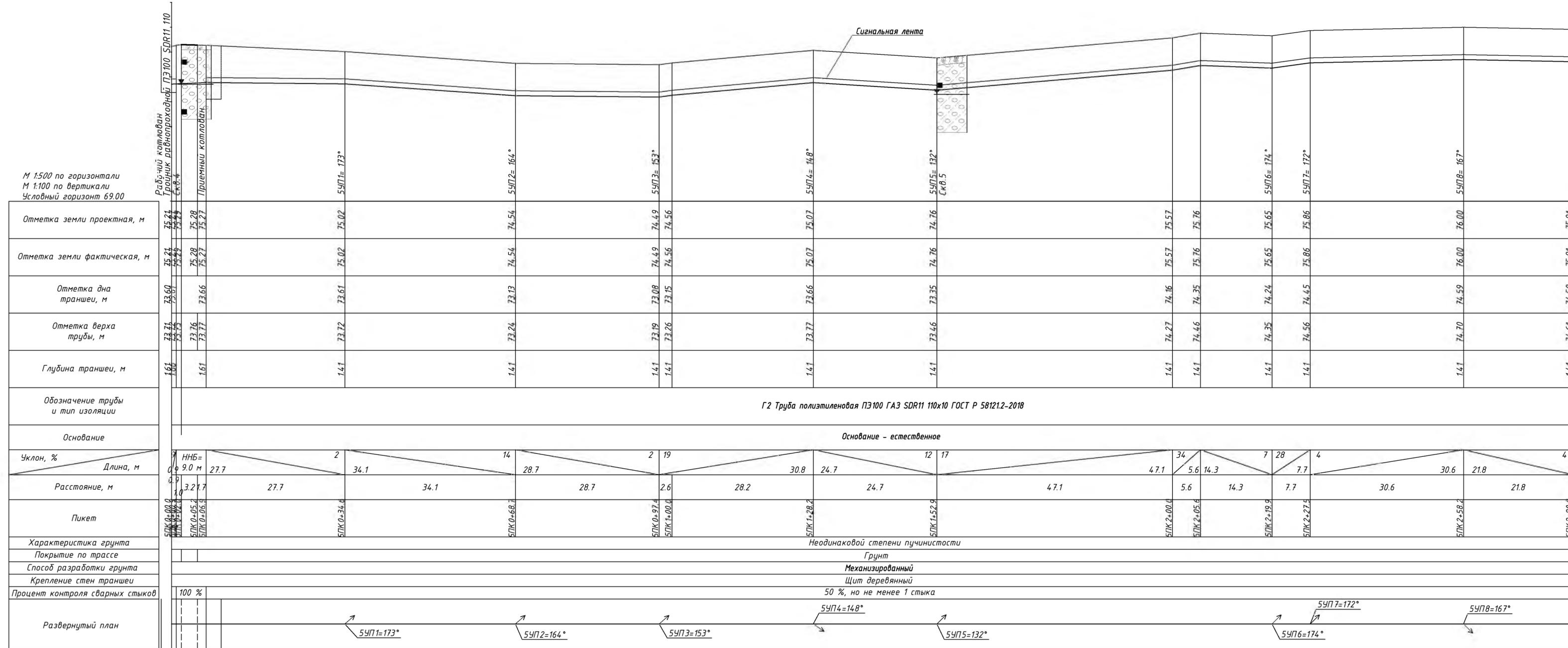
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды Абс. отм. Дата замера
рзQ _{IV}	прс	0.2	0.2	77.20	Почвенно-растительный слой		1	75.1 21.04.23
igQ _{III}	1	3.0	2.8	74.40	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 2,3 м водонасыщенный, однородный, коричневатый, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2	
							3	

Абс. отметка устья: 75.90
Скважина № 10
Глубина: 3.0
Дата бурения: 21.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды Абс. отм. Дата замера
рзQ _{IV}	прс	0.2	0.2	75.70	Почвенно-растительный слой		1	73.3 21.04.23
igQ _{III}	1	3.0	2.8	72.90	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 2,8 м водонасыщенный, однородный, коричневатый, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2	
							3	

Примечание.
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.

761-6549-22/2 - ТКР					
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия Лист Листов п 22
Разраб.	Мустафина				
Проверил	Кокурина				
Н.Контр.	Денисова				
Продольный профиль газопровода от 4ПК0+00 до 4ПК0+87.40					



Абс. отметка устья: 75.20
Скважина № 4
Глубина: 3.0
Дата бурения: 20.04.2023

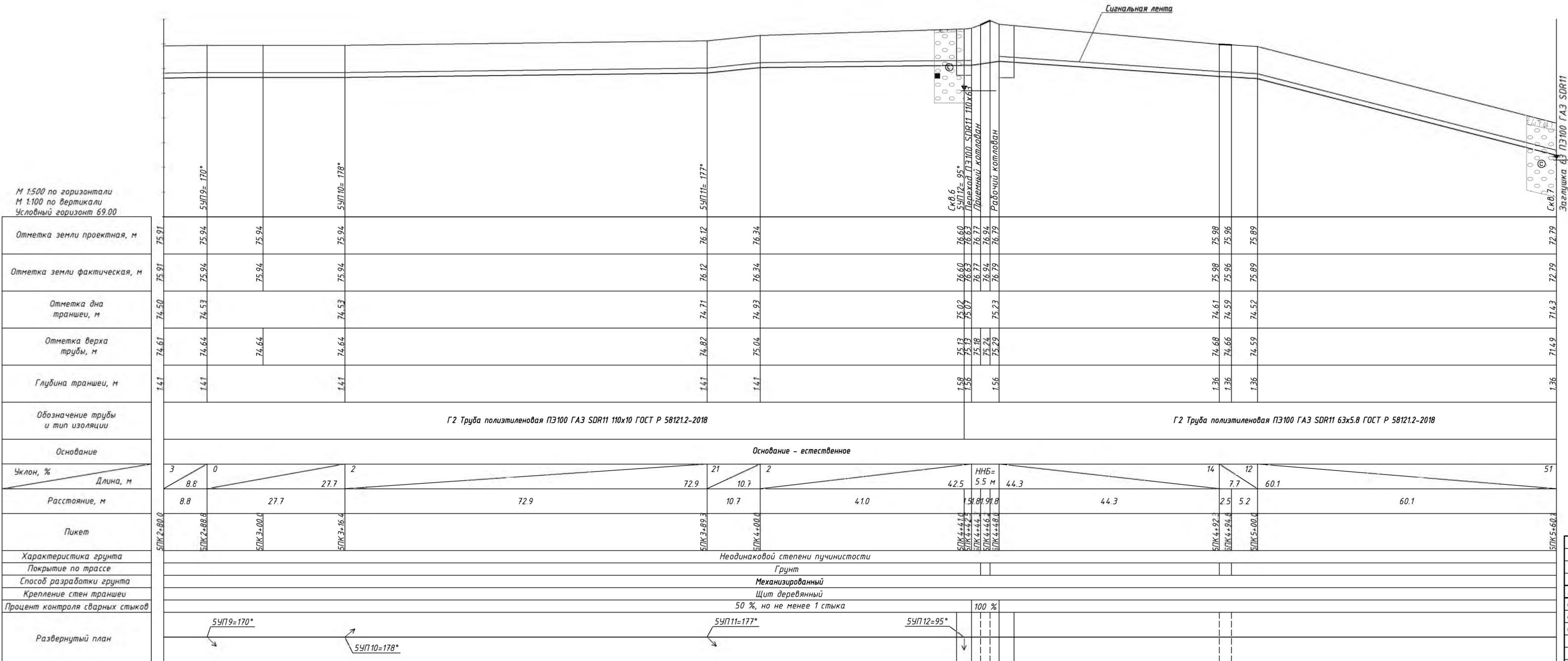
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды
рQ _{IV}	прс	0.2	0.2	75.00	Почвенно-растительный слой		1	73.7
lgQ _{III}	2				Супесь текучая пылеватая, коричневая, с прослоями песков, с включением гальки гравия до 5%		2	20.04.23
		3.0	2.8	72.20			3	

Абс. отметка устья: 74.80
Скважина № 5
Глубина: 3.0
Дата бурения: 20.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды
рQ _{IV}	прс	0.3	0.3	74.50	Почвенно-растительный слой		1	73.3
lgQ _{II}	2				Супесь текучая пылеватая, коричневая, с прослоями песков, с включением гальки гравия до 5%		2	20.04.23
		3.0	2.7	71.80			3	

Примечание.
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.

761-6549-22/2 - ТКР				
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.		Муштафина		
Проверил		Кокурина		
Н.Контр.		Денисова		
Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления			Стадия	Лист
			п	23
Продольный профиль газопровода от 5ПК0+00 до 5ПК2+80.00				



М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 69.00

Отметка земли проектная, м	75.91	75.94	75.94	75.94	76.12	76.34	76.60	76.63	76.77	76.94	76.99	72.79
Отметка земли фактическая, м	75.91	75.94	75.94	75.94	76.12	76.34	76.60	76.63	76.77	76.94	76.99	72.79
Отметка дна траншеи, м	74.50	74.53	74.53	74.53	74.71	74.93	75.02	75.07	75.18	75.23	75.23	71.43
Отметка верха трубы, м	74.61	74.64	74.64	74.64	74.82	75.04	75.13	75.18	75.24	75.29	75.29	71.49
Глубина траншеи, м	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.58	1.56	1.56	1.56	1.56	1.36
Обозначение трубы и тип изоляции	Г2 Труба полиэтиленовая ПЭ100 ГАЗ SDR11 110x10 ГОСТ Р 58121.2-2018						Г2 Труба полиэтиленовая ПЭ100 ГАЗ SDR11 63x5.8 ГОСТ Р 58121.2-2018					
Основание	Основание - естественное											
Уклон, %	3	0	2	21	2	14	12	51				
Длина, м	8.8	27.7	72.9	10.7	44.3	7.7	60.1					
Расстояние, м	8.8	27.7	72.9	10.7	44.3	2.5	5.2	60.1				
Пикет	5ПК 2+80.0	5ПК 2+88.8	5ПК 3+00.0	5ПК 3+16.4	5ПК 3+89.3	5ПК 4+00.0	5ПК 4+41.0	5ПК 4+44.0	5ПК 4+46.0	5ПК 4+48.0	5ПК 4+92.0	5ПК 5+00.0
Характеристика грунта	Неодинаковой степени пучинистости											
Покрытие по трассе	Грунт											
Способ разработки грунта	Механизированный											
Крепление стен траншеи	Щит деревянный											
Процент контроля сварных стыков	50 %, но не менее 1 стыка											
Развернутый план	<p>5УП9=170° 5УП10=178° 5УП11=177° 5УП12=95°</p>											

Абс. отметка устья: 76.50 Скважина № 6 Глубина: 3.0 Дата бурения: 21.04.2023

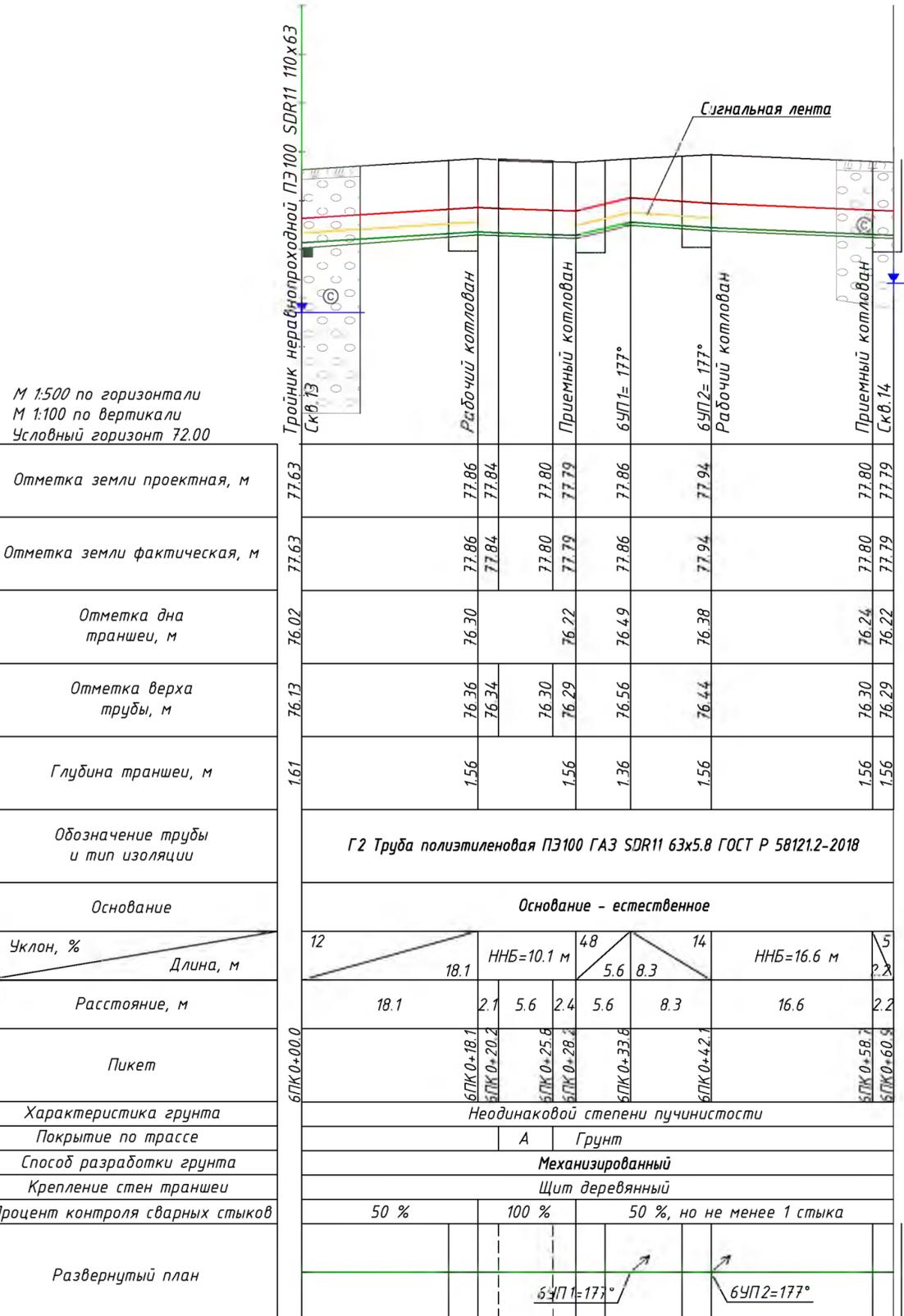
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды
рdQ _{IV}	прс	0.1	0.1	76.40	Почвенно-растительный слой		1	Абс. отм. 74.1 Дата замера 21.04.23
lgQ _{III}	1	3.0	2.9	73.50	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 2,4 м водонасыщенный, однородный, коричневый, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2	
							3	

Абс. отметка устья: 72.70 Скважина № 7 Глубина: 3.0 Дата бурения: 21.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды
рdQ _{IV}	прс	0.3	0.3	72.40	Почвенно-растительный слой		1	Абс. отм. 71.3 Дата замера 21.04.23
lgQ _{III}	1	3.0	2.7	69.70	Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 1,4 м водонасыщенный, однородный, коричневый, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2	
							3	

Примечание.
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.

761-6549-22/2 - ТКР				
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подп.
Разраб.	Мустафина			
Проверил	Кокурина			
Н.Контр.	Денисова			
Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления				
Стадия	Лист	Листов		
п	24			
Продольный профиль газопровода от 5ПК 2+80.00 до 5ПК 5+60.10				
СТРОЙ СТАНДАРТ				



М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
Условный горизонт 72.00

Отметка земли проектная, м	77.63	77.86	77.84	77.80	77.79	77.86	77.94	77.80	77.79
Отметка земли фактическая, м	77.63	77.86	77.84	77.80	77.79	77.86	77.94	77.80	77.79
Отметка дна траншеи, м	76.02	76.30		76.22		76.49	76.38	76.24	76.22
Отметка верха трубы, м	76.13	76.36	76.34	76.30	76.29	76.56	76.44	76.30	76.29
Глубина траншеи, м	1.61	1.56		1.56		1.36	1.56	1.56	1.56
Обозначение трубы и тип изоляции	Г2 Труба полиэтиленовая ПЭ100 ГАЗ SDR11 63x5.8 ГОСТ Р 5812.2-2018								
Основание	Основание - естественное								
Уклон, %	12	ННБ=10.1 м			48	14	ННБ=16.6 м		5
Длина, м	18.1	2.1	5.6	2.4	5.6	8.3	16.6	2.2	2.2
Расстояние, м	18.1	2.1	5.6	2.4	5.6	8.3	16.6	2.2	2.2
Пикет	6ПК0+00.0	6ПК0+18.1	6ПК0+20.2	6ПК0+25.6	6ПК0+28.0	6ПК0+33.6	6ПК0+42.1	6ПК0+58.7	6ПК0+60.9
Характеристика грунта	Неодинаковой степени пучинистости								
Покрытие по трассе	А Грунт								
Способ разработки грунта	Механизированный								
Крепление стен траншеи	Щит деревянный								
Процент контроля сварных стыков	50 %	100 %	50 %, но не менее 1 стыка						
Развернутый план	64П1=177° 64П2=177°								

Абс. отметка устья: 77.50
Скважина № 13
Глубина: 5.0
Дата бурения: 24.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды Абс. отм. Дата замера
рвQ _{IV}	прс	0.2	0.2	77.30	Почвенно-растительный слой		1	
lgQ _{III}	1				Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 2,8 м водонасыщенный, однородный, коричневого, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2	
		5.0	4.8	72.50			3	▼74.7 24.04.23
							4	
							5	

Абс. отметка устья: 78.00
Скважина № 14
Глубина: 3.0
Дата бурения: 24.04.2023

Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	Описание грунтов	Разрез скважины	Глубина, м	Подземные воды Абс. отм. Дата замера
рвQ _{IV}	прс	0.2	0.2	77.80	Почвенно-растительный слой		1	
lgQ _{III}	1				Песок средней крупности средней плотности, средней степени водонасыщения, с глубины 2,7 м водонасыщенный, однородный, коричневого, с включением гальки и гравия до 5%, с прослоями супесей		2	
		3.0	2.8	75.00			3	▼75.3 24.04.23

Примечание.
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
При пересечении и прохождении в теле автомобильной дороги местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.

761-6549-22/2 - ТКР							
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области							
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Мустафина			Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления		
Проверил		Кокурина					
Н.Контр.		Денисова					
Продольный профиль газопровода от 6ПК0+00 до 6ПК0+60.90					Стадия	Лист	Листов
					П	25	
					СТРОЙ СТАНДАРТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	205 Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материалов	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	<i>Подземная часть</i>							
1	Труба стальная электросварная	φ 159x4.5 ГОСТ 10704-91 В ст 3 сп ГОСТ 10705-80*			м	1.8	23.80	в изоляции усиленного типа
2	Отвод 90° 159x4.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	1		в изоляции усиленного типа
3	НСПС ПЭ100 ГАЗ SDR11 160/ст.159	ТУ 2248-002-73011750-2006			шт.	1		
4	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14.6 (открытым способом)	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	387.4	6.67	Отрезки -13,0 м
5	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14.6 (закрытым способом)	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	420.5	6.67	Отрезки -13,0 м 5 участков
6	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 (открытым способом)	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	1723.7	3.14	Бухта -100,0 м
7	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 (закрытым способом)	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	342.0	3.14	Бухта -100,0 м 9 участков
8	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5.8 (открытым способом)	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	473.0	1.05	Бухта -100,0 м
9	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5.8 (закрытым способом)	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	183.4	1.05	Бухта -100,0 м 5 участков
10	Тройник равнопроходной ПЭ 100 160 SDR 11 ГАЗ	ТУ 2248-006-59355492-2006			шт.	1		
11	Тройник неравнопроходной ПЭ 100 160x110 SDR 11 ГАЗ	ТУ 2248-006-59355492-2006			шт.	2		
12	Тройник неравнопроходной ПЭ 100 160x63 SDR 11 ГАЗ	ТУ 2248-006-59355492-2006			шт.	1		
13	Тройник неравнопроходной ПЭ 100 110x63 SDR 11 ГАЗ	ТУ 2248-006-59355492-2006			шт.	2		
14	Тройник равнопроходной ПЭ 100 110 SDR 11 ГАЗ	ТУ 2248-006-59355492-2006			шт.	1		
15	Переход ПЭ 100 160x110 SDR 11 ГАЗ	ТУ 2248-006-59355492-2006			шт.	1		
16	Переход ПЭ 100 110x63 SDR 11 ГАЗ	ТУ 2248-006-59355492-2006			шт.	3		
17	Заглушка ПЭ 100 110 SDR 11 ГАЗ	ТУ 2248-001-18425183-01			шт.	1		
18	Заглушка ПЭ 100 63 SDR 11 ГАЗ	ТУ 2248-001-18425183-01			шт.	6		
19	Сигнальная лента	ТУ 2245-028-00203536-96			м	2584.1		
20	Испытание полиэтиленового газопровода на герметичность (0.6 МПа, 24ч)	СП 62.13330.2011			участков	1		подземный
21	Испытание стального газопровода на герметичность (0.6 МПа, 24ч)	СП 62.13330.2011			участков	1		подземный
22	Пригрузки (2 мешка с цементно-песчаной смесью т=50кг.)				шт.	184		
23	Муфта с закладными нагревателями ПЭ100 63 SDR11 ГАЗ	ГОСТ Р 58121.2-2018			шт.	22		Откр.способом-18 шт, Методом ННБ-4 шт.
24	Муфта с закладными нагревателями ПЭ100 110 SDR11 ГАЗ	ГОСТ Р 58121.2-2018			шт.	8		Откр.способом-5 шт, Методом ННБ-3 шт.
25	Просвечивание стыков ПЭ100 160 SDR11 ГАЗ	СП 62.13330.2011			шт.	31		
26	Кран шаровый КШПП GAS TRIO Ду100 Ру 1,2 МПа из Ст.20 полнопроходной Н-1300, с ПЭ100 11 SDR (110/108) с изоляцией ВУТ Карбофлекс	ALSO			шт.	1		

Взам.инв.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подл.	Дата

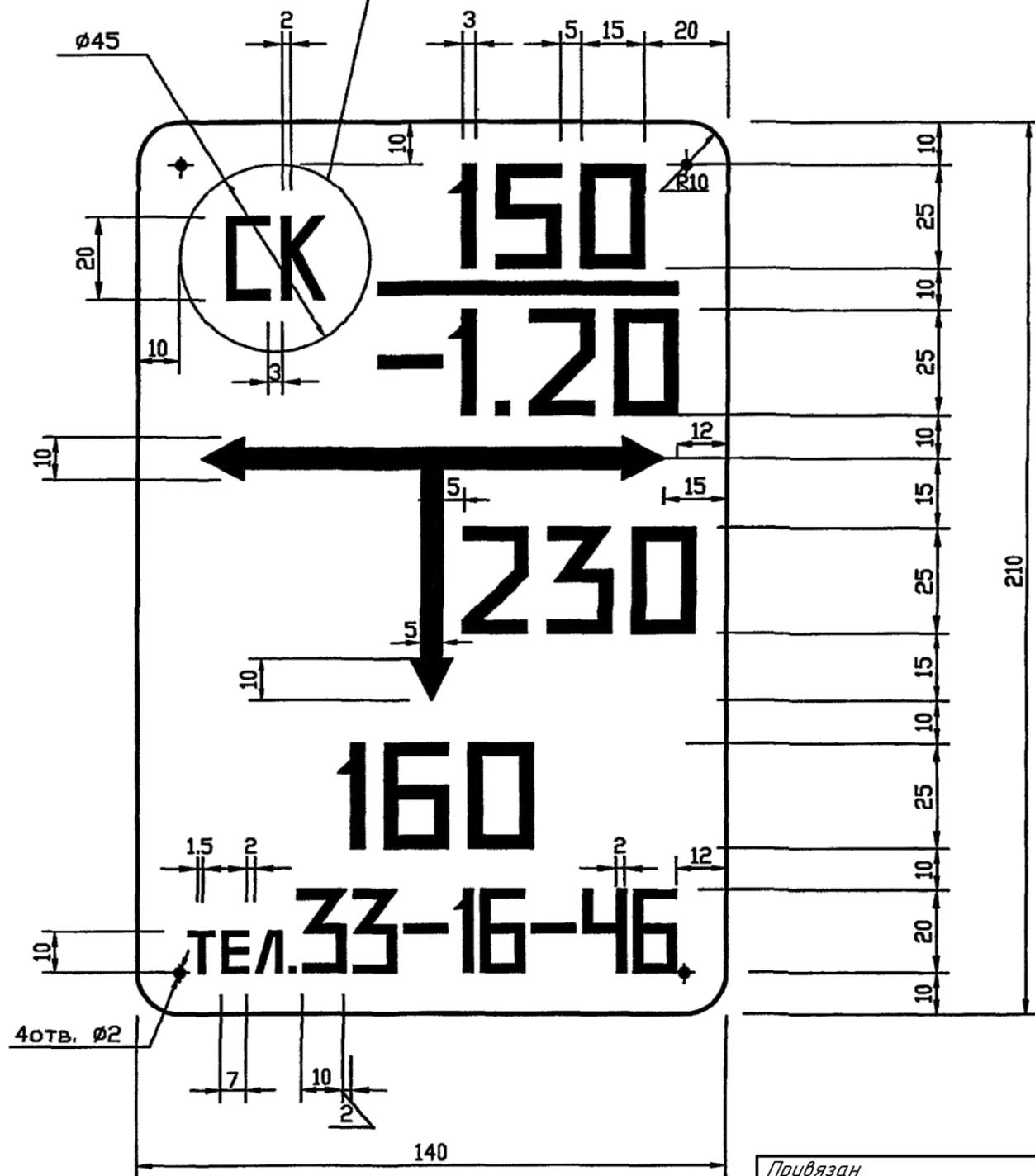
761-6549-22/2 - ТКР

Лист

27

Серия 5.905-25.05 вып. 1, часть 2

Красный круг для газопроводов среднего и высокого давления



Общие указания

Табличка-указатель устанавливается в соответствии с требованиями "Правил охраны газораспределительных сетей" утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2002 г. N 878.

Табличка-указатель расположения подземных сетевых устройств служит для определения местоположения подземных газопроводов, запорной арматуры и других устройств.

Надписи на табличке-указателе черного цвета на желтом фоне. На табличку-указатель нанести

В верхней части слева - условное обозначение сетевого сооружения: СК - сборник конденсата; ГК - газовый колодец; КТ - контрольная трубка; КИП - контрольноизмерительный пункт; ВТ - водоотводящая трубка; ПЗ - протекторная защита; З - заглушка на газопроводе; ЭП - электроперемычка.

В верхней части справа: над чертой - условный диаметр газопровода (в миллиметрах); под чертой - глубина заложения газопровода (в метрах).

В средней части - расстояние от места установки таблички-указателя до оси устройств по перпендикуляру к плоскости указателя (в сантиметрах).

В середине справа или слева от вертикальной стрелки - размер отклонения от перпендикуляра (в сантиметрах).

В нижней части - телефон эксплуатационной организации.

Табличку-указатель установить вблизи от обозначаемого сооружения на стенах здания, столбах, заборах или на специальных ориентирных столбиках типовой конструкции в зависимости от местных условий прохождения трассы газопровода.

Инв. N подл. Подпись и дата
Инв. N дубл. Подпись и дата
Инв. N дубл. Подпись и дата

Привязан		
761-6549-22/2 - ТКР		
Разраб.	Мустафина	<i>[Signature]</i>
Проверил	Кокурина	<i>[Signature]</i>
Н.Контр.	Денисова	<i>[Signature]</i>

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Василенко		<i>[Signature]</i>	07.05
Разраб.	Тарасенко		<i>[Signature]</i>	07.05
Пров.	Крючков		<i>[Signature]</i>	07.05
Н. контр.	Панасенко		<i>[Signature]</i>	07.05
Утв.	Корж		<i>[Signature]</i>	07.05

АС 2.00			
Табличка-указатель расположения подземных сетевых устройств	Лит.	Масса	Масштаб
			—
	Лист	Листов 1	
Лист	А-ПУ-2 ГОСТ 19903-74* С390 ГОСТ 27772-88*		
СПКБ "Газпроект"			

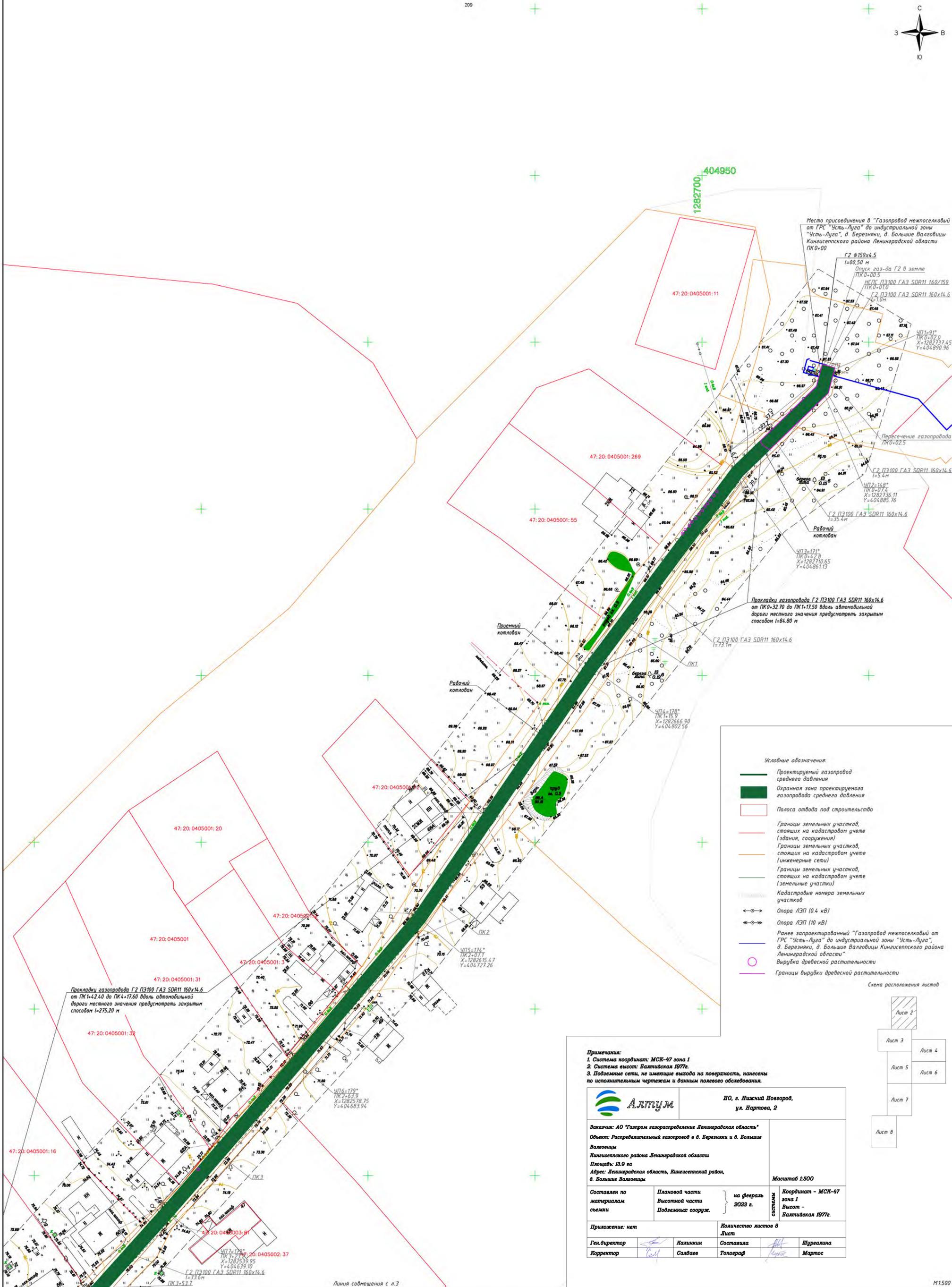
Копировал

Формат А3

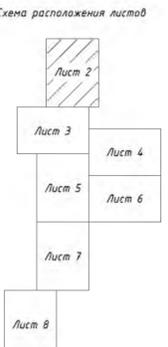
Приложение 5.3

к акту государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия: «Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН»

**План трассы газопровода, 761-6549-22/2-ППО
(с указанием вырубки деревьев)**



- Условные обозначения:**
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - Опора ЛЭП (0.4 кВ)
 - Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березники, д. Большие Валодвицы Кингисеппского района Ленинградской области"
 - Вырубка древесной растительности
 - Границы вырубки древесной растительности



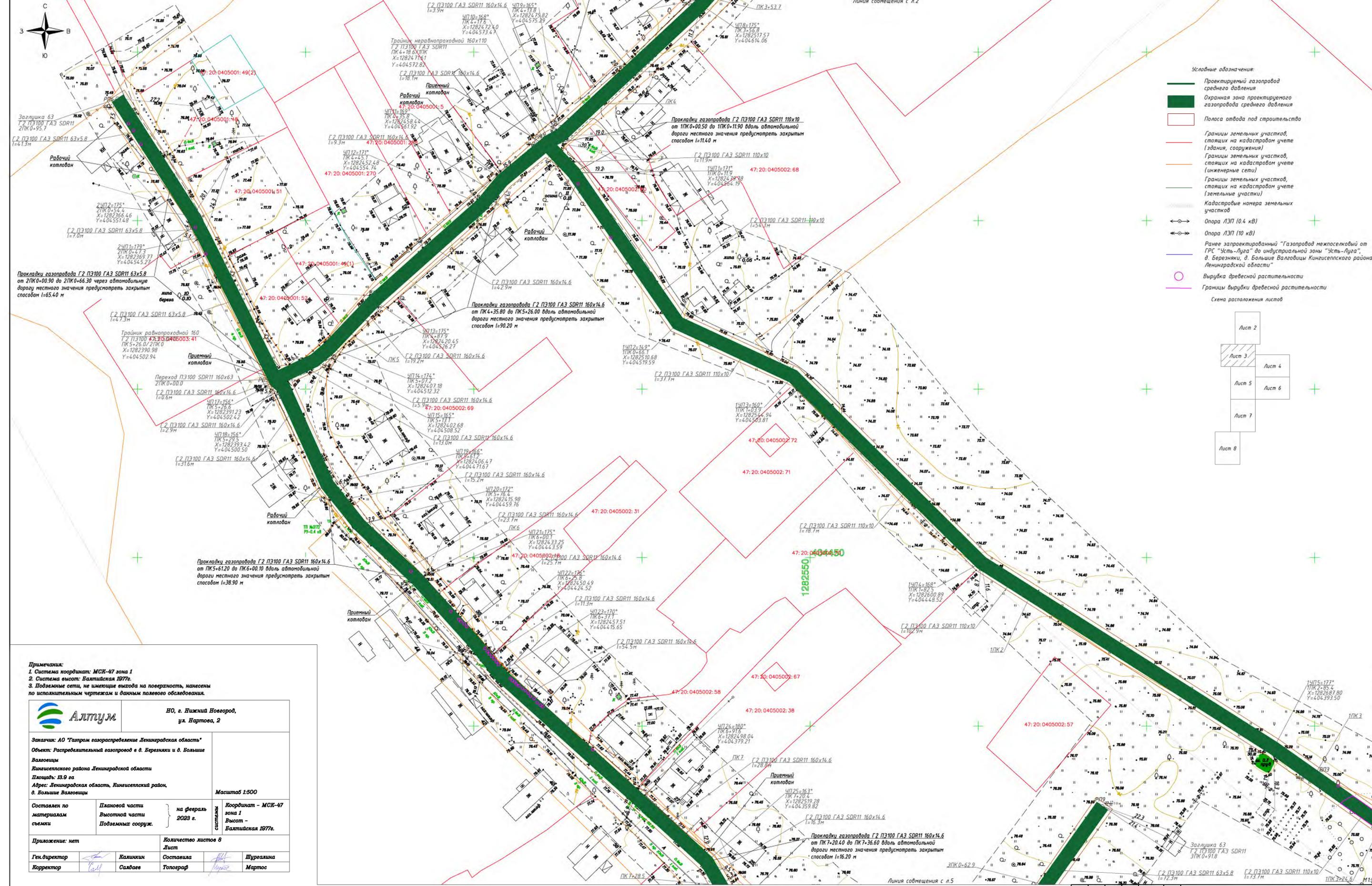
Примечания:
 1. Система координат: МСК-47 зона 1
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березники и д. Большие Валодвицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Изоцоды: 13.9 ва			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валодвицы			
Составлен по материалам съемки		на февраль 2023 г.	Масштаб 1:500
Приложение: нет		Количество листов 8	
Ген. директор	Исполнитель	Составил	Шурвалкина
Корректор	Сайдаев	Топограф	Мартос

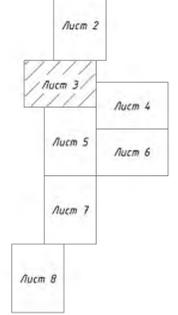
- Примечание:**
1. Грунты по трассе неодинаковой степени лучичности. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
 3. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на тогосемке, земляные работы приостанавливают, на место вызывают представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждения.

761-6549-22/2 - ППО				
Распределительный газопровод д. Большие Валодвицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мустафина	1/1	М.С.	
Проверил	Кокурина	1/1	М.С.	
Н.Контр.	Денисова	1/1	М.С.	
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления				Стадия
				Лист
				Листов
План трассы газопровода от ПК0 до ПК3+53.70				п
				2





- Условные обозначения:**
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - Опора ЛЭП (0,4 кВ)
 - Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод нежелезнодорожный от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березники, д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области"
 - Вырубка древесной растительности
 - Границы вырубки древесной растительности
 - Схема расположения листов



- Примечания:**
1. Система координат: МСК-47 зона 1
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березники и д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 13,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валовицы			
Масштаб 1:500			
Составлен по материалам съемки	Плановой части	на февраль 2023 г.	Координат – МСК-47 зона 1 Высот – Балтийская 1977г.
	Высотной части		
Приложение: нет	Количество листов 8		
Ген. директор	Калинкин	Составил	Шурелина
Корректор	Салдаев	Топограф	Мартос

- Примечание:**
1. Грунты по трассе неоднородной степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения принята не менее 1,5 м.
 2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
 3. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. 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.

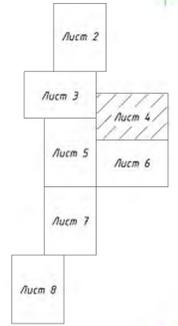
761-6549-22/2 - ППО				
Распределительный газопровод в д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист	Врач	Дата
Разраб.	Мустафина	3	ТЗ	
Проверил	Кокурина			
Н.Контр.	Демисова			
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления		Стадия	Лист	Листов
План трассы газопровода от ПК3+53,70 до ПК7+28,50, ПК0 до ПК3+24,60, от 21К0+95,70 до 21К0+95,70, от 31К0+62,9 до 31К0+91,80		П	3	



1282750 404450

1283100 404350

- Условные обозначения:**
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - Опора ЛЭП (0,4 кВ)
 - Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березники, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области"
 - Вырубка древесной растительности
 - Границы вырубки древесной растительности



Линия совмещения с л.3

5002:47

Линия совмещения с л.6

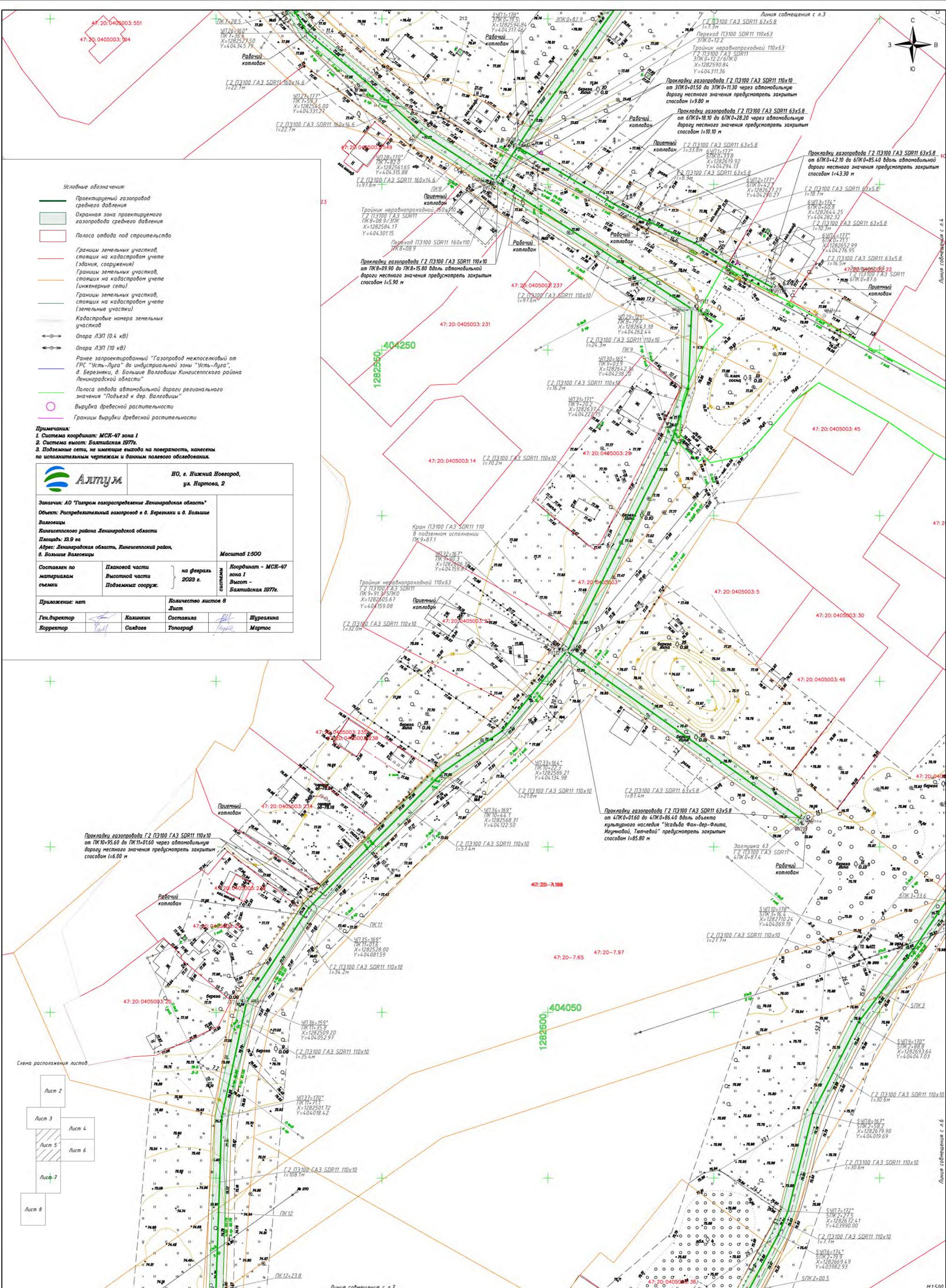
M1:500

- Примечания:**
1. Система координат: МСК-47 зона I
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березники и д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 13,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валговицы			
Составлен по материалам съемки		Планоной части	Высотной части
		на февраль 2023 г.	на февраль 2023 г.
Приложение: нет		Количество листов 8	Координат - МСК-47 зона I
		Лист	Высот - Балтийская 1977г.
Ген директор	Калишкин	Составила	Шуреекина
Корректор	Сайдаев	Топограф	Мартос

- Примечание:**
1. Грунты по трассе неоднородной степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
 2. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 3. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
 4. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. 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.

761-6549-22/2 - ППО					
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.	Лист	Издок	Подп.	Дата
Разраб.	Мустафина	1/1			
Проверил	Кокурина				
Н.Контр.	Денисова				
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления					
План трассы газопровода от ПК3+24.6 до ПК6+85.2					
Стадия	Лист	Листов			
П	4				



- Условные обозначения:
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - Опора ЛЭП (0,4 кВ)
 - Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березняки, д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области"
 - Полоса отвода автомобильной дороги регионального значения "Подъезд к дер. Валовицы"
 - Вырубка древесной растительности
 - Границы вырубки древесной растительности

- Примечания:
1. Система координат: МСК-47 зона 1
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

Алтум		ИО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березняки и д. Большие Валовицы			
Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 8,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валовицы			
Составлен по материалам съемки		на февраль 2023 г.	Координат - МСК-47 зона 1 Высот - Балтийская 1977г.
Приложение: нет		Количество листов 8	
Лист			
Ген. директор	Кашкокин	Составил	Шурелина
Корректор	Сидяев	Топограф	Мартос

Схема расположения листов

Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8

761-6549-22/2 - ППО

Распределительный газопровод д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области

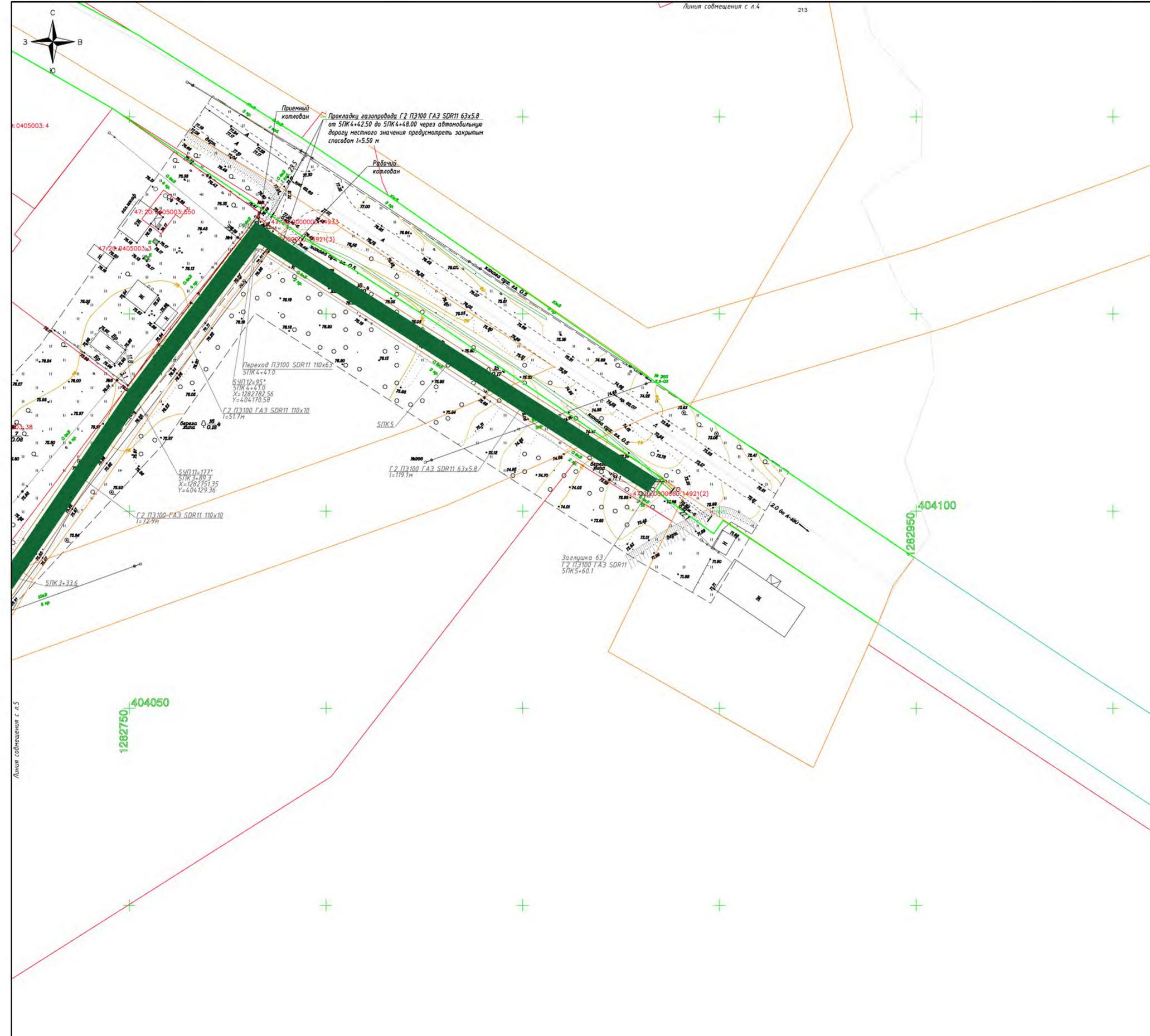
Изм.	Кол.	Лист	Ввод	Подп.	Дата	Стадия Лист Листов П 5
Разраб.	Мустафина					
Проверил	Кокорина					
Н.Контр.	Денисова					

Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления

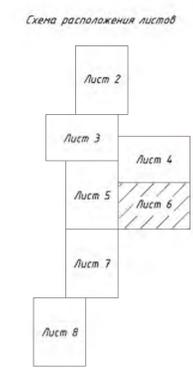
План трассы газопровода от ПК7+28,50 до ПК12+23,80, от ЭПКО до ЭПКО+62,90, от АЛКО до АЛКО+87,40, от СПК2+00,50 до СПК3+33,60, от БПКО до БПКО+87,60

2023

СТРОЙ СТАНДАРТ



- Условные обозначения:
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - Опора ЛЭП (0,4 кВ)
 - Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березники, д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области"
 - Полоса отвода автомобильной дороги регионального значения "Повъезд к д. Бер. Валовицы"
 - Вырубка древесной растительности
 - Границы вырубки древесной растительности

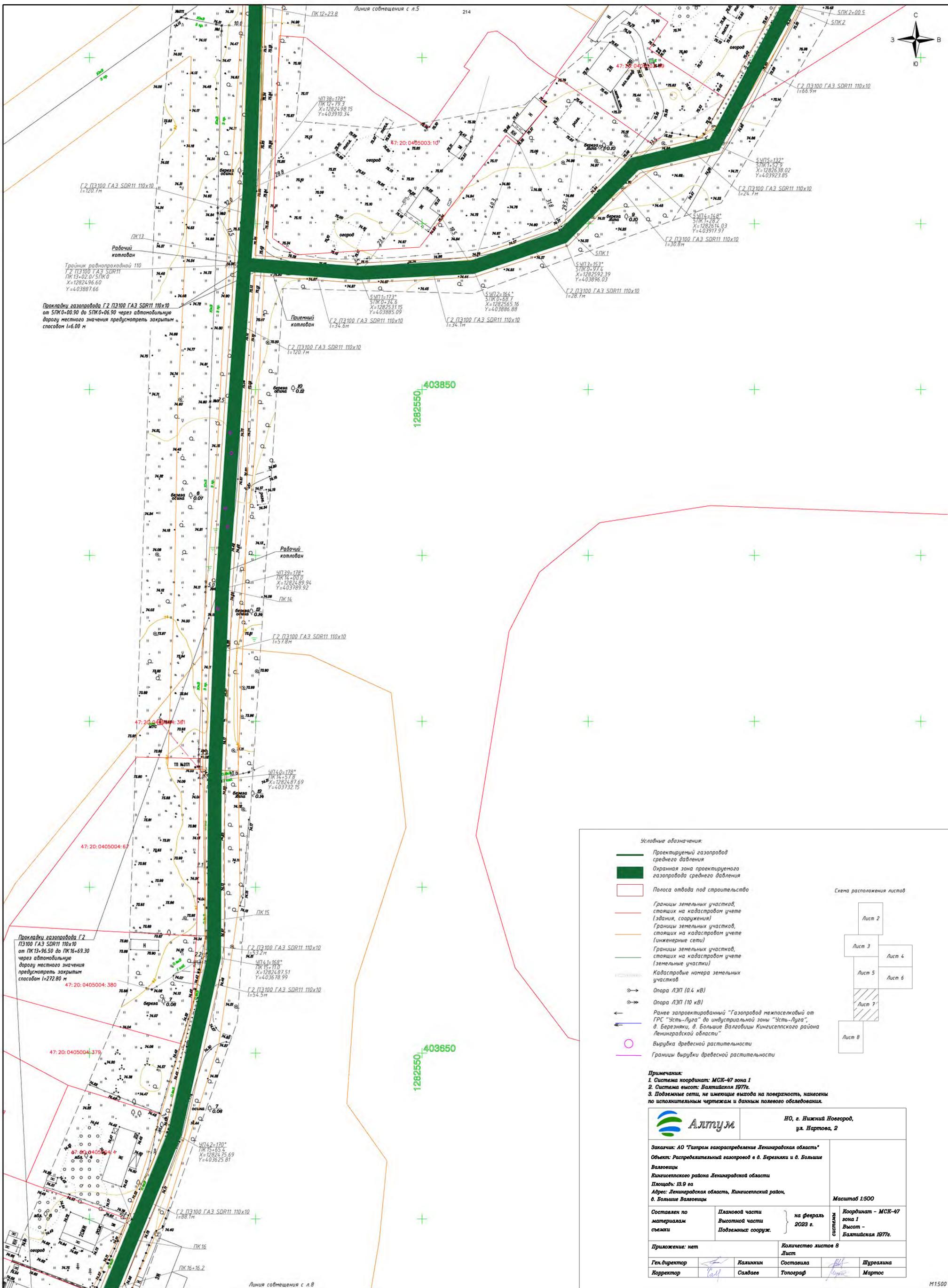


Примечания:
 1. Система координат: МСК-47 зона 1
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березники и д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 8,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валовицы			
		Масштаб 1:500	
Составлен по материалам съёмки	Плановой части	на февраль 2023 г.	Координат - МСК-47 зона 1 Высот - Балтийская 1977г.
	Высотной части		
	Подземных сооруж.		
Приложение: нет		Количество листов 8	
Лист		Лист	
Ген. директор	Калинкин	Составила	Шуреева
Корректор	Сайдаев	Топограф	Мартос

- Примечание
- Грунты по трассе относятся к среднелучнистым. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 - Подземные сооружения, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
 - Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливаются, на место вызываются представители организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанным местам ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

761-6549-22/2 - ППО					
Распределительный газопровод в д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.	Лист	Издок	Подп.	Дата
Разраб.	Мустафина				
Проверил	Кокурина				
Н.Контр.	Денисова				
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления				Стадия	Лист
				П	6
План трассы газопровода от S1PK3-33.60 до S1PK5-60.10					



Условные обозначения:

- Проектируемый газопровод среднего давления
- Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
- Полоса отвода под строительство
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
- Кадастровые номера земельных участков
- Опора ЛЭП (0,4 кВ)
- Опора ЛЭП (10 кВ)
- Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до промышленной зоны "Усть-Луга", д. Березняки, д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области"
- Вырубка древесной растительности
- Границы вырубки древесной растительности

Схема расположения листов

Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8

Примечания:

1. Система координат: МСК-47 зона I
2. Система высот: Балтийская 1977г.
3. Подземные сети, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

Алтим ИО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"
 Объект: Распределительный газопровод в д. Березняки и д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области
 Площадь: 13,9 га
 Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валовицы Масштаб 1:500

Составлен по материалам съемки	Плановой части	на февраль 2023 г.	Координат - МСК-47 зона I Высот - Балтийская 1977г.
	Подземных сооруж.		
Приложение: нет	Количество листов 8		
Ген директор	Калинкин	Составил	Шурвалкина
Корректор	Салдаев	Топограф	Мартос

Примечание:

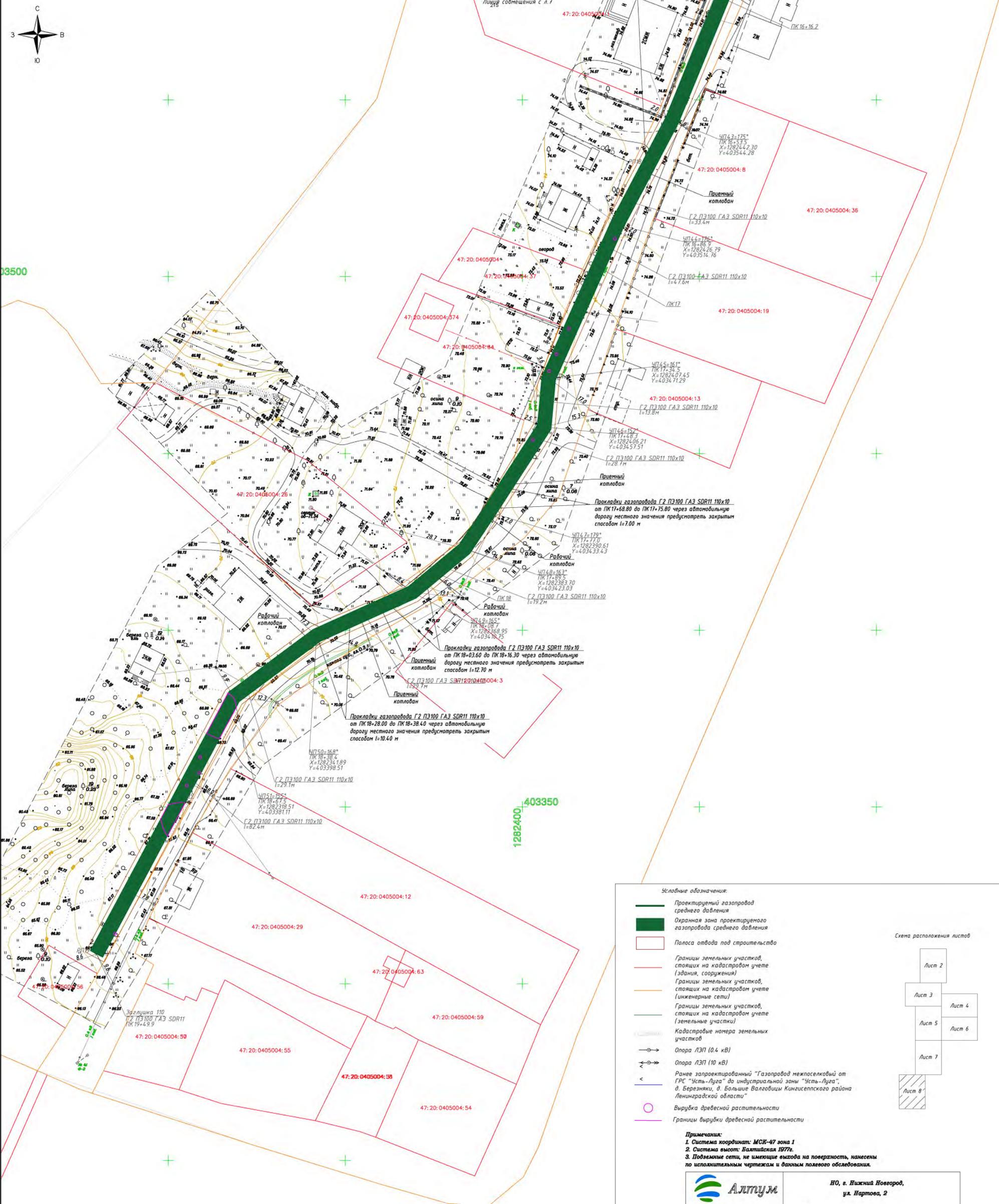
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
2. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
3. Подземные сооружения, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
4. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливаются, на место вызывают представителей организации, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

861-6549-22/2 - ППО

Распределительный газопровод в д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мустафина					Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления	п	7
Проверил	Кокурина							
Н.Контр.	Денисова					План трассы газопровода от ПК12+23,80 до ПК16+62,20, от 5ПК0 до 5ПК2+00,80		

СТРОЙ СТАНДАРТ



Условные обозначения:

- Проектируемый газопровод среднего давления
- Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
- Полоса отвода под строительство
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
- Кадастровые номера земельных участков
- Опора ЛЭП (0,4 кВ)
- Опора ЛЭП (10 кВ)
- Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березянки, д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области"
- Вырубка древесной растительности
- Границы вырубки древесной растительности

Схема расположения листов

Лист 2	
Лист 3	Лист 4
Лист 5	Лист 6
Лист 7	
Лист 8	

Примечания:

- Система координат: МСК-47 зона 1
- Система высот: Валуцкая 1977г.
- Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березянки и д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 13,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валовицы			
Составлен по материалам съемки		на февраль 2023 г.	
Плановой части		Высотной части	
Подземных сооруж.		схема	
Координат - МСК-47 зона 1		Высот - Валуцкая 1977г.	
Приложение: нет		Количество листов 8	
Лист	Лист	Лист	Лист
Ген. директор	Калишкин	Составила	Шурелина
Корректор	Салдаев	Топограф	Мартос

Примечание:

- Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
- Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
- Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливать, на место вызвать представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указание места ограждается и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

761-6549-22/2 - ППО		Распределительный газопровод в д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.
Разраб.	Муштафина	Лист	№ док.
Проверил	Кокурина	Лист	№ док.
Н.Контр.	Денисова	Лист	№ док.
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления		Стация	Лист
План трассы газопровода от ПК16+16.20 до ПК19+49.90		п	8

СТРОЙ СТАНДАРТ

Приложение 5.4

к акту государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия: «Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН»

**Копия письма Администрации Котельского сельского поселения
Кингисеппского муниципального района Ленинградской области
от 30.06.2023 № 02-28-896/2023**



«Утверждаю»

И.о. главы администрации
Котельского сельского поселения

Е.Г. Смирнова

«30» июня 2023 года

АКТ

обследования зеленых насаждений на территории д. Большие Валговицы
Котельского сельского поселения Kingiseppского района Ленинградской области,
подлежащих ликвидации на земельном участке под размещение объекта:
«Распределительный газопровод д. Большие Валговицы
Kingiseppского района Ленинградской области»

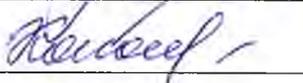
Комиссия в составе: Анциферовой Н.Н. - специалист по имуществу, Коноваловой Т.Г – специалист по делопроизводству и архиву, Орлова И.В. – специалист по вопросам ЖКХ, ГО и ЧС, проведено обследование древесно-кустарниковой растительности на земельном участке под размещение объекта: «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Kingiseppского района Ленинградской области»

Комиссией установлено, что заданием на проектирование по объекту «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Kingiseppского района Ленинградской области» предусмотрено проведение строительных работ – строительство распределительного газопровода в д. Большие Валговицы Котельского сельского поселения Kingiseppского района Ленинградской области. В ходе строительства подлежит ликвидации древесно-кустарниковая растительность. восстановительная стоимость составляет 147880.80 (сто сорок семь тысяч восемьсот восемьдесят) рублей 80 копеек согласно расчету, прилагаемого к акту.

Члены комиссии


_____ Орлов И.В.


_____ Анциферова Н.Н.


_____ Коновалова Т.Г.

**Приложение к Акту обследования зеленых насаждений, отходы от вырубki деревьев,
компенсация восстановительной стоимости за снос зеленых насаждений**

Акт обследования:

Порода дерева	Количество (шт.)	Высота (м)	Диаметр (см)	Плотность, т/м ³	Объем, м ³
Береза	10	9	15	0,52	2,35
	27	6	10		1,755
	3	8	12		0,414
Итого:					4,519
Ель	25	6	15	0,52	3,475
	10	6	12		0,93
	15	8	20		4,95
Итого:					9,355
Тополь	5	15	85	0,54	51,95
Итого:					51,95
Сосна	25	14	30	0,54	30,5
	10	14	41		22,5
	15	18	48		62,1
Итого:					115,1
Ива	2	16	50	0,54	7,8
	3	8	12		0,414
Итого:					8,214
Дуб	1	16	58	0,65	5,26
Итого:					5,26
Всего:					194,398

Компенсация восстановительной стоимости за снос зеленых насаждений

Размер восстановительная стоимость за снос зеленых насаждений посчитано в соответствии с Постановлением Губернатора Ленинградской области № 227 от 06.08.1998 г.

Порода дерева	Количество (шт.)	Диаметр (см)	Компенсационная стоимость, руб.
Береза	10	15	950
	27	10	1350
	3	12	150
Ель	25	15	2706
	10	12	573,6
	15	20	1702,8
Тополь	5	85	560
Сосна	25	30	2994
	10	41	1353,6
	15	48	2109,6
Ива	2	50	107
	3	12	75
Дуб	1	58	156,48
Итого:			14788,08
На основании постановления Правительства Ленинградской области от 26.06.2023 г. №134 размеры восстановительной стоимости рассчитаны с повышающим коэффициентом 10			147880,8

Российская Федерация
Ленинградская область
Кингисеппский муниципальный район
АДМИНИСТРАЦИЯ
Котельского сельского поселения

188468, Ленинградская область,
Кингисеппский район, пос. Котельский, д.33
Телефон/факс 8(81375)6-31-06
kotelskoe@yandex.ru

ООО «СтройСтандарт»

Генеральному директору
А.Р. Ахметовой

30.06.2023

02-28-896/2023

Уважаемая Алсу Рифкатовна!

На письмо от 29.06.2023г. № 2063 администрация Котельского сельского поселения направляет акта обследования зеленых насаждений на участке строительства объекта: «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области» от 30.06.2023г.

И.о. главы администрации
Котельского сельского поселения



Е.Г. Смирнова

Приложение 6

к акту государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия: «Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН»

Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН, разработанный Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» в составе проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области»



Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

**«Распределительный газопровод д. Большие Валговицы
Кингисеппского района Ленинградской области»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными правовыми актами
Российской Федерации**

**Раздел проектной документации, обосновывающий меры по
обеспечению сохранности выявленного объекта культурного
наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX
в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район,
д. Валговицы**

761-6549-22/2 – МОСОКН



**СТРОЙ
СТАНДАРТ**

Общество с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт»

Ассоциации в области архитектурно-строительного проектирования
«СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» СРО-П-01116072009
Регистрационный номер: 323 от 21.09.2017

Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

**«Распределительный газопровод д. Большие Валговицы
Кингисеппского района Ленинградской области»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными правовыми актами
Российской Федерации**

**Раздел проектной документации, обосновывающий меры по
обеспечению сохранности выявленного объекта культурного
наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX
в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район,
д. Валговицы**

761-6549-22/2 – МОСОКН

Генеральный директор

А.Р. Ахметова

Главный инженер проекта

Е.С. Кокурина



2023

Номер Раздела	Обозначение	Наименование	Приме- чание
1	761-6549-22/2-ПЗ	Пояснительная записка	
3	761-6549-22/2-ТКР.ГСН	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Распределительный газопровод среднего (св.0,005 до 0,3 МПа) давления	
6	761-6549-22/2-МОСОКН	Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Изумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы	
9	761-6549-22/2-СМ	Смета на строительство	
	761-6549-22/2-ТГИ	Отчет об инженерно-геодезических изысканиях	
	761-6549-22/2-ИГИ	Отчет об инженерно-геологических изысканиях	
	761-6549-22/2-ИЗИ	Отчет об инженерно-экологических изысканиях	

					761-6549-22/2 - СП			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Составил	Мустафина			2023	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кокурина					П	1	1
Н.контр.	Денисова					ООО "СтройСтандарт"		

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	5
2. Сведения о земельном участке	6
3. Сведения об объекте культурного наследия	9
3.1. Краткая историческая справка об объекте культурного наследия	9
3.2. Учётные данные об объекте культурного наследия	21
3.3. Сведения о техническом состоянии объекта	24
4. Сведения о планируемых работах	27
5. Определение зоны влияния и оценка воздействия проводимых работ на объект культурного наследия	37
6. Меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия	41
7. Заключительные положения	47
8. Перечень приложений	49
Приложение 1.	51
Приложение 2.	55
Приложение 3.	62
Приложение 4.	65
Приложение 5.	86
Приложение 6.	98
Приложение 7.	110
Приложение 8.	136
Приложение 9.	145
Приложение 10.	153

1. Общие положения

Настоящий раздел по обеспечению сохранности объектов культурного наследия разработан в составе проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», разработанной Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт» в 2023 году по заказу Акционерного общества «Газпром газораспределение Ленинградская область».

Участок проектирования расположен в Ленинградской области, Кингисеппский район, Котельское сельское поселение, д. Большие Валговицы.

Согласно письму комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 29.03.2023 № 01-09-1671/2023-0-1 земельный участок, расположенный по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, Котельское сельское поселение, д. Большие Валговицы, в границах кадастровых кварталов: 47:20:0447001, 47:20:0405001, 47:20:0405002, 47:20:0405002, 47:20:0405003, 47:20:0405004, частично расположен на территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой» по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы.

На основании изложенного комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области предписано, что заказчик работ в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» обязан разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия, включающий оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

Настоящий раздел разработан с целью оценки воздействия проектируемых работ на объекты культурного наследия, а также определения мероприятий, которые необходимо реализовать для обеспечения сохранности объектов культурного наследия при проведении работ по строительству объекта «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области».

В разделе используется сквозная нумерация для иллюстраций (ситуационные планы, схемы, библиографические источники и пр.) и материалов фотофиксации объектов культурного наследия, участка строительства и прилегающей территории.

Основанием для разработки раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия являются следующие документы:

- Письмо комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 29.03.2023 № 01-09-1671/2023-0-1 (см. приложение 1),
- Договор подряда от 14.12.2022 № 761-6549-22,
- Техническое задание к договору подряда от 14.12.2022 № 761-6549-22,
- Проектная документация «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области».

При разработке раздела были проведены следующие исследования:

- сбор и изучение исходных данных по проектируемому объекту;
- историко-архивные и библиографические исследования объектов культурного наследия, расположенных на исследуемой территории;
- натурное обследование участка проектирования и прилегающей территории с фотофиксацией;
- анализ и оценка воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия;
- разработка мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Под зоной влияния проводимых работ в разделе принята зона возможного прямого или косвенного воздействия планируемых земляных и строительных работ на объекты культурного наследия.

Прямое воздействие – это в первую очередь воздействие планируемых земляных и строительных работ на физическую сохранность объектов культурного наследия.

Под косвенным воздействием в разделе понимается нарушение целостности исторической градостроительной среды и визуального восприятия объектов культурного наследия при реализации запланированных земляных и строительных работ.

Влияние нового строительства относится к техногенным воздействиям на территорию, включающим динамическое воздействие строительной техники (доставка и разгрузка материалов, монтаж конструкций техникой).

2. Сведения о земельном участке

Участок проектирования расположен в Ленинградской области, Кингисеппский район, Котельское сельское поселение, д. Большие Валговицы, в границах кадастровых кварталов 47:20:0405001, 47:20:0405002, 47:20:0405003, 47:20:0405004, и земельного участка с кадастровым номером 47:20:0000000:14933. Категория земель – земли населенных пунктов.

Участок проектирования представляет собой слабоволнистую полого наклонную равнину, местами это плоские участки поверхности, с открытыми (поля, луга и т.д.), полуоткрытыми и закрытыми (занятые древесными массивами с высокой сомкнутостью полога) пространствами. На участке

проектирования развит растительный слой мощностью 0,1 м. Участок проектирования находится на хозяйственно освоенной территории, проходит вдоль одно- и двухэтажной жилой застройки, автомобильных дорог и воздушных линий электропередач (земли населенных пунктов государственная собственность), а также частично расположен на территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.

В строении поверхности современного рельефа преобладают различные морфогенетические типы аккумулятивных равнин, среди которых выделяются ледниковые, водно-ледниковые зандровые (флювиогляциальные), озерно-ледниковые и болотные равнины. Ледниковый тип рельефа представлен холмисто-моренной равниной, развитой западнее озера Копанское на абсолютных отметках выше 60 м. Для него характерно чередование разно ориентированных пологосклонных холмов высотой до 20 м. Водно-ледниковые волнистые равнины, относящиеся к зандровому типу, развиты, в основном, по склонам камовых массивов, расположенных к западу и востоку от озера Глубокое. Они залегают на абсолютных отметках выше 40 м при относительных высотах 2-3 м. Камовый рельеф развит на абсолютных высотах от 45 до 75 м. Камы наблюдаются в виде беспорядочно ориентированных холмов высотой до 25 м с пологими склонами, разделенных замкнутыми котловинами. Эрозионно-аккумулятивный рельеф представлен речными долинами, для которых характерно меандрирование русла, наличие стариц, ящикообразный поперечный профиль. Большинство рек имеет лишь одну пойменную террасу. В настоящее время продолжается углубление долин.

Геологическое строение участка состоит из озерно-ледниковых отложений (lgQIII) верхнеплейстоценовых, которые представлены песками средней крупности и супесями. Вскрытая мощность отложений: от 2,6 м до 4,9 м.

В пределах участка проектирования к специфическим грунтам относятся насыпные грунты (ИГЭ-нс), мощность слоя залегания от поверхности составляет 0,4 м. Насыпной грунт – пески различной крупности, супеси, с включением дресвы, строительного мусора, растительных остатков, коричневого, слежавшийся, срок отсыпки более 5 лет. Насыпные грунты имеют неоднородный состав, обладают неоднородными свойствами по глубине и простирацию.

Климат района проектируемых работ характеризуется продолжительной относительно мягкой зимой и коротким прохладным летом со значительной облачностью. Участок проектирования находится во II строительно-климатической зоне, зона «В». На участке проектирования

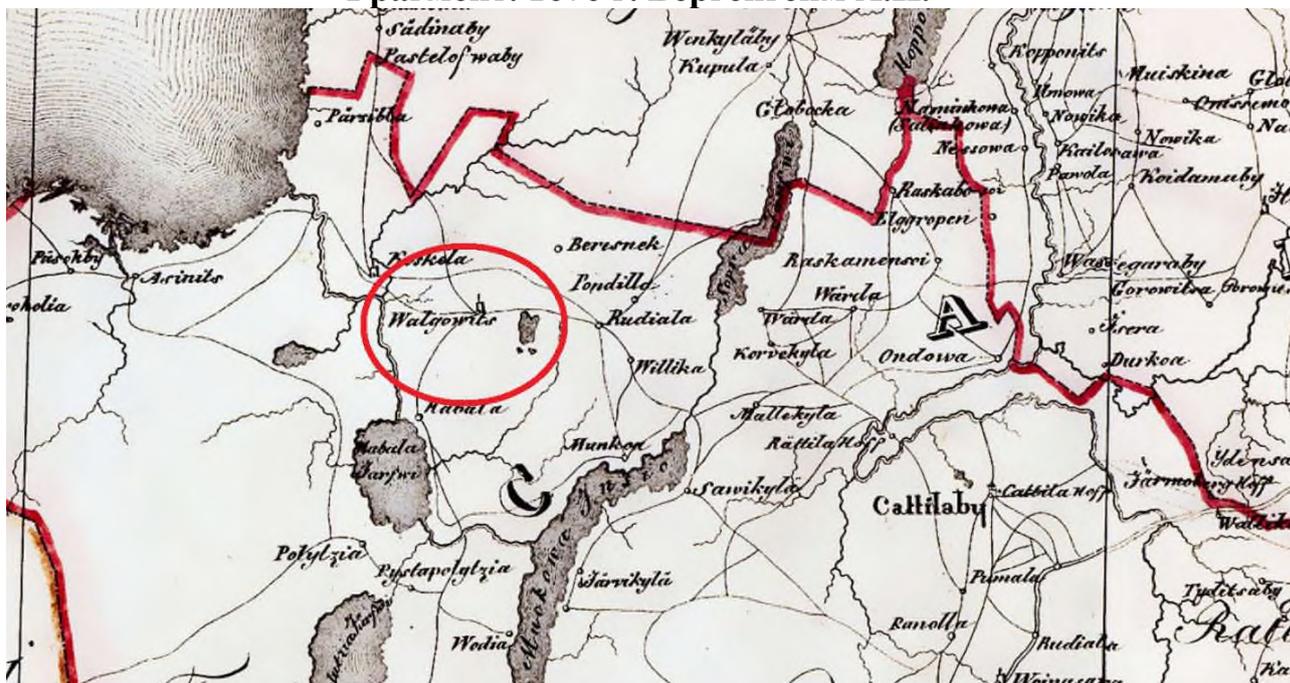
3. Сведения об объекте культурного наследия

3.1. Краткая историческая справка об объекте культурного наследия

Поселение Валговицы впервые упоминается в Переписной оброчной книге Вотской пятины за 1500 год, как деревня Валговицы в Никольском Толдожском погосте в Чюди Ямского уезда¹.

Следующее упоминание о деревне Валговицы содержится в шведских Писцовых книгах Ижорской земли 1618-1623 гг. (деревня Valgovitza by в Толдожском погосте)². На шведские карты Ингерманландии XVII и начала XVIII столетий, играющие важную роль при изучении топографии, этнографии и истории Ленинградской области, нанесена деревня Валговицы. На карте А.И. Бергенгейма 1676 года исследуемый населённый пункт обозначен как Walgowits (илл. 1), а на Генеральной карте провинции Ингерманландии – Wolgowitzabÿ (илл. 2). На Географическом чертеже над Ижорскою землёй со своими городами 1705 года Адриана Шонбека также можно увидеть деревню Волговицы (илл. 3).

Илл. 1. Карта Ингерманландии: Ивангорода, Яма, Копорья, Нотеборга. Фрагмент. 1676 г. Бергенгейм А.И.



¹ Новгородские писцовые книги, изданные Императорской археологической комиссией: в 6 тт. Т. 3. Переписная оброчная книга Вотской пятины, 1500 года. СПб., 1868. С 911.

² Писцовые книги Ижорской земли (Jordebocker ofver Ingermanland): в 2-х отд. Отдел 1. 1618-1623. СПб., 1859. С 54.

Территория, на которой была создана усадьба Валговицы, до конца XVIII века была частью мызы Рятелетской. До покупки земли полковником Иваном Ивановичем Миллером, ею владели три хозяина. Объединив все части в единый надел, Миллер первый устроил на земле усадьбу, получившую при нем название Мыза Валговицы с двумя деревнями: Большие и Малые Валговицы. Усадьбу устроили на краю крутого живописного склона. Отсюда хорошо просматривалась местность. На территории был разбит регулярный сад и возведен ряд построек.

В 1807 году мыза Валговицы была продана статскому советнику Антону Григорьевичу Воеводскому. К этому времени относятся упоминания обустройства территории мызы, при которой была построена мучная мельница, а также разбиты сады при каждом деревенском доме. Общая площадь усадьбы при Воеводском достигла 17 дес. 2133 саж.³

С 1819 по 1850 год имением владела дочь Воеводского, Екатерина Антоновна, вышедшая замуж за кв.ротмистра Андрея Фан-дер-Флита, при которой усадьба разрослась до 29 дес. 2133 саж. В центре усадебного участка располагался господский дом с хозяйственными постройками к западу усадьбы. На востоке раскинулись сады и огороды, а сторону деревни Малые Валговицы вела обрамленная посадками дорога.

После смерти Екатерины Андреевны, усадьба перешла к детям, Пётру Андреевичу Фан-дер-Флиту и его сестрам Анне Андреевне Смолвик и Надежде Андреевне Тютчевой. В этот период владения семьи увеличились на 2 дес. 2240 саж. На этнографической карте Санкт-Петербургской губернии П.И. Кёппена 1849 года, упомянута как деревня «Walgowitz», населённая водью (илл. 4). Согласно карте профессора С.С. Куторги 1852 года деревня Большие Валговицы насчитывала 24 двора (илл. 5).

Единственным иконографическим материалом, позволяющим получить представление о планировочной структуре усадьбы, является Топографическая карта частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний 1860 года (илл. 6-7). На эту карту нанесены деревни Большие и Малые Валговицы, а также мыза Валговицы.

³ РГИА. Ф. 1102, Оп. 2. Д. 858. Л. 57 об.

Илл. 6. Топографическая карта частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний. Фрагмент. 1860 г.



Илл. 7. Топографическая карта частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний. Фрагмент. 1860 г.



Ансамбль усадебных построек располагался вглубь участка, на юго-запад от исторической дороги, сохранившейся до настоящего времени. В центральной части располагался видовой овалный в плане партер в виде открытой поляны. На северо-западе от этой видовой доминанты, вероятно, был построен главный усадебный дом. С овалной поляны и с месторасположения усадебного дома открывался прекрасный вид на пейзажную часть усадебного парка с тремя прудами и озером. Главный усадебный дом был размещен с учетом наилучшего обзора окружающего ландшафта, из западных окон открывался вид на пейзажную долину, внутриворонья территория была ориентирована на юг. Восточный ряд служб оканчивался садами и огородами регулярной планировки. Две из них, вероятно, перестроенные в конце XIX - начале XX веков, расположенные у дороги на северо-востоке участка, сохранили свое местоположение до настоящего времени. С юго-запада территорию мызы замыкали две симметричные служебные постройки.

Следует отметить также, что планировочная структура деревни Большие Валговицы, с расположением жилых домов вдоль дороги, сохранилась практически без изменений с 1860 года. Последней из семьи Фан-дер-Флитов усадьбой владела Надежда Андреевна Тютчева, после смерти в 1874 году, имение переходит к ее мужу, профессору Ивану Артамоновичу Тютчеву, отдавшему четыре десятины владений на строительство церкви (арх. И.И. Буланов)⁴.

В 1879 году церковь была освящена, но меценат не застал даже закладки фундамента храма. В 1876 году Тютчев продал мызу купцу Ермолаю Никитичу Игумнову, который владел землей до 1879 года. Е.П. Игумнов был погребён у стен храма: при натурном осмотре была обнаружена его могила, а также захоронения священника Валговицкой Вознесенской церкви, Александра Александровича Спасского и его жены, Варвары Спасской (см. приложение 7, фотографии №№ 28, 29). Неподалеку от местоположения утраченной церкви было обнаружено фамильное захоронение семьи Игумновых, отмеченное крестом.

Помимо церкви, которая расположилась напротив сада, при Игумнове здесь появился кирпичный завод, запруда на ручье и водяная мельница. Правда, размер усадьбы существенно уменьшился. Игумнов владел лишь тремя десятинами земли: на одной трети владений располагались усадебные постройки, остальные две занимал плодovitый фруктовый сад и огород. Сын

⁴ Александрова Е.Л. Санкт-Петербургская губерния. Историческое прошлое. СПб., 2011. С. 236.

Игумнова, купец Николай Ермолаевич, стал последним владельцем усадьбы Валговицы⁵.

В начале XX века на территории села действовала больница. Зафиксировано, что в 1909 году в больнице было 23 места⁶. Строения, в которых располагалась больница, были по большей части деревянными, в настоящей момент некоторые из них сохранились (бывшие больничной и кухонный корпуса), в настоящее время используются как жилые и дачные дома. Сам факт существования больницы подтверждается рассказами местных жителей, старожилами села Валговицы. По всей видимости, в советское время больница функционировала в бывших усадебных постройках примерно до конца 1970-х годов. В сохранившемся историческом каменном здании при въезде в усадьбу (со слов местных старожилов) располагался родильный дом, позже, там, разместили продовольственный магазин. Ныне здание заброшено и пустует.

Согласно топографической карте 1938 года деревня насчитывала 72 двора (илл. 8). В центре деревни находились две школы и церковь. С 1 августа 1941 года по 31 января 1944 года деревня находилась в оккупации. При отступлении немецко-фашистские захватчики взорвали церковь.

Илл. 8. Карта Ленинградской области. Фрагмент. 1938 г.



⁵ Мурашова Н.В., Мыслина Л.П. Дворянские усадьбы Санкт-Петербургской губернии. Кингисеппский район. СПб., 2003. С 177.

⁶ Здравоохранение с Санкт-Петербургской губернии. СПб., 2007. С. 65.

Сегодня территория усадьбы частично застроена: исчезли сады, нарушена четкость парковой планировки (илл. 9-15). Большинство усадебных построек и церковь также не сохранились. Склон сильно зарос мелколесьем, закрывающим живописные виды. Местность загрязнена. Осуществляется проезд автотранспорта.

Общая площадь современного парка составляет 18 га на ровной возвышенности, крутом склоне и долине с большим удлинённым прудом и тремя зарастающими прудами у подножия склона. От бывшей планировки парка остались лишь частично сохранившиеся рядовые посадки деревьев в центральной части и фрагменты оформления видовой перспективы в пейзажной части парка.

Восточная регулярная часть парка тянется по плато вдоль подъездной дороги к юго-западу. Здесь сохранились неполные ряды 200-летних дубов и стриженных в молодом возрасте лип. Также рядами растут лиственницы, высаженные 100-160 лет назад. Вдоль дороги встречаются 140-летние клены. Особый живописный эффект создает группа высаженных в ряд 11 лиственниц, при повороте дороги. Композиция пейзажной части парка включает в себя склон, край склона и долину с прудами. На верхней части склона сохранились следы устройства видовой площадки, откуда открывался живописный вид на зеркало пруда и покрытые лесом холмистые участки долины с небольшим просветом на запад. Со склона также открывался вид на еловую группу, растущую вдалеке, по краю склона растут отдельные одиночные клены. На северо-востоке виднеется большой березовый массив, которому больше 100 лет. С восточной стороны к парку примыкает участок с остатками фундамента церкви в окружении 40-летних берёз, кленов и ясеней. В небольшом количестве встречаются более старые посадки. Неподалёку от остатков фундаментов церкви, около шоссе установлен памятник жертвам сталинских репрессий (см. приложение 7, фотография № 30).

Илл. 9. Ситуационный план. Паспорт «Усадьба Валговицы. Парк». 20 января 1992 год. Мыслина Л.П.



Илл. 10. Схематический план. Паспорт «Усадьба Валговицы. Парк». 20 января 1992 год. Мыслина Л.П.



Илл. 11. Фотография: въезд в парк. Алферова В.А. 1990 г. Паспорт «Усадьба Валговицы. Парк». 20 января 1992 год. Мыслина Л.П.



Илл. 12. Фотография: ряд дубов. Алферова В.А. 1990 г. Паспорт «Усадьба Валговицы. Парк». 20 января 1992 год. Мыслина Л.П.



Илл. 13. Фотография: ряды кленов, ясеней и группа елей. Алферова В.А. 1990 г. Паспорт «Усадьба Валговицы. Парк». 20 января 1992 год. Мыслина Л.П.



Илл. 14. Фотография: система прудов. Алферова В.А. 1990 г. Паспорт «Усадьба Валговицы. Парк». 20 января 1992 год. Мыслина Л.П.



Илл. 15. Фотография: озеро. Алферова В.А. 1990 г. Паспорт «Усадьба Валговицы. Парк». 20 января 1992 год. Мыслина Л.П.



3.2. Учётные данные об объекте культурного наследия

Выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., в деревне Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области принят на государственную охрану на основании акта № 7-1 постановления на первичный учёт вновь выявленных объектов Кингисеппского района Ленинградской области от января 1982 года (см. приложение 2) и в соответствии с приказом комитета по культуре Ленинградской области от 01 декабря 2015 года № 01-03/15-63 «Об утверждении Перечня выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области» (см. приложение 3). В состав усадьбы входят «Парк» и «Хоз.постройки».

В 2017 году по заказу комитета по культуре Ленинградской области Обществом с ограниченной ответственностью «Темпл Групп» (государственный эксперт, аттестованный Министерством культуры Российской Федерации, Давыдова Нина Анатольевна, приказ Минкультуры России от 07 декабря 2016 года № 2678) в отношении выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., проведена государственная историко-культурная экспертиза в целях обоснования включения объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации⁷ (далее – заключение государственной историко-культурной экспертизы).

В рамках проведённой в 2017 году государственной историко-культурной экспертизы разработаны проекты предмета охраны в целом на объект культурного наследия (вид – достопримечательное место) «Усадьба А.Г. Воеводского – Фон-Дер-Флитов – Игумновых «Валговицы» и на входящий в состав усадьбы «Служебный корпус 1 (конец XIX - нач. XX вв.)»⁸.

В проекте предмет охраны достопримечательного места «Усадьба А.Г. Воеводского – Фон-Дер-Флитов – Игумновых «Валговицы» (илл. 17.) включает в себя объёмно-пространственное и планировочное решение, планировочную систему, насаждения, водную (гидрологическую) систему, рельеф, здания и строения, кладбище (см. приложение 5).

⁷ Официальный сайт комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области: http://gike.culture.lenobl.ru/Files/gike/1507032655akt_valgovitsu_ispravleno.pdf

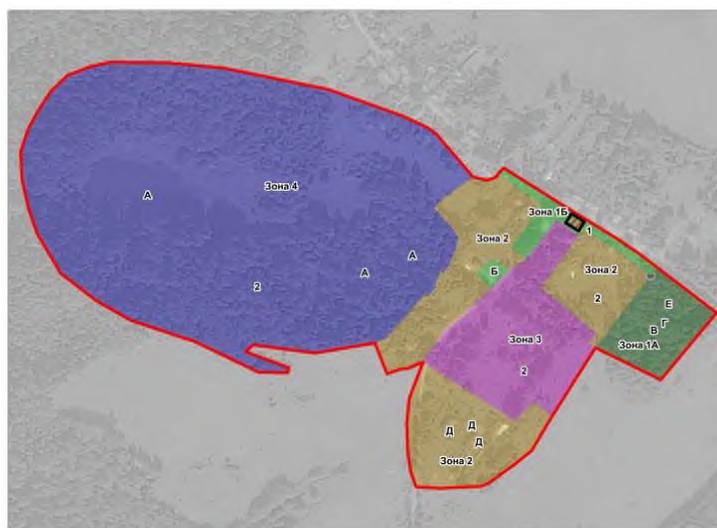
⁸ Наименование и вид объектов культурного наследия указаны по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фон-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой «Валговицы», расположенного по адресу: Ленинградская обл., Кингисеппский район, дер. Б.Валговицы Котельского округа, с целью обоснования включения объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, подготовленной Обществом с ограниченной ответственностью «Темпл Групп» (государственный эксперт, аттестованный Министерством культуры Российской Федерации, Давыдова Нина Анатольевна, приказ Минкультуры России от 07 декабря 2016 года № 2678) в 2017 году

В проекте предмет охраны объекта культурного наследия «Служебный корпус 1 (конец XIX - нач. XX вв.» (илл. 18.) включает в себя объёмно-пространственное решение, конструктивную систему здания, архитектурно-художественное оформление фасадов (см. приложение 5).

В рамках проведённой в 2017 году государственной историко-культурной экспертизы также был разработан проект границ территории на объект культурного наследия (вид – достопримечательное место) «Усадьба А.Г. Воеводского – Фон-Дер-Флитов – Игумновых «Валговицы» с делением на зоны: зона 1А, зона 1Б, зона 2, зона 3, зона 4 (илл. 16). Разработанные в рамках историко-культурной экспертизы режимы использования территории приведены в приложении 7 настоящего раздела.

Илл. 16. Проект границ территории объекта культурного наследия (вид – достопримечательное место) «Усадьба А.Г. Воеводского – Фон-Дер-Флитов – Игумновых «Валговицы»

Схема зонирования территории объекта культурного наследия регионального значения – достопримечательного места «Усадьба А.Г. Воеводского – Фон-Дер-Флитов – Игумновых «Валговицы», расположенного по адресу: Ленинградская область, Книгинский район, д. Б. Валговицы



Условные обозначения:

- Граница объекта культурного наследия
- Историческое здание – объект культурного наследия
- Зона 1А
- Зона 1Б
- Зона 2
- Зона 3
- Зона 4

Экспликация:

1. Служебный корпус
2. Парк
- А. Пруды
- Б. Местоположение усадебного дома
- В. Местоположение утраченной церкви
- Г. Местоположение утраченной церковной ограды
- Д. Историческое здание бывшей благотворительной больницы
- Е. Памятник жертвам политических репрессий

Решение о согласии с заключением государственной историко-культурной экспертизы комитетом по культуре Ленинградской области не принято.

Таким образом, предмет охраны, границы и режимы использования территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., не утверждены.

В соответствии со ст. 3.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью.

Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., определены в паспорте и учётной карточке объекта, утвержденных Министерством культуры РСФСР 20 января 1992 года (см. приложение 4). В рамках данного раздела границами территории объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., понимаются границы, указанные в паспорте и учётной карточке объекта (илл. 9-10).

Статьёй 5.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» установлены требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия:

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

2) на территории достопримечательного места разрешаются работы по сохранению памятников и ансамблей, находящихся в границах территории достопримечательного места, работы, направленные на обеспечение сохранности особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению; строительство объектов капитального строительства в целях воссоздания утраченной градостроительной среды; осуществление ограниченного

строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства при условии сохранения особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению;

3) на территории памятника, ансамбля или достопримечательного места разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

Учитывая, что предмет охраны выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., не установлен, в качестве основных критериев, подлежащих сохранению, в рамках данного раздела предлагаются объёмно-планировочные и конструктивные решения объекта культурного наследия, такие как ценные исторические элементы композиционной и планировочной структуры, составляющие историческую объёмно-пространственную композицию усадьбы: водная и гидрологическая системы, старовозрастные деревья и сохранившиеся элементы парковой планировки, а также сохранившиеся хозяйственные постройки, местоположение главного усадебного дома, остатки фундамента церкви и захоронения.

3.3. Сведения о техническом состоянии объекта культурного наследия

Территория усадьбы площадью около 18 га занимает участок ровной возвышенности, крутой склон и долину с тремя прудами и озером, и ограничена с севера – местной дорогой, проходящей через всю д. Большие Валговицы, с запада – лесным массивом, с юга и востока – полями и лугами.

В настоящее время территория усадьбы интегрирована в существующую деревню, малоэтажная застройка занимает северную и частично южную части усадьбы. В тоже время сохранился исторический планировочный каркас рассматриваемой территории – главная дорога д. Большие Валговицы, идущая с востока на запад и отходящая от нее центральная дорога (подъездная аллея), ведущая к местоположению усадебного дома (не сохранился).

На территории усадебного парка в настоящее время сформировался сложный по своей структуре ландшафт, который включает жилую среду с современной застройкой и элементами исторической застройки, участки со старовозрастными деревьями, окружающие открытые луговые пространства

ранее занятые фруктовыми садами, территорию природного ландшафта с системой исторических прудов и озера, а также участок мемориального кладбища с местоположением утраченной церкви и историческими захоронениями.

Восточная, самая старая (первая пол. - сер. XIX в.) регулярная часть парка тянется по плато от подъездной дороги к юго-западу, где сохранились неполные ряды 200-летних дубов и стриженных в молодом возрасте лип, а также 110-170-летние ряды лиственниц, кленов, ясеней, берез.

В настоящее время фруктовые сады, устроенные в первой пол. - сер. XIX в. на рассматриваемой территории и защищенные от ветров аллейнными посадками, не сохранились. Но прямые линии рядов столетних деревьев, сохранили регулярную форму участков, а свободное от застройки и посадок луговое пространство позволяет восстановить исторические посадки фруктовых деревьев.

Ценные старовозрастные деревья представлены как лиственными, так и хвойными видами: клен остролистный, липа мелколистная, ясень обыкновенный, дуб черешчатый, вяз шершавый, береза бородавчатая, ель обыкновенная, лиственница сибирская. Средне- и старовозрастные деревья ценных пород частично находятся в удовлетворительном состоянии, часть требует дополнительного обследования на предмет лечения.

Вдоль главной деревенской дороги произрастают столетние клены (140-160 лет), а поворот в усадьбу эффектно акцентируют посаженные в ряд лиственницы в возрасте 140 лет.

Две исторические служебные постройки расположены у дороги, являющейся северной границей участка. Наибольший интерес своей сохранностью представляет первая по отношению к дороге служба. Здание прямоугольное в плане, 1-2-х этажное, сохранилась историческая конфигурация крыши (двускатная, полувальмовая). Стены сложены из кирпича со вставками декоративной кладки из гранитных камней разного формата. Историческую функцию сооружения установить не представляется возможным. В настоящее время служебный корпус не используется.

Вторая историческая служебная постройка сильно перестроена под жилой дом (дачу). Изменены этажность, конфигурация крыши, габариты и конфигурация в плане. Сохранились наружные стены с кладкой из гранитных камней со вставками лицевого кирпича в угловых зонах. Фасады имеют современную обшивку, оконные заполнения – металлопластиковые.

У южной границы участка сохранился в несколько перестроенном виде (позднейшие пристройки) комплекс зданий благотворительной больницы: кухонный, больничный корпуса и погреб с кирпичным полуциркульным

сводом. Здания дошли до настоящего времени в основных объемах, сохранились кирпичные трубы.

Местоположение главного усадебного дома в центральной части усадьбы, к западу сохранилось с 1860-х годов, когда на этом месте располагался овальный видовой партер (поляна). На место утраченного главного усадебного дома указывают старовозрастная лиственница и ведущая к нему подъездная аллея.

В восточной части усадьбы был расположен фруктовый сад и огороды, имеющие четкую регулярную планировку, защищенные от ветров по периметру высокоствольными деревьями, рядовые посадки которых сохранились до настоящего времени.

До настоящего времени сохранилась трассировка главной усадебной дороги, делающая поворот от центральной деревенской дороги, акцентированный столетними лиственницами, и проходящая по территории усадьбы в соседнюю деревню, расположенную южнее.

Следует отметить, что на период 1938 года (илл. 8.) сохранялась аллея, соединяющая главную усадебную дорогу и дорогу, проходящую по восточной границе усадьбы мимо церкви. В настоящее время трассировка дороги читается на местности за счет сохранившихся аллеиных посадок старовозрастных деревьев, дорожное покрытие не сохранилось.

С восточной стороны к парковой зоне примыкает участок мемориального кладбища с историческими захоронениями и остатками фундамента церкви в центре, окруженный 60-летними березами, ясенями, кленами с единичными более старыми березами и лиственницами. На расстоянии 30 м от проезжей дороги расположен памятник жертвам политических репрессий.

Западная, пейзажная часть усадебного парка занимает край склона возвышенности, склон и долину с заболоченными прудами и озером. По краю склона произрастают отдельные деревья клена, на склоне сохранилась еловая группа, а в северо-восточной части массив березы, липы, клена возрастом 120-140 лет. В настоящее время следы устройства видовой площадки в верхней части склона заметные на местности еще в конце XX века не читаются, территория сильно заросла самосевом березы и осины.

В западной отдаленной части усадебного парка сохранилась система прудов, состоящая из трех овальных прудов, устроенных на крутом склоне, и большого удлиненного озера, расположенная у подножия склона – в долине. В настоящее время три овальных пруда заилились и заросли кустарниковой ивой и самосевом березы, осины, ольхи и почти не читаются на местности. Большой пруд (озеро) в настоящее время по берегам также зарастает, но в его

центральной части сохраняется чистая гладь воды. Вокруг прудов произрастает массив из березы, осины, ели, клена, черемухи и других пород.

Материалы фотофиксации представлены в приложении 7 настоящего раздела.

4. Сведения о планируемых работах

Проектная документация «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области». Участок проектирования расположен в Ленинградской области, Кингисеппский район, Котельское сельское поселение, д. Большие Валговицы.

Выбор трассы газопровода произведен из условий обеспечения экономичного строительства, в частности в приближении к объектам газификации, с учетом действующих норм и правил, надежной и безопасной эксплуатации газопроводов.

Место присоединения предусмотрено в ранее запроектированный «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области». Согласно техническим условиям от 22.03.2022 № 20/1-20/2/3254, выданным Акционерным обществом «Газпром газораспределение Ленинградская область», давление в точке подключения составляет: максимальное 0,3 МПа, минимальное: 0,1 МПа.

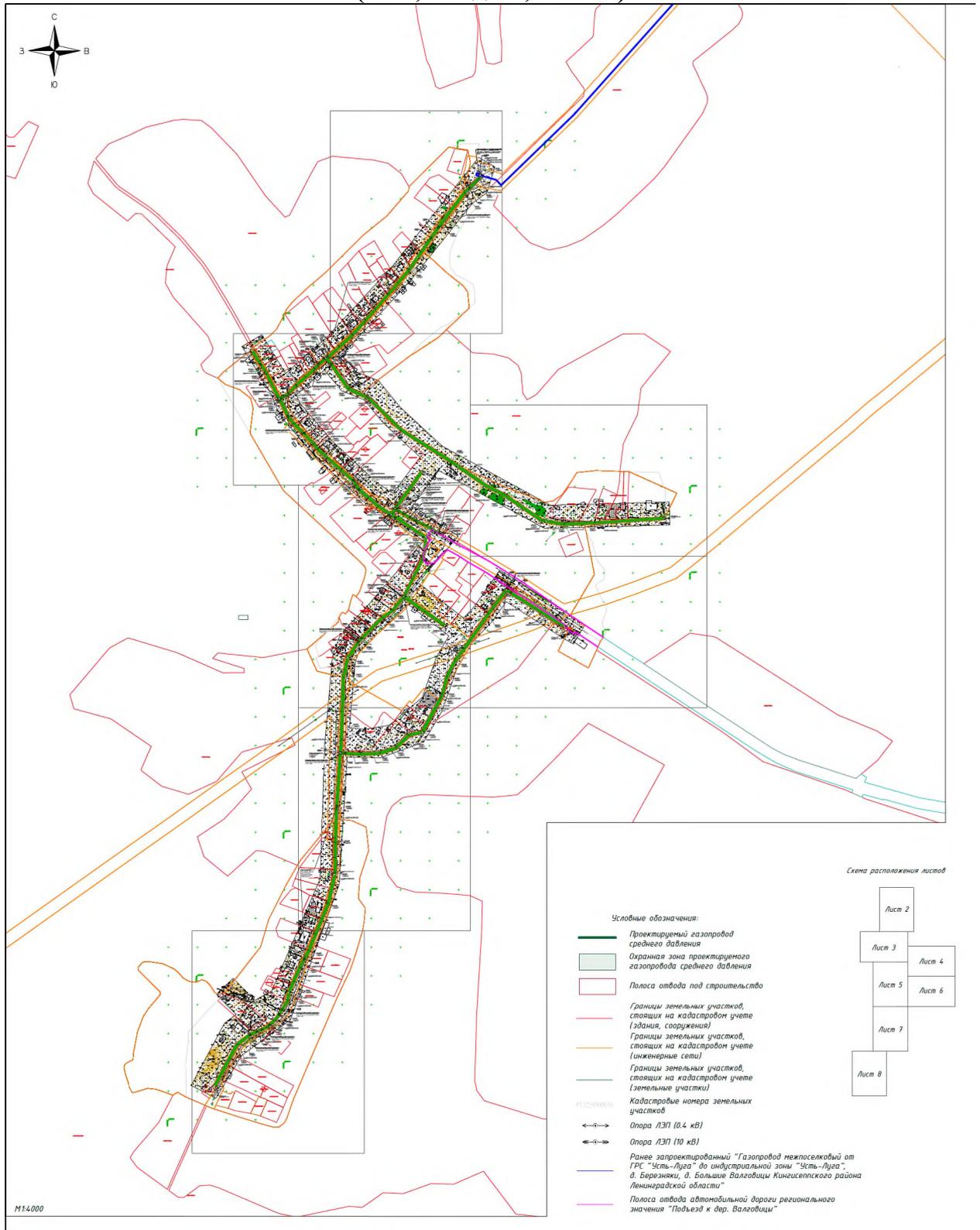
Проектной документацией предусмотрено газоснабжение 111 индивидуальных жилых дома, расположенных в д. Большие Валговицы, что соответствует 100% газификации всех потребителей на участке. Таким образом, данный вариант трассы газопровода охватывает всех существующих потребителей и предоставляет возможность наращивания путем подключения перспективных потребителей.

Согласно гидравлической схеме газоснабжения д. Большие Валговицы, разработанной Обществом с ограниченной ответственностью «СтройСтандарт», потребность в газе составляет – 4419,78 м³/ч.

Газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления:

- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5.8 (открытым способом) – 473,0 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5.8 (закрытым способом) – 183,4 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 (открытым способом) – 1723,7 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 (закрытым способом) – 342,0 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14.6 (открытым способом) – 387,4 м;
- для ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14.6 (закрытым способом) – 420,5 м;
- ст. 159x4.5 с изоляцией усиленного типа – 1,80 м (подземно);
- ст. 159x4.5 – 1,50 м (надземно).

Ситуационный план проектируемого газопровода среднего давления (св.0,005 до 0,3 МПа)



Линейная протяженность газопровода среднего давления по пикетам составляет 3531,0 м, общая протяженность газопровода среднего давления с учетом вертикальных участков составляет 3533,3 м.

Минимальное расстояние по горизонтали от фундамента зданий и сооружений до газопровода – не менее 4,0 м, от фундамента опор воздушных линий электропередач напряжением до 1 кВ выдержано расстояние до газопровода не менее 1,0 м в свету по горизонтали, до 10 кВ – не менее 5,0 м, в стесненных условиях – не менее 2,5 м согласно п. 2.5.288 Правил устройства электроустановок (ПУЭ).

Также, для подземных газопроводов, прокладываемых в стесненных условиях, согласно п. 5.1.1 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 допускается сокращать расстояние не более чем на 50% при условии применения длинномерных труб без соединений.

Согласно проектной документации строительство газопровода состоит из подготовительного и основного периодов.

Производство работ должно вестись по 5-ти захватной системе:

1 захватка – подготовительные работы, включающие срезку древесно-кустарниковой растительности, с корчевкой пней, планировку территории, установку ограждений, завоз труб на участок.

2 захватка – земляные работы, включающие снятие растительного слоя, рытье траншей, приемков для сварки неповоротных стыков, зачистка и отработка откосов, крепление траншей при необходимости.

3 захватка – монтажные работы.

4 захватка – испытание газопровода.

5 захватка – в этом комплексе работ производится разборка креплений траншей, снятие подвесок и крепление коммуникаций, засыпка траншей с укреплением грунта, разравнивание растительного грунта с засевом трав, снятие ограждений и другие работы по проведению трассы.

Подготовительный период:

До производства основных строительно-монтажных работ необходимо выполнить следующие подготовительные мероприятия:

- отвод земельного участка на период строительства с оформлением акта;
- создание и закрепление в соответствии с проектом геодезической основы на строительной площадке (разбивка трассы) путем забивки металлических штырей с окрашенной головкой;
- планировка трассы (при необходимости);
- снос зеленых насаждений в соответствии с актом обследования зеленых насаждений;

- обеспечение строительной площадки противопожарным водоснабжением и инвентарем;
- обеспечение площадки водой, теплом, электроэнергией на период строительства;
- устройство временных зданий и сооружений административного, бытового и складского назначения (рис. 1);
- подготовка технологических проездов;
- устройство и разборка ограждения строительной площадки;
- транспортировка, разгрузка и раскладка труб и других необходимых материалов на объект;
- визуальный и измерительный контроль труб, арматуры при приемке и проверка сопроводительной документации на них;
- организация связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ;
- разработка специальной транспортной схемы для прокладки газопровода, с временным закрытием движения транспорта с указанием возможного объезда;
- согласование времени и порядка прокладки газопровода через дороги в соответствующих службах.

Рисунок 1. Место расположения базы строителей



место расположения, ориентировочно 1500 кв.м.

Перед строительством предусматривается снос древесно-кустарниковой растительности по трассе прокладки газопровода. Вырубка древесно-кустарниковой растительности производится шириной 6,0 м, по 3,0 м с каждой стороны газопровода. Вырубленная древесина используется в нуждах землепользователей. Пни выкорчевываются, перетряхиваются и отправляются на утилизацию и переработку. Планировка трассы предусматривается в местах выкорчевки пней. Под снос попадает зеленые насаждения в количестве 151 шт:

№	Порода	Толщина деревьев, см	Высота, м	Количество деревьев, шт
1	Береза	15	9	10
		10	6	27
		12	8	3
2	Ели	15	6	25
		12	6	10
		20	8	15
3	Тополь	85	15	5
4	Сосна	30	14	25
		41	14	10
		48	18	15
5	Ива	50	16	2
		12	8	3
6	Дуб	58	16	1

План-схема вырубки деревьев и копия акта обследования зеленых насаждений на территории д. Большие Валговицы Котельского сельского поселения Кингисеппского района Ленинградской области, подлежащих ликвидации на земельном участке под размещение объекта: «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области» от 30 июня 2023 года (копия письма Администрации Котельского сельского поселения Кингисеппского муниципального района Ленинградской области от 30.06.2023 № 02-28-896/2023) представлены в приложении 9-10 настоящего раздела.

Основной период:

В основной период строительства выполняются все основные строительные-монтажные работы, связанные с монтажом и укладкой трубопроводов.

Подъезд автотранспорта к участкам строительства газопровода осуществляется в полосе временного отвода земли. Снос, реконструкция и переустройство существующих зданий, сооружений и капитальных

дорожных покрытий, перекладка инженерных коммуникаций, демонтаж электропроводов и опор линий электропередач по проектируемой трассе газопровода не предусмотрен.

Прокладка газопровода предусматривается как открытым, так и закрытым способами. Разработку траншеи производить механизированным и ручным способом. Грунты по трассе прокладки газопровода представляют из себя: почвенно-растительный слой, суглинок. Средняя глубина траншеи составляет 1,41 м. Крутизна откосов принимается 1:0 с крепления стенок деревянными щитами (согласно п.10.27 СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»). Ширина траншеи для газопровода принимается равной 1,0 м.

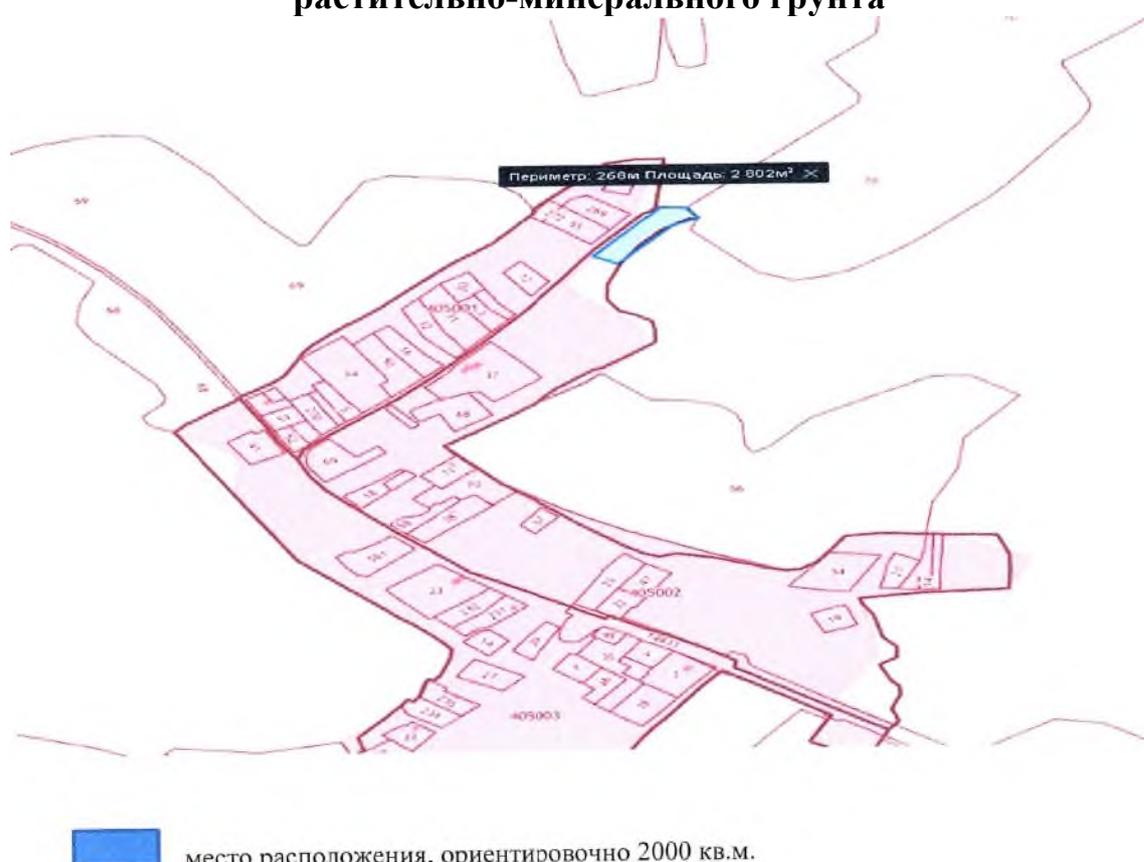
Крутизна откосов стенок котлованов принимается 1:0 с креплением стенок деревянными щитами (согласно п. 10.27 СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»). Размеры котлованов для газопровода принимаются следующие 3,0х2,0х1,6 м – 35 шт.

Вдоль трассы газопровода среднего давления предусмотрена укладка сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Огнеопасно! Газ!» (ТУ 2245-028-00203536) на расстоянии 0,2 м от верхней образующей газопровода.

Механизированную разработку траншеи производить экскаватором с ковшом типа «обратная лопата». Марка строительной техники уточняется генеральным подрядчиком при производстве работ.

Разработка грунта траншеи производится осевой проходкой одноковшовыми экскаваторами с обратной лопатой, вместимость ковшей 0,5 м³. Разрабатываемый грунт складировается в пределах полосы строительства. Минеральный грунт хранится в полосе отвода вдоль трассы газопровода на полосе в 2,0 метра в 0,5 метров от вертикальной стенки траншеи либо складировается на тех участках полосы отвода под строительство, на которых строительно-монтажные работы завершены, либо относятся к одному из следующим захваткам (рис. 2). Траншеи должны быть защищены от стока поверхностных вод путем размещения отвалов грунта с нагорной стороны и соответствующей планировки примыкающей территории. Лишний извлекаемый грунт предполагается складировать на временной площадке для размещения растительного и минерального грунта. Излишний грунт после окончания строительства использоваться не будет.

Рисунок 2. Место расположения временной площадки для размещения растительно-минерального грунта



После прохождения экскаватора выполняется съемка дна траншеи с помощью геодезических приборов. При необходимости вручную выполняют доработку грунта до проектных отметок или засыпку участков перебора грунта. Возможно совмещение работ по разработке траншеи с укладкой в нее сваренных труб.

Трубы поставляются в бухтах по 100 м. Укладываются с бровки. К строительству газопровода можно приступать при полном обеспечении трубами. Полиэтиленовые плети и трубы могут храниться на трассе не более 15 суток.

Соединение полиэтиленового газопровода со стальным газопроводом выполняется с помощью неразъемного соединения усиленного типа.

Участки работ в населенных пунктах или на территории организации во избежание доступа посторонних лиц должны быть ограждены. Высота ограждения составляет 1,2 м. В местах перехода через траншеи должны быть установлены переходные мостки шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила (в соответствии п.6.2.2 и п.6.2.9 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»).

Обратная засыпка траншей местным грунтом производится бульдозером, за исключением мест пересечений с коммуникациями.

Земляные работы по вскрытию мест пересечений с действующими подземными коммуникациями должны проводиться только вручную без применения ударных инструментов, при этом должны приниматься меры, исключающие возможность повреждения этих коммуникаций, на расстояние по 2 м в каждую сторону от оси газопровода.

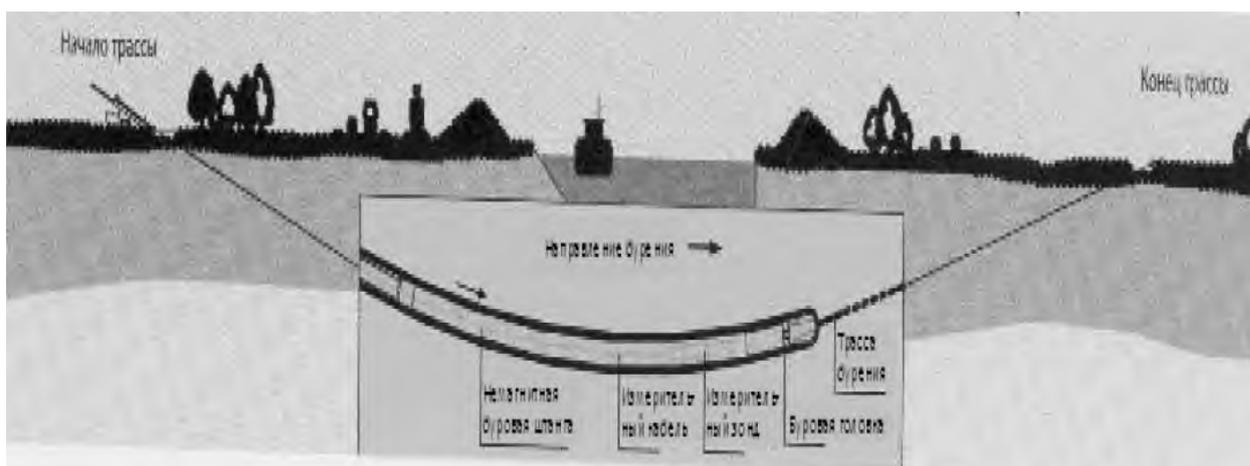
Разработку грунта экскаватором или другими землеройными машинами производить не ближе 2,0 м от боковой стенки и не ближе 1,0 м над верхом подземной коммуникации.

Строительство газопроводов способом направленного бурения должны выполнять специализированные организации, имеющие необходимое оборудование и соответствующую лицензию. К выполнению работ по прокладке газопроводов методом наклонно-направленного бурения допускаются рабочие и специалисты, обученные, аттестованные и имеющие соответствующие удостоверения.

1. Бурение должно начинаться после контроля расположения, закрепления и заземления буровой установки, а также подготовки бурового раствора, в объеме необходимом для проходки скважины.

2. Бурение пилотной скважины производится под предусмотренным проектом углом входа в грунт и по проектной траектории в соответствии с профилем и планом прокладки коммуникации (рис. 3). Бурение осуществляется передовым буром со сменными насадками для различных видов грунта. Изменение направления бурения осуществляется при помощи имеющей скос буровой лопатки, размещаемой по центру передового бура.

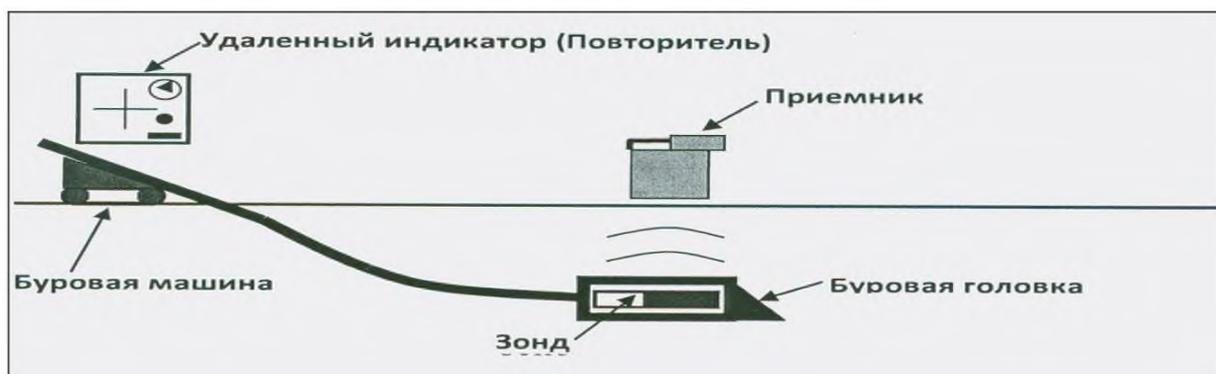
Рисунок 3. Направленное бурение пилотной скважины



3. Тип используемого передового бура следует выбирать в зависимости от гидрогеологических условий.

4. В процессе проходки пилотной скважины должен вестись контроль траектории бурения с использованием специальных локационных систем (рис. 4). Информация о местоположении, уклоне, крене (по «часам»), азимуте буровой головки является определяющей для контроля траектории бурения.

Рисунок 4. Схема действия электромагнитной системы подземной локализации



5. Для коррекции траектории должно быть остановлено вращение буровых штанг, установлен скос буровой головки в нужном положении и осуществлено задавливание штанг до достижения буровой головкой проектной траектории. При необходимости буровая головка может быть отведена назад на длину одной или нескольких штанг, с последующей коррекцией траектории бурения.

6. В процессе бурения через полые буровые штанги и форсунки породоразрушающего инструмента на забой подается буровой раствор.

7. В процессе производства работ необходимо отслеживать циркуляцию бурового раствора, его расход, соответствие грунтов проекту и, при необходимости, корректировать состав раствора и технологические параметры бурения.

8. Направленное бурение пилотной скважины завершается выходом бура в заданной проектом точке на поверхность или в специально

подготовленный приямок (приемный котлован). По данным контроля траектории в процессе проходки пилотной скважины производитель работ составляет исполнительную документацию, в составе протокола бурения и соответствующих чертежей фактического профиля и плана пилотной скважины.

Завершающие работы:

1. После окончания протягивания и приемки трубопровода должны быть выполнены следующие работы:

- демонтаж технологических устройств и систем;
- удаление и утилизация остатков буровых жидкостей;
- удаление и утилизация остатков бурового шлама;
- демонтаж ограждений и обратная засыпка рабочих котлованов, приямков и т.п.;
- очистка и планировка рабочих площадок на точках входа и выхода;
- очистка и техобслуживание буровых штанг и инструмента;
- ремонт и восстановление подъездных дорог.

2. По завершению приемки проложенных методом ГНБ трубопроводов применительно к различным видам инженерных коммуникаций выполняются:

- стыковка проложенных методом ГНБ рабочих труб с участками открытой прокладки;
- закладка в проложенные методом ГНБ футляры рабочих труб;
- устройство на концах проложенных методом ГНБ футляров трубопроводов контрольных трубок.

3. Состав и способы выполнения завершающих технологических операций должны быть предусмотрены проектными решениями на инженерные сети, в состав которых вошли участки проложенных методом ГНБ трубопроводов.

При строительстве трассы газопровода должны быть рекультивированы трассы трубопроводов. На техническом этапе рекультивации земель при строительстве линейных сооружений должны проводиться следующие работы:

- уборка строительного мусора, удаление со строительной полосы временных устройств;
- засыпка трубопроводов грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
- распределение оставшегося грунта по рекультивируемой площади равномерным слоем.

По окончании работ по рекультивации земли, отведенные во временное

пользование, возвращаются землепользователям в состоянии, пригодном для использования их по назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

По окончании всех производственных работ необходимо осуществлять техническую рекультивацию, проводимую силами строительной организации.

При производстве работ, связанных с разработкой грунта на территории существующей застройки, организация, проводящая работы, должна обеспечить проезд спец. автотранспорта и проход к домам путем устройства мостов, пешеходных мостиков с поручнями, трапов.

Организация, выполняющая работы, должна обеспечить уборку территории стройплощадки и полосы отвода под строительство (пятиметровой прилегающей зоны). Бытовой строительный мусор должен вывозиться своевременно в срок, установленный органом местного самоуправления. По окончании строительства строительная организация должна восстановить древесно-кустарниковую растительность. При прохождении через автодороги восстановить дорожное покрытие дороги.

5. Определение зоны влияния и оценка воздействия проводимых работ на объект культурного наследия

При разработке раздела по обеспечению сохранности объекта культурного выполнены анализ проектных решений и натурное обследование участка проектирования газопровода среднего давления (св. 0,005 до 0,3 МПа) (см. приложение 7, п. 3.3. настоящего раздела).

Участок проектирования находится на хозяйственно освоенной территории, проходит вдоль одно- и двухэтажной жилой застройки, автомобильных дорог и воздушных линий электропередач (земли населенных пунктов государственная собственность), а также частично расположен на территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.

Сбор и изучение исходных данных показал, что трасса проектируемого газопровода среднего давления проходит частично по территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., а именно в центральной и юго-восточной частях территории.

Ситуационный план



Условные обозначения:

--- проектируемый газопровод среднего давления

-.- границы территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.

Прокладка трассы газопровода на территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., предполагается открытым методом и методом ННБ (наклонно-направленного бурения).

Проектом предусмотрена прокладка газопровода среднего давления открытым способом в траншеях шириной 1,0 м на средней глубине 1,41 м и методом наклонно-направленного бурения под дорогами и аллеями посадками с отрывкой технологических котлованов для производства работ, котлованы для протяжки труб устраиваются на расстоянии не менее 2 м от ценных зеленых насаждений и после проведения работ обратно засыпаются.

Метод наклонно-направленного бурения (ННБ) позволяет осуществлять прокладку и монтаж газопровода среднего давления без вскрытия земли и раскопки траншей, что дает возможность пересекать, не нарушая планировочные элементы парковой территории (дороги, аллеи посадки), сохраняя их в существующем состоянии, а также исключает визуальное влияние коммуникаций на объекты культурного наследия.

Приемные и рабочие котлованы локализуются на удалении не менее 5 м от усадебных построек. Таким образом, строения, относящиеся к усадебной застройке, не попадают в зону прямого воздействия строительных работ.

Механизированные работы по выемке грунта в открытых траншеях, работы по методу ННБ предусмотрены с применением щадящих

технологических режимов и использованием машин и механизмов с минимальным необходимым уровнем динамических, вибрационных нагрузок. Рекомендованные машины и механизмы могут быть заменены на аналогичные по классу мощности и динамических нагрузок.

Складирование материалов, грунтов, устройство временных зданий и сооружений административного, бытового и складского назначения на территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., не предполагается.

Вырубка зеленых насаждений вдоль трассы газопровода среднего давления на территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., не предусмотрена.

В рамках проектных решений не предполагается проводить работы в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., изменяющие планировочную структуру и объемно-пространственную композицию парка, а также затрагивающие ценные зеленые насаждения (старовозрастные деревья и сохранившиеся элементы парковой планировки). Также, предусмотренные работы не изменяют облик, объемно-пространственные и конструктивные решения зданий, являющихся выявленными объектами культурного наследия, входящими в состав объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.

Вместе с тем, при проведении работ могут возникнуть дополнительные факторы, трудно поддающиеся учёту.

В соответствии с п. 2-3 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проектов обеспечения сохранности

указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

В письме комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 29.03.2023 № 01-09-1671/2023-0-1 указаны условия строительства проектируемого газопровода среднего давления, а именно заказчику работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия или проект обеспечения сохранности объекта культурного наследия;

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

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

Анализ проектных решений, натурное обследование участка проектирования позволяет сделать выводы, что работы по строительству газопровода среднего давления не оказывают прямого или косвенного воздействия на выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., а именно на ценные исторические элементы композиционной и планировочной структуры, составляющие историческую объемно-пространственную композицию усадьбы: водная и гидрологическая системы, старовозрастные деревья и сохранившиеся элементы парковой планировки, а также сохранившиеся хозяйственные постройки, местоположение главного усадебного дома, остатки фундамента церкви и захоронения, при условии соблюдения мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, разработанных в рамках настоящего раздела.

Учитывая изложенное, в разделе разработаны мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, обязательные к реализации при производстве работ, в целях предотвращения возникновения возможного негативного влияния на выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.

6. Меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия

В соответствии с проектной документацией «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области» и действующим законодательством Российской Федерации в сфере охраны объектов культурного наследия при устройстве газопровода среднего давления следует выполнить ряд мероприятий для обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., попадающего в зону возможного влияния.

В целях обеспечения физической сохранности объекта культурного наследия «Хоз.постройки», входящего в состав выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., при строительстве газопровода среднего давления предусмотрены следующие мероприятия:

1. До начала производства работ обеспечить письменное ознакомление инженерно-технических работников подрядных организаций с информацией о наличии на территории производства работ и в непосредственной близости объектов культурного наследия, и разъяснить культурно-историческую значимость этих объектов с указанием на уголовную и административную ответственность за их повреждение.

2. Мероприятия по минимизации расчетных динамических (вибрационных) нагрузок от строительных машин и механизмов, предполагаемых к использованию в процессе производства работ:

- в процессе производства работ использовать строительные машины и механизмы с минимальным уровнем динамических и вибрационных воздействий, применяя щадящие технологические режимы, минимизирующие динамические воздействия на грунт;

- строительно-монтажные работы производить с использованием облегчённой, малогабаритной техники и (или) вручную для исключения динамического воздействия на объекты культурного наследия;

- проезд на расстоянии менее 5 м от объектов культурного наследия осуществляется на пониженной скорости: ограничение 10 км/ч для снижения вибрационного воздействия на сооружения;

- на территории вокруг объектов культурного наследия (5 м) запрещено: складирование любых материалов, предметов и грузов, а также размещение оборудования;

- необходимо предусмотреть защиту территории вокруг объектов культурного наследия (на расстоянии 5 м от объектов культурного наследия) от строительных отходов и мусора при производстве работ;

- проводить мониторинг состояния объектов культурного наследия.

Цель мониторинга – проведение инструментальных и визуальных наблюдений за состоянием, своевременным выявлением и развитием имеющихся отклонений в поведении памятников, существующих на территории производства работ. Данные мероприятия позволят своевременно выявить дефекты и устранить негативные процессы.

В данном случае мониторинг является инструментом оперативной корректировки производства работ и производится для обеспечения сохранности объектов культурного наследия. Основной задачей мониторинга является фиксация превышений критериев безопасного ведения работ.

Все мероприятия, а также объем и продолжительность проводимого мониторинга на площадке строительства и в зонах его возможного влияния, должны выполняться на основе ГОСТ 56198-2014 «Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования».

Мониторинг проводится до начала работ, во время работ, после завершения строительных работ. На подготовительном этапе мониторинга до начала работ необходимо провести следующие мероприятия:

- обследование непосредственно перед началом работ технического состояния объектов культурного наследия с составлением соответствующего акта и указанием на наличие или отсутствие дефектов (в случае наличия дефектов, необходимо их описать), выполнить подробную фотофиксацию объектов культурного наследия;
- рекогносцировка местности;
- установка деформационных осадочных марок на объекты культурного наследия;
- установка маяков и датчиков раскрытия трещин на объекты культурного наследия согласно результатам визуально-инструментального обследования.

На рабочем этапе мониторинга осуществляются:

- визуальный контроль технического состояния конструкций памятника;
- геодезические измерения деформаций существующих зданий и коммуникаций;
- контроль состояния маяков на трещинах;
- контроль за соблюдением технологического регламента работ (на каждом этапе выполнения работ);
- наблюдения за горизонтальными смещениями грунтового массива.

Мониторинг проводится ежедневно, один раз в сутки с фиксацией результатов в журналах ведения мониторинга и наблюдений за маяками. Фиксация величины раскрытия трещин должна выполняться с точностью не

менее 0,05 мм. К основным критериям изменения технического состояния объектов культурного наследия, при достижении которых требуется остановка строительно-монтажных работ относятся:

- появление новых трещин на конструкциях объекта культурного наследия;
- раскрытие старых трещин, которое фиксируется по техническому состоянию маячков, установленных до начала производства работ;
- достижение предельно допустимых осадок (предельных дополнительных деформаций основания фундаментов) объекта культурного наследия – 10 мм (для категории технического состояния II – работоспособного в соответствии с Приложением А Таблица А1 и Приложением Ж Таблица Ж1 ГОСТ 56198-2014 «Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования»).

В случае наличия одного из указанных критериев необходимо немедленно приостановить работы на объекте. Механизм приостановки работ должен предусматривать следующие мероприятия:

- уведомление производителя работ и проектировщика о возникновении негативных технологических воздействий;
- оперативное предложение мероприятий по устранению негативных воздействий, согласованное с проектной организацией;
- информирование государственных контрольных органов о возникновении опасных тенденций, которые могут привести к превышению допустимого критерия по дополнительным деформациям существующих зданий (сооружений).

После завершения работ выполняется фотофиксация состояния объектов культурного наследия и оформляется общее техническое заключение. В техническом заключении должны быть представлены результаты всех видов проведенного мониторинга с указанием выявленных повреждений и динамики их развития, включая ведомости дефектов, карты дефектов, нанесенные на схематические фасады, планы и разрезы зданий, графики изменения фиксируемых параметров, фотодокументация по зафиксированным дефектам и повреждениям, акты освидетельствования состояния объекта культурного наследия. По результатам анализа и обобщения результатов мониторинга в заключении должны быть даны выводы о состоянии объекта культурного наследия с указанием нормативного уровня его состояния, возможности продолжения его эксплуатации и времени проведения следующего цикла мониторинга. В заключении (в случае необходимости) должно содержаться техническое задание по предупреждению и устранению негативных изменений и

выполнению инженерно-технических исследований объекта культурного наследия, а также выводы о необходимости выполнения мероприятий для предупреждения и устранения негативных последствий и выполнения инженерно-технических обследований объекта.

Контрольный этап мониторинга проводится в течение года после окончания работ по строительству объекта с регистрацией данных в специальном журнале.

В целях физической сохранности объекта культурного наследия «Парк», входящего в состав выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., при строительстве газопровода среднего давления на территории объекта культурного наследия предусмотрены следующие мероприятия:

- до начала земляных работ необходимо уточнить границы участка воздействия на зеленые насаждения;

- все ценные старовозрастные деревья сохраняются;

- стволы старовозрастных деревьев в зоне производства работ ограждаются по периметру деревянными щитами на высоту 1,5-2,0 м, тем самым не допускается повреждения стволов и крон;

- расстояние прокладки от стволов старовозрастных деревьев до газопровода должны быть не менее нормативных величин – не менее 2,0 м (таблица 1 п. 5.1.7 ГОСТ Р 57368-2016 «Сохранение произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства. Общие требования», таблица 9.1 СП 42.13330.2016 Свод правил «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89);

- в связи с тем, что корневая система старовозрастных деревьев обширная, с целью ее сохранения разработку грунта (земляные работы и доработка грунта в траншеях) в радиусе до 6,0 м от ствола старовозрастного дерева, групп старовозрастных деревьев, проводить вручную;

- при попадании в зону земляных работ корневой системы дерева, следует установить временный защитный экран в траншее из фанеры или листовой кровельной стали. Корни деревьев, препятствующие ведению работ, аккуратно обрезают секатором, места срезов обрабатывают антисептиком. После завершения работ необходимо внести в грунт жидкую водорастворимую подкормку из удобрений;

- при прокладке газопровода среднего давления в газоне (вне корневой системы деревьев) до начала производства земляных работ выполнить срезку качественного растительного грунта с последующим складированием его в отвал, для повторного использования на месте;

- после окончания работ предусмотреть восстановление нарушенного благоустройства, в том числе газоны восстановить растительным грунтом 15-20 см из отвала или привозным растительным грунтом с посевом газонных трав, восстановить профили и откосы канав с одерновкой, покрытия дорог восстановить в изначальных конструкциях, при этом существующие вертикальные отметки поверхности сохраняются. Работы по восстановлению почвенно-растительного слоя проводить в период установившихся положительных температур после стабилизации грунта обратной засыпки;

- подъезд строительной техники (облегченной) к месту производства работ осуществлять по существующим дорогам и просекам;

- устройство траншей вдоль дорог и на открытых участках выполнять средства малой механизации, работы на участках газона выполнять вручную;

- механизированные работы по выемке грунта в открытых траншеях, работы по методу ННБ организовать с применением щадящих технологических режимов и использованием машин и механизмов с минимальным необходимым уровнем динамических и вибрационных нагрузок;

- запрещается организация мест складирования любых строительных материалов, предметов, грузов, а также размещения оборудования и бытовых построек на территории объекта культурного наследия;

- негодный грунт, отходы материалов и др., образовавшиеся в процессе производства работ вывозятся за пределы объекта культурного наследия с последующей утилизацией;

- на территории объекта культурного наследия запрещается мытье, ремонт и техническое обслуживание машин, выполнять их заправку, хранить горюче-смазочные материалы.

Для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод при обращении с отходами предусмотреть следующие мероприятия:

- соблюдение установленных нормативов образования отходов производства и потребления;

- селективный сбор отходов на объекте;

- организация мест временного хранения отходов за пределами территории объекта культурного наследия;

- визуальный контроль накопления отходов в местах их временного хранения;

- соблюдение периодичности вывоза отходов на лицензированные предприятия для размещения или переработки.

Подрядная организация в течение 3 рабочих дней с даты фактического начала работ должна направить письменное уведомление в региональный

орган охраны объектов культурного наследия о начале работ и планируемой дате их завершения.

В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заказчик работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно уведомлять региональный орган охраны объектов культурного наследия в случае повреждения объекта культурного наследия или об иных обстоятельствах, причинивших вред объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия, или угрожающих причинением такого вреда, и безотлагательно принимать меры по предотвращению дальнейшего разрушения. В соответствии с п. 7 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные работы, проведение которых может ухудшить состояние объекта культурного наследия, включенного в реестр (в том числе объекта культурного наследия, расположенного за пределами земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) проводятся указанные работы), нарушить его целостность и сохранность, должны быть немедленно приостановлены заказчиком указанных работ, техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, лицом, проводящим указанные работы, после получения предписания соответствующего органа охраны объектов культурного наследия о приостановлении указанных работ.

В случае внесения изменений в проектную документацию, увеличение участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также

устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно связанной с территорией объекта культурного наследия, рабочая документация к изменённому проекту и сам проект должны быть представлены для согласования в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

7. Заключительные положения

При выполнении предусмотренных в проектной документации проектных решений и специальных мероприятий по обеспечению сохранности, а также технологий и особенностей организации производства работ, работы по строительству объекта «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области» не окажут недопустимого негативного влияния на выявленный объект культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., а также воздействия на конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объектов культурного наследия «Хоз.постройки», «Парк».

Комплекс мероприятий предусматривает обеспечение физической и ландшафтно-экологической сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., исключает негативное воздействие на планировочную структуру, объемно-пространственную композицию и видовое восприятие указанного объекта культурного наследия, а также не представляет угрозы повреждения территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.

Настоящий раздел разработан с учетом требований следующих нормативных документов:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года №190-ФЗ;
- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10.2010 № 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;

- ГОСТ Р 56891.2-2016 «Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры»;
- ГОСТ Р 57368-2016 «Сохранение произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства. Общие требования»;
- ГОСТ 56198-2014 «Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования»;
- ГОСТ Р 55945-2014 «Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия»;
- ГОСТ Р 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;
- ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;
- ГОСТ 24346-80 «Вибрация. Термины и определения»;
- ГОСТ 12.1.012-90 «Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»;
- РД 153-39.4-091-01 «Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от электрохимической коррозии»;
- СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений;
- СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
- СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений». Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83;
- СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87;
- СП 249.1325800.2016 «Коммуникации подземные. Проектирование и строительство закрытым и открытым способами»;
- СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*;
- СН 494-77 «Нормы потребности в строительных машинах»;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительного производства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СН 2.2.4/2.1.8.566-96. «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий»;

- СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий». Актуализированная редакция СНиП III-10-75;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89
- СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002;
- СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»;
- СП 42-102-2004 «Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб»;
- СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов»;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ).

8. Перечень приложений

Приложение 1. Копия письма комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 29.03.2023 № 01-09-1671/2023-0-1.

Приложение 2. Копия акта № 7-1 постановления на первичный учёт вновь выявленных объектов Кингисеппского района Ленинградской области от января 1982 года.

Приложение 3. Копия приказа комитета по культуре Ленинградской области от 01 декабря 2015 года № 01-03/15-63 «Об утверждении Перечня выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области».

Приложение 4. Копия паспорта «Усадьба Валговицы. Парк», утвержденного Министерством культуры РСФСР 20 января 1992 года, составитель Мыслина Л.П.

Приложение 5. Проект предмета охраны (выдержка из акта по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фон-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой «Валговицы», расположенного по адресу: Ленинградская обл., Кингисеппский район, дер. Б.Валговицы Котельского округа).

Приложение 6. Проект границ территории и режимов (выдержка из акта по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фон-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой «Валговицы», расположенного по адресу: Ленинградская обл., Кингисеппский район, дер. Б.Валговицы Котельского округа).

Приложение 7. Материалы фотофиксации.

Приложение 8. План трассы газопровода (выдержка и проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области»).

Приложение 9. План-схема вырубki деревьев (выдержка и проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области»).

Приложение 10. Копия акта обследования зеленых насаждений на территории д. Большие Валговицы Котельского сельского поселения Кингисеппского района Ленинградской области, подлежащих ликвидации на земельном участке под размещение объекта: «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области» от 30 июня 2023 года (копия письма Администрации Котельского сельского поселения Кингисеппского муниципального района Ленинградской области от 30.06.2023 № 02-28-896/2023).

Приложение 1
к разделу проектной документации,
обосновывающему меры по обеспечению
сохранности выявленного объекта культурного наследия
«Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.,
по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы

**Копия письма комитета по сохранению культурного наследия
Ленинградской области от 29.03.2023 № 01-09-1671/2023-0-1**



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

Генеральному директору
ООО «СтройСтандарт»

А.Р. Ахметовой

29.03.2023 № 01-09-1671/2023-0-1

stroy.st@mail.ru

На № _____ от _____

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 03.03.2023 № 704 (вх. от 03.03.2023 № 01-09-1671/2023) в отношении земельного участка, расположенного по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, Котельское сельское поселение, д. Большие Валговицы, в границах кадастровых кварталов: 47:20:0447001, 47:20:0405001, 47:20:0405002, 47:20:0405003, 47:20:0405004 (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:

согласно представленной схеме в границах испрашиваемой территории объекты культурного наследия, включенные в реестр, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, отсутствуют.

Испрашиваемая территория частично расположена на территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой» по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы (акт постановления на учет от 01.1982 № 7-1).

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 частично 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:

4.1. В соответствии с п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

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

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия или проект обеспечения сохранности объекта культурного наследия;

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

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

4.2. Проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка не требуется в связи с освоенным характером испрашиваемой территории.

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».

Заместитель председателя комитета



Г.Е. Лазарева

Приложение 2
к разделу проектной документации,
обосновывающему меры по обеспечению
сохранности выявленного объекта культурного наследия
«Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.,
по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы

**Копия акта № 7-1 постановления на первичный учёт вновь выявленных
объектов Кингисеппского района Ленинградской области
от января 1982 года**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Инспекции охраны
памятников УК ЛОИ

Н.Л. Дементьева Дементьева Н.Л.

1 января 1982г.



А К Т № 7

постановки на первичный учет вновь
выявленных объектов Кингисеппского
района Ленинградской области

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия образованная распоряжением
начальника Инспекции охраны памятников в составе:

председатель комиссии - гл.архитектор Чуруксаев С.И.

члены комиссии - ст.архитектор Глинская Н.Б.

техник Шепелева Н.П.

ознакомившись с материалами ВООПИК по историко-архитектурной
инвентаризации Кингисеппского района Ленинградской области и,
осмотрев выявленные объекты в натуре, приняла их на первичный
учет, в качестве вновь выявленных памятников, с целью систе-
матического контроля, обеспечения охраны и более полного изу-
чения, согласно прилагаемого списка в количестве 63 (шестьдеев
сят три) единицы.

Главный архитектор

С.И. Чуруксаев Чуруксаев С.И.

Старший архитектор

Н.Б. Глинская Глинская Н.Б.

Техник

Н.П. Шепелева Шепелева Н.П.

Представитель ВООПИК
Инструктор ЛОО ВООПИК

Т.Б. Сениченкова Сениченкова Т.Б.

Проектная организация
Фил-л ин-та "Спецпроектреставрация"
конструктор

Н.Б. Шалова Шалова Н.Б.

СПИСОК

ВНОВЬ ВЫЯВЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ИСТОРИЧЕСКУЮ, НАУЧНУЮ, ХУДОЖЕСТВЕННУЮ
ИЛИ ИНУЮ ЦЕННОСТЬ

Кингисеппский район, Ленинградская область

№№ пп	Наименование объекта	Дата	Техн. сост.	Автор	Пользователь	Местонахождение	Заключение экспертизы
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Летний сад (4 га)	XIX в.				г. Кингисепп	
2.	Парк усадьбы (II га)	XIX в.				? д. Александр. Горка	
3.	Усадьба Н.Ф. Краузе (6 га, хозпостройки)	XIX в.				<i>счета с ур. акт № 43 от 24.03.88</i> д. Березняки	
4.	Никольская церковь	1912 г.	Деревян.			Б. Стремлено	пример дерев. культ. постройки ки клетского типа
5.	Усадьба Войкова, Заморина	XIX в.				Б. Куземкино	
6.	Земская школа	1904 г.				д. Б. Валговицы	
7.	Жилой дом Семенова	XIX в.	деревян.			д. Валговицы	
8.	Усадьба Грызова, Оболенского	XIX в.				д. Б. Пустомержа	
	а) парк 4 га						
	б) усадебный дом						
	в) хозпостройки						
9.	Усадьба Фан-дер- Флита, Игумновой, Тютчевой	XIX в.				д. Валговицы	
	а) парк						
	б) хоз. постройки						
10.	Амбар Ивановой А.В.	нач. XIX в.	деревян.			д. Валья	типичный образец крестьянской хоз. постройки нач. XIX в.

I	2	3	4	5	6	7	8
11. Рига		нач. XIX в.	деревян.			д. Ванакюля	
12. Парк усадьбы Разумовского и Блоков (13 га); хоз. постройка (конюшня)		XIX в.		<i>смет с уч</i> <i>акт № 43 от 27.03.06</i>		д. Велькота	типичный пример усадебного парка в пейзажном стиле. Интересный образец 1-этажной хоз. постройки с высоким подвалом, перекрытым цилиндрическим сводом с распалубками.
13. Амбар Радионова		нач. XX в.	деревян.			д. Велькота	типичный образец крестьянской хоз. постройки нач. XX в.
14. Жилой дом Павловой		1921 г.	деревян.	жилой		д. Велькота	типичный образец малого деревянного жилого дома в комплексе с хоз. постройкой.
15. Жилой дом Волковой		1916 г.	деревян.	жилой		д. Войносалево	" " " "
16. Часовня св. Николая		XIX в.		не исп.		д. Венгеки	типичный образец деревянной культовой постройки сер. XIX в.
17. Лютеранская церковь		нач. XX в.	деревян.	не исп.		д. Ванакюль	
18. Рига		к. XIX века	" "			д. Выбье	новодел, уникальный пример дер. хоз. постройки
19. Амбар Харак М.А.		к. XIX в.				д. Выбье	пример дерев. хоз. постройки кон. XIX в.
20. Жилой дом Титовой		к. XIX в.	деревян.	жилой		д. Гурлево	
21. Усадьба Кацебу, а) парк 8,5 га б) хоз. постройки		XIX в.		<i>смет с уч</i> <i>л 43 от 27.03.06</i>		д. Домашово	
22. Гражданское кладбище		XVIII-XIX вв.				Ивангород	
а) ограда с воротами		XIX в.					
б) Покровская церковь		XIX в.					
в) часовня		к. XIX в.					
г) усыпальница семьи Лаврецовых		XIX-XX вв.					

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
	д) надгробие	XIX в.					
23.	Церковь Иоанна Богослова					д. Ивановское	культовое псевдорусской арх.
24.	Парк усадьбы мызы Верино (4 га)	XIX в.				д. Калютка	
25.	Часовня св. Георгия	XIX в.				д. Кайболово	оригинальный образец культовой деревянной постройки нач. XIX в. с колокольной и пятигранной апсидой
26.	Усадьба Веймарно:	XIX в.				д. Кайболово	типичный образец усадебного комплекса второй пол. XIX в. с дерев. усад. домом, парком и каменными хоз. постройками.
	а) парк 4 га						
	б) постройки						
27.	Башенные колодецы	XX в. деревян.				д. Кирьямо	Уникальный образец колодезной постройки второй пол. XIX в.
28.	Жилой дом Самойлова	II п. деревян.				д. Керстово	типичный образец малого дерев. жилого крестьянского дома
29.	Часовня	XIX-XX вв. деревян.				д. Керстово	типичный образец культовой деревян. постройки нач. XX в.
30.	Жилой дом Аболайнен	1909 г. деревян.				д. Кикерица	оригинальный пример жилого крестьянского дома, сложенного из известковой плиты и комплекса каменных надворных построек.
31.	Жилой дом Савельева	1900 г.				д. Кикерицы	
32.	Водяная мельница	к. XIX в.				д. Килли	пример высокого мастерства народных зодчих и классический образец хоз. построек XIX в.
33.	Жилой дом Африкан-	1890 г.		жилой		д. Килли	оригинальный пример соединения жилой и хоз. построек к. XIX в. в один комплекс по перечной связи.
34	Жилой дом Чичикалов М.И.	к. XIX в.		жилой		д. Корветино	

I

2

3

4

5

6

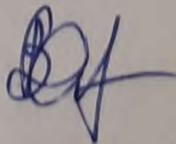
7

8

35.	Жилой дом Зайцевой Ф.А.	XIX в.	<i>смет с цр</i>	жилой		д. Корветино	
36.	Жилой дом Богдановых	1911-1934 гг.		жилой		д. Лялицы	
37.	Водяная мельница	н. XX в.		жилой		д. Лялицы	пример дерев. хоз. постройки рубежа XIX-XX вв. дерев. хоз. постройка
38.	Совхозный амбар	н. XX в.	деревян.	жилой		д. Лялицы	
39.	Парк усадьбы Лербоса Шуленникова (7 га)	XIX в.	<i>смет с цр</i>	жилой		д. Липковицы	
40.	Жилой дом Степанова	1909 г.	<i>смет с цр</i>	жилой		д. Липковицы	типичный пример комплекса крестьянского жилого дома и хоз. постройки, объединенных по принципу однорядной связи, нач. XX в. пример деревянной культовой постройки кон. XIX в.
41.	Часовня св. Анастасии	1890 г.	деревян.	не исп.		д. Липново	пример каменной культовой постройки н. XIX в.
42.	Часовня Ильи Пророка	1815 г.	<u>деревян.</u>	не исп.		д. Литизно	
43.	Усадьба Норда а) парк, 3 га б) усадьбный дом	XIX в.				д. Мануйлово	
44.	Часовня св. Георгия к.	XIX в.				д. Мануйлово	
45.	Жилой дом Тимофеевой Е.Ф.	1880 г.	деревян.			д. Малли	пример дерев. крестьянского жилого дома и каменных хоз. построек, объединенных по типу двухрядной связи.
46.	Жилой дом Долгих	к. XIX в.	<i>смет с цр</i>			д. Нарядово	типичный пример комплекса крестьянского жилого дома и хоз. построек (н. XX в.) объединенных по типу "7-Г"образной связи.
47.	Амбар Дмитриевой	к. XIX в.	деревян.			д. Недоблицы	типичный образец крестьянской хоз. постройки кон. XIX в.

I	2	3	4	5	6	7	8
48.	Усадьба Лилинга Роткирха а) парк, 7 га б) усадебный дом	XIX в.				д.Новопятницкое	
49.	Крестовоздвиженская церковь	1885 г.				д.Ополье	типичный образец культовой постройки кон. XIX в. в эклектическом стиле.
50.	Часовня св.Анастасии	XVIII- XIX вв.	Деревян.			д.Пиллово	редкий образец культовой де- ревянной постройки рубежа XIX-XVIII вв.
51.	Мельница	к.XIXв.				д.Пахарь	типичный образец каменной усадебной хоз.постройки

Начальник Инспекции



Н.Л.Дементьева

Исп. Шепелева Н.П.

Приложение 3
к разделу проектной документации,
обосновывающему меры по обеспечению
сохранности выявленного объекта культурного наследия
«Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.,
по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы

**Копия приказа комитета по культуре Ленинградской области
от 01 декабря 2015 года № 01-03/15-63 «Об утверждении Перечня
выявленных объектов культурного наследия, расположенных на
территории Ленинградской области»**



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«01» декабря 2015 г.

№ 01-03/15-03

г. Санкт-Петербург

**Об утверждении Перечня выявленных объектов культурного наследия,
расположенных на территории Ленинградской области**

На основании ст. 9.2, статьи 16.1, пп. 1) п. 2 статьи 33 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», приказываю:

1. Утвердить Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области (далее - Перечень), согласно Приложению к настоящему Приказу;

2. Поручить отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной, охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области осуществлять формирование и ведение Перечня;

3. Осуществлять формирование и ведение Перечня путем принятия решения о включении объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия в Перечень, либо исключения выявленного объекта культурного наследия из Перечня на основании решения о включении такого объекта или об отказе во включении такого объекта в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

4. Актуализировать сведения, указанные в Перечне на официальном сайте комитета по культуре Ленинградской области в сети Интернет ежеквартально, не позднее 5 числа месяца, следующего за последним месяцем квартала;

5. Назначить ответственным за исполнение п. 2-4 настоящего приказа начальника отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области Константина Сергеевича Василенко;

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области Галину Ефимовну Лазареву;

7. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель комитета

Е.В. Чайковский

1249.	Усадебный парк К.И. Бистрома	г. Кингисепп, на левом берегу р. Луги, против крепости Ям	Акт постановления на учет № 7-4 от 02.02.1989
1250.	Летний сад 4 га,	г.Кингисепп	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1251.	Планировочная структура города: -исторические дороги дерегулярного периода	г.Кингисепп, на территории крепости Ям	Акт постановления на учет № 72 от 07.05.08
1252.	- регулярная планировочная система		
1253.	Парк усадьбы (11 га)	д. Александровская Горка	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1254.	Усадьба Грызова, Оболенского	д.Б.Пустомержа	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1255.	- усадебный дом		
1256.	- хоз.постройки		
1257.	- парк 4 га		
1258.	Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой	д.Валговицы	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1259.	- хоз.постройки		
1260.	- парк		
1261.	Жилой дом Семенова	д.Валговицы	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1262.	Жилой дом Павловой	д.Велькота	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1263.	Жилой дом Волковой	д.Войносолово	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1264.	Жилой дом Титовой	д.Гурлево	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1265.	Церковь Иоанна Богослова	д.Ивановское	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1266.	Никольская церковь	д.Керстово	Акт постановления на учет № 7-4 от 02.02.1989
1267.	Жилой дом Аболайнен	д.Кикерицы	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1268.	Жилой дом Савельева	д.Кикерицы	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1269.	Водяная мельница	д.Килли	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982
1270.	Жилой дом Африкантовой	д.Килли	Акт постановления на учет № 7-1 от 01.1982

Приложение 4
к разделу проектной документации,
обосновывающему меры по обеспечению
сохранности выявленного объекта культурного наследия
«Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.,
по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы

**Копия паспорта «Усадьба Валговицы. Парк»,
утвержденного Министерством культуры РСФСР 20 января 1992 года,
составитель Мыслина Л.П.**

VI. ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

- для памятников археологии — история возникновения, кем и когда производились разведки и раскопки, место хранения коллекций.
- для памятников истории — история возникновения: краткая характеристика событий и лиц, в связи с которыми объект приобрел значение памятника.
- а)
- для памятников архитектуры и монументального искусства — автор, строитель, заказчик, история создания.

До 1785 г. деревня Валговицы, входившая в общину между мызы Рятельской была разделена на три части и принадлежала разным владельцам. В 1785 г. все три части купил полковник Иван Иванович Миллер. Он создал первую усадьбу, что подтверждается тем фактом, что при покупке имения в 1807 г. статским советником Антоном Григорьевичем Воеводским ее название уже звучало, мыза Валговицы с деревнями Большие и Малые Валговицы. Усадьба была устроена на возвышенном живописном месте, у края крутого склона, с которого просматривалась местность на запад вплоть до Финского залива. 200-летние дубы и липы свидетельствуют о регулярном характере заложенного в усадьбе сада. В 1819 г. усадьба со строениями, садом и деревни занимали 17 дес. 2133 саж. При мызе была мучная мельница. В деревнях при каждом доме был плодовый сад. С 1819 по 1850 гг. имение находилось во владении дочери Воеводского — Екатерины Антоны, вышедшей замуж за кв. ротмистра Андрея Фан-дер-Флита. К концу ее владения площадь усадьбы с деревнями составляла уже 29 дес. 2296 саж. На карте 1855 г. хорошо видна усадьба, расположенная между деревнями Б и М. Валговицы. В ее центре барский дом, в плане имеющий вид буквы "П". От него к югу, в д. М. Валговицы через парк вела саженная деревьями дорога. К западу располагались службы, к востоку — сады и огороды. После смерти владелицы имение унаследовали дети — сын и три дочери. В 1867 г. к усадьбе было отнесено 2 дес. 2240 саж. После смерти в 1869 г. Петра Андреевича Фан-дер-Флита имение унаследовали сестры Анна Андреевна Смоловик и Надежда Андреевна Тютчева, но уже через год последняя стала единственной владелицей. Когда и она умерла в 1874 г., имением стал владеть ее муж, д.с.с., профессор Иван Артамонович Тютчев. Тютчев пожаловал 4 дес. земли для церкви, но строительство ее началось уже при новом владельце, купце Ермолае Никитиче Игумнове, который купил имение в 1876 г. Новая Вознесенская церковь строилась против сада помещика, у поворота проселочной дороги. Освящение церкви состоялось в 1879 г. Игумнов владел усадьбой до 1893 г. Сразу после покупки он устроил в усадьбе кирпичный завод, сделал запруду на ручье, выстроил водяную мельницу. Усадьба к тому времени занимала 3 дес., из них постройки — 1 дес., а 2 дес. — фруктовый сад и огород. В саду было 200 яблонь, 500 кустов красной смородины, 250 черной смородины, 80 крыжовника, 150 деревьев вишен, 10 кустов орешника, 30 кустов барбариса.

(см. вкладыш)

б) перестройки и утраты, изменившие первоначальный облик памятника.

Парк частично застроен, застраивается и край склона, а бытовые отходы сваливаются под откос. Склон сильно зарос мелколесьем, закрывающим живописные виды и водную систему. Сады исчезли. Старые деревья выпадают, ряды их в регулярном саду теряют четкость. На полянах в беспорядке растут молодые деревья, проезжает автотранспорт. Усадебные постройки и церковь не сохранились.

в) реставрационные работы (общая характеристика, время, автор, место хранения документации).

Не проводились.

VII. ОПИСАНИЕ ПАМЯТНИКА

- для памятников археологии — характер культурного слоя, важнейшие находки
- для памятников истории — характеристика памятника, наличие, текст и время установления мемориальной доски.
- для памятников архитектуры — основные особенности планировочной, композиционно-пространственной структуры и конструкций, характер декора фасадов и интерьеров, наличие живописи, скульптуры, прикладного искусства, строительный материал, основные габариты
- а)
- для памятников монумент. иск-ва — основные особенности композиционного и колористического решения, тексты, материал, техника, размер.

Парк занимает 18 га^{на} ровной возвышенности, крутом склоне и долине с большим удлиненным прудом и тремя зарастающими прудами у подножия склона. Вдоль дороги растут 140-летние клены, а поворот дороги в усадьбу эффектно акцентируют посаженные в ряд 11 лиственниц в возрасте 120 лет. Восточная регулярная часть парка тянется по плато от подъездной дороги к юго-западу. Здесь выделяются неполные ряды 200-летних дубов и стриженных в молодом возрасте лип, а также 100-160-летние ряды лиственниц, кленов, ясеней, берез. Северная часть этой территории застроена. У дороги стоит кирпичный на фундаменте из гранитных блоков дом, используемый под магазин. Западная, пейзажная часть занимает край склона, склон и долину с прудами. По краю склона отдельные деревья клена, видная издали еловая группа, а в северо-восточной части массив березы, липы, клены 120 лет. Видны следы устройства видовой площадки в верхней части склона — вид сверху на зеркало пруда и обступающие долину лесистые возвышенности с просветом на запад представляет собой впечатляющее зрелище. Перепад высот составляет около 30 м.

С восточной стороны к парку примыкает участок с остатками фундамента церкви в центре, окруженный 40-летними березами, ясенями, кленами с единичными более старыми березами, и лиственницами. В 30 м от шоссе установлен памятник погибшим воинам.

От бывшей планировки парка до нас остались частично сохранившиеся ряды деревьев в регулярной части и фрагменты оформления главной видовой перспективы в пейзажной части.

"Исторический" вокзал

б) общая оценка общественной, научно-исторической и художественной значимости памятника.

Интересный пример усадебного парка с регулярной частью конца XVIII в, дополненной и расширенной в пейзажном направлении в конце XIX в, в живописной местности с большим перепадом высот.

VIII. ОСНОВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ, АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ, ИКОНОГРАФИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ.

см. вкладыш

3.7 1.29.8

Ленинградская область
Кингисеппский район
д. Валговцы
Усадебный парк

Вкладыш

У1а.

В оранжерее росли виноград и капуста. Пруды занимали две десятины. Их было четыре, три близ усадьбы и один около мельницы. К 1888 г. в усадьбе, занимающей 2,5 дес., упомянуты фруктовый сад, оранжерея и вновь выстроенный каменный дом в два этажа, который сдается в аренду. В саду между участками, вдоль дорожек подсаживаются декоративные деревья — клены, липы, ясени. Предпринимаются усилия по пейзажному оформлению посадками деревьев и кустарников бровки склона, оформлению видовых перспектив.

С 1893 г. имение перешло по купчей Камышанской Екатерине Тимофеевне, дочери купца Байкова. В это время, вероятно, появился у въезда в усадьбу каменный одноэтажный дом с мезонином.

Ленинградская область
Кингисеппский район
д. Валговицы
Усадебный парк

3.7 1.29.8

Вклады

УШ.

Карта 1855 г. - ЦГАВМФ ф.3 оп 25 ед.хр. 1979

ЛГИА ф.256 оп.5 ед.хр. 182, ф.262 оп. 50 ед.хр.108,
ф.190 оп. 9 ед.хр. 652, ф. 19 оп. 62 ед.хр. 28,
оп. 65 ед.хр. 5

ЦГИАФ. 593 оп. 27 ед.хр. 334, ф. 1350 оп. 305 ед.хр. 32
ф. 1102 оп. 2 ед. хр. 858
ф. 1350 оп. 306 ед.хр. 2, оп. 312 ед.хр.215, оп.88
ед. хр. 753

Литература: Историко-статистические сведения Спб.епархии,
т.Х Спб. 1885, стр. 325-330.

Описание С.Петербургской губернии по уездам и станам, Спб.
1838, стр.60

И.П.Дорогин. Список земельных владений Ямбургского уезда,
Спб. 1867, стр.20











МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ СССР (недвижимые) 3.7 I.29.8
 СОЮЗНАЯ РЕСПУБЛИКА РСФСР Главк охраны памятников (индекс)

Адрес Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы
 (АССР, край, область, район, автономная обл., национальный округ, населенный пункт)

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

I. НАИМЕНОВАНИЕ ПАМЯТНИКА Усадьба Валговицы. Парк

II. ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Памятник археологии	Памятник истории	Памятник архит.	Памятник монум. иск-ва
		7	

III. ДАТИРОВКА ПАМЯТНИКА конец ХУШ в.; конец XIX в.

IV. ХАРАКТЕР СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

по первонач. назначению	культурно-просветит.	туристско-экскурсион.	лечебно-оздоровительн.	жилые помещ.	хозяйственное	не используется
						+

Предлож. по использованию рекреационное, хозяйственное

V. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

хорошее	среднее	плохое	аварийное
		+	

VI. КАТЕГОРИЯ ОХРАНЫ

Союзная	Республик.	Местная	Не состоит
			+

Наличие утвержденной охранной зоны

да	нет
	+

VII. НАЛИЧИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

паспорт	фотографии	обмеры	реставрационные материалы
+	+	+	

Место хранения документов

Органы охраны			Реставрац. мастерские		Музей, архив, НИИ
союзный	республикан.	местный	республикан.	местные	ВНИИ ИСКУССТВОЗН.
	+	+			

Дата составления карточки 20 января 1992

М. П. М. П.
 Составитель Л. П.

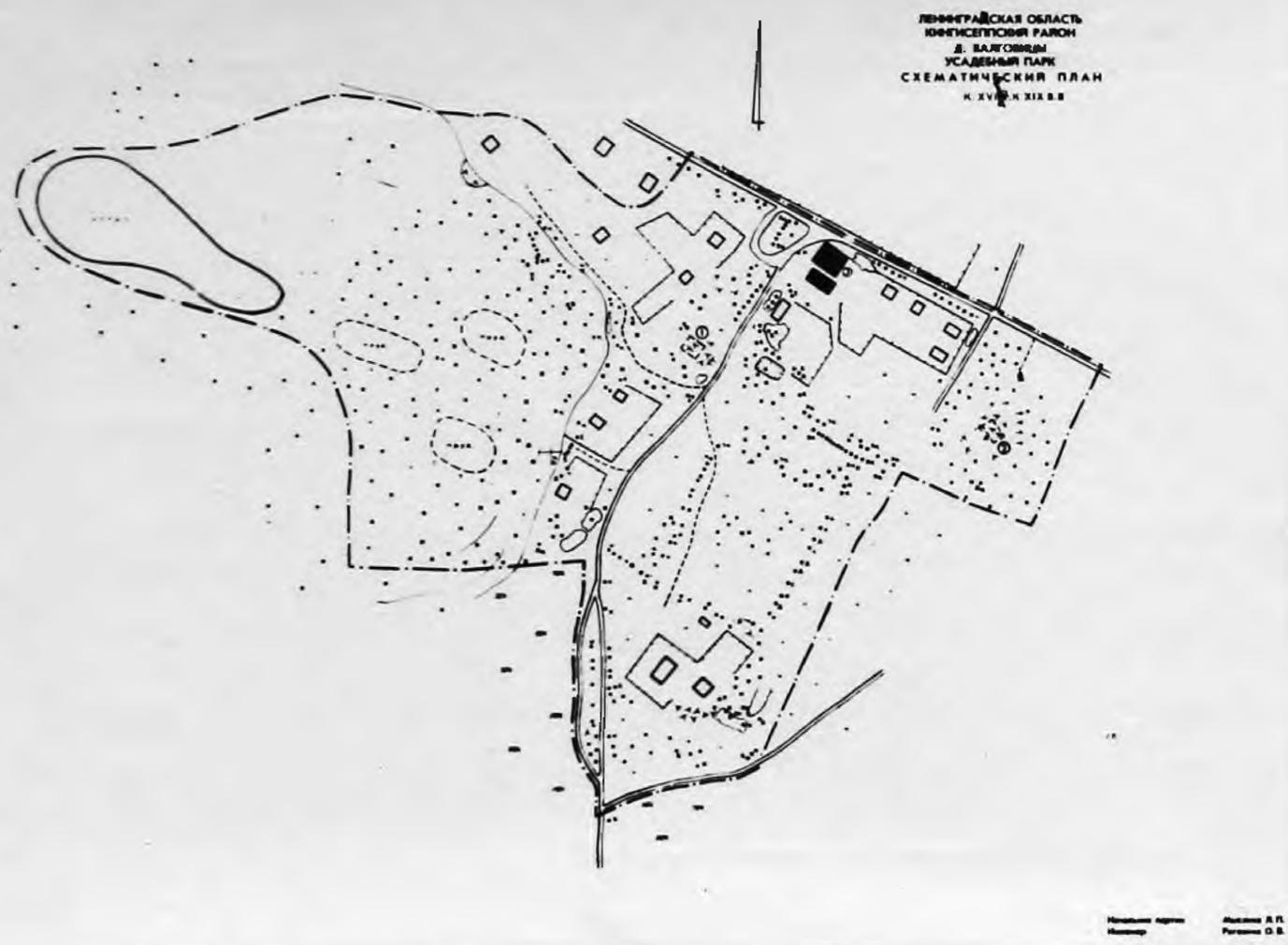
Мыслина Л. П.

Инспектор по охране памятников Л. П.
 (Ф., и., о., должность или профессия, подпись) (Ф., и., о., подпись)



Учетная карточка (оборотная сторона)

Фото или схематический план



Краткое описание

Парк занимает 18 га на возвышенной равнине, круто обрывающейся к долине с большим прудом и тремя заросшими прудами. Перепад высот — около 30 м. В восточной, регулярной части парка растут неполные ряды лип и дубов 200 лет, лиственниц, кленов, ясеней, берез 100-160 лет. На западе у края склона группа елей, отдельные клены, массив березы, липы, клена 120 лет, следы планировки видовой площадки сохраняются от бывшего оформления главной видовой перспективы на долину с обступающими лесистыми возвышенностями и просветом в сторону Финского залива. Парк частично застроен, склон и его подножье заросли самосевом. Усадебные постройки не сохранились за исключением позднего каменного дома у въезда.

Интересный пример усадебного парка с регулярной частью к. XVIII в., дополненной и расширенной в ландшафтном ключе в к. XIX в.

ИНВЕНТАРИЗАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

планировки и зеленых насаждений памятника истории и культуры

Наименование памятника Усадьба ВалговицыКингисеппский район, Ленинградской областиНаименование обследуемого объекта на территории памятника паркПлощадь: территории памятника _____ га, обследуемого объекта 18 га.Рельеф ровный, крутой склон, долина с прудамиИсторическая (мемориальная) ценность обследуемого объекта интересный пример усадебного парка с регулярной частью конца XVIII века дополненной и расширенной в пейзажном направлении в конце XIX в., в живописной местности с большим перепадом высот.Степень сохранности: планировки 3, растительности 3Меры по сохранению и восстановлению исторического облика реконструкцияРекомендации по дальнейшему использованию рекреационное, хозяйственноеСоставитель СЗЛП В/О "Леспроект" Нач. л/у п. Мыслина А.П.
(организация, должность, ф. и. о.)Подпись составителя  " 16 " августа 1990 г.

№ контура (выдела) Историческое (мемориальное) название	Площадь контура в га	Категория земель	Состав и возраст (лет) растительности	Происхождение	Сомкнутость крон	Эстетическая оценка	Устойчивость	Запас сухостоя/валежа, м³	Степень деградации	Степень сохранности: планировка/растительн.	Мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2,4	Поселок				2					
<p>У перекрестка дорог кирпичное здание магазина и подсобное здание. Вдоль строения заросшее понижение. По краю понижения ряд берез 140 лет с порослью липы, клена, черемухи. В поселке клены, ясень 40 лет, ед. яс. 140 лет. Вдоль шоссе клены 140 лет. Вдоль дороги акация желтая, спирей</p>											
2	1,3	Поляна				2			3		Прокашивание
<p>Покров: допух, кутирь, горошек, злаки, крапива, шавель, конский На поляне ряд лип 200 лет со следами стрижки в молодом возрасте. Устойчивость лип ослаблена. Параллельный ряд формируют лиственницы, единично клен, ясень 100 лет. Средний ряд формируют На поляне есть нечетные ряды ясеней 50 лет с единичными липами, лиственницами, кленами 140 лет, есть единично и группами липа, ясень, клен 30-50 лет.</p>											

Поле для подшивки

№ контура (выдела) Историческое (мемориальное) название	Площадь контура в га	Категория земель	Состав и возраст (лет) растительности	Происхождение	Сомкнутость крон	Эстетическая оценка	Устойчивость	Запас сухостоя/валежа, м ³	Степень деградации	Степень сохранности: планировка/растительн.	Мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1,2	Насаждение у бывшей церкви	4Б 3Яс 3Кл(40) ед. Б(80), Лц(100)	смеш	0,5	2	I	-	-		
			<p>Подрост: ясень, клен, ольха серая, береза, густой</p> <p>Подлесок: черемуха, рябина - густой</p> <p>Покров: золотарник, колокольчик развесистый, иван-да-марья</p> <p>В центре участка остатки фундамента церкви, могилы.</p> <p>В 30 м от шоссе памятник погибшим воинам</p>								
4	0,1	Ряд деревьев	Лц(120) - иск - II шт. Кл(70) - - 3 шт.			I	I	-	3	I/I	
			Ряд лиственных служит акцентом дальнего вида								
5	1,7	Поляна				2		-	2	2/3	
			<p>Покров: злаки, манжетка, клевер, тысячелистник, прокошено</p> <p>На поляне единично и группами липа, ясень, клен 30-50 лет, единично яблоня, спирея иволистная</p> <p>С южной стороны ряд ясеней 30 лет, среди них три ясеня 160 лет, ед. дуб, клен 160 лет.</p> <p>С запада два неполных ряда ясеней, кленов, дубов 100-160 лет, единично 30 лет.</p> <p>На поляне следы проезда автомашин.</p>								

№ контура (выдела) Историческое (мемориальное) название	Площадь контура в га	Категория земель	Состав и возраст (лет) растительности	Происхождение	Сомкнутость крон	Эстетическая оценка	Устойчивость	Запас сухостоя/валежа, м³	Степень деградации	Степень сохранности: планировка/растительн.	Мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	0,2	Ряд деревьев	100(200) иск ед. Яс, Кя 140			I	3	-	2	2/2	
7	1,8	Поляна									Расчистка
8	1,1	Поляна				2			3	3/3	
<p>Покров: злаки, манжетка, сныть, крапива, тысячелистник, барвинок малый</p> <p>На поляне земле дома с огородами. В огородах на бровке силона ряд елей 100 лет, дуб 160 лет, лиственница 160 лет, клены 140 л. В северной части фундамент, заросший бузиной, кипреем, малиной. Местами сирень обыкновенная</p>											

№ контура (выдела) Историческое (мемориальное) название	Площадь контура в га	Категория земель	Состав и возраст (лет) растительности	Происхождение	Сомкнутость крон	Эстетическая оценка	Устойчивость	Запас сухостоя/валежа, м ³	Степень деградации	Степень сохранности: планировка/растительн.	Мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	0,8	Насаждение на винном склоне	6Б 2Дл 2Кл (120)	смеш	0,8	3	I	I/I	I	-	Уборка сухостоя и валежа. Ландшафтные рубки.
<p>Подрост: липа, клен, дуб, ясень, береза - густой Подлесок: черемуха, рябина, местами акация желтая - густой Покров: сныть, малина</p>											
10	3,3	Насаждение	10 Олс (35) ед. Кл. Б (140)	ест	0,7	3	I	I/I	I	3/4	Ландшафтные рубки.
<p>Подрост: клен, ольха серая - густой Подлесок: черемуха - густой Покров: папоротник, крапива, чистец болотный Местами свалка бытового мусора. Почва сырая - склон сочится водой. В зарослях едва видны три пруда водной системы Их контуры и размеры можно определить лишь приблизительно.</p>											

№ контура (выдела) Историческое (мемориальное) название	Площадь контура в га	Категория земель	Состав и возраст (лет) растительности	Происхождение	Сомкнутость крон	Эстетическая оценка	Устойчивость	Запас сухостоя/валежа, м³	Степень деградации	Степень сохранности: планировка/растительн.	Мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	4,1	Д у г				I			I		
<p>Дуг на склоне и в долине</p> <p>Покров: злаки, тысячелистник, манжетка, одуванчик</p> <p>На склоне заметна спланированная видовая площадка, зарастающая ольхой серой, осенем, куст роз собачьей.</p> <p>Видный склон 18°.</p> <p>В долине удлиненный пруд</p> <p>Пейзаж весьма живописен.</p>											

ОБОБЩЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

планировки и зеленых насаждений памятника

Усадьбного дома И,

Планировка (основные фрагменты) аллеи, ряды деревьев, место бывшей церкви, пруды водной системы.

Основа планировочного решения читается

Преобладающие древесные породы дуб, липы, лиственницы 200 лет и 120-140 лет

(название, возраст, состояние, устойчивость, основные повреждения)

клены, ясени 120-160 лет. У старых деревьев отмечены дупла, морозобоины, расщепление стволов,

(наличие сухостоя)

сухие сучья. Имеется сухостой, валеж

Газоны манжетка, тысячелистник, злаки

(основные виды трав, состояние)

Поляны местами прокашиваются

Цветники отсутствуют

(название цветов, состояние)

Степень деградации сильная - 3

Характеристика содержания зеленых насаждений и ухода за ними уход не производится. Самосев не ограничивается.

На густо заросшем склоне устроена свалка мусора.

Заключение о современном состоянии парк частично застроен, потерял четкость планировочного рисунка, запущен,

старые насаждения ослаблены. Сильно распространилась малоценная растительность (ольха серая). Отдельные

пейзажи сокращают высокую декоративность

Необходимые оздоровительные мероприятия, их объем Санитарные и ландшафтные рубки, расчистка полян и прудов,

уход за старыми деревьями, упорядочение движения транспорта

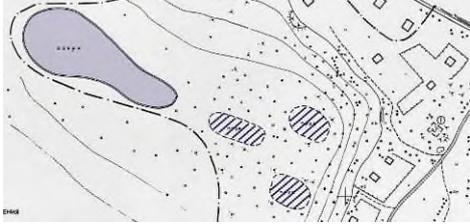
Приложение 5
к разделу проектной документации,
обосновывающему меры по обеспечению
сохранности выявленного объекта культурного наследия
«Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.,
по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы

Проект предмета охраны
(выдержка из акта по результатам государственной историко-
культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия
«Усадьба Фон-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой «Валговицы»,
расположенного по адресу: Ленинградская обл., Кингисеппский район,
дер. Б.Валговицы Котельского округа)

Приложение № 4 к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фон-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой «Валговицы», расположенного по адресу: Ленинградская обл., Кингисеппский район, дер. Б.Валговицы Котельского округа

**Рекомендуемый предмет охраны
объекта культурного наследия регионального значения –
достопримечательного места «Усадьба А.Г. Воеводского –Фон-Дер-Флитов –
Игумновых «Валговицы», расположенного по адресу: Ленинградская
область, Кингисеппский район, д. Б. Валговицы**

№ п.п.	Видовая принадлежность предмета охраны	Предмет охраны	Фотографии
1.	Объемно-пространственное и планировочное решение	<p>историческое местоположение территории (парк расположен на ровной возвышенности, крутом склоне и долине с 4 прудами, с севера граничит с местной дорогой д. Б. Валговицы, на западе – с лесным массивом, на юге и востоке – с полями и лугами);</p> <p>сочетание открытых пространств (полян, площадок, дорог), полуоткрытых (участки парка с ландшафтными группами), закрытых пространств (массивы) с аллеями, рядами, историческими зданиями и сооружениями, с прудами;</p> <p>историческая объемно-пространственная композиция парка;</p> <p>планировочная система: пейзажная с регулярными элементами*</p> <p>*сохранилась частично</p>	  <p align="center">вид с Ю-З по оси центральной усадебной дороги</p> 
2.	Планировочная система	<p>исторические дороги и площадки: местоположение; трассировка, в том числе:</p> <p>центральная подъездная дорога на территорию усадьбы: местоположение (в центральной и южной части усадьбы с севера на юг); трассировка, габариты;</p> <p>дорога вдоль исторического кладбища: местоположение (в северо-восточной части усадьбы, южнее местной дороги д.</p>	

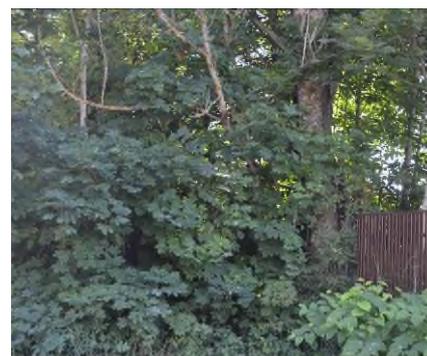
		Б.Валговицы); трассировка; габариты	
3.	Насаждения	<p>основной видовой состав: липа мелколистная, ясень обыкновенный, клен остролистный, дуб черешчатый, лиственница сибирская, береза бородавчатая, ель колючая, в т.ч.:</p> <p>ряд из клена вдоль местной дороги д. Б. Валговицы: местоположение, тип и шаг посадки, габариты, исторический видовой состав (клен остролистный);</p> <p>группа из лиственницы сибирской (в центральной части усадьбы в газоне на развилке дорог);</p> <p>- ясень обыкновенный (в центральной части усадьбы у развилки дорог);</p> <p>группы и солитерные посадки старовозрастных деревьев ценных пород (липа мелколистная, ясень обыкновенный, лиственница сибирская, ель колючая, клен остролистный, дуб черешчатый): местоположение (в центральной и юго-восточной части усадьбы), в т.ч.:</p> <p>- ясень обыкновенный (в центральной части усадьбы);</p> <p>- лиственница сибирская (у центральной дороги в усадьбу);</p>	   
4.	Водная (гидрологическая) система	<p>элементы водной (гидрологической) системы, включая систему прудов, в т.ч.:</p> <p>пейзажные пруды (большой удлиненный пруд и три овальных пруда*): местоположение (в западной части парка, на склоне и у его подножия); исторический абрис береговой линии, берегоукрепление – одерновка</p>	 

		<p>надводной части;</p> <p>*малые пруды зарастают и заболачиваются</p>	
6.	Рельеф	<p>рельеф территории включает ровную возвышенность, крутой склон и долину с большим удлинённым прудом и тремя овальными прудами у подножия склона</p>	
7.	Здания и строения	<p>Исторические здания благотворительной больницы начала XX в.:</p> <p>бывший кухонный корпус, бывший больничный корпус: историческое местоположение, габариты в плане, высотные отметки, материал и конструкции наружных стен (деревянный сруб);*</p> <p>*исключая все позднейшие пристройки и позднейшую обшивку</p> <p>исторические кирпичные дымовые трубы с рельефными завершениями выпущенного кирпича;</p> <p>погреб в центральной части исторической территории благотворительной больницы: местоположение (в юго-восточной части усадьбы), габариты, конструкции: мощный цоколь из каменных валунов, полуциркулярный кирпичный свод; вход в погреб, оформленный как</p>	 <p>бывший больничный корпус</p>  <p>исторические трубы</p>  <p>бывший кухонный корпус больницы</p> 

отдельный объем; проем входа с лучковой перемычкой;



Местоположение главного усадебного дома – в центральной части усадьбы, за подъездной аллеей у центральной дороги (рядом старовозрастная сибирская лиственница)



исторический служебный корпус* у северной границы участка, расположенный восточнее подъездной аллеи – местоположение, конфигурация в плане (прямоугольный, исключая поздние пристройки); историческая кладка наружных капитальных стен западного и южного фасадов в уровне 1-го этажа – из гранитных крупных и мелких валунов со вставками лицевого кирпича, в том числе в угловых зонах.



*сильно перестроен

			
8.	<p>Кладбище</p>	<p>Историческое кладбище*: местоположение (в северо-восточной части усадьбы, южнее центральной дороги д. Б. Валговицы, на перекрестке); габариты (прямоугольной формы в плане); *заросло древесно-кустарниковой растительностью</p> <p>исторические захоронения и надгробия в границах исторического участка;</p> <p>Памятник жертвам политических репрессий 1937-1939 гг. - у входа на кладбище: стела розового гранита; содержание и характер воспроизведения надписей;</p> <p>Цоколь исторической кладбищенской ограды с фрагментами кованой решетки; Историческое местоположение церкви.</p>	   

Семейное захоронение священника Александра Спасского и его жены Варвары Спасской: надгробие А. Спасского – основание серого гранита (крест утрачен); содержание и характер воспроизведения надписей;



надгробие В. Спасской
основание из гранита, кованый крест;



содержание и характер воспроизведения надписей;

Семейное захоронение Боротинских:
Диакон Боротинский В.Ф.,
его мать Е.П. Боротинская -
Надгробия в виде литых крестов;
содержание и характер воспроизведения надписей;



семейное захоронение Игумновых,
последних владельцев усадьбы;
надгробие в виде литого креста;
содержание и характер воспроизведения надписей;



Захоронение владельца усадьбы и строителя храма Ермолая Никитича Игумнова:
платформа и ступени красного гранита;
каменное основание;
кованый крест;
содержание и характер воспроизведения надписей;

			
--	--	--	---

**Рекомендуемый предмет охраны
объекта культурного наследия регионального значения –
достопримечательного места «Усадьба А.Г. Воеводского –Фон-Дер-Флитов –
Игумновых «Валговицы». Служебный корпус 1(конец XIX – нач. XX вв.),
расположенного по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Б.
Валговицы**

№ п.п.	Виды предметов охраны	Элементы предметов охраны	Фотофиксация
1	2	3	4
1	Объемно-пространственное решение:	<p>Исторические местоположение (у северной границы участка, расположено вдоль главной дороги), объемно-пространственное решение и габариты прямоугольного в плане, вытянутого с запада на восток одно-двухэтажного служебного корпуса (в центральной части двухэтажный объем, торцовые одноэтажные части перекрыты высокой полувальмовой крышей)*;</p> <p>*исключая поздние пристройки, в том числе входной тамбур на западном фасаде</p> <p>исторические кирпичные трубы;</p> <p>исторические форма и габариты крыши (многоскатная; полувальмовая);</p>	

		<p>исторический тип конструкции крыши – деревянная стропильная;</p> <p>исторический материал окрытия крыши – дранка».</p>	 
2	<p>Конструктивная система здания:</p>	<p>исторические конструкции: исторические наружные и внутренние капитальные стены из кирпича со вставками кладки из гранитных камней;</p> <p>исторические отметки плоских междуэтажных перекрытий;</p>	
3	<p>Архитектурно-художественное фасадов:</p>	<p>материал и характер фасадной поверхности:</p> <p>цоколь из гранитных валунов, выше – декоративная кладка из гранитных крупных и мелких камней;</p> <p>исторические вентиляционные проемы подвала, обрамленные кирпичной кладкой;</p> <p>кирпичные стены с декоративными горизонтальными членениями</p>	 

выпущенного кирпича;



карниз выпущенного кирпича рисунка «поробрик»;



кирпичные лучковые перемычки оконных и дверных проемов;

треугольные фронтоны двухэтажных объемов северо-восточного и юго-западного фасадов, подшитые деревянной калеванной доской рисунка «в елочку»;



отделка юго-западного фасада с историческим входным проемом: кладка из гранитных камней в уровне 1-го этажа, небольшие вставки гранитной кладки, фланкирующие входной проем;



историческая конфигурация оконных и дверных проемов – прямоугольные с лучковой перемычкой;



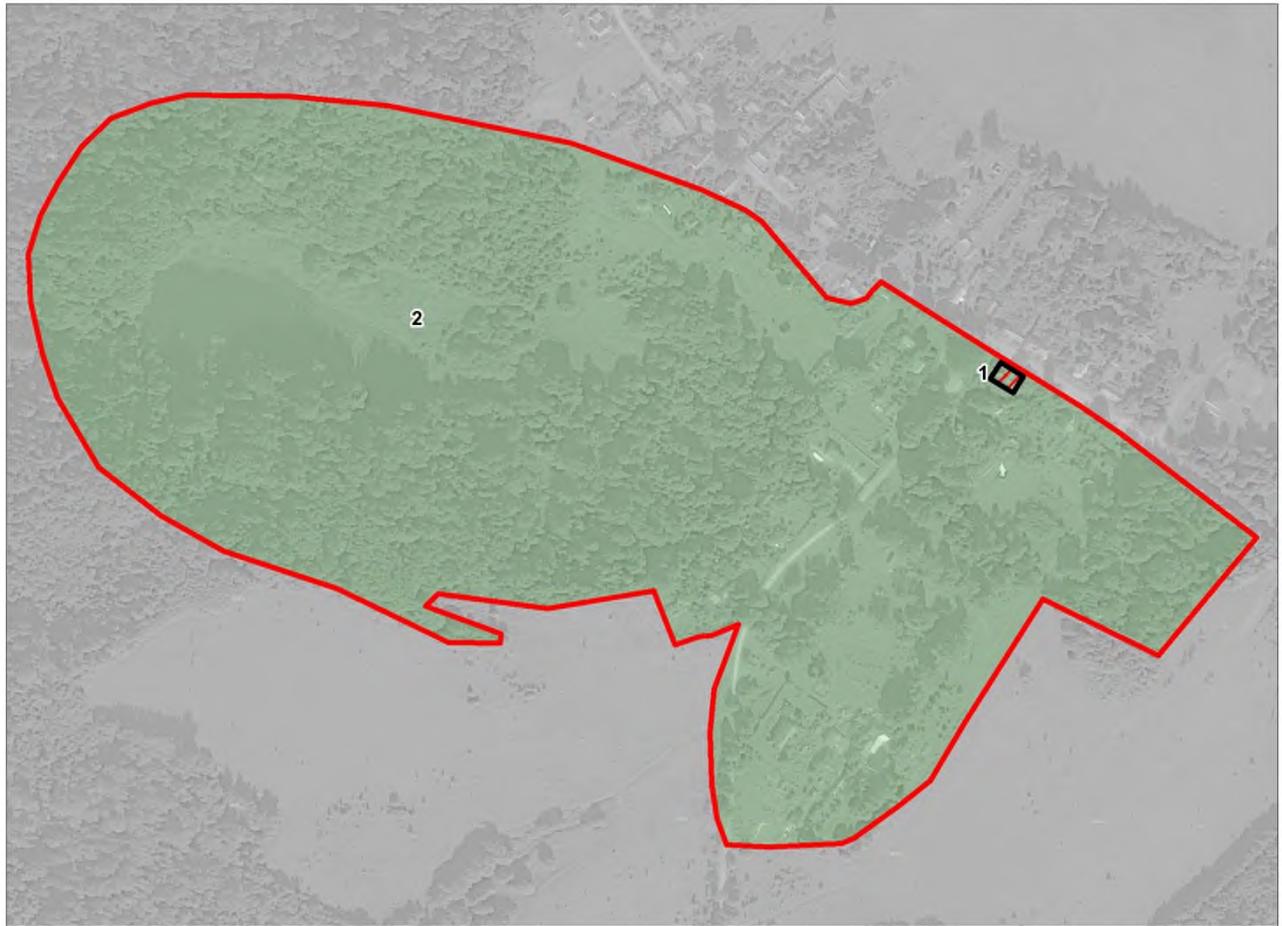
исторический рисунок деревянной
резьбы на фронтоне – «зубцы».



Приложение 6
к разделу проектной документации,
обосновывающему меры по обеспечению
сохранности выявленного объекта культурного наследия
«Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.,
по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы

**Проект границ территории и режимов
(выдержка из акта по результатам государственной историко-
культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия
«Усадьба Фон-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой «Валговицы»,
расположенного по адресу: Ленинградская обл., Кингисеппский район,
дер. Б.Валговицы Котельского округа)**

**Рекомендуемый план границ объекта культурного наследия регионального значения³¹⁰
– достопримечательного места «Усадьба А.Г. Воеводского – Фон-Дер-Флитов –
Игумновых «Валговицы», расположенного по адресу: Ленинградская область,
Кингисеппский район, д. Б. Валговицы⁹⁹**



Масштаб 1:5000

Условные обозначения:

-  Граница объекта культурного наследия
-  Историческое здание – объект культурного наследия
-  Территория парка

План характерных точек границ объекта культурного наследия регионального значения – достопримечательного места «Усадьба А.Г. Воеводского – Фон-Дер-Флитов – Игумновых «Валговицы», расположенного по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Б. Валговицы



Масштаб 1:5000

Условные обозначения:

— Граница объекта культурного наследия

1● Номер характерной точки (см. таблицу)

Координаты характерных точек границ объекта культурного наследия регионального значения – достопримечательного места «Усадьба А.Г. Воеводского – Фон-Дер-Флитов – Игумновых «Валговицы», расположенного по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Б. Валговицы

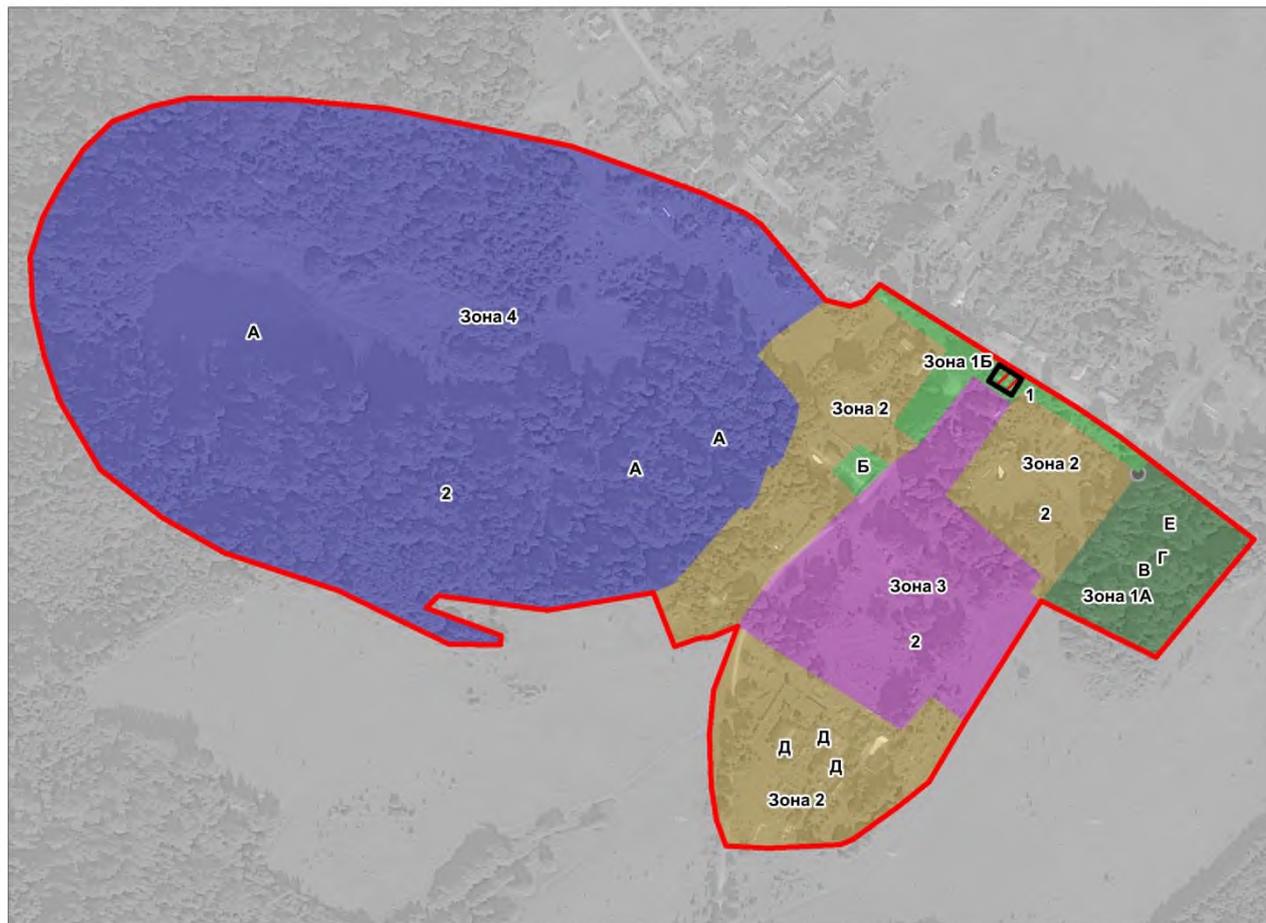
Координаты характерных (поворотных) точек в местной системе координат 1964г.
(X - север, Y — восток)

№	X(метры)	Y(метры)			
1	63138,87	13210,96	27	63129,16	12472,19
2	63053,68	13140,80	28	63154,63	12427,40
3	63094,43	13058,38	29	63189,08	12383,04
4	63006,55	13003,25	30	63239,46	12353,42
5	62963,54	12977,87	31	63270,86	12342,93
6	62945,75	12955,62	32	63308,21	12334,42
7	62922,01	12923,23	33	63342,86	12332,72
8	62918,04	12914,16	34	63371,21	12341,37
9	62915,77	12862,43	35	63395,02	12354,27
10	62917,38	12831,87	36	63419,97	12370,42
11	62935,90	12825,29	37	63440,94	12391,68
12	62960,56	12821,61	38	63451,93	12420,17
13	62998,29	12820,26	39	63457,95	12446,11
14	63029,78	12823,24	40	63456,75	12518,68
15	63076,08	12840,60	41	63450,16	12589,12
16	63068,00	12821,47	42	63423,23	12720,94
17	63067,43	12812,11	43	63389,42	12813,72
18	63061,19	12795,25	44	63374,86	12845,56
19	63100,17	12779,94	45	63366,85	12857,11
20	63087,70	12703,97	46	63311,86	12903,75
21	63098,19	12625,87	47	63307,46	12920,75
22	63089,26	12616,94	48	63311,43	12931,81
23	63069,27	12670,66	49	63316,61	12936,20
24	63062,75	12670,23	50	63323,05	12942,44
25	63063,04	12633,24	51	63274,31	13019,20
26	63102,01	12553,44	52	63234,19	13084,02
			53	63213,97	13113,86

Описание границ объекта культурного наследия регионального значения – достопримечательного места «Усадьба А.Г. Воеводского – Фон-Дер-Флитов – Игумновых «Валговицы»

Граница территории объекта культурного наследия от точки 1 идет в южном направлении от дороги по границе кладбища до точки 2, далее поворачивает на северо-запад к точке 3 и идет вдоль участков в южном направлении до точки 10, затем поворачивает на север и идет по западной стороне дороги до точки 15, затем идет в западном направлении вдоль края поля до точки 26, далее огибает озеро по лесному массиву до точки 42, затем поворачивает в сторону дороги и идет по южной стороне дороги до точки 1

**Схема зонирования территории объекта культурного наследия регионального значения
– достопримечательного места «Усадьба А.Г. Воеводского – Фон-Дер-Флитов –
Игумновых «Валговицы», расположенного по адресу: Ленинградская область,
Кингисеппский район, д. Б. Валговицы**



Условные обозначения:

- Граница объекта культурного наследия
- ▨ Историческое здание – объект культурного наследия
- Зона 1А
- Зона 1Б
- Зона 2
- Зона 3
- Зона 4

Состав объекта:

1. Служебный корпус
2. Парк

Экспликация:

- А. Пруды
- Б. Местоположение усадебного дома
- В. Местоположение утраченной церкви
- Г. Местоположение утраченной церковной ограды
- Д. Исторические здания бывшей благотворительной больницы
- Е. Памятник жертвам политических репрессий

Режимы Зон к плану границ «Валговицы»

Зона 1а

Зона исторической части усадьбы середины – второй половины XIX века, с местоположением усадебного дома и сохранившейся в первоначальных габаритах исторической служебной постройкой конца XIX- начала XX века, с ценными элементами ландшафта второй половины XIX- начала XX века. - историческая планировка – главная подъездная дорога на территорию усадьбы; группа из лиственницы сибирской (в центральной части усадьбы в газоне на развилке дорог), старовозрастные рядовые посадки вдоль главной дороги у северной границы участка.

Допускается:

1.1. Проведение работ по сохранению объектов культурного наследия, входящих в состав достопримечательного места под контролем государственных органов охраны наследия: реставрация, капитальный ремонт и приспособление для современного использования кухонного и конюшенного корпусов;

1.2. Капитальный ремонт, ремонт, реконструкция индивидуальных жилых домов и других сооружений, не обладающих признаками объектов культурного наследия, а также компенсационное строительство на их месте (взамен зданий сгоревших, ветхих, признанных аварийными актом технического состояния), с применением традиционных для данной зоны объемно-пространственных характеристик, строительных приемов и материалов, под контролем государственных органов охраны объектов культурного наследия. Отклонение от первоначальных параметров зданий и сооружений допускается не более чем на 10%, площадь застройки – не более 10% от общей площади земельного участка, высотой – не более 6 м до конька крыши;

1.3. Модернизация, ремонт объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, необходимых для функционирования существующей застройки;

1.4. Осуществление научно-исследовательской и учебной деятельности, проведение культурно-массовых мероприятий;

1.5. Проведение санитарных рубок ухода за древесно-кустарниковой растительностью;

1.6. Капитальный ремонт существующих инженерных коммуникаций с последующей рекультивацией и благоустройством нарушенных земель;

1.7. Реконструкцию и ремонт проезжей части дорог и тротуаров;

1.8. Размещение временных зданий, строений и сооружений, в том числе временных сооружений на период проведения культурно-массовых мероприятий.

1.9. Установка информационных указателей, стендов с обозначением и описанием объекта культурного наследия;

Запрещается:

4.1. Возведение новых объектов капитального строительства;

4.2. Вырубка охраняемой ландшафтнообразующей и средообразующей растительности, за исключением санитарных рубок.

Зона 1б

Зона мемориального кладбища с местоположением утраченной церкви, с основанием ограды кладбища из гранитных валунов и фрагментами кованого ограждения, с историческими захоронениями второй половины XIX- начала XX века: семьи последних владельцев усадьбы Игумновых, семей священников и диаконов, служивших в церкви, а также с памятником жертвам сталинских репрессий 1937-1939 гг.

Работы по обустройству мемориального кладбища должны исходить из принципа максимального сохранения его ландшафтного и исторического облика.

Допускается:

1.1. Проведение работ по сохранению объектов культурного наследия, входящих в состав достопримечательного места под контролем государственных органов охраны наследия: реставрация, капитальный ремонт и приспособление для современного использования кухонного и конюшенного корпусов;

1.2. мероприятия по обеспечению физической сохранности памятника: реставрация, консервация, ремонт, при условии сохранения существующих размеров, пропорций и параметров.

1.3. Дополнение комплекса новыми объектами в рамках концепции мемориала. Благоустройство территории памятника. Указанные работы могут производиться только по проекту, согласованному с государственным органом охраны объектов культурного наследия Ленинградской области.

1.4. Установка информационных указателей, стендов с обозначением и описанием объекта культурного наследия;

1.5. Сохранение ценных деревьев и естественных зеленых насаждения по периметру кладбища для создания санитарно-защитной зоны и зоны моральной (зеленой) защиты (10-20 м), допускается санитарная вырубка;

1.6. Перезахоронение (вскрытие могил) осуществляется в установленном действующим законодательством порядке.

Запрещается:

- 1.7. Снос памятника, строительство новых объектов, не относящихся к концепции мемориального комплекса;
- 1.8. Новые захоронения на территории кладбища;
- 1.9. Вырубка охраняемой ландшафтнообразующей и средообразующей растительности, за исключением санитарных рубок;
- 1.10. Возведение новых объектов капитального строительства;
- 1.11. Возведение временных зданий, строений и сооружений, не относящихся к функционированию кладбища и его благоустройству.

Зона 2

Зона исторической хозяйственной части усадьбы середины - второй половины XIX в. - начала XX века: с низкой сохранностью рукотворного и природного ландшафта с сохранившимся в основных объемах небольшим комплексом деревянных зданий благотворительной больницы нач. XX века у южной границы участка, включающая в себя исторически сложившуюся индивидуальную жилую застройку с участками, используемыми под сады и огороды.

Допускается:

- 1.1. Проведение работ по сохранению объектов культурного наследия, входящих в состав достопримечательного места под контролем государственных органов охраны наследия: реставрация, капитальный ремонт и приспособление для современного использования зданий больничного комплекса (в настоящее время – жилые дачные дома).
- 1.2. Капитальный ремонт, ремонт, реконструкция индивидуальных жилых домов и других сооружений, не обладающих признаками объектов культурного наследия, а также компенсационное строительство на их месте (взамен зданий сгоревших, ветхих, признанных аварийными актом технического состояния), с применением традиционных для данной зоны объемно-пространственных характеристик, строительных приемов и материалов, под контролем государственных органов охраны объектов культурного наследия. Отклонение от первоначальных параметров зданий и сооружений допускается не более чем на 10%, площадь застройки – не более 10% от общей площади земельного участка, высотой – не более 6 м до конька крыши;
- 1.3. Модернизация, ремонт объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, необходимых для функционирования существующей застройки;
- 1.4. Осуществление научно-исследовательской, рекреационной и туристско-экскурсионной деятельности;

1.5. Проведение санитарных рубок ухода за древесно-кустарниковой растительностью;

1.6. Капитальный ремонт существующих инженерных коммуникаций с последующей рекультивацией и благоустройством нарушенных земель;

1.7. Реконструкцию и ремонт проезжей части дорог;

1.8. Размещение временных зданий, строений и сооружений, в том числе временных сооружений на период проведения культурно-массовых мероприятий.

1.9. Допускается осуществление ограниченного строительства, при условии сохранения особенностей достопримечательного места, являющихся основанием для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению, при площади застройки – не более 20% от общей площади земельного участка, с размером участка не более 12 соток, высотой – не более 15 м до конька крыши (два этажа и мансарда).

1.10. Возведение хозяйственных построек в глубине участка, не превосходящих по высоте жилые здания;

1.11. Использование для строительства и благоустройства территории традиционных материалов и близких им по фактуре и цвету современных;

1.12. Применение при строительстве и реконструкции жилых и хозяйственных построек двускатной, вальмовой и полувальмовой формы крыш. Для хозяйственных построек допускается односкатная форма;

1.13. Возведение временных (нестационарных) сооружений сельскохозяйственного назначения, включая теплицы, на участках индивидуальной жилой застройки;

1.14. Посадка древесно-кустарниковой растительности на приусадебных участках;

1.15. Установка информационных указателей, стендов с обозначением и описанием объекта культурного наследия;

Зона 3

Зона ценного природного ландшафта с сохранившимися элементами структуры усадебного парка середины - второй половины XIX в., со служебным корпусом конца XIX – нач. XX вв. (сильно перестроен), включающая в себя исторически сложившиеся пятна индивидуальной жилой застройки. Ценные элементы ландшафта в данной зоне: рядовые посадки, группы и солитерные посадки старовозрастных деревьев ценных пород (липа мелколистная, ясень обыкновенный, лиственница сибирская, ель колючая, клен остролистный, дуб черешчатый), создавшие особый микроклимат на территории бывшей

усадебный - местоположение (в центральной и юго-восточной части). Традиционно используется для рекреационных целей.

1.1. Допускается:

1.2. Проведение мероприятий, направленных на сохранение ценных элементов структуры усадебного парка: дорожки, аллеи, зеленые насаждения - под контролем государственных органов охраны наследия.

1.3. Осуществление научно-исследовательской, рекреационной и туристическо-экскурсионной деятельности;

1.4. Капитальный ремонт, ремонт, реконструкция индивидуальных жилых домов и сооружений, не обладающих признаками объектов культурного наследия, а также компенсационное строительство на их месте (взамен зданий сгоревших, ветхих, признанных аварийными актом технического состояния), с применением традиционных для данной зоны объемно-пространственных характеристик, строительных приемов и материалов, под контролем государственных органов охраны объектов культурного наследия. Отклонение от первоначальных параметров зданий допускается не более чем на 10%, площадь застройки – не более 15% от общей площади земельного участка, высотой – не более 15 м до конька крыши;

1.4. Осуществление ограниченного строительства, при условии сохранения особенностей достопримечательного места, являющихся основанием для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению, при площади застройки – не более 15% от общей площади земельного участка, высотой – не более 15 м до конька крыши;

1.5. Возведение хозяйственных построек в глубине участка, не превосходящих по высоте жилые здания;

1.6. Использование для строительства и благоустройства территории традиционных материалов и близких им по фактуре и цвету современных;

1.7. Применение при строительстве и реконструкции жилых и хозяйственных построек двускатной, вальмовой и полувальмовой формы крыш. Для хозяйственных построек допускается односкатная форма;

1.8. Возведение временных (нестационарных) сооружений сельскохозяйственного назначения, включая теплицы, на участках индивидуальной жилой застройки;

1.9. Проведение рубок ухода за древесно-кустарниковой растительностью;

1.10. Посадка древесно-кустарниковой растительности на приусадебных участках

1.11. Модернизация, ремонт объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, необходимых для функционирования существующей застройки;

1.12. Установка информационных указателей, стендов с обозначением и описанием объекта культурного наследия;

1.13. Реконструкцию и ремонт дорог.

2. Запрещается:

2.1. Возведение объектов капитального строительства, за исключением указанного в пунктах 1.3. – 1.8.;

2.2. Строительство малоэтажных блокированных домов (таунхаусов), многоквартирных домов;

2.3. Изменение границ земельных участков за счет земель общего пользования, включая улицы, проезды;

2.4. Размещение временных зданий, строений и сооружений, за исключением временных сооружений на период проведения культурно-массовых мероприятий и соревнований.

2.5. Вырубка ценных старовозрастных деревьев, ландшафтнообразующей и средообразующей растительности, за исключением санитарных рубок;

2.6. Размещение ограждения территории, временных зданий, строений и сооружений.

2.7. Проведение гидрологических мероприятий без исследований и проекта, подлежащего согласованию в государственных органах охраны объектов культурного наследия.

Зона 4

1. Описание: Зона ценного природного ландшафта с сохранившейся структурой пейзажного усадебного парка середины – второй половины XIX века с архитектурно-ландшафтными и природными элементами: старовозрастные и средневозрастные деревья, пейзажные пруды (большой удлиненный пруд (озеро) и три овальных пруда (в настоящее время зарастают и заболачиваются), с историческим абрисом береговой линии и берегоукреплением (одерновка). Ценный природный рельеф территории, включающий ровную возвышенность, крутой склон и долину с прудами и озером. Традиционно используется для рекреационных целей.

2. Допускается:

- 2.1. Использование территории в качестве зоны отдыха и природно-познавательного туризма;
- 2.2. Проведение мероприятий, направленных на сохранение и регенерацию природного ландшафта и его компонентов: пейзажная долина с прудами и озером;
- 2.3. Реставрация исторической гидросистемы;
- 2.4. Установка информационных указателей, стендов с обозначением и описанием объекта природного и культурного наследия;
- 2.5. Устройство туристско-экологических троп;
- 2.6. Осуществление научно-исследовательской, рекреационной и туристическо-экскурсионной деятельности;
- 2.7. Снос диссонирующих зданий и сооружений или минимизация диссонирующего эффекта;
- 2.8. Проведение работ по сохранению объекта культурного наследия регионального значения – достопримечательного места под контролем государственных органов охраны наследия.

3. Запрещается:

- 3.1. Возведение объектов капитального строительства;
- 3.2. Изменение ландшафта, в том числе: нарушение рельефа (в т.ч. устройство насыпей или выемок), засыпка водоемов;
- 3.3. Вырубка ценных старовозрастных и средневозрастных деревьев, ландшафтнообразующей и средообразующей растительности, за исключением санитарных рубок;
- 3.4. Размещение ограждения территории, временных зданий, строений и сооружений.
- 3.5. Проведение гидрологических мероприятий без исследований и проекта, подлежащего согласованию в государственных органах охраны объектов культурного наследия.
- 3.6. Нарушение почвенного покрова.

Приложение 7
к разделу проектной документации,
обосновывающему меры по обеспечению
сохранности выявленного объекта культурного наследия
«Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.,
по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы

**Материалы фотофиксации,
июнь 2023 г.**

**Схема фотофиксации выявленного объекта культурного наследия
«Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.**



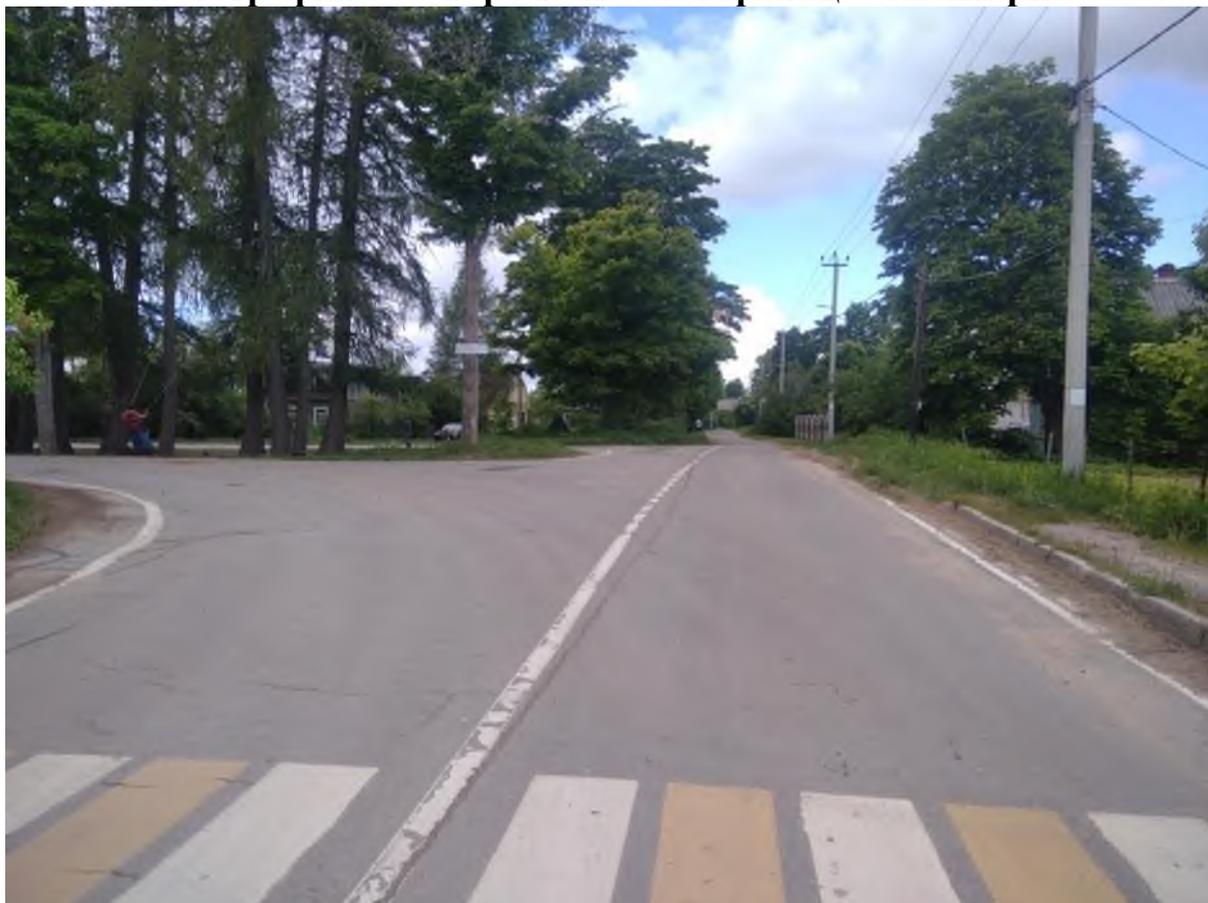
Фотография 1. «Хоз.постройки».



Фотография 2. Северо-восточная граница окн «Парк».



Фотография 3. Северо-восточная граница окн «Парк».



Фотография 4. Восточная часть окн «Парк».



Фотография 5. Восточная часть окна «Парк».



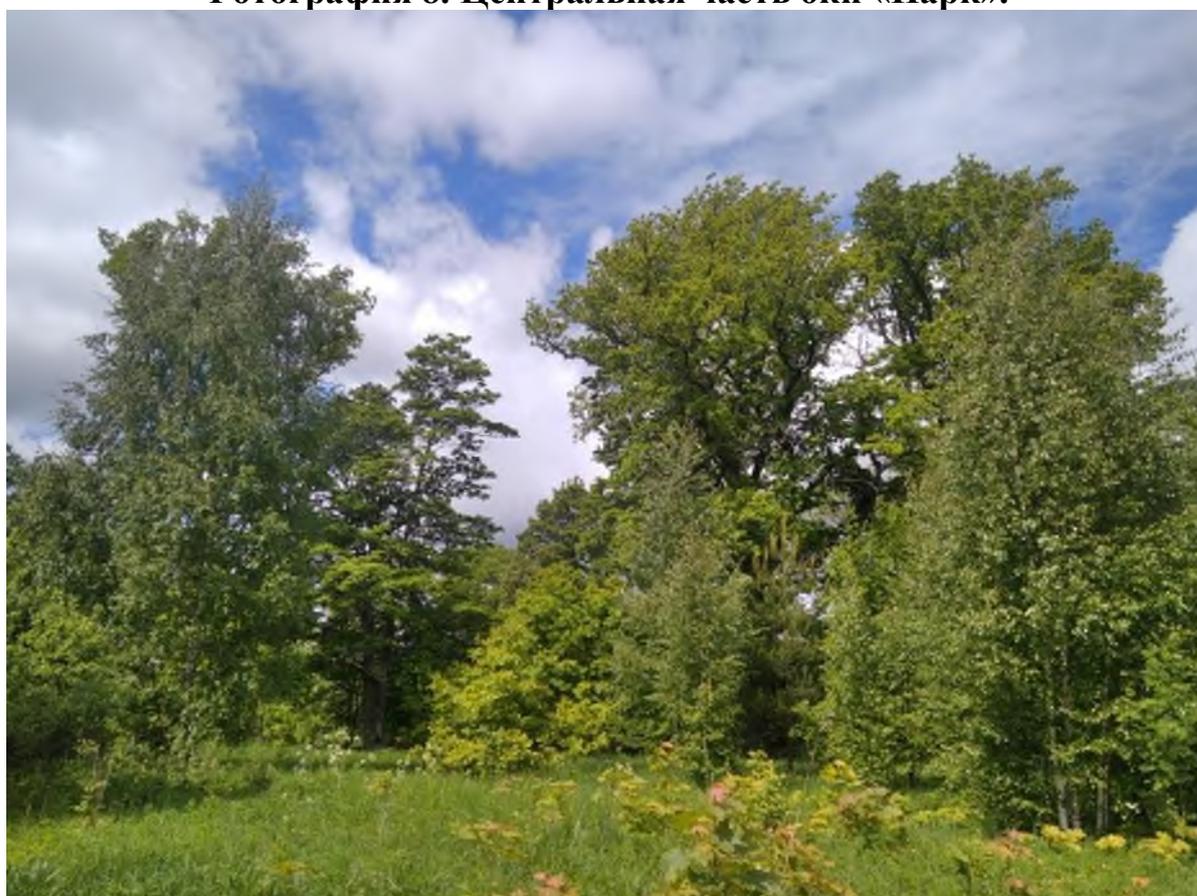
Фотография 6. Жилая застройка на территории окна «Парк».



Фотография 7. Восточная часть окна «Парк».



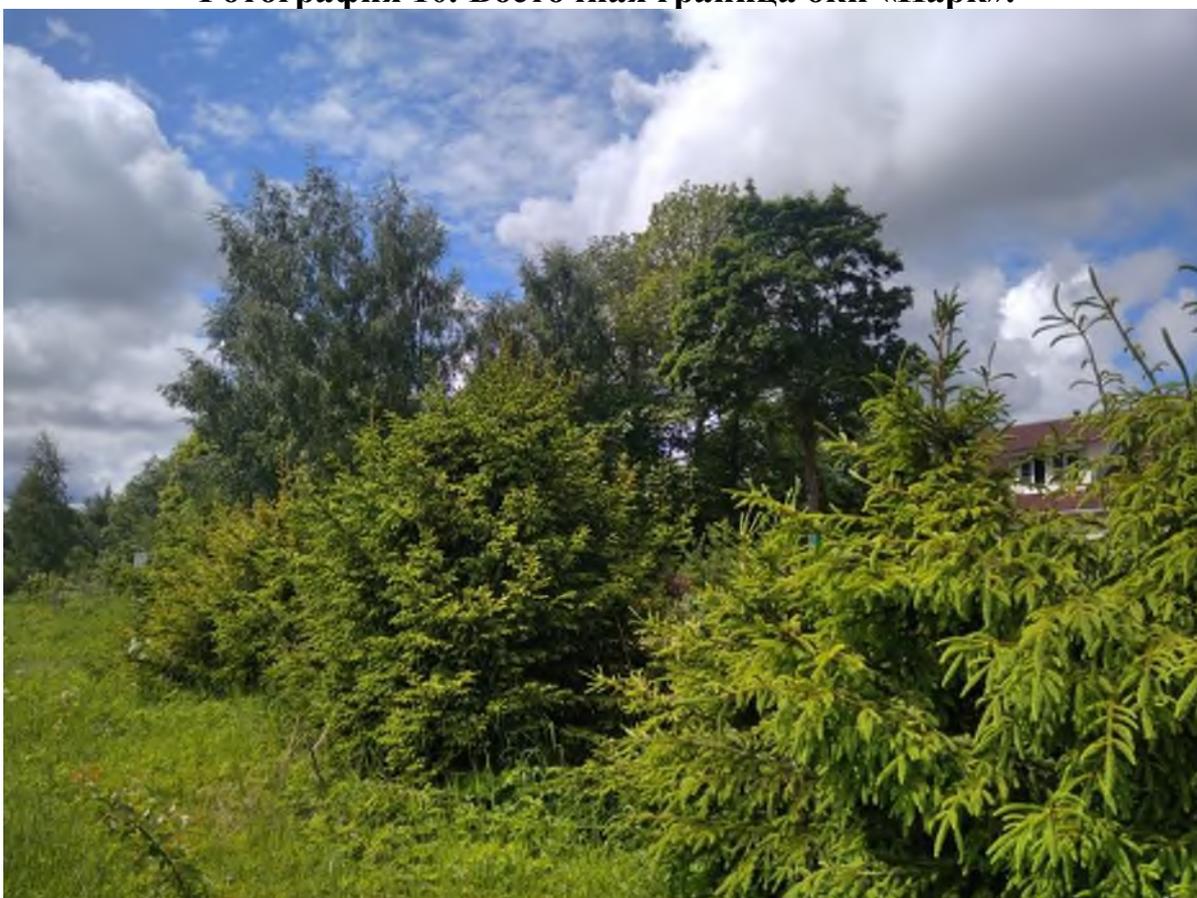
Фотография 8. Центральная часть окна «Парк».



Фотография 9. Центральная часть окн «Парк».



Фотография 10. Восточная граница окн «Парк».



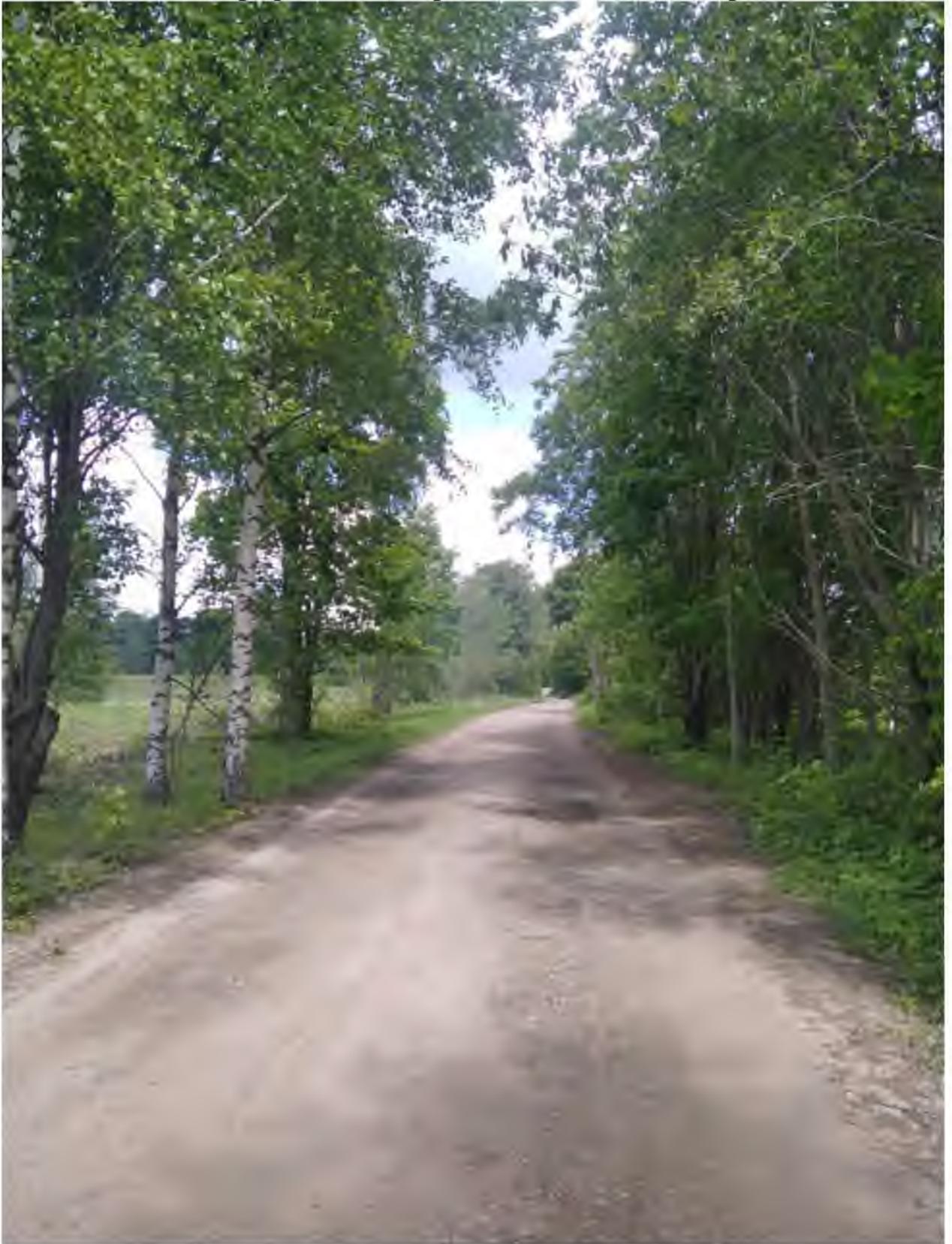
Фотография 11. Восточная граница окн «Парк».



Фотография 12. Юго-восточная граница окн «Парк».



Фотография 13. Центральная часть окна «Парк».



Фотография 14. Центральная часть окна «Парк».



Фотография 15. Центральная часть окн «Парк»



Фотография 16. Центральная часть окн «Парк».



Фотография 17. Центральная часть окна «Парк».



**Фотография 18. Центральная часть окна «Парк»,
вид на бывшее здание больницы.**



Фотография 19. Центральная часть окн «Парк».



Фотография 20. Центральная часть окн «Парк», вид на погреб.



Фотография 21. Центральная часть окна «Парк».



Фотография 22. Центральная часть окна «Парк».



Фотография 23. Центральная часть окна «Парк».



Фотография 24. Центральная часть окна «Парк».



Фотография 25. Центральная часть окна «Парк».



**Фотография 26. Северная часть окн «Парк»,
подъездная лиственничная аллея.**



Фотография 27. «Хоз.постройки».



Фотография 28. Восточная часть окн «Парк», кладбище, место расположения утраченной церкви.



Фотография 29. Восточная часть окн «Парк», кладбище.



**Фотография 30. Восточная часть окн «Парк»,
памятник жертвам сталинских репрессий.**



Фотография 31. Северо-западная граница окн «Парк».



Фотография 32. Северо-западная граница окн «Парк».



Фотография 33. Западная часть окн «Парк», озеро-пруд.



Фотография 34. Северо-западная граница окн «Парк».



Фотография 35. Северная граница окн «Парк».



Фотография 36. Северная граница окн «Парк».



Фотография 37. Северная граница окн «Парк».



**Фотография 38. Северная часть окн «Парк»,
подъездная лиственничная аллея.**

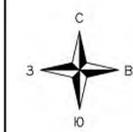


Фотография 39. «Хоз.постройки».



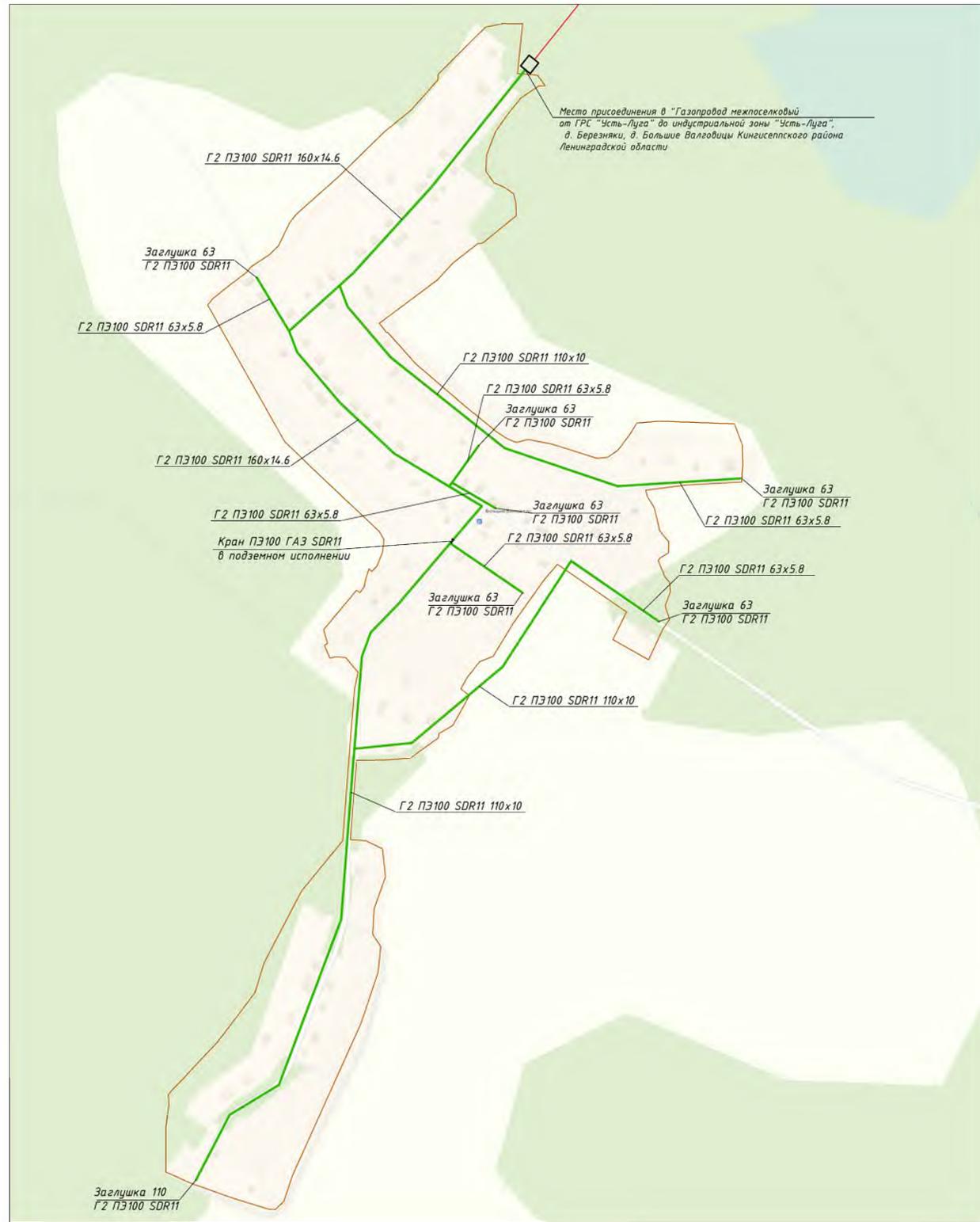
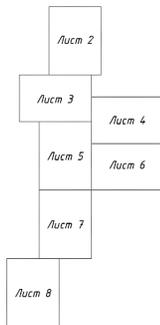
Приложение 8
к разделу проектной документации,
обосновывающему меры по обеспечению
сохранности выявленного объекта культурного наследия
«Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.,
по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы

**План трассы газопровода (выдержка и проектной документации
«Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского
района Ленинградской области»)**

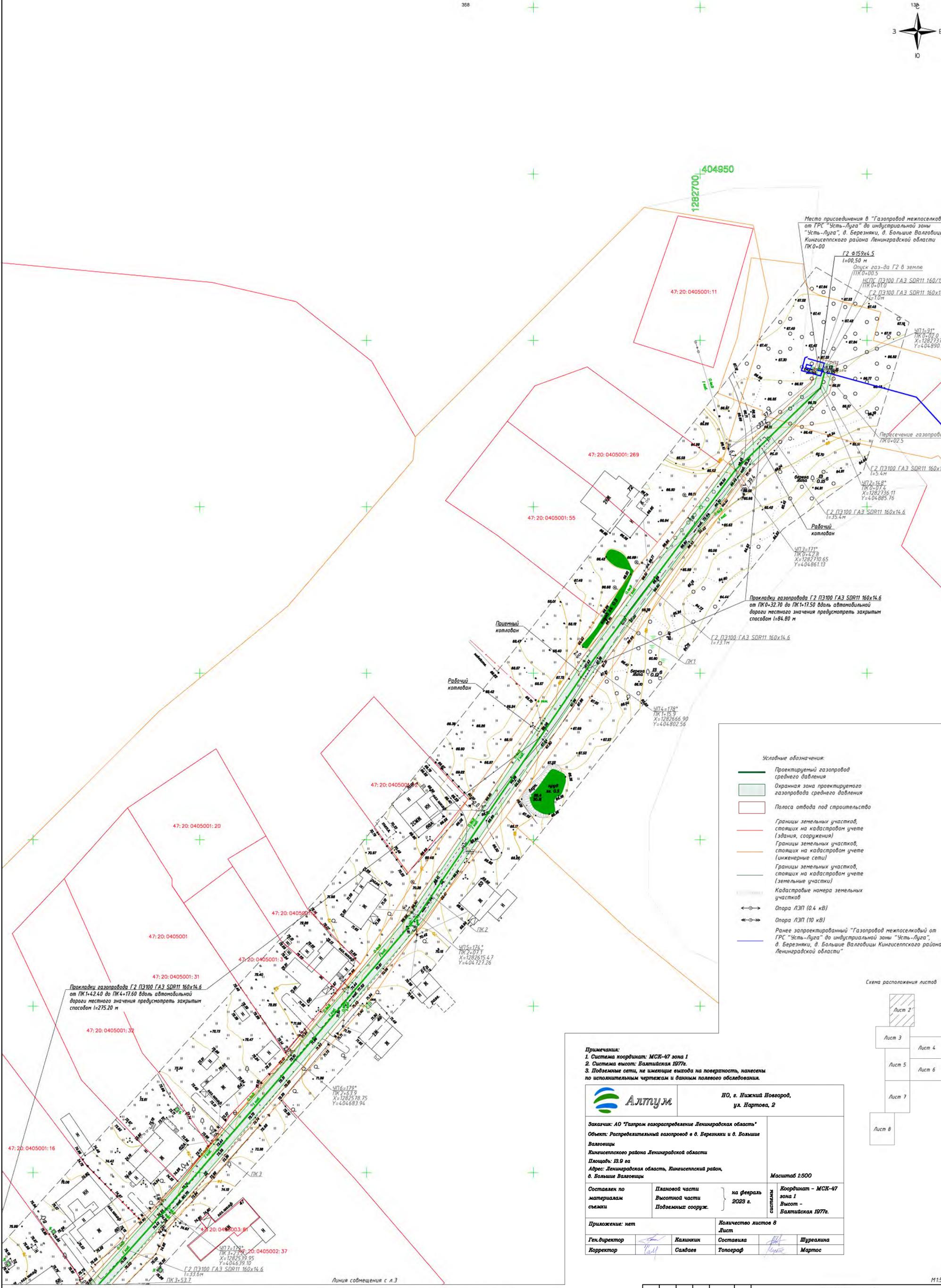


M1:4000

Схема расположения листов



761-6549-22/2 - ППО					
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.	Лист	В док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мустафина	5/20			
Проверил	Кокорина				
Н.Контр.	Денисова				
Распределительный газопровод среднего (св. 0.005 до 0.3 МПа) давления				Стадия	Лист
				п	1
Ситуационный план				СТРОЙ СТАНДАРТ	



Место присоединения в "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области ПК0+00

Г2 Ф159x4.5
l=00,50 м
Отпуск газ-да Г2 в землю
ПК0+00,5
ПК0+01,0

Г2 П3100 ГАЗ SDR11 160x14.6
l=1,0 м
ЧП1=51°
ПК0+02,0
X=1287737,45
Y=404890,96

Пересечение газопровода
ПК0+02,5

Г2 П3100 ГАЗ SDR11 160x14.6
l=2,5 м
ЧП2=16,8°
ПК0+07,4
X=1287736,11
Y=404885,76

Г2 П3100 ГАЗ SDR11 160x14.6
l=35,4 м
ЧП3=171°
ПК0+42,8
X=1287710,65
Y=404861,13

Прокладка газопровода Г2 П3100 ГАЗ SDR11 160x14.6 от ПК0+32,70 до ПК1+17,50 вдоль автомобильной дороги местного значения предусматривать закрытым способом l=84,80 м

Г2 П3100 ГАЗ SDR11 160x14.6
l=73,1 м
ЧП4=178°
ПК1+15,9
X=1282656,90
Y=404802,56

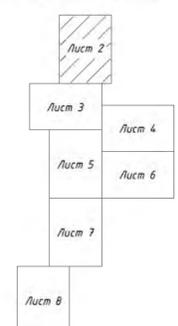
ЧП5=174°
ПК2+07,7
X=1282615,47
Y=404727,26

ЧП6=179°
ПК2+53,9
X=1282578,75
Y=404683,94

ЧП7=178°
ПК3+53,7
X=1282539,95
Y=404639,10

- Условные обозначения:
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - Опора ЛЭП (0,4 кВ)
 - Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области"

Схема расположения листов



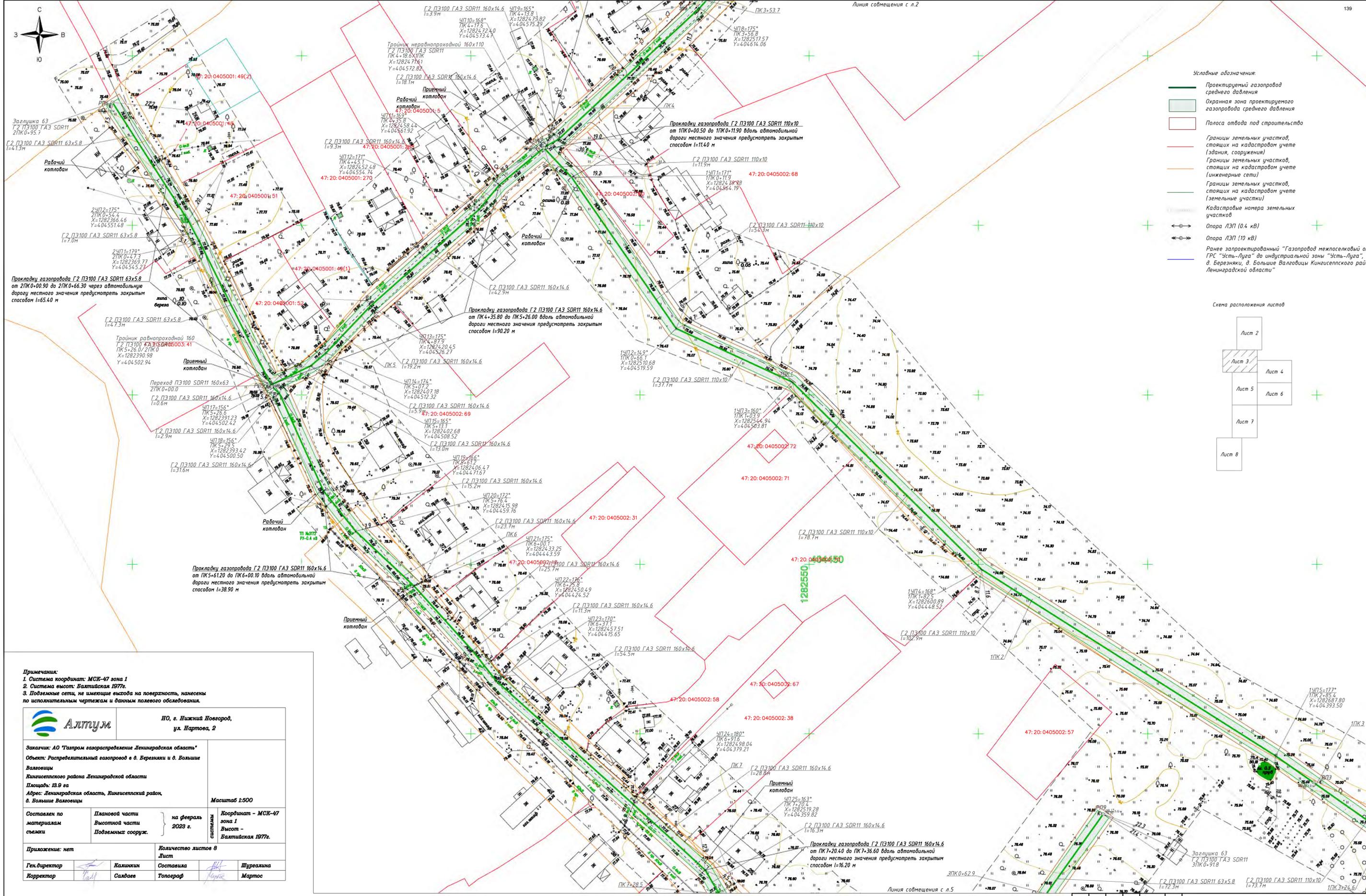
Примечания:
1. Система координат: МСК-47 зона 1
2. Система высот: Балтийская 1977г.
3. Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березняки и д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 13,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валговицы			
Масштаб 1:500			
Составлен по материалам съемки	Плановой части	на февраль 2023 г.	системы
	Высотной части		
	Подземных сооруж.		
Приложение: нет		Количество листов 8	
Ген. директор	Каличкин	Составила	Шурялина
Корректор	Салдаев	Топограф	Мартос

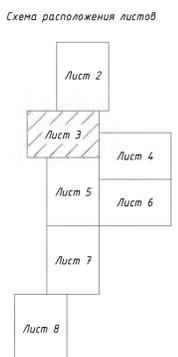
- Примечание.
- Грунты на трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 - Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
 - Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. 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.

761-6549-22/2 - ППО				
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист	Издок	Дата
Разраб.	Муштафина	2/8		
Проверил	Кокучина			
Н.Контр.	Денисова			
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления				Стадия
				Лист
				Листов
План трассы газопровода от ПК0 до ПК3+53,70				п
				2





- Условные обозначения:**
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - ⊙ Опора ЛЭП (0,4 кВ)
 - ⊙ Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березники, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области"



- Примечания:**
1. Система координат: МСК-47 зона I
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

АлтуМ		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березники и д. Большие Валговицы			
Валговицы			
Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 13,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валговицы			
		Масштаб 1:500	
Составлен по материалам съёмки	Плановой части	на февраль 2023 г.	система
	Высотной части		
	Подземных сооруж.		
Координат - МСК-47 зона I		Высот - Балтийская 1977г.	
Приложение: нет		Количество листов 8	
Лист			
Ген. директор	Калинин	Составил	Шурякина
Корректор	Саждаев	Топограф	Мартос

- Примечание:**
1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактического положения подтвердит шурфованием.
 3. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливаются, на место вызывают представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

761-6549-22/2 - ППО			
Распределительный газопровод в д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Изм.	Кол.	Лист	Ввод
Разраб.	Мустафина	3	Подп.
Проверил	Кокорина		
Н.Контр.	Денисова		
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления		Стдия	Лист
		П	3
План трассы газопровода от ПК3+53,70 до ПК7+28,50, ПК0 до ПК3+24,50, от ПК0 до ПК0+95,70, от ПК0+62,9 до ПК0+91,80			
СТРОЙ СТАНДАРТ			



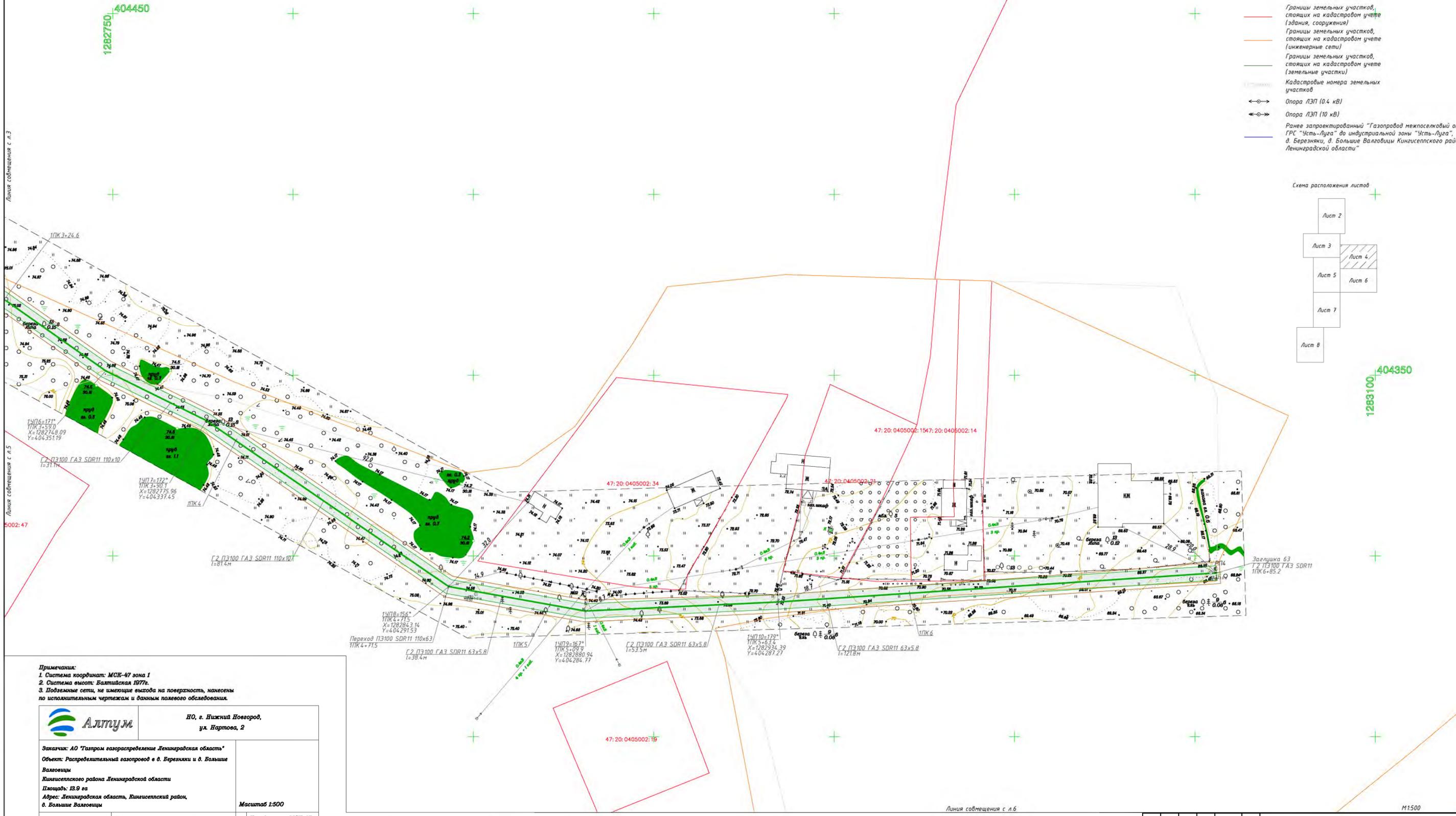
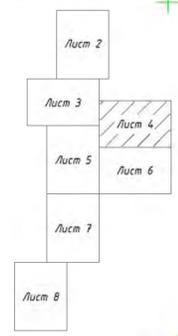
47:20:0403002

47:20:0447001:56

Условные обозначения:

- Проектируемый газопровод среднего давления
- Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
- Полоса отвода под строительство
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
- Кадастровые номера земельных участков
- Опора ЛЭП (0,4 кВ)
- Опора ЛЭП (10 кВ)
- Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Исть-Луза" до индивидуальной зоны "Исть-Луза", д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области"

Схема расположения листов

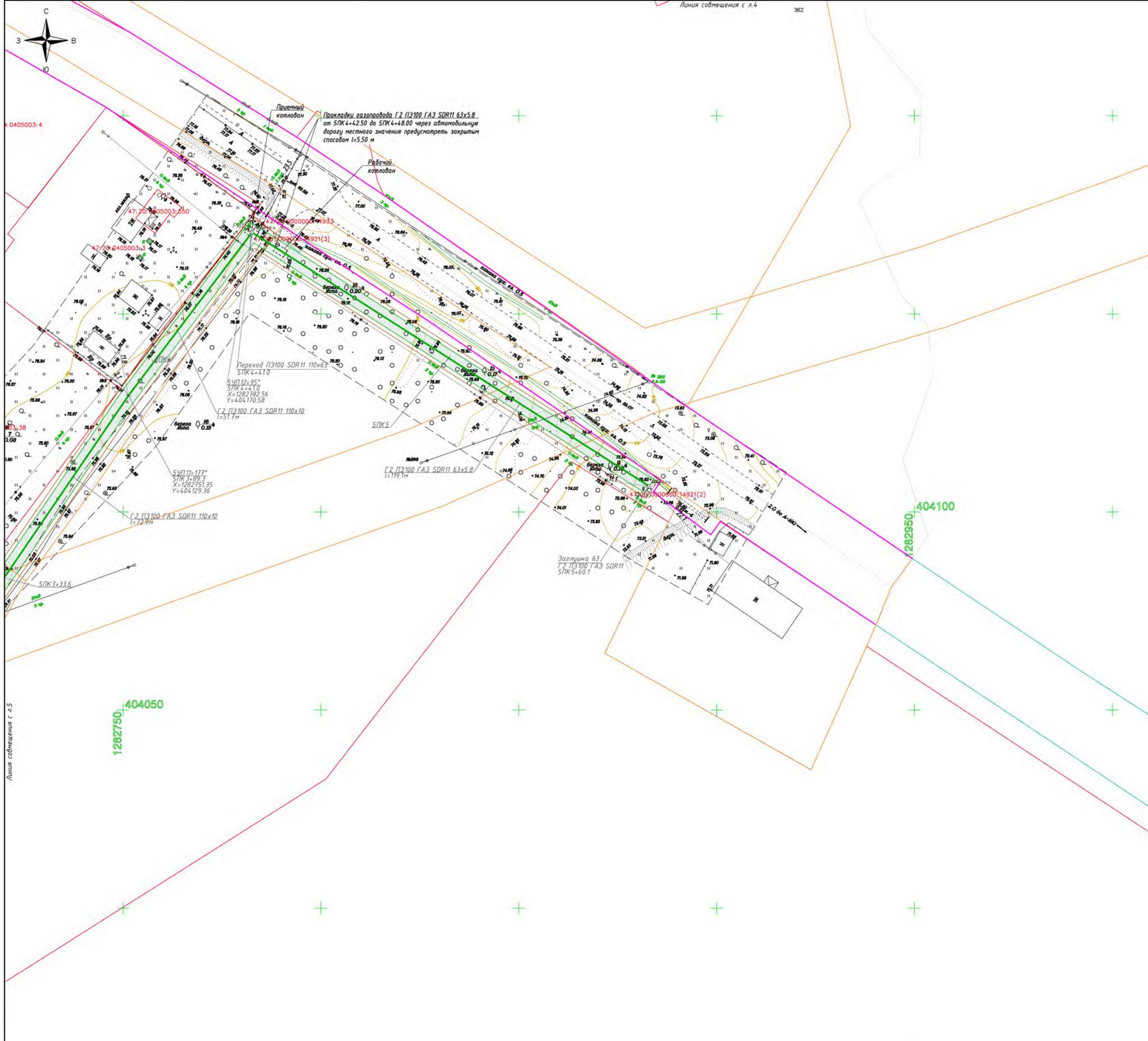


Примечания:
 1. Система координат: МСК-47 зона I
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березняки и д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 13,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валговицы			
Составлен по материалам съёмки		на февраль 2023 г.	
Планировочной части		Высотной части	
Подземных сооружений		Координат - МСК-47 зона I	
		Высот - Балтийская 1977г.	
Приложение: нет		Количество листов 8 Лист	
Ген. директор	Калинкин	Составил	Шургалова
Корректор	Салдаев	Топограф	Мартос

Примечание:
 1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
 3. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. 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.

761-6549-22/2 - ППО				
Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист	М.Док.	Подп.
Разраб.	Мустафина	4		
Проверил	Кокурина			
Н.Контр.	Денисова			
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления				
План трассы газопровода от ПК3+24,60 до ПК6+85,20			Стдия	Лист
			II	4



Условные обозначения:

- Проектируемый газопровод среднего давления
- Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
- Полоса отвода под строительство
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
- Кадастровые номера земельных участков
- Опора ЛЭП (0,4 кВ)
- Опора ЛЭП (10 кВ)
- Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области"
- Полоса отвода автомобильной дороги регионального значения "Подъезд к дер. Валговицы"

Схема расположения листов

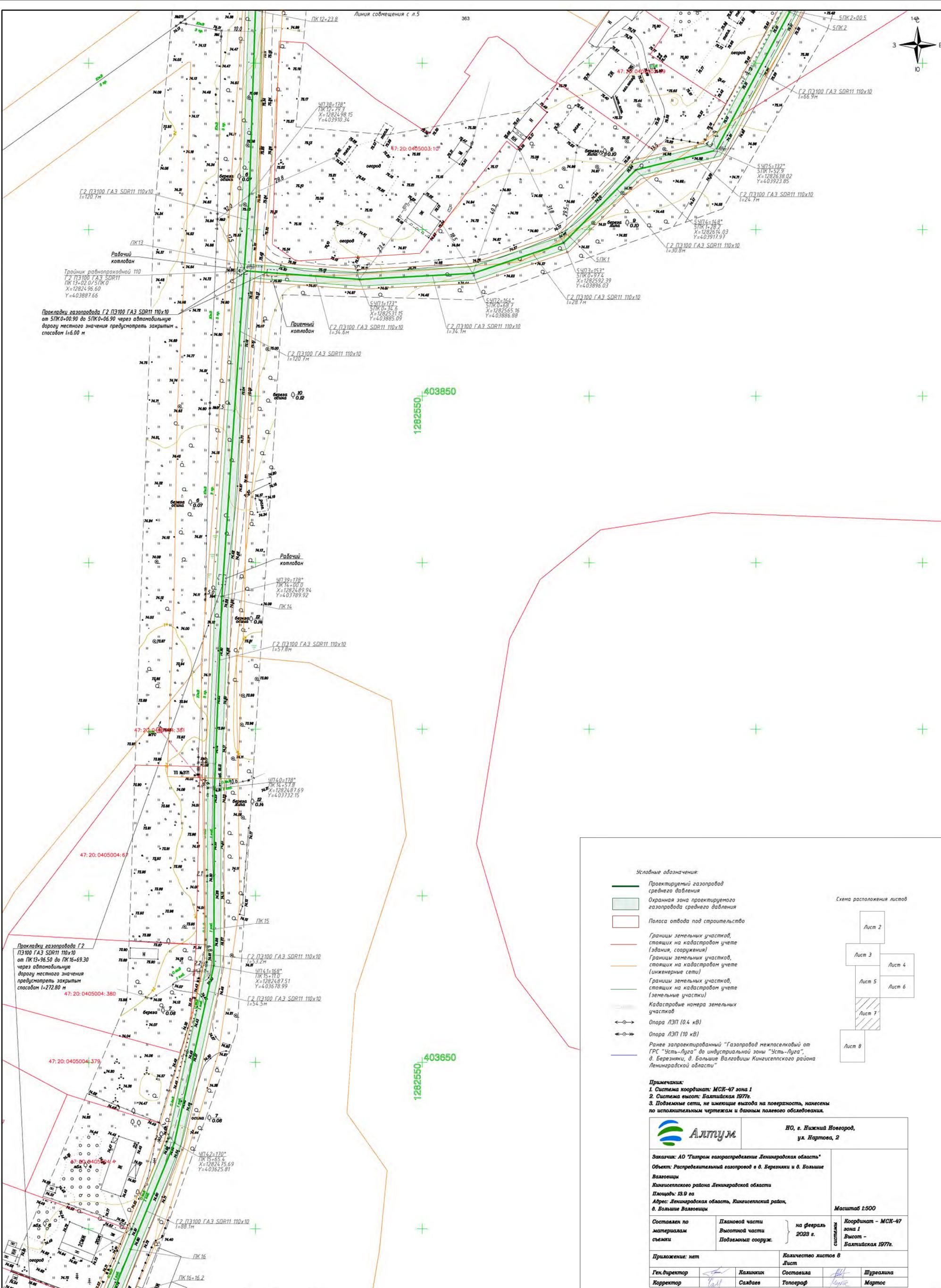
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8

- Примечания:
1. Система координат: МСК-47 зона 1
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		ВО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березняки и д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 13,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валговицы			
Составляем по материалам съемки		Плановой части Высотной части Подземных сооруж.	на февраль 2023 г.
Приложение: нет		Количество листов 8	Лист
Ген. директор	Каликин	Составил	Шурелина
Корректор	Сидяев	Топограф	Мартос

- Примечание:
1. Грунты по трассе относятся к среднелучицистым. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
 3. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. 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.

761-6549-22/2 - ППО				Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.	Лист	Вход	Подп.	Дата	Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Мустафина	1					П	6	
Проверил	Кокорина								
Н.Контр.	Денисова								
План трассы газопровода от 5ПК3+33,60 до 5ПК5+60,10									



Условные обозначения:

- Проектируемый газопровод среднего давления
- Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
- Полоса отвода под строительство
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (зеленые участки)
- Кадастровые номера земельных участков
- Опора ЛЭП (0,4 кВ)
- Опора ЛЭП (10 кВ)
- Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луца" до индустриальной зоны "Усть-Луца", д. Березники, д. Большие Валгощи Кингисеппского района Ленинградской области"

Примечания:

1. Система координат: МСК-47 зона I
2. Система высот: Балтийская 1977г.
3. Подземные сети, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

Схема расположения листов

Лист 2	
Лист 3	Лист 4
Лист 5	Лист 6
Лист 7	
Лист 8	

Алтим ИО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"
 Объект: Распределительный газопровод в д. Березники и д. Большие Валгощи Кингисеппского района Ленинградской области
 Площадь: 23,9 га
 Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валгощи

Масштаб 1:500

Составлен по материалам съемки	Плановой части	на февраль 2023 г.	Координат - МСК-47 зона I Высот - Балтийская 1977г.
	Высотной части		
Приложение: нет	Подземных: сооруж.	Количество листов 8	Лист
Ген. директор	Каличкин	Составила	Шурелина
Корректор	Салдаев	Топограф	Мартос

Примечание.

1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
2. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
3. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфовками.
4. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определять шурфовками. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливают, на место вызывают представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указание места аэражаются и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

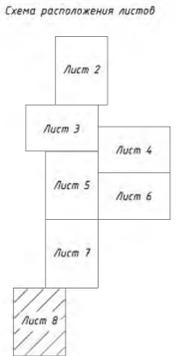
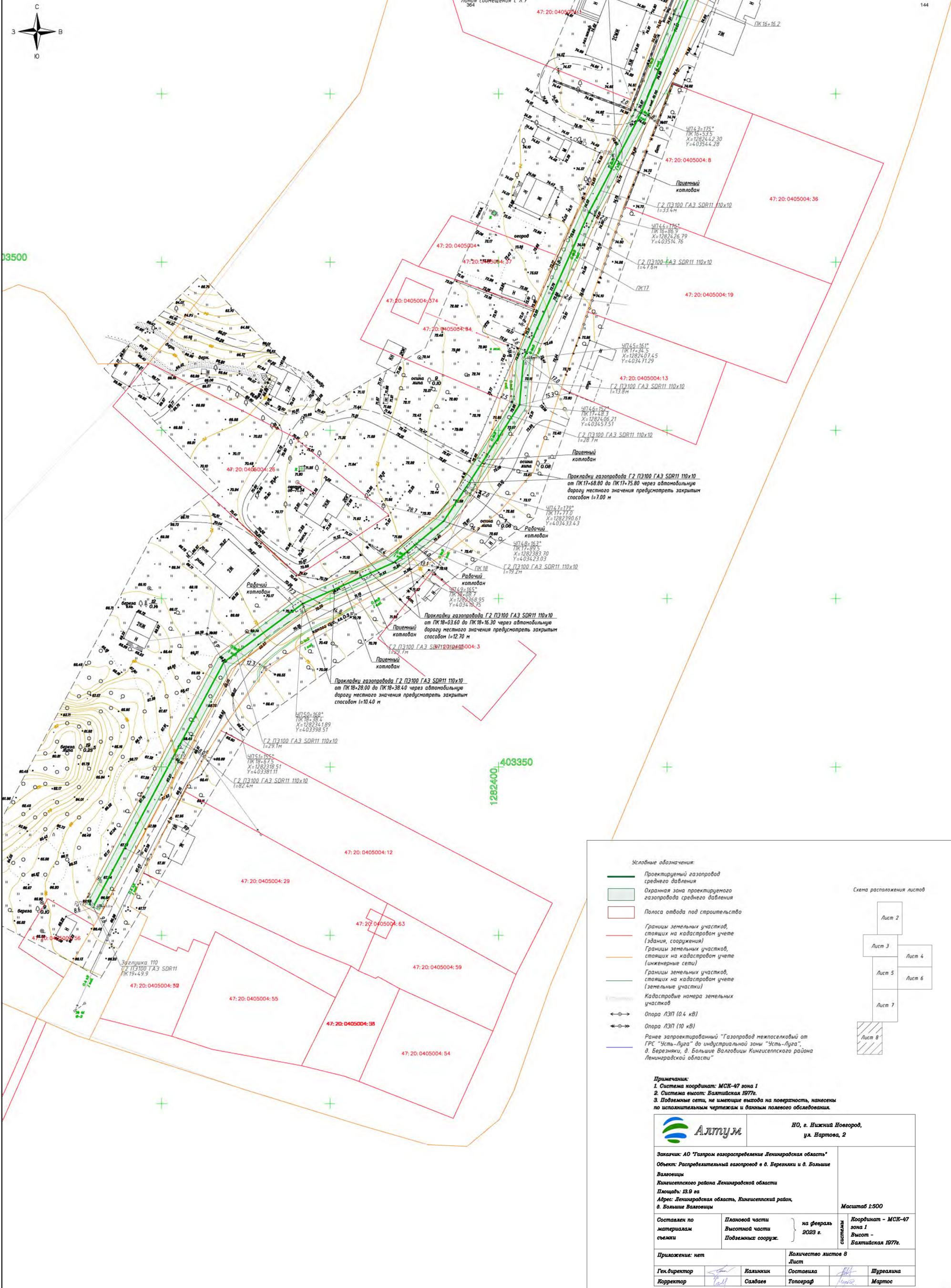
761-6549-22/2 - ППО

Распределительный газопровод д. Большие Валгощи Кингисеппского района Ленинградской области

Изм.	Кол.	Лист	Ввод	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Мустафина	1				Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления	7	
Проверил	Кокурина							
Н.Контр.	Денисова							

План трассы газопровода от ПК12+23.80 до ПК16+62.20, от 5ПК0 до 5ПК2+00.80

СТРОЙ СТАНДАРТ



Примечания:

1. Система координат: МСК-47 зона 1
2. Система высот: Балтийская 1977г.
3. Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		НО, в. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		Масштаб 1:500	
Объект: Распределительный газопровод в д. Березняки и д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области		Координат - МСК-47 зона 1	
Площадь: 13.0 га		Высот - Балтийская 1977г.	
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валовицы			
Составлен по материалам съемки	Плановой части	} на февраль 2023 г.	системный
	Высотной части		
Приложение: нет	Количество листов 8		
Ген. директор	Каличкин	Составила	Шурякина
Корректор	Салдаев	Топограф	Мартос

Примечание:

1. Грунты по трассе неоднородной степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
3. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на плане, земляные работы приостанавливаются, на место вызывают представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

761-6549-22/2 - ППО

Распределительный газопровод д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Изм.	Кол.	Лист	Вклад
Разраб.	Мустафина	8	8
Проектир.	Кокучина		
Н.Контр.	Денисова		

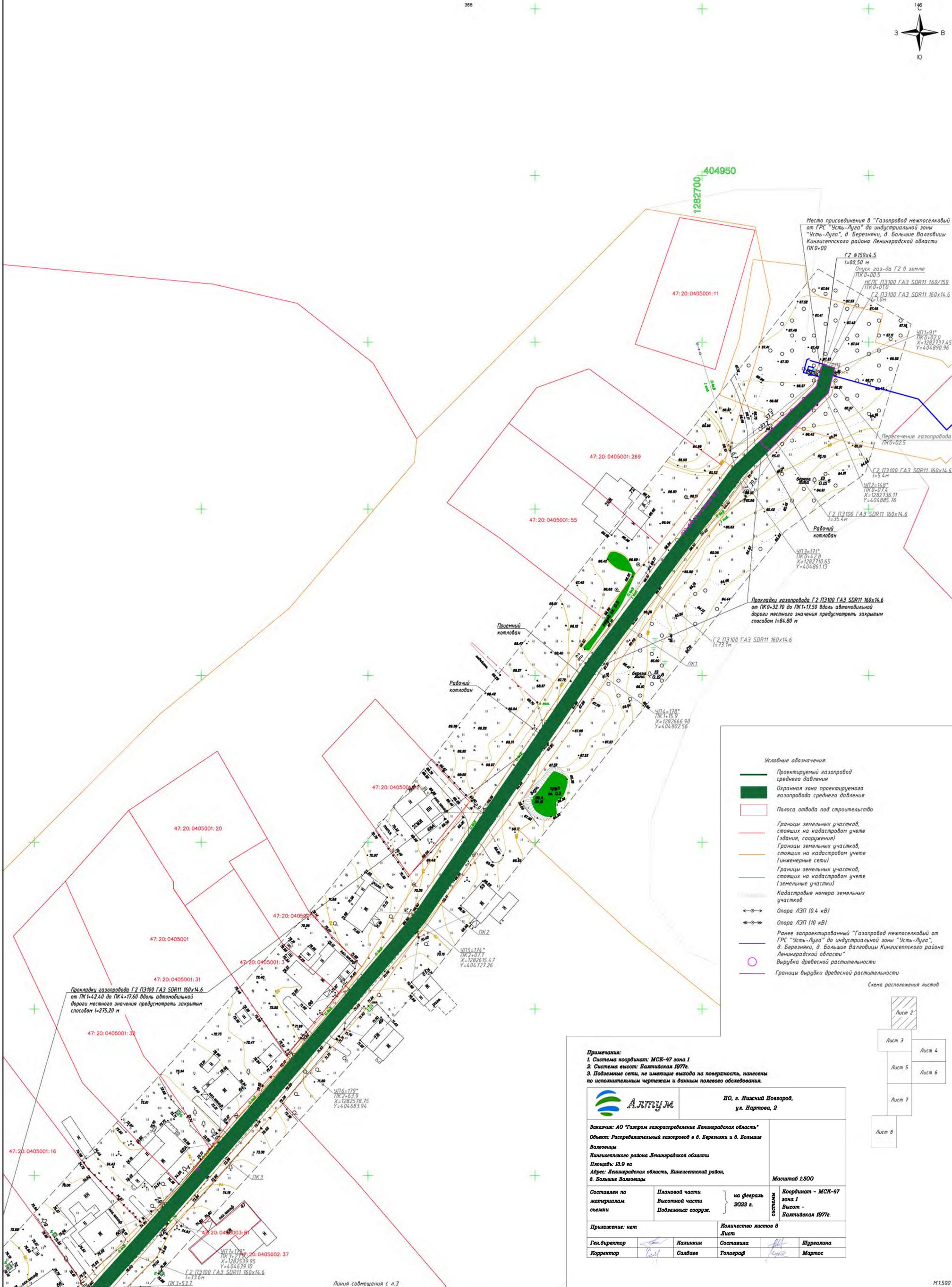
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления

Статус	Лист	Листов
П	8	

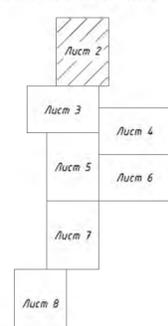
План трассы газопровода от ПК16+16.20 до ПК19+4.90

Приложение 9
к разделу проектной документации,
обосновывающему меры по обеспечению
сохранности выявленного объекта культурного наследия
«Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.,
по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы

**План-схема вырубki деревьев (выдержка и проектной документации
«Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского
района Ленинградской области»)**



- Условные обозначения:**
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - Опора ЛЭП (0.4 кВ)
 - Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березники, д. Большие Валодвицы Кингисеппского района Ленинградской области"
 - Вырубка древесной растительности
- Схема расположения листов

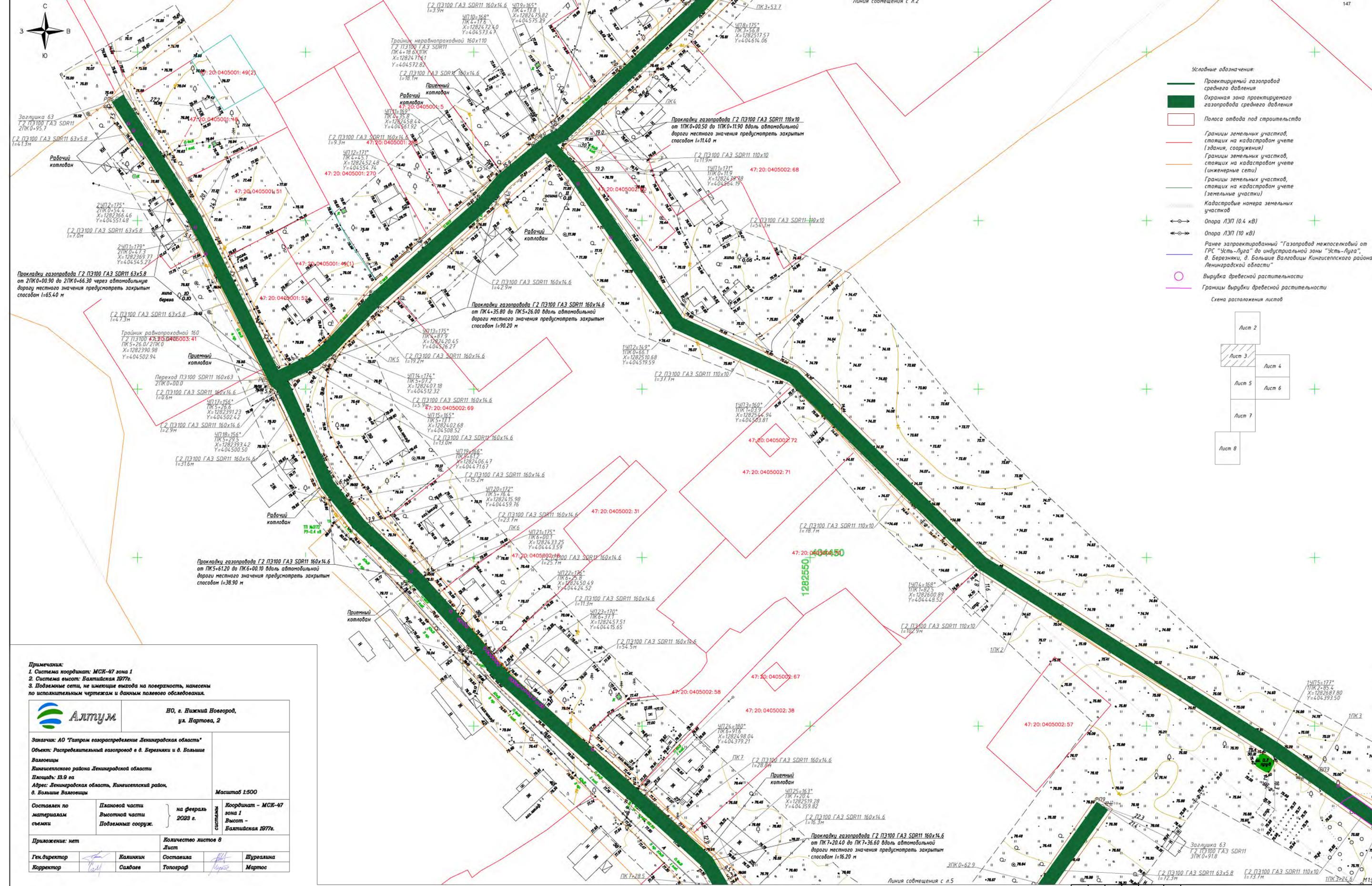


Примечания:
 1. Система координат: МСК-47 зона 1
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

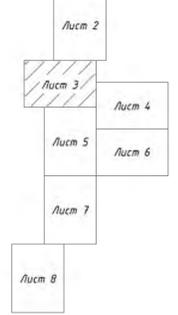
		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березники и д. Большие Валодвицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Изоцвай: 13.9 ва			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валодвицы			
Составлен по материалам съёмки		на февраль 2023 г.	Масштаб 1:500
Приложение: нет		Количество листов 8	
Ген. директор	Исполнитель	Составил	Шурвалкина
Корректор	Сайдаев	Топограф	Мартос

- Примечание:**
1. Грунты по трассе неодинаковой степени лучичности. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
 3. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на тогосемке, земляные работы приостанавливают, на место вызывают представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждения.

761-6549-22/2 - ППО					
Распределительный газопровод д. Большие Валодвицы Кингисеппского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	
Разраб.	Мустафина	1	1	М	
Проверил	Кокурина	2	1	М	
Н.Контр.	Денисова	3	1	М	
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления				Стадия	
				Лист	
				Листов	
				п	
				2	
План трассы газопровода от ПК0 до ПК3+53.70					



- Условные обозначения:**
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - Опора ЛЭП (0,4 кВ)
 - Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод нежелезнодорожный от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березники, д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области"
 - Вырубка древесной растительности
 - Границы вырубки древесной растительности
- Схема расположения листов



Примечания:
 1. Система координат: МСК-47 зона 1
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		АО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2		
		Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область" Объект: Распределительный газопровод в д. Березники и д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области Площадь: 13,9 га Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валовицы		
Составлен по материалам съемки		Плановой части Высотной части Подземных сооруж.	на февраль 2023 г.	Координат – МСК-47 зона 1 Высот – Балтийская 1977г.
Приложение: нет		Количество листов 8 Лист		
Ген. директор Корректор	Калынкин Салдаев	Составил Топограф	Шурвалкина Мартос	Масштаб 1:500

Примечание:
 1. Грунты по трассе неоднородной степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
 3. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливают, на место вызывают представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указание места ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

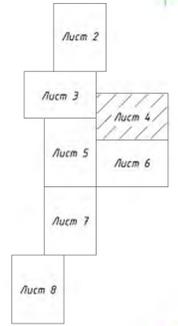
761-6549-22/2 - ППО				
Распределительный газопровод в д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист	Врач	Дата
Разраб.	Мустафина	3	2023	
Проверил	Коккина			
Н.Контр.	Демисова			
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления		Стадия	Лист	Листов
План трассы газопровода от ПК3+53,70 до ПК7+28,50, ПК0 до ПК3+24,60, от 21К0+95,70, от 31К0+62,9 до 31К0+91,80		П	3	
				



47:20:0447001:56

1282750 404450

- Условные обозначения:**
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - Опора ЛЭП (0,4 кВ)
 - Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березники, д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области"
 - Вырубка древесной растительности
 - Границы вырубки древесной растительности

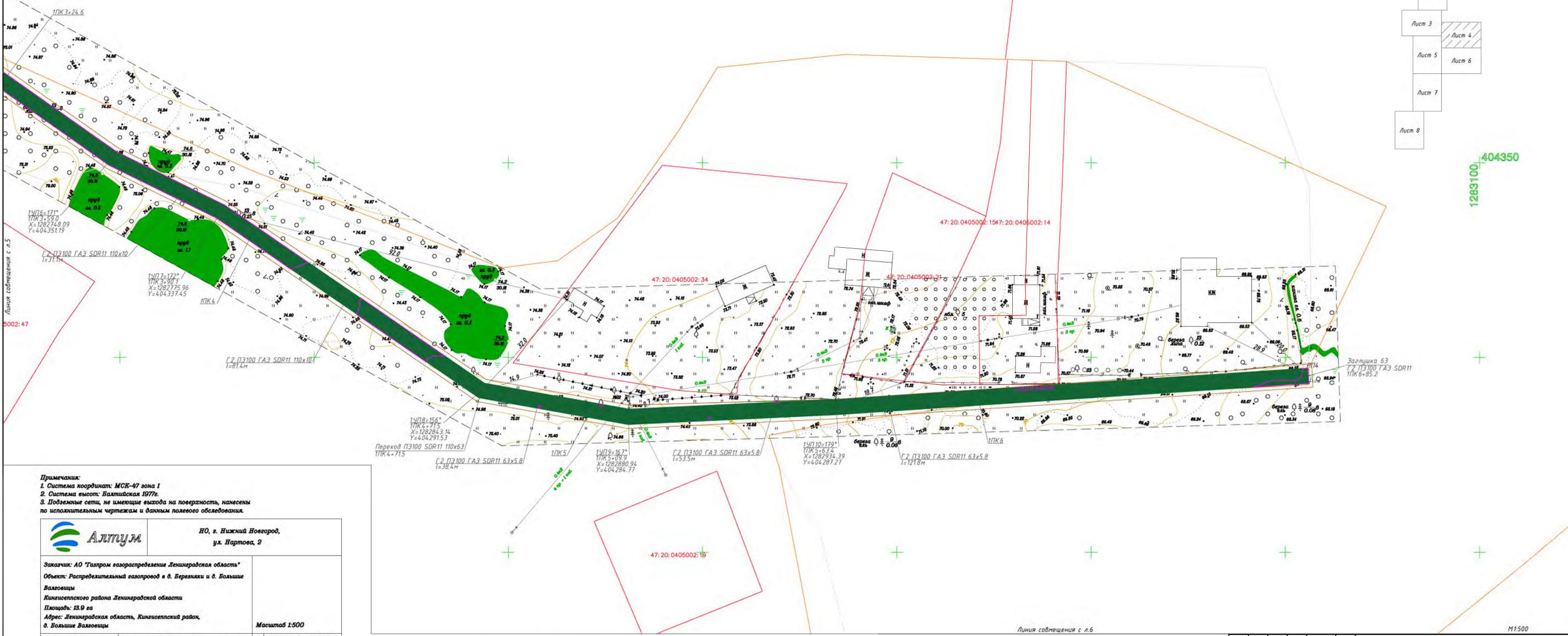


Линия соприкосновения с л.3

Линия соприкосновения с л.5

5002:47

1283100 404350



- Примечания:**
1. Система координат: МСК-47 зона I
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березники и д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 13,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валовицы			
Составлен по материалам съемки		Планоной части	Высотной части
Приложение: нет		на февраль 2023 г.	Координат - МСК-47 зона I
		Качество листов 8	Высот - Балтийская 1977г.
Ген директор	Калишкин	Составила	Шуреекина
Корректор	Сайдаев	Топограф	Мартос

- Примечание:**
1. Грунты по трассе неоднородной степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м.
 2. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 3. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
 4. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. 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.

Линия соприкосновения с л.6

М1:500

					761-6549-22/2 - ППО				
					Распределительный газопровод д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист	Издок	Подп.	Дата	Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мустафина	1					П	4	
Проверил	Кокурина					План трассы газопровода от ПК3+24.60 до ПК6+85.20			
Н.Контр.	Денисова								

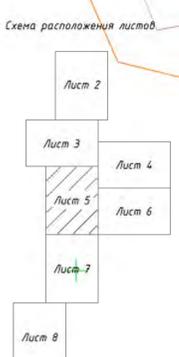
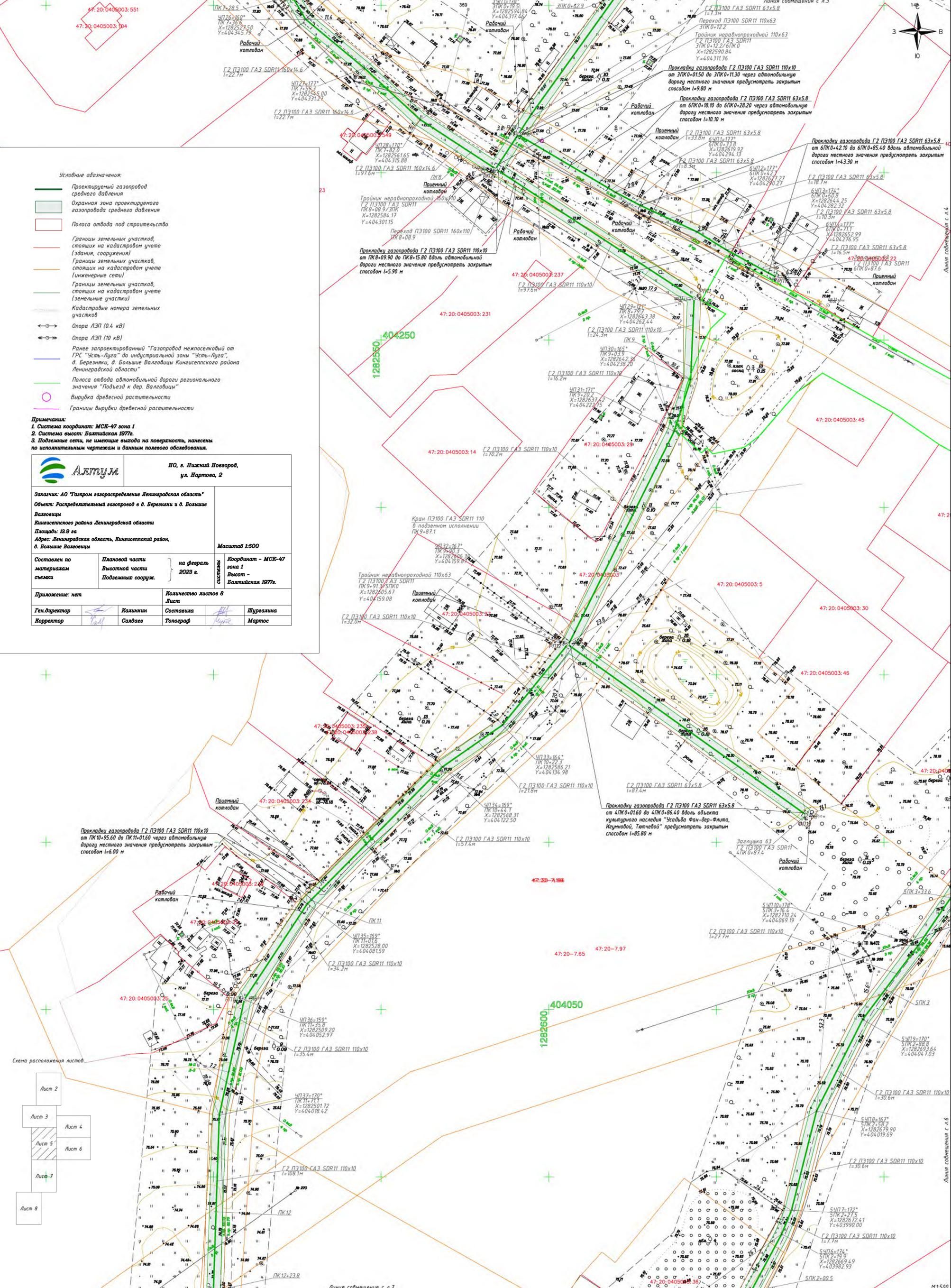




- Условные обозначения:
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - Опора ЛЭП (0,4 кВ)
 - Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березняки, д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области"
 - Полоса отвода автомобильной дороги регионального значения "Подъезд к дер. Валовицы"
 - Вырубка древесной растительности
 - Границы вырубки древесной растительности

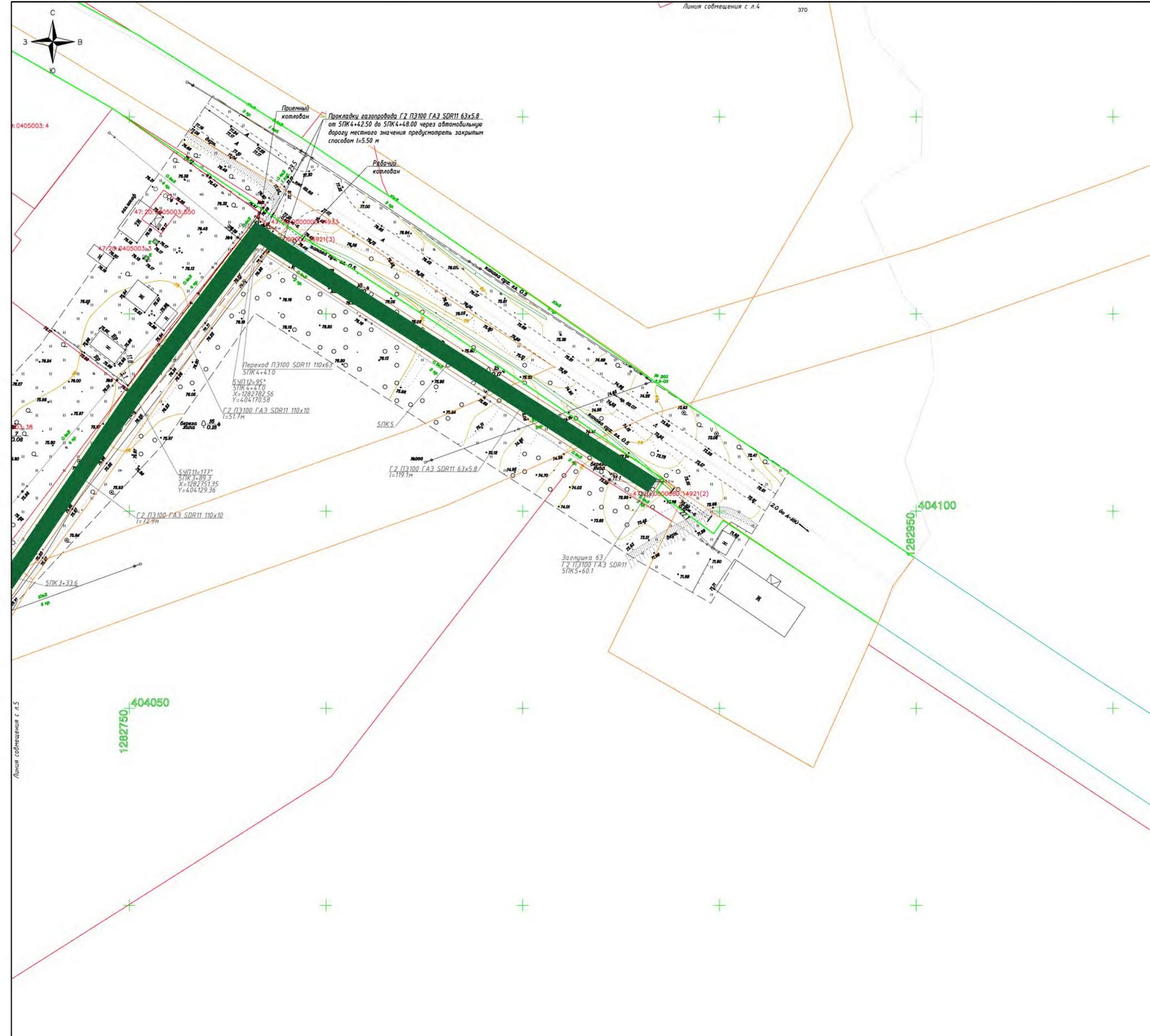
Примечания:
 1. Система координат: МСК-47 зона 1
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Побываемые сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

Алтум		ЮО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березняки и д. Большие Валовицы			
Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 13,9 кв			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валовицы			
Составлен по материалам съемки		на февраль 2023 г.	Количество листов 8
Лист		Система	Масштаб 1:500
Кординат - МСК-47 зона 1		Высоты - Балтийская 1977г.	
Приложение: нет			
Ген. директор	Калицкий	Составил	Шурелина
Корректор	Сидяев	Топограф	Мартос

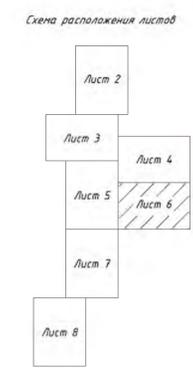


- Примечание:
1. Грунты по трассе неоднородной степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
 3. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливаются, на место вызывают представителей организации, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

761-6549-22/2 - ППО				
Распределительный газопровод д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области				
Изм.	Кол.	Лист	Вклад	Дата
Разраб.	Мустафина			
Проверил	Кокорина			
Н.Контр.	Денисова			
Стадия: П Лист: 5 Листов: 8				
План трассы газопровода от ПК7+28.50 до ПК12+23.80, от ЭПКО до ЭПКО+62.90, от АЛКО до АЛКО+87.40, от СПК2+00.50 до СПК3+33.60, от БПКО до БПКО+87.60				
СТРОЙ СТАНДАРТ				



- Условные обозначения:
- Проектируемый газопровод среднего давления
 - Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
 - Полоса отвода под строительство
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
 - Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
 - Кадастровые номера земельных участков
 - Опора ЛЭП (0,4 кВ)
 - Опора ЛЭП (10 кВ)
 - Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березники, д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области"
 - Полоса отвода автомобильной дороги регионального значения "Повъезд к д. Бер. Валовицы"
 - Вырубка древесной растительности
 - Границы вырубки древесной растительности

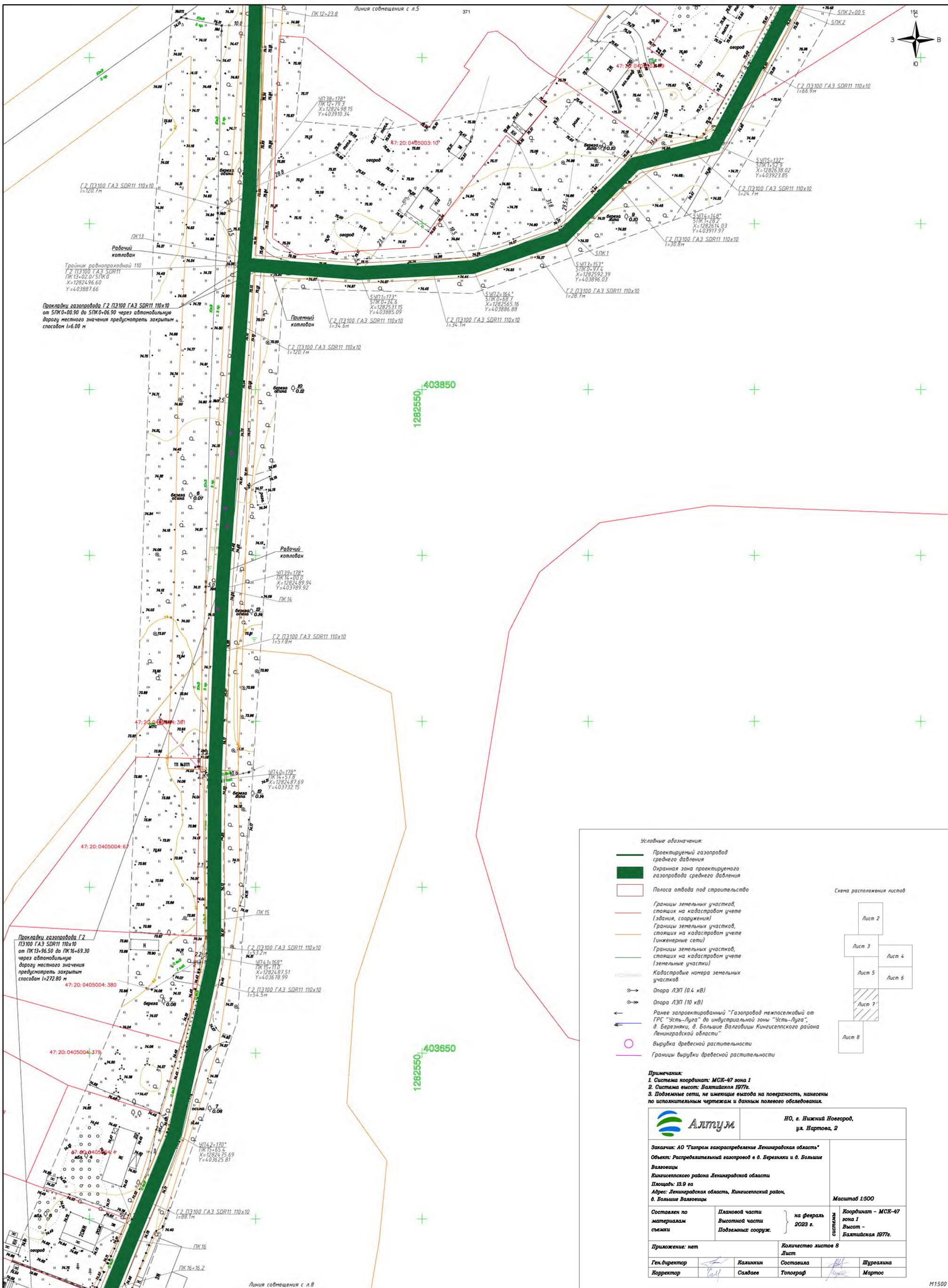


- Примечания:
1. Система координат: МСК-47 зона 1
 2. Система высот: Балтийская 1977г.
 3. Подземные сети, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березники и д. Большие Валовицы			
Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 8,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валовицы			
		Масштаб 1:500	
Составлен по материалам съемки	Плановой части	на февраль 2023 г.	Координат - МСК-47 зона 1 Высот - Балтийская 1977г.
	Высотной части		
	Подземных сооруж.		
Приложение: нет		Количество листов 8	
Лист	Лист	Лист	Лист
Ген. директор	Каличкин	Составила	Шуровакина
Корректор	Сайдаев	Топограф	Мартос

- Примечание:
1. Грунты по трассе относятся к среднелучнистым. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
 2. Подземные сооружения, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
 3. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливаются, на место вызываются представители организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанным местам ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

761-6549-22/2 - ППО					
Распределительный газопровод в д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области					
Изм.	Кол.	Лист	Издок	Подп.	Дата
Разраб.	Мустафина				
Проверил	Кокурина				
Н.Контр.	Денисова				
Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления				Стадия	Лист
				П	6
План трассы газопровода от ШПК3-33.60 до ШПК5-60.10					



Условные обозначения:

- Проектируемый газопровод среднего давления
- Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
- Полоса отвода под строительство
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
- Кадастровые номера земельных участков
- Опора ЛЭП (0,4 кВ)
- Опора ЛЭП (10 кВ)
- Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до промышленной зоны "Усть-Луга", д. Березняки, д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области"
- Вырубка древесной растительности
- Границы вырубки древесной растительности

Схема расположения листов

Примечания:

- Система координат: МСК-47 зона 1
- Система высот: Балтийская 1977г.
- Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

Алтим ИО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"
 Объект: Распределительный газопровод в д. Березняки и д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области
 Площадь: 13,9 га
 Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валовицы

Масштаб 1:500

Составлен по материалам съемки	Плановой части	на февраль 2023 г.	Координат - МСК-47 зона 1 Высот - Балтийская 1977г.
	Подземных сооруж.		
Приложение: нет	Количество листов 8		
Ген директор	Калинкин	Составил	Шурвалкина
Корректор	Салдаев	Топограф	Мартос

Примечание:

- Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
- Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
- Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливаются, на место вызывают представителей организации, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

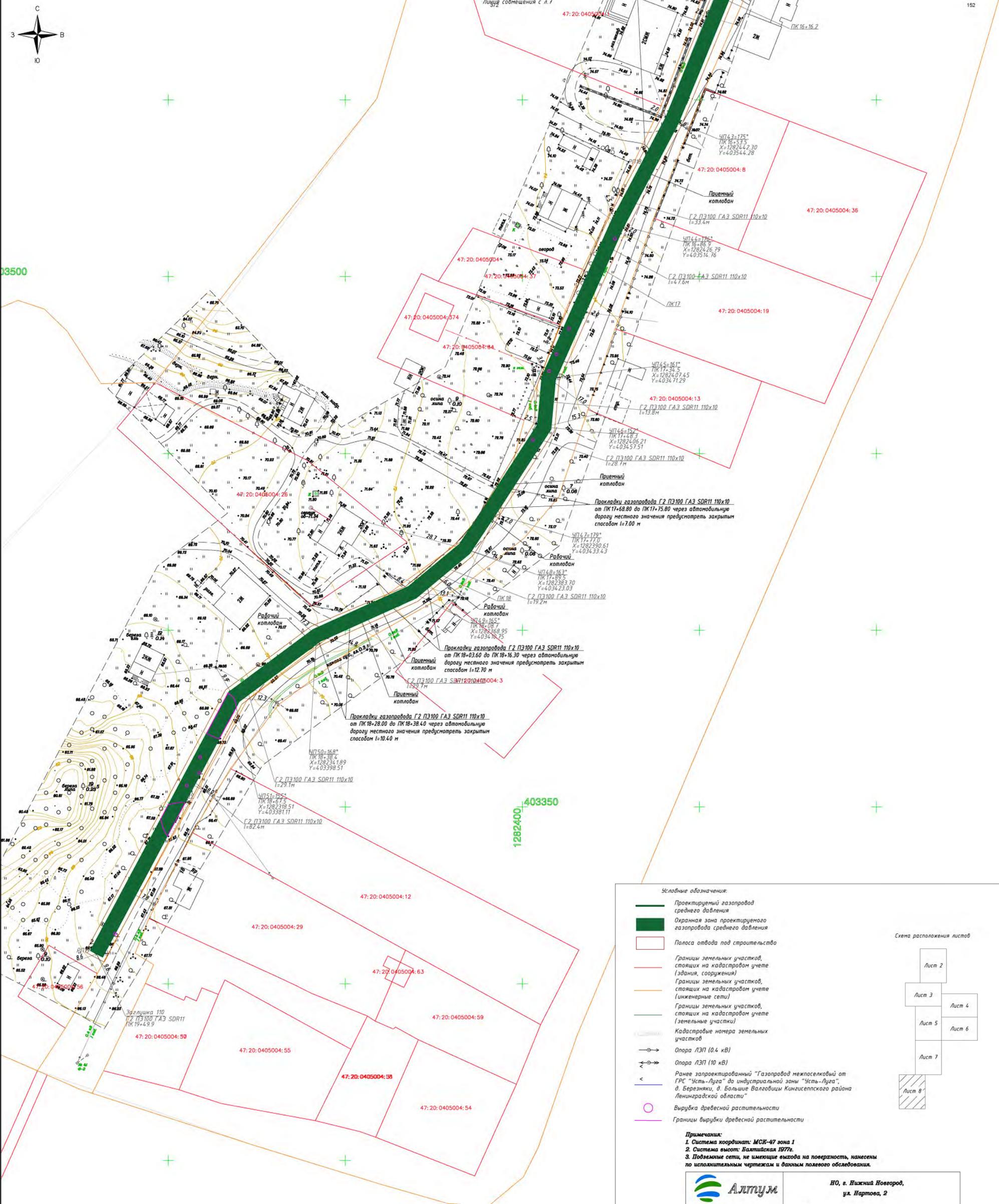
861-6549-22/2 - ППО

Распределительный газопровод в д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мустафина				Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления	п	7
Проверил		Кокурина						
Н.Контр.		Денисова						

План трассы газопровода от ПК12+23,80 до ПК16+62,20, от СПКО до СПК2+00,80

СТРОЙ СТАНДАРТ



Условные обозначения:

- Проектируемый газопровод среднего давления
- Охранная зона проектируемого газопровода среднего давления
- Полоса отвода под строительство
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (здания, сооружения)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (инженерные сети)
- Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете (земельные участки)
- Кадастровые номера земельных участков
- Опора ЛЭП (0,4 кВ)
- Опора ЛЭП (10 кВ)
- Ранее запроектированный "Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березянки, д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области"
- Вырубка древесной растительности
- Границы вырубки древесной растительности

Схема расположения листов

Лист 2
Лист 3 Лист 4
Лист 5 Лист 6
Лист 7
Лист 8

Примечания:

1. Система координат: МСК-47 зона 1
2. Система высот: Валуцкая 1977г.
3. Подземные сети, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.

Алтум		НО, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 2	
Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"			
Объект: Распределительный газопровод в д. Березянки и д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области			
Площадь: 13,9 га			
Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Большие Валовицы			
Составлен по материалам съемки		на февраль 2023 г.	Координат - МСК-47 зона 1 Высот - Валуцкая 1977г.
Плановой части			
Высотной части		сметы	Листов
Подземных сооружений			
Приложение: нет		Количество листов 8	
Лист	Ген. директор	Каличкин	Составила
Лист	Корректор	Салдаев	Топограф
Лист			Шурелина
Лист			Мартос

Примечание:

1. Грунты по трассе неодинаковой степени пучинистости. Глубина заложения принята не менее 1,3 м. При пересечении и прохождении в теле автомобильных дорог местного значения глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м.
2. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам, картам, материалам прошлых лет, а также по результатам полевого обследования. Подземные коммуникации, отсутствующие на исполнительном чертеже, нанесены условно, фактическое положение подтвердить шурфованием.
3. Точное расположение подземных инженерных коммуникаций определить шурфованием. При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей заинтересованных организаций. При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливать, на место вызвать представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указание места ограждается и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

761-6549-22/2 - ППО

Распределительный газопровод в д. Большие Валовицы Кингисеппского района Ленинградской области

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Муштафина	1				Распределительный газопровод среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления	п	8
Проверил	Кокурина							
Н.Контр.	Денисова					План трассы газопровода от ПК16+16.20 до ПК19+49.90	СТРОЙ СТАНДАРТ	

Приложение 10
к разделу проектной документации,
обосновывающему меры по обеспечению
сохранности выявленного объекта культурного наследия
«Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в.,
по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы

Копия акта обследования зеленых насаждений на территории д. Большие Валговицы Котельского сельского поселения Кингисеппского района Ленинградской области, подлежащих ликвидации на земельном участке под размещение объекта: «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области» от 30 июня 2023 года (копия письма Администрации Котельского сельского поселения Кингисеппского муниципального района Ленинградской области от 30.06.2023 № 02-28-896/2023)



«Утверждаю»

И.о. главы администрации
Котельского сельского поселения

Е.Г. Смирнова

«30» июня 2023 года

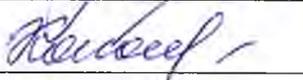
АКТ

обследования зеленых насаждений на территории д. Большие Валговицы
Котельского сельского поселения Kingiseppского района Ленинградской области,
подлежащих ликвидации на земельном участке под размещение объекта:
«Распределительный газопровод д. Большие Валговицы
Kingiseppского района Ленинградской области»

Комиссия в составе: Анциферовой Н.Н. - специалист по имуществу, Коноваловой Т.Г. – специалист по делопроизводству и архиву, Орлова И.В. – специалист по вопросам ЖКХ, ГО и ЧС, проведено обследование древесно-кустарниковой растительности на земельном участке под размещение объекта: «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Kingiseppского района Ленинградской области»

Комиссией установлено, что заданием на проектирование по объекту «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Kingiseppского района Ленинградской области» предусмотрено проведение строительных работ – строительство распределительного газопровода в д. Большие Валговицы Котельского сельского поселения Kingiseppского района Ленинградской области. В ходе строительства подлежит ликвидации древесно-кустарниковая растительность. восстановительная стоимость составляет 147880.80 (сто сорок семь тысяч восемьсот восемьдесят) рублей 80 копеек согласно расчету, прилагаемого к акту.

Члены комиссии


_____ Орлов И.В.
_____ Анциферова Н.Н.
_____ Коновалова Т.Г.

**Приложение к Акту обследования зеленых насаждений, отходы от вырубki деревьев,
компенсация восстановительной стоимости за снос зеленых насаждений**

Акт обследования:

Порода дерева	Количество (шт.)	Высота (м)	Диаметр (см)	Плотность, т/м ³	Объем, м ³
Береза	10	9	15	0,52	2,35
	27	6	10		1,755
	3	8	12		0,414
Итого:					4,519
Ель	25	6	15	0,52	3,475
	10	6	12		0,93
	15	8	20		4,95
Итого:					9,355
Тополь	5	15	85	0,54	51,95
Итого:					51,95
Сосна	25	14	30	0,54	30,5
	10	14	41		22,5
	15	18	48		62,1
Итого:					115,1
Ива	2	16	50	0,54	7,8
	3	8	12		0,414
Итого:					8,214
Дуб	1	16	58	0,65	5,26
Итого:					5,26
Всего:					194,398

Компенсация восстановительной стоимости за снос зеленых насаждений

Размер восстановительная стоимость за снос зеленых насаждений посчитано в соответствии с Постановлением Губернатора Ленинградской области № 227 от 06.08.1998 г.

Порода дерева	Количество (шт.)	Диаметр (см)	Компенсационная стоимость, руб.
Береза	10	15	950
	27	10	1350
	3	12	150
Ель	25	15	2706
	10	12	573,6
	15	20	1702,8
Тополь	5	85	560
Сосна	25	30	2994
	10	41	1353,6
	15	48	2109,6
Ива	2	50	107
	3	12	75
Дуб	1	58	156,48
Итого:			14788,08
На основании постановления Правительства Ленинградской области от 26.06.2023 г. №134 размеры восстановительной стоимости рассчитаны с повышающим коэффициентом 10			147880,8

Российская Федерация
Ленинградская область
Кингисеппский муниципальный район
АДМИНИСТРАЦИЯ
Котельского сельского поселения

188468, Ленинградская область,
Кингисеппский район, пос. Котельский, д.33
Телефон/факс 8(81375)6-31-06
kotelskoe@yandex.ru

ООО «СтройСтандарт»

Генеральному директору
А.Р. Ахметовой

30.06.2023

02-28-896/2023

Уважаемая Алсу Рифкатовна!

На письмо от 29.06.2023г. № 2063 администрация Котельского сельского поселения направляет акта обследования зеленых насаждений на участке строительства объекта: «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области» от 30.06.2023г.

И.о. главы администрации
Котельского сельского поселения



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в Межведомственной системе электронного
документооборота Правительства Ленинградской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 63FBV759743D0889034E89D29876F4C1
Владелец: Смирнова Елена Геннадьевна
Действителен с 07-11-2022 до 31-01-2024

Е.Г. Смирнова

Приложение 7

к акту государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия: «Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН»

**Копия договора от 10.07.2023 № 2,
заключенного между Обществом с ограниченной ответственностью
«СтройСтандарт» и государственным экспертом Соболевым В.Ю.**

4.1.1. Принять выполненную работу с надлежащим качеством и в срок и оплатить Подрядчику установленную стоимость в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором, а также Дополнительными соглашениями к Договору.

4.1.2. Заказчик вправе оказывать Подрядчику содействие в выполнении предмета настоящего Договора, в том числе предоставлять необходимые документы и информацию, по письменному требованию Подрядчика.

4.1.3. Заказчик вправе осуществлять контроль за ходом и качеством выполняемых Подрядчиком работ, не вмешиваясь в его оперативно-хозяйственную деятельность.

4.2. *Подрядчик обязуется:*

4.2.1. Своевременно, должным образом, в срок и с надлежащим качеством выполнить принятые на себя обязательства, в соответствии с условиями настоящего Договора, в том числе Технического задания (Приложение №1), а также в соответствии с требованиями, предъявляемыми действующим законодательством.

4.2.2. Передать Заказчику готовую документацию, которая является результатом Работ, в сроки, предусмотренные п.3.1. настоящего Договора.

4.2.3. Подрядчик вправе по своему усмотрению и за свой счет привлекать третьи лица к исполнению Работ, предусмотренных настоящим Договором, отвечая за действия третьих лиц как за свои собственные.

4.2.4. Немедленно предупредить Заказчика обо всех не зависящих от него обстоятельствах, которые могут повлиять на качество выполнения Работы либо создают невозможность завершения Работы в срок.

4.2.5. Передать результат Работы, а также иную документацию разработанную (полученную) в ходе выполнения Работ по настоящему Договору и имеющую непосредственное отношение к результату Работы и необходимую для использования результата Работы, Заказчику.

4.2.6. Не передавать результат Работы третьим лицам без согласия Заказчика.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

5.1. В сроки, установленные Дополнительным соглашением, Подрядчик передает уполномоченному представителю Заказчика акт сдачи – приемки выполненных Работ с приложенными к нему документами (на бумажном и электронном носителях).

5.2. Работа считается выполненной после передачи отчета о проведении археологического сопровождения Заказчику и подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ.

5.3. После подписания акта сдачи-приемки выполненных работ, работы считаются принятыми и должны быть оплачены в соответствии с пунктом 2.3. настоящего договора.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. При нарушении Подрядчиком сроков сдачи Работ он обязан уплатить пени в размере 0,05% от стоимости Работ за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости работ.

6.2. При задержке Заказчиком платежей за выполненную Работу надлежащим качеством, предусмотренных в настоящем Договоре Заказчик уплачивает пени в размере 0,05% от стоимости работ за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости работ.

6.3. Во всех иных случаях, Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.4. Применение любой меры ответственности, предусмотренной настоящим Договором, равно как и действующим законодательством Российской Федерации, распространяющимися на отношения, регулируемые настоящим Договором, должно сопровождаться направлением претензии (уведомления) на адрес Подрядчика vlad.sobolev@gmail.com, с указанием в ней характера нарушения. Направление указанного

уведомления является обязательным условием. Срок ответа на претензию 10 (Десять) дней с даты получения адресатом.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявленной или фактической войной, гражданскими волнениями, эпидемиями, блокадами, эмбарго, пожарами, землетрясениями, наводнениями и другими природными стихийными бедствиями, изданием актов органов государственной власти.

7.2. Свидетельство, выданное соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

7.3. Сторона, которая не исполняет своих обязательств вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, должна не позднее, чем в трехдневный срок известить другую Сторону о таких обстоятельствах и их влиянии на исполнение обязательств по настоящему Договору путем отправления уведомления на адрес официальной электронной почты другой Стороны.

7.4. Если обстоятельства непреодолимой силы действует на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев, настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, либо в порядке, установленном пунктом 8.3. настоящего Договора.

7.5. В случае расторжения настоящего Договора по причине, указанной в пункте 7.4. настоящего Договора, Подрядчик не возвращает Заказчику денежные средства, перечисленные ему в качестве предоплаты, на расчетный счет Заказчика.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Все споры, возникающие при исполнении настоящего Договора, решаются Сторонами путем переговоров.

8.2. Если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии – 10 (Десять) дней с даты получения претензии.

8.3. В случае если споры не урегулированы Сторонами с помощью переговоров и в претензионном порядке, то они передаются заинтересованной Стороной в арбитражный суд в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ, ДОПОЛНЕНИЙ В ДОГОВОР И ЕГО РАСТОРЖЕНИЯ

9.1. В настоящий Договор могут быть внесены изменения и дополнения, которые оформляются дополнительными соглашениями к настоящему Договору.

9.2. Настоящий Договор может быть досрочно расторгнут по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

10. КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

10.1. Условия настоящего Договора, а также вся информация, полученная в ходе реализации настоящего Договора, считается конфиденциальной и не подлежит разглашению или передаче третьим лицам, как в период действия настоящего Договора, так и по окончании его действия без согласования с другой Стороной. Исключение составляют сведения, направляемые по оформленному запросу должностных лиц органов государственной власти и управления, судов в соответствии с законодательством РФ.

10.2. Стороны обязуются также не разглашать информацию, включающую:

- техническую информацию, которая к моменту ее разглашения является государственной собственностью Российской Федерации, собственностью Заказчика, Подрядчика или других лиц, участвующих в строительстве Объекта;
- техническую информацию, которая была получена Заказчиком или Подрядчиком от какой-либо третьей стороны, потребовавшей ее неразглашения.

103. Финансовая информация не подлежит разглашению.

11. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

11.1. Право собственности на результаты Работ по настоящему Договору принадлежит Заказчику.

11.2. Стороны обязаны информировать друг друга путем отправления уведомления на адрес официальной электронной почты другой Стороны обо всех изменениях, касающихся их юридических адресов, платежных реквизитов, а также о реорганизации, ликвидации, изменениях размера уставного капитала, изменениях в учредительных документах в течение 3-х (трех) рабочих дней со дня получения свидетельства о государственной регистрации этих изменений.

11.3. В случае досрочного расторжения настоящего Договора по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации, авансовый платеж Заказчику не возвращается.

11.4. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

11.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую силу, по одному для каждой из Сторон.

Приложения:

1. Техническое задание;

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

<p>Заказчик: ООО «СтройСтандарт» Юридический адрес: 421001, РТ, г. Казань, проспект Ямашева 103а, пом./оф. 1002/2 ИНН/КПП: 1657240040/165701001 Дополнительный офис № 8610/0080 ПАО Сбербанк р/с 40702810262000028979 к/с 301018106000000000603 БИК 049205603</p>	<p>Подрядчик: Соболев Владислав Юрьевич Паспорт xxx xxx, аттестован приказом Министерства культуры РФ от 09.11.2021 № 1809</p>
--	--

Заказчик

Генеральный директор
 ООО «СтройСтандарт»



_____ Ахметова А.Р.
 М.П.

Исполнитель:

Соболев Владислав Юрьевич

_____ Соболев В. Ю.
 М.П.

Заказчик _____

Подрядчик _____

Приложение №1
к Договору № 2
от 10.07.2023 г.

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «СтройСтандарт»

Согласовано
Соболев Владислав Юрьевич



Ахметова А.Р.

М.П.

Соболев В. Ю.

М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации: «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» в отношении выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой» по объекту: "Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области"

1. Общие положения

1.1. **Наименование работы:** проведение государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации: «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» в отношении выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой» по объекту: "Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области"

1.2. **Основание для выполнения работ:** Договор № 2 от 10.07.2023 г.

1.3. **Заказчик:** ООО «СтройСтандарт» .

1.4. **Исполнитель:** Государственный эксперт Соболев Владислав Юрьевич.

2. **Цель работы:** обеспечение сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ на земельном участке по объекту: «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области».

3. Основная нормативно-техническая документация:

3.1. Федеральный закон от 25 июня 2002 № 73-ФЗ (в ред. от 08.03.2015) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

3.2. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (в ред. От 29.06.2015) "Об охране окружающей среды".

3.3. Постановление Совета министров СССР от 16.09.1982 №865 (в ред. От 29.12.1989, с изм. От 25.06.2002) Положение "Об охране и использовании памятников истории и культуры".

3.4. Приказ Минкультуры СССР от 13.05.1986 №203 «Инструкция о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры».

Заказчик _____

Подрядчик _____

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

3.6. Постановление Правительства РФ от 15 июля 2009 г. N 569 "Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе".

4. Состав работ:

4.1. Предварительные работы (сбор исходных данных):

4.1.1. Составление перечня фондовых, архивных источников по состоянию на 2023 год;

4.1.2. Проработка печатных материалов по региону исследований;

4.1.3. Проведение историко-библиографических и архивных исследований;

4.1.4. Составление исторической справки по территории;

4.1.5. Изучение, анализ и обобщение полученных материалов;

4.3.8. Составление отчетной документации;

4.3.9. Передача отчетной документации Заказчику.

5. Отчетная документация.

5.1. Акт государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации: «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» в отношении выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой» по объекту: "Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области".

6. Технические требования к выполнению работ.

6.1. Отчетная документация должна соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 15 июля 2009 г. N 569 "Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе.

6.2. Окончательная отчетная документация по работам сдается в 2 экземплярах на бумажных носителях, 1 экземпляре в электронном виде.

Приложение 8

к акту государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации «Распределительный газопровод д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия: «Раздел 6 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фан-дер-Флита, Игумновой, Тютчевой», XIX в., по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, д. Валговицы, 761-6549-22/2-МОСОКН»

**Копия приказа Министерства культуры Российской Федерации
от 09 ноября 2021 года № 1809 «Об аттестации эксперта по проведению
государственной историко-культурной экспертизы»**



**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.

3.	Визгалов Георгий Петрович	<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; - 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.
4.	Генинг Владимир Владимирович	<ul style="list-style-type: none"> - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих

		<p>воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона 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>
5.	Гусев Андрей Васильевич	<p>- 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;</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> <p>- 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,</p>

		хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.
6.	Двоеглазова Татьяна Петровна	<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.
7.	Зеленеев Юрий Анатольевич	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
8.	Зинько Виктор Николаевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

		<ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - 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.
9.	Истомин Константин Эдуардович	<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

		<p>(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;</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.
10.	Ициксон Сергей Меерович	<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; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - 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

		<p>наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.
11.	<p>Каравашкин Валерий Анатольевич</p>	<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; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия.
12.	<p>Кардаш Олег Викторович</p>	<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; - 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

		<p>наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.
13.	Кобякова Зоя Петровна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр.
14.	Кондакова Елена Викторовна	<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; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
15.	Корусенко Михаил Андреевич	<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;

		<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> <p>- 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.</p>
16.	Маслова Елена Константиновна	- проекты зон охраны объекта культурного наследия.
17.	Матвеев Борис Михайлович	<p>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</p> <p>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</p> <p>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</p> <p>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.</p>
18.	Михайлова Елена Робертовна	<p>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</p> <p>- 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>

		<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.
19.	Мишанина Елена Владимировна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация, 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.
20.	Обутов Иван Петрович	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр.
21.	Перевозчикова Светлана Александровна	<p>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</p> <p>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</p> <p>- 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;</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> <p>- 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.</p>

22.	Плеханов Андрей Владимирович	<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.
23.	Праздников Владимир Викторович	<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;- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса

		<p>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;</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.
24.	Рыкунов Александр Николаевич	<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;

		<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> <p>- 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.</p>
25.	Свешникова Ольга Алексеевна	<p>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</p> <p>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</p> <p>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;</p> <p>- проекты зон охраны объекта культурного наследия.</p>
26.	Семина Юлия Евгеньевна	<p>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</p> <p>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр.</p>
27.	Скрынникова Елена Владимировна	<p>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;</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,</p>

		<p>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>
28.	Соболев Владислав Юрьевич	<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; - 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.

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;

		<ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.
34.	Чикунова Ирина Юрьевна	<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; - 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.
35.	Шипилова Галина Александровна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

		<ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - 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.
36.	Юрочкин Владислав Юрьевич	<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; - 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.