ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РЕШЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
197082, РОССИЯ, г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, БОГАТЫРСКИЙ ПР., д.49, к.2, пом.318
ОГРН 1177847165198, ИНН 7814690758, КПП 781401001
р/с 40702810210000127151 в АО "ТБАНК", БИК 044525974, 30101810145250000974

Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «ПИРС»

_____ Носова Т.В.

АКТ

по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, уста-новленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области»

Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

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

Объекты: «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области»

г. Санкт-Петербург
2025 г.

Настоящий Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530. Государственная историко-культурная экспертиза проведена **Обществом с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» (ООО «ПИРС»)**

Дата начала проведения экспертизы:	10.02.2025 г.
Дата окончания экспертизы:	07.05.2025 г.
Место проведения экспертизы:	г. Санкт-Петербург
Заказчик экспертизы:	Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область» (АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»), 188507, Ленинградская область, м. р-н Ломоносовский, г.п. Аннинское, гп Новоселье, наб реки Кикенки, зд.3, ИНН 4700000109

Сведения об экспертной организации

Полное наименование **Краткое наименование**	Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве» ООО «ПИРС»
Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
Адрес юридический	197082, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.45, к.1, лит.А, пом.69-Н
Адрес фактический	197082, г. Санкт-Петербург, Богатырский пр., д. 49, к. 2, пом. 318
Реквизиты	ИНН 7814690758 КПП 781401001 ОГРН 1177847165198
Генеральный директор	Татьяна Валерьевна Носова

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

- **Герман Константин Энрикович (исполнитель настоящего акта)**
- Соболев Владислав Юрьевич;
- Михайлова Елена Робертовна;

Сведения об экспертах:

Фамилия, имя, отчество	Герман Константин Энрикович
Образование	высшее
Специальность	историк, археолог
Стаж работы	34 год
Место работы и должность	Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве»; Научный сотрудник Институт языка, литературы и истории Карельского научного центра РАН; Старший научный сотрудник
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 105 от 24 января 2024 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы»
Объекты экспертизы:	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных

	участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.

Фамилия, имя, отчество	Михайлова Елена Робертовна
Образование **Специальность**	высшее историк, археолог
Стаж работы	25 лет
Место обучения	Санкт-Петербургский Государственный университет, Исторический факультет, кафедра археологии
Место работы и должность	Об-во с ограниченной ответственностью "Проектно-изыскательские решения в строительстве", научный сотрудник; Санкт-Петербургский Государственный университет, Лаборатория археологии, исторической социологии и культурного наследия им. Г.С. Лебедева; заведующая Лабораторией
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы Приказ МК РФ № 1809 от 09.11.2021 "Об аттестации эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы"; Приложение к приказу МКРФ № 1809, п. 28.
Объекты экспертизы:	- 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, обосновы-вающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;

	- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.

Фамилия, имя, отчество	Соболев Владислав Юрьевич
Образование **Специальность**	высшее историк, археолог
Стаж работы	25 лет
Место обучения	Санкт-Петербургский Государственный университет, Исторический факультет, кафедра археологии
Место работы и должность	Об-во с ограниченной ответственностью "Проектно-изыскательские решения в строительстве", научный сотрудник; Санкт-Петербургский Государственный университет, Лаборатория археологии, исторической социологии и культурного наследия им. Г.С. Лебедева; старший научный сотрудник
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы Приказ МК РФ № 1809 от 09.11.2021 "Об аттестации эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы"; Приложение к приказу МКРФ № 1809, п. 28.
Объекты экспертизы:	-выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; -земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с п. 34.2 пункта 1 ст. 9 настоящего Федерального закона; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах,

	содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ - документация или разделы документации, обосновы-вающие 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.

Отношения к заказчику

Организация:

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

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

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

- не имеет с заказчиком отношений общего владения;

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

- не выполняет функции официального представителя заказчика.

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);

- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;

- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;

- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;

- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или

третьих лиц.

В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за соблюдение принципов проведения историко-культурной экспертизы и достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы.

Эксперт К.Э. Герман

Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы:

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

Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 25.04.2024 № 530;

Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-8753/2024-0-1 от 24.10.2024 г. (Приложение 1);

Заявка на выполнение работ №18 от 10.02.2025 к Договору №761-3278-23 от 07.07.2023 г. между АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» и ООО «ПИРС» (Приложение 2).

Цель экспертизы:

Обеспечение сохранности объекта культурного наследия федерального значения объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, уста-новленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области».

Объект государственной историко-культурной экспертизы:

Документация «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области». Научно-проектная документация Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 761-1452-24-ОСОКН), обосновывающая меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст.

Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области».

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

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

Перечень документов, представленных Заказчиком

- письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-8753/2024-0-1 от 24.10.2024 г. (Приложение 1);
- заявка на выполнение работ №18 от 10.02.2025 к Договору №761-3278-23 от 07.07.2023 г. между АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» и ООО «ПИРС» (Приложение 2);
- документация «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области». Научно-проектная документация Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 761-1452-24-ОСОКН), ИП Носов А.Е., г. Санкт-Петербург, 2025 г. (Приложение 4);
- документация «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области». Проектная документация Раздел 4 «Проект организации строительства» Том 4 (шифр: 761-1452-24-ПОС), Управление проектирования АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», 2024 г. (Приложение 5);
- письмо АО «Газпром распределение Ленинградская область» № 61/5147 от 09.04.2025 г. (Приложение 6);
- письмо АО «Газпром распределение Ленинградская область» № 61/5145 от 09.04.2025 г. (Приложение 7);

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

Законодательная база

Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции);

Федеральный закон от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. № 865 «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры» (с изменениями, внесенными Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.);

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25.06.2015 № 1840 «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчетной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приемки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)

народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы»;

Закон Ленинградской области от 07.12.2015 г. «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области» (в действующей редакции);

Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства РФ от 25.04.2024 № 530.

Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (в действующей редакции) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

Решение Ленинградского областного Совета народных депутатов "Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области" № 189 от 16.05.1988 г.

Постановление Совета Министров РСФСР «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 года № 1327 "О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР"» № 624 от 04.12.1974 г.

Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «О включении выявленного объекта культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога Жизни» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации № 01-03/15-7 от 17.03.2015 г.

Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «О внесении изменений в приказ комитета по культуре Ленинградской области от 17.03.2015 № 01-03/15-7 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога Жизни» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» № 01-03/24-131 от 18.11.2024 г.

Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» № 01-03/19-130 от 19 февраля 2019 г.

Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда. Памятные километровые столбы на Дороге жизни» № 78 от 26.11.2013 г.

Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об утверждении границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда», а также требований к режимам использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон» № 01-03/15-32 от 03. 07. 2015 г.

Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» № 58 от 30.09.2013 г.

Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны» № 57 от 30.09.2013 г.

Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский район, ж.д. ст.

Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п. Рахья, в зоне станции, близ южной стороны вокзала» №01-03/23-9 от 20.01.2023 г.

Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган» по адресу: ж.д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п. Рахья, в 500 м к юго-востоку от станции, близ здания филиала Центрального морского музея, посвященного «Дороге жизни», недалеко от маяка «Осиновец», на 45 км автомобильной трассы «Дороге жизни» № 01-03/14-89 от 27.10.2014 г.

Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1П (у дома № 47) № 01-03/23-25 от 24.01.2023 г.

Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М» № 01-03/18-501 от 18.12.2018 г.

Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «О внесении изменений в приказ комитета по культуре Ленинградской области от 01 декабря 2017 года № 01-03/17-225 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Комплекс Осиновецкого маяка: Осиновецкий маяк, дом при маяке, хозяйственная постройка при маяке (ледник)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, вблизи ж/д ст. Ладожское Озеро в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об утверждении границ территории объекта культурного наследия» № 01-03/24-93 от 23.09.2024 г.

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования. – М., 2014 г.

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56891.1-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации. – М., 2016 г.

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56891.2-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры. – М., 2016 г.

Специальная, техническая и справочная литература

1. Акт государственной историко-культурной экспертизы проектной документации по уточнению сведений об объекте культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области, установлению требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места. Шифр 21-ПД, разработанная ООО «МППР» по заказу ГКУ ЛО «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия», СПб. - 2024 г.

2. «Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы проектной документации по сохранению объекта культурного наследия регионального значения – достопримечательное место «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области», выполнен аттестованными экспертами: Маланичевой Г.И. (Приказ Минкультуры России № 1741 от 15.06.2023), Голубевой И.Б. (Приказ Минкультуры России № 996 от 25.08.2020), Зубовой Е.М. (Приказ Минкультуры России № 996 от 25.08.2020) в период с 07.07.2023 по 14.08.2023;

3. «Акт государственной историко-культурной экспертизы проектной документации по уточнению сведений об объекте культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области, установлению требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места. Шифр 21-ПД» от 21.08.2024», выполнен аттестованными экспертами: Голубевой И.Б. (Приказ Минкультуры России № 2483 от 24.08.2023), Зубовой Е.М. (Приказ Минкультуры России № 2644 от 12.09.2023), Агафоновой И.С. (Приказ Минкультуры России № 1537от 17.09.2021) в период с 16.07.2024 по 21.08.2024).

4. Дужников Ю. А. "Зеленый пояс славы". Л., 1978.

5. Ивлев В.В. Всеволожский район Ленинградской области (историко-географический справочник). СПб., 1994.

6. Лукьянов Ю. Зеленый пояс славы. Л., 1972 г.

Сведения о проведенных исследованиях

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

- ознакомление с представленной Заказчиком документацией;

- анализ исходной разрешительной документации;

- изучение нормативно-правовой документации и научно-справочной литературы, необходимой для принятия экспертного решения.

- оценка обоснованности изложенных предложений и выводов.

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

Результаты исследований, проведенных в рамках настоящей экспертизы, оформлены в виде настоящего Акта.

Факты и сведения, установленные в результате проведенных исследований

Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) в письме № 01-17-8753/2024-0-1 от 24.10.2024 г. сообщает, что согласно представленной схеме в границах участка проектирования отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Участок проектируемого газопровода, общей протяженностью 2763,9 м расположен:

- на территории объекта культурного наследия регионального значения ***«Достопримечательное место «Дорога Жизни»*** (приказ Комитета по культуре Ленинградской области от 17.03.2015 № 01-03/15-7);

- в зоне охраны объекта культурного наследия федерального значения ***«Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни» столбы 44 км и 45 км***. Границы территории ОКН утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области №78 от 26.11.2013 г. Зоны охраны и требования к режимам использования утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/15-32 от 03.07.2015 г.;

- в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения ***«Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)»*** столбы ***«46-47 км»*** и ***«45-46 км»***. Границы территории ОКН утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области № 58 от 30.09.2013 г. Защитная зона ОКН равняется 150 м, в соответствии с пунктом 3 ст. 34.1 № 73-ФЗ;

- в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения ***«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган»***. Границы территории ОКН утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/14-89 от 27.10.2014 г. Предмет охраны ОКН утвержден приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-03/23-25 от 24.01.2023 г. (*Приложение 9).* Защитная зона ОКН равняется 100 м, в соответствии с пунктом 3 ст. 34.1 № 73-ФЗ.

- в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения ***«Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны»***. Границы территории ОКН утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области № 57 от 30.09.2013 г. Предмет охраны ОКН утвержден приказом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-03/23-9 от 20.01.2023 г. Защитная зона ОКН равняется 100 м, в соответствии с пунктом 3 ст. 34.1 № 73-ФЗ.

- в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения ***«Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни»***. Границы территории, предмет охраны и режим использования территории ОКН утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/18-501 от 18.12.2018. Охранное обязательство собственника ОКН утверждено Распоряжением Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области №01-04/23-203 от 20.10.2023 г. Защитная зона ОКН равняется 150 м, в соответствии с пунктом 3 ст. 34.1 № 73-ФЗ.

Исходя из вышеизложенного и в соответствии с действующим законодательством Комитетом было предписано, до начала земляных и строительных работ на объекте, выполнить следующее:

- разработать в составе проектной документации раздел или проект об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия, включающий оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия;

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

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

На основании письма Комитета № 01-17-8753/2024-0-1 от 24.10.2024 г., а также заявки на выполнение работ №18 от 10.02.2025 к Договору №761-3278-23 от 07.07.2023 г. между АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» и ООО «ПИРС» в 2025 г. был разработан раздел «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское

Озеро Всеволожского района Ленинградской области». Научно-проектная документация Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 761-1452-24-ОСОКН) с мероприятиями по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни».

Краткие исторические сведения по территории исследования

Рассматриваемый объект культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога жизни» и связанные с ним памятники и ансамбли имеют непосредственное отношение к созданию, функционированию и развитию Ладожской военной коммуникации в период 1941-1943 гг. в ходе обороны Ленинграда во время Великой Отечественной войны 1941-1944 годов известной как "Дорога жизни" и увековечиванию памяти о данных событиях.

«Дорога жизни» – военно-стратегическая транспортная магистраль, связывавшая во время Великой Отечественной войны с сентября 1941 года по март 1943 года осаждённый немцами Ленинград (ныне Санкт-Петербург) с тылом страны. По Дороге жизни проходила эвакуация населения, фабрик и заводов, подвозились продовольствие, топливо, подкрепления, вооружение и боеприпасы.

Первоначально с сентября 1941г. все грузы шли через бухты Осиновец и Морье, далее - узкоколейку, и Ириновскую железную дорогу. В ноябре, в период ледостава снабжение велось по воздуху. Также в начале ноября был потерян город Тихвин, что сильно затруднило снабжение. Первые караваны прошли по ледяной дороге в 20-х числах ноября 1941 г. Но надежное функционирование установилось лишь в конце декабря 1941 года после завершения Тихвинской наступательной операции. Сформировалось (на интересующем нас участке) два основных маршрута следования - железнодорожный (через Ириновскую ветку от Финляндского вокзала) и автомобильный (через современный Всеволожск, тогда ст. Всеволожская). Дорога весь период активного существования, до прорыва Блокады, имела особый статус, и представляла систему обеспечения снабжения города продуктами и эвакуации жителей. Обеспечением безопасности занимался отдельный полк охраны, позднее - 284 стрелковый полк. Была разработана система противовоздушной обороны, для которой перекинуты соответствующие орудия и прожекторно-акустические устройства. На трассе дороги строились временные оборонительные точки из срубов, укрепленных последующим намораживанием льда. Для защиты трассы с воздуха было выделено шесть истребительных полков. Поздней осенью 1942 года было запланировано начало строительства по линии ледовой автодороги и ледово-свайной железнодорожной линии, но с прорывом Блокады и сооружением ветки по берегу необходимость в ней отпала. Однако навигация 1943 года не была остановлена, и суда продолжали возить в город

продукты и эвакуировать жителей.

Следует отметить, что особое значение "Дороги жизни" прекрасно осознавалось горожанами и руководством Ленинграда в годы Блокады, что можно проследить и по документам, и по дневниковым записям, и по другим источникам. Однако после окончания Блокады и Великой Отечественной войны на долгие годы было отложено создание мемориала по ее трассе. Одним из обвинений, выдвинутых руководству города во время печально знаменитого "Ленинградского дела" было "выпячивание роли Ленинграда" в годы войны. Поэтому строительство любых мемориалов было заморожено. Не было ни популярных, ни научных работ по истории этого объекта. И только в середине 60-х годов было принято решение об увековечивании памяти, в результате которого был создан комплекс мемориальных сооружений «Зелёный пояс Славы Ленинграда», к настоящему моменту являющийся объектом культурного наследия федерального значения «Ансамбль "Зеленый пояс Славы Ленинграда", впоследствии территория примыкающая к Дороге жизни выделена в отдельный объект культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место "Дорога жизни"» (Приказ Комитета по культуре Ленинградской области от 17.03.2015 г. № 01-03/15-7).

Специально отметим, что это была с самого начала общественная, а после - партийно-общественная инициатива. 23 февраля 1965 года газета «Смена» опубликовала призыв поэта-фронтовика М. Дудина создать общий мемориал обороне Ленинграда: "Пусть каждый ленинградец, молодой и старый, долгом и честью сочтёт... посадить на смертельном рубеже дерево вечной жизни и памяти - это наш долг". Основная идея мемориала - отметить знаками и памятниками линию обороны Ленинграда, основные места боев - Невский пятачок, районы прорыва и снятия Блокады. В ходе проектирования был выделен особый мемориал, который и получил название "Дорога жизни". Его основное отличие в том, что он не был связан с непосредственными боевыми действиями, и, соответственно, находился вдали от линий фронта, маркируя указанные выше два основных маршрута - железнодорожный и автомобильный.

Мемориал создавала группа архитекторов - руководитель Г.Н. Булдаков, в состав группы входили М.А. Сементовская, В.Л. Гайковская. Заметим, что и архитекторами, и инициатором - М. Дудиным мемориал воспринимался как комплекс памятников, памятных знаков и зеленых насаждений. Именно поэтому он получил общее название "Зеленый пояс Славы" (Регистрационный номер: 471420280300006; распоряжение о постановке объекта на государственную охрану: Постановление Совета Министров РСФСР № 624 от 04.12.1974 № 624 от 04.12.1974).

К 50-летию советской власти, в 1966-1968 г., было завершено оформление мемориального ансамбля и воздвигнуты основные монументы.

Анализ проектной документации

На экспертизу представлена документация «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области». Научно-проектная документация Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 761-1452-24-ОСОКН), разработанная ИП Носов А.Е. в 2025 г.

Раздел разработан в соответствии с требованиями ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и письмом Комитета № 01-17-8753/2024-0-1

от 24.10.2024 г.

Раздел разработан с целью определения достаточности мероприятий, направленных на обеспечение сохранности объекта культурного наследия федерального значения объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» на участке проектируемых работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области». Разработке раздела предшествовали историко-библиографические исследования.

Проектом предусматривается прокладка распределительного газопровода (сети газораспределения среднего давления), демонтаж ГУ СУГ, установка ГРПШ. Проектируемый газопровод предназначен для газоснабжения населенного пункта п. ст. Ладожское Озеро.

Проектируемая трасса сети газораспределения среднего давления начинается от точки подключения в ранее запроектированный надземный стальной газопровод среднего давления диаметром 108 мм и проходит по улицам с установкой заглушек, а также с установкой шкафного газорегуляторного пункта ШРП-НОРД-FEXS-2-ОГ.01 с переключением потребителей СУГ - врезкой в стальной подземный газопровод низкого давления диаметром 57 мм на выходе из групповой установки сжиженного углеводородного газа, для снабжения потребителей природным газом.

Проектируемая линия газопровода, преимущественно, проходит по освоенной и застроенной территории п. ст. Ладожское Озеро. Территория покрыта малоэтажной застройкой сельского типа. Трасса проектируемого газопровода проходит вдоль грунтовых дорог. Вдоль дорог расположена сеть мелиоративных канав.

Общая протяженность газопроводов: 2763,9 м.

Общая площадь земельного участка, формируемого во временное пользование на период строительства: 11422,4 кв. м.

Ширина строительной полосы: 4 м.

Строительство сети газораспределения предусмотрено в пределах технологической полосы отвода.

Также проектом предусмотрено устройство: временной площадки ВЗиС (1 шт. 15х7 м), временной площадки для складирования материалов (1 шт. 10х5 м), временной площадки для складирования древесины (1 шт. 15х10 м).

К основным проектируемым работам по строительству газопровода относятся:

1. разбивка и закрепление на местности трассы газопровода установкой разбивочных знаков; вскрыты места пересечений трассы газопровода с действующими подземными коммуникациями; установлены (в необходимых местах) ограждения и предупредительные знаки; в зимний период до начала разработки траншеи необходимо трассу очистить от снега;
2. вдоль размеченной трассы газопровода через каждые 40-50 м и на переломах продольного профиля на расстоянии 0,5 м от края разрабатываемой траншеи установка

визирок с рабочими отметками глубины разработки траншеи экскаватором.

3. в местах пересечения газопровода с коммуникациями откопка грунт на расстояние 2 м в каждую сторону от места их пересечения. Разработка грунта производится экскаватором. Механизированная разработка траншеи под газопровод на данном объекте предусматривается одноковшовым экскаватором марки ЭО-3322 (с ковшом 0,5 м3).

4. предусматривается устройство отвалов с одной (левой по направлению работ) стороны траншеи на расстоянии не ближе 0.5 м от края.

5. при сооружении линейной части трубопровода грунт, вынутый из траншеи, складируется в пределах полосы строительства.

6. в ряде ситуаций будет применена бестраншейная прокладка газопровода:

7. при прокладке газопроводов через препятствия – реки, водоемы, овраги, автомобильные или железные дороги, улицы, парки, леса и т.д.;

8. при прокладке газопроводов внутри жилых кварталов;

9. при пересечении подземных коммуникаций;

10. при необходимости прокладывать заглубленные газопроводы.

После окончания работ по прокладке газопроводов земельные участки должны быть восстановлены путем выполнения рекультивации, растительный покров восстановлен.

Полоса отвода проектируемого газопровода располагается на территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни».

Полоса отвода проектируемого газопровода заходит на территорию следующих объектов культурного наследия:

- «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган». На участке ПК16+80,6 – ПК20+12,2, трасса проектируемого газопровода, на протяжении 331,5 м, проходит в пределах защитной зоны объекта культурного наследия, равной 100 м, западнее, юго-западнее, южнее и юго-восточнее границ территории объекта культурного наследия. Проектом здесь предполагается прокладка газопровода, преимущественно, закрытым способом (методом ННБ, 6 котлованов в пределах защитной зоны объекта культурного наследия), а также открытым - две траншеи (в пределах защитной зоны объекта культурного наследия). Ширина временной полосы отвода – 4 м, в западной части проходит по грунтовому проезду, вдоль хоз. построек, далее, огибая территорию объекта культурного наследия и частные владения, следует по участку, заросшему деревьями и кустарником, в восточной части проходит по заасфальтированному проезду вдоль частных земельных участков;

- «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 45-46 км». На участке ПК7+56,03 – ПК10+15,8 – трасса проектируемого газопровода, на протяжении 259,77 м, проходит в пределах 150-ти метровой защитной зоны ОКН. Проектом здесь предполагается прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ, 1 котлован в пределах защитной зоны ОКН). Ширина временной полосы отвода – 4 м, проходит по западной окраине п. ст. Ладожское озеро по заросшему деревьями и кустарником участку вдоль частных владений.

Остальные объекты культурного наследия расположены за границей полосы отвода проектируемого газопровода.

Таким образом, в результате анализа возможного негативного воздействия проектируемых строительных работ объекта «Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области» на сохранность объектов культурного наследия, было установлено:

- режиму использования и требованиям к градостроительным регламентам в границах территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» (проекту) не противоречит;

- территории и/или зоны охраны каких-либо объектов культурного наследия из состава предмета охраны достопримечательного места проектируемыми работами не затрагивает;

- работы по сооружению линейного объекта, в пределах защитных зон рассматриваемых объектов культурного наследия, требований п. 1 ст. 34.1 №73-ФЗ не нарушают;

- сохранности утвержденных предметов охраны указанных ОКН не угрожает;

- прямое влияние (в т.ч. динамическое воздействие) на сохранность объектов культурного наследия отсутствует;

- косвенное влияние, связанное с визуальным восприятием рассматриваемых объекта культурного наследия, отсутствует.

Однако ввиду их расположения в непосредственной близости от зоны производства работ, сохраняются риски непреднамеренного повреждения памятников. Вдобавок, существует опасность вибрационного воздействия на сооружения и основания объектов при передвижении и работе тяжелой техники.

В целях обеспечения сохранности и минимизирования негативного воздействия на объекты культурного наследия в процессе выполнения работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области» предлагаются следующие меры по каждому из объектов культурного наследия:

- неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;

- перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объектов культурного наследия и с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности;

- запретить нарушение периметра территории объекта культурного наследия «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 46-47 км», «Памятный километровый столб, 46-47 км»; объекта культурного наследия «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган»; объекта культурного наследия «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны»; объекта культурного наследия «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни»; объекта культурного наследия «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», «Памятный километровый столб 44 км», «Памятный километровый столб 45 км»;

- обеспечить ограждение траншей и котлованов ННБ;

Запретить на территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни» (в том числе в защитных зонах объектов культурного наследия):

- проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;

- складирование любых материалов, предметов и грузов вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства;

- оставление материалов (конструкций) и строительного мусора после завершения работ.

- размещение оборудования вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства;

- устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;

- вырубку растительности на участках, не предусмотренных проектом;

- разведение костров и сжигание мусора.

- проезд автотранспорта и дорожно-строительной техники и доставку строительных материалов осуществлять только по существующей дорожной сети и в пределах временной полосы отвода проектируемого газопровода;

- при проведении земляных работ предусмотреть крепление стенок траншей и котлованов для обеспечения невозможности смещения грунтовых масс и минимизации влияния на грунты объектов культурного наследия;

- по завершении земляных работ произвести рекультивацию траншей, устранить следы движения техники;

- предусмотреть защиту территории объекта культурного наследия от строительных отходов и мусора при производстве работ. Для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод при обращении с отходами предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение установленных нормативов образования отходов производства и потребления;

- селективный сбор отходов на объекте;

- организация мест временного хранения отходов;

- визуальный контроль накопления отходов в местах их временного хранения;

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

- не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия и о дате начала и планируемых сроках завершения работ;

В случае повреждения или причинения иного вреда объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия о сложившейся ситуации;

Согласно Ст. 36 Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ (в действующей редакции) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" в случае обнаружения в ходе проведения работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Текстовая часть раздела в достаточной мере отражает мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия в зоне проектирования.

В экспертируемом разделе представлены все необходимые информационные и графические материалы, включая фотофиксацию.

Обоснование выводов экспертизы

В результате анализа документации «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области». Научно-проектная документация Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 761-1452-24-ОСОКН) при проведении работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области», экспертом сделаны следующие выводы:

1) Раздел разработан в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», согласно которому строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с участками в границах территории объектов культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия, включающего оценку воздействия проводимых работ на объект культурного наследия.

2) Раздел предусматривает комплекс мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» на участке проектируемых работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области».

3) Предложенный комплекс мер обеспечивает сохранность элементов объекта культурного наследия федерального значения объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» на участке проектируемых работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области» входящих в предмет охраны при проведении земляных, строительных и иных работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области» и соответствует требованиям Федерального закона РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 года «Об

объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Вывод:

Экспертом сделан вывод о возможности (**положительное заключение**) обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельными участками территории объекта культурного наследия, при проведении работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области».

Документ подписан усиленной квалифицированной цифровой подписью в соответствии с п. 18 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства от 25 апреля 2024 г. №530.

Эксперт К.Э. Герман

07.05.2025 г.

Перечень приложений к заключению экспертизы:

Приложение 1. Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-8753/2024-0-1 от 24.10.2024 г.

Приложение 2. Договор №761-3278-23 от 07.07.2023 г., заключенный между ООО «ПИРС» и АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» и приложение к договору – заявка на выполнение работ.

Приложение 3. Копия документов об аттестации государственного эксперта.

Приложение 4. Документация «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области». Научно-проектная документация Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 761-1452-24-ОСОКН), ИП Носов А.Е., г. Санкт-Петербург, 2025 г.

Приложение 5. Документация «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области». Проектная документация Раздел 4 «Проект организации строительства» Том 4 (шифр: 761-1452-24-ПОС), Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область", 2024 г.

Приложение 6. Копия письма АО «Газпром распределение Ленинградская область» № 61/5147 от 09.04.2025 г.

Приложение 7. Копия письма АО «Газпром распределение Ленинградская область» № 61/5145 от 09.04.2025 г.

Приложение 8. Справка о наличии экспертов в штате ООО «ПИРС» и трудовой договор с экспертом Германом К.Э.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области»

Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-8753/2024-0-1 от 24.10.2024 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

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

24.10.2024 № 01-17-8753/2024-0-1

На № _____ от _____

Представителю
АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»
по доверенности
от 02.04.2024 № 78АВ 5178685

Жаркову А.А.

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 09.10.2024 № ПГУ-10230354 (вх. от 09.10.2024 № 01-17-8753/2024) в отношении земельного участка и проектируемого объекта: «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области», местоположение: Ленинградская область, Всеволожский р- н, ст. Ладожское озеро11, кадастровый номер: Дороги администрации: 47:07:0902007:26, 47:07:0902006:542, 47:07:0902006:541 47:07:0902001:12 - почта 47:07:0902001:40 - ГУ СУГ Логазинвеста», площадь (кв. м): 11400 кв. м (далее – Участок изысканий), комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) в рамках полномочий сообщает следующее.

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), выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия:

Согласно представленной в заявлении схеме (Приложение) Участок изысканий расположен на территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни» (далее – Достопримечательное место), включенного в реестр на основании приказа комитета по культуре Ленинградской области от 17.03.2015 № 01-03/15-7.

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:

Участок изысканий расположен в границах защитных зон объектов культурного наследия регионального значения:

- «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М (границы территории и предмет охраны утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 18.12.2018 № 01-03/18-501);

- «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1П (у дома № 47)(границы территории утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/14-89 от 27.10.2014, предмет охраны утвержден приказом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24.01.2023 № 01-03/23-25);

- «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны» по адресу: ж.д. ст.Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п.Рахья, в зоне станции, близ южной стороны вокзала (границы территории утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 30.09.2013 № 57, предмет охраны утвержден приказом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 20.01.2023 № 01-03/23-9);

- «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» по адресу: жел.-дор. трасса «Дорога жизни», от платформы Ковалево до ст. Ладожское озеро (границы территории утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 30.09.2013 № 58, предмет охраны не утвержден);

Участок изысканий расположен вне границ территорий исторических поселений.

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

Согласно ст. 5 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом № 73-ФЗ.

В соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают

к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

В соответствии со ст. 5.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) 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.

Предмет охраны Достопримечательного места, включающий элементы природного ландшафта, фрагменты градостроительной планировки и застройки, утвержден приказом комитета по культуре Ленинградской области от 27.02.2019 № 01-03/19-130 и подлежит обязательному сохранению.

Требования к осуществлению деятельности и требования к градостроительным регламентам в границах территории Достопримечательного места начнут действовать с момента их утверждения в установленном законом порядке.

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

«Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы проектной документации по сохранению объекта культурного наследия регионального значения – достопримечательное место «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области», выполнен аттестованными экспертами: Маланичевой Г.И. (Приказ Минкультуры России № 1741 от 15.06.2023), Голубевой И.Б. (Приказ Минкультуры России № 996 от 25.08.2020), Зубовой Е.М. (Приказ Минкультуры России № 996 от 25.08.2020) в период с 07.07.2023 по 14.08.2023;

«Акт государственной историко-культурной экспертизы проектной документации по уточнению сведений об объекте культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области, установлению требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места. Шифр 21-ПД» от 21.08.2024», выполнен аттестованными экспертами: Голубевой И.Б. (Приказ Минкультуры России № 2483 от 24.08.2023), Зубовой Е.М. (Приказ Минкультуры России № 2644 от 12.09.2023),

Агафоновой И.С. (Приказ Минкультуры России № 1537от 17.09.2021) в период с 16.07.2024 по 21.08.2024).

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

В соответствии с абз. 4 пп. «б» п. 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка (хозяйственно-освоенного Участка изысканий) не требуется.

Обращаем внимание, что в соответствии с п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ, работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных ст. 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 до начала проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на Участке проектирования необходимо:

- разработать в составе проектной документации раздел или проект об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия, включающий оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия (далее – документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия);
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;
- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы регламентирован Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: mkrf.ru.

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, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить 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 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Дополнительная информация:

«Дорога Жизни» является компонентом объекта всемирного наследия ЮНЕСКО «Исторический центр Санкт-Петербурга и связанные с ним группы памятников», серийный номер 540-036b «Дорога Жизни» (материалы ретроспективной инвентаризации объекта ЮНЕСКО, в том числе карты границ территории, утверждены на 38 сессии Комитета всемирного наследия ЮНЕСКО и размещены на официальном сайте Центра всемирного наследия по адресу: http://whc.unesco.org).

Заместитель председателя Комитета Г.Е. Лазарева

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0089595D294D7B0349D1984B51CD716075
Владелец: Лазарева Галина Ефимовна
Действителен с 27-05-2024 до 20-08-2025

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


Условные обозначения:
– проектируемый ГРПШ
– проектируемый газопровод низкого давления по программе газификации АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»
– проектируемый газопровод среднего давления по программе газификации АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»
– существующий газопровод
761-1452-24-ППО-ГЧ
Распределительный газопровод п.ст. Лодейское Озеро Всеволожского района Ленинградской области
Проект полосы отвода
Стадия П
Лист –
Листов 1
Предварительная схема прокладки трассы газопровода М 14000
ООО "Титан"
Изм. Кол. Лист №док. Подп. Дата
Разраб.
Проверил
ГИП
Н. контр.
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№
Формат А2

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области»

Договор №761-3278-23 от 07.07.2023 г., заключенный между ООО «ПИРС» и АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» и приложение к договору – заявка на выполнение работ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

Организация	Информация о сертификате	Дата подписи
АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ"	Сер.номер: 011d81c500a4af0385468d9c71648f8918	07.07.2023 14:08:08 (MSK)
ООО "ПИРС"	Носова Татьяна Валерьевна Сер.номер: 010eb0b90097ae228346dd1c970768e7d2	07.07.2023 10:41:17 (MSK)

ДОГОВОР ПОДРЯДА № 761-3278-23

г. Санкт-Петербург «__» _____2023 г.

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

Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область» (АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»), именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице генерального директора Бузина Вячеслава Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Исполнитель обязуется на основании заявок (Приложение № 3 к настоящему Договору) Заказчика выполнить работы, указанные в Приложении № 1 к настоящему Договору, а Заказчик принять и оплатить результаты выполненных работ.

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

2. Цена Договора и порядок оплаты

2.1. Предельная стоимость работ по настоящему договору составляет 12 000 000 рублей 00 коп., НДС не облагается. Предельная стоимость работ не налагает на Заказчика обязательств по приобретению работ в полном объеме. Стоимость работ по настоящему Договору определяется исходя из стоимости указанной в Спецификации (Приложении № 2 к договору) и фактического объема работ указанного в акте приема-передачи выполненных работ.

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

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

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

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

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

- при обнаружении дефектов и недостатков в выполненных и представленных к оплате Услугах до их устранения;

- при причинении Заказчику материального ущерба по вине Исполнителя или привлеченных им третьих лиц до его возмещения (в размере суммы ущерба);

- при непредставлении Исполнителем полного комплекта отчетной первичной

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

- при несвоевременном устранения нарушений, указанных в уведомлениях (предписаниях, актах обследованиях) Заказчика.

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

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

3. Права и обязанности Сторон

3.1. Исполнитель обязан:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.2. Исполнитель имеет право:

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

3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. Требовать от Исполнителя устранения недостатков выполненных работ.

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

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

3.4. Заказчик вправе:

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

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

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

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

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

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

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

4. Прием-передача результатов выполненных работ

4.1. По окончании работ по заявке (Приложение № 3 к Договору) Заказчика Исполнитель передает Заказчику результаты выполненных работ в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору) и Акт приема-передачи выполненных работ (Приложение № 4 к Договору). Заказчик подписывает Акт приема-передачи выполненных работ не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты получения такого Акта от Исполнителя. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении работ в рамках Договора, принадлежат Заказчику с момента подписания обеими Сторонами Акта приема – передачи выполненных работ.

4.2. В случае мотивированного отказа Заказчика от принятия результата работ Сторонами составляется двусторонний акт с перечнем замечаний, сроков их устранения. После устранения

замечаний, указанных в таком акте, Исполнитель вновь передает Заказчику Акт приёма-передачи выполненных работ (Приложение № 4 к настоящему Договору) в порядке, предусмотренном п. 4.1. настоящего Договора.

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

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

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

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

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

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

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

5. Порядок и сроки выполнения работ по Договору

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

5.2. Гарантийный срок на результат выполненных работы составляет 24 месяца с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи выполненных работ.

Гарантийный срок продлевается на время устранения Исполнителем недостатков работ, выявленных в течение гарантийной эксплуатации результата выполненных работ.

6. Обстоятельства непреодолимой силы

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

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

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

7. Расторжение Договора

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

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

- Исполнитель нарушает сроки выполнения работ, установленные Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору) более чем на 10 календарных дней;
- Исполнитель нарушил сроки выполнения не по вине Заказчика более двух раз;
- Исполнитель допустил нарушение условий настоящего Договора, которое привело к существенному снижению качества Работ;
- Исполнитель по результатам выполненных работ представил документы (материалы) ненадлежащего качества и не исправил их в срок, установленный п. 3.4.4. настоящего Договора;
- лицензии или квалификационные аттестаты, подтверждающие право Исполнителя выполнять работы по договору, были аннулированы,
- Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от Договора (ст. 450.1 ГК РФ)/

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

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

- при приостановке выполнения работ по письменному указанию Заказчика на срок, превышающий 1 месяц;
- при задержке Заказчиком оплаты работ выполненных и принятых по актам приёма-передачи выполненных работ (Приложение № 4 к настоящему Договору) на срок более 1 месяца.

8. Порядок разрешения споров

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

9. Ответственность Сторон

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

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

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

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

9.5. В случае расторжения Договора по основаниям, предусмотренным п.7.2. настоящего договора, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты штрафа в размере 10% от стоимости работ по Договору. Кроме того, Исполнитель обязан возместить Заказчику понесенные

убытки, в том числе убытки, связанные с привлечением третьих лиц для завершения невыполненных Исполнителем по настоящему договору работ.

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

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

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

9.8. Если Исполнитель не является плательщиком НДС:

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

Если Исполнитель является плательщиком НДС:

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

10. Обеспечение исполнения договора

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

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

11. Порядок заключения и срок действия договора

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его заключения и действует до 31.05.2024, а в части принятых по Договору обязательств - до их полного исполнения Сторонами. Датой подписания настоящего Договора считается дата, проставленная на титульном листе Договора.

11.2. Настоящий Договор составлен по итогам закупочной процедуры (протокол №800877 от 26.06.2023 г.) и направлен на подписание Исполнителю посредством программно-аппаратных средств электронной площадки.

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

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

12. Заключительные положения

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

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

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

12.4. В течение 3 (трех) календарных дней с даты заключения настоящего Договора

Исполнитель предоставляет Заказчику сведения о цепочке собственников Исполнителя, включая бенефициаров, (в том числе конечных), и об исполнительных органах Исполнителя по адресу электронной почты: okz-beneficiar@gazprom-lenobl.ru с подтверждением соответствующими документами.

В случае изменений в цепочке собственников Исполнителя, включая бенефициаров, (в том числе конечных), и (или) в исполнительных органах Исполнителя последний представляет Заказчику информацию об изменениях по адресу электронной почты: okz-beneficiar@gazprom-lenobl.ru в течение 3 (трех) календарных дней после таких изменений с подтверждением соответствующими документами.

12.5. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора в случае неисполнения Исполнителем обязанностей, предусмотренных пунктами 3.1.6 и 12.4 настоящего Договора. В этом случае настоящий договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем письменного уведомления Заказчика об отказе от исполнения договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

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

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

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

12.7. Сообщения направляются по следующим телефонам и электронным адресам:

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

в адрес Заказчика по тел. /факсу 8(812)4054002 и по e-mail: pkc@gazprom-lenobl.ru

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

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

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

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

13. Приложения

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

- Техническое задание (Приложение № 1)
- Спецификация (Приложение № 2)
- Заявка на выполнение работ (форма) (Приложение №3)
- Акт приёма-передачи выполненных работ (форма) (Приложение № 4)
- Налоговая оговорка (Приложение №5)

14. Реквизиты и подписи Сторон

Заказчик:
Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область» (АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»)
Юридический адрес: 188507, Ленинградская область, м. р-н Ломоносовский, г.п. Аннинское, гп Новоселье, наб реки Кикенки, зд.3.
Фактический адрес: 192148, г. Санкт-Петербург, ул. Пинегина, д. 4
ИНН 4700000109 КПП 472501001
р/с 40702810109000000098
в Акционерном обществе «Акционерный Банк «РОССИЯ» (АО «АБ «РОССИЯ»
к/с 30101810800000000861
БИК 044030861
тел.: (812) 405-40-04 факс: (812) 405-40-03
Эл. адрес: office@gazprom-lenobl.ru

Генеральный директор

_____**/ В. А. Бузин /**
М.П.

Исполнитель:
Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве»
ООО «ПИРС»
Юридический адрес: 197082, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.45, к.1, лит.А, пом.69-Н
Почтовый адрес: 197082,г.Санкт-Петербург, Богатырский пр., д.49, к.2, пом.318
ОГРН 1177847165198
ИНН / КПП 7814690758/781401001
Расчетный счет 40702810403000048696
Банк Ф-Л "СЕВЕРНАЯ СТОЛИЦА" АО "РАЙФФАЙЗЕНБАНК"
Корреспондентский счет банка 30101810100000000723
БИК 044030723
Телефон 8(904)610-00-04
Адрес электронной почты 9013880@mail.ru

Генеральный директор

_____ **/ Т.В. Носова /**
М.П.

Приложение № 1
к Договору подряда №761-3278-23 от_____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1.	Заказчик	АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»
2.	Предмет закупки	Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы для нужд АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в порядке, установленном статьей 45.1 ФЗ №73 от 25.06.2002 г.
2.1.	Работы, аналогичные предмету закупки	Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы, в том числе по сохранению объектов культурного наследия (при необходимости)
3.	Начальная (максимальная) цена предмета закупки Начальная (максимальная) цена за единицу работы	12 000 000,00 рублей без НДС. 450214,87 рублей без НДС.
4.	Период (срок) выполнения работ	Начало работ: дата подписания Договора Окончание выполнения работ: 31.05.2024
5.	Место выполнения работ	Ленинградская область
6.	Условия оплаты	Оплата фактически выполненных Работ осуществляется Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 30 рабочих дней с момента подписания Сторонами Акта приема-передачи выполненных работ. Если Исполнитель является субъектом малого и среднего предпринимательства, то срок оплаты составляет не более срока, определенного нормативным правовым актом Правительства Российской Федерации, устанавливающим особенности участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупке.

7.	Состав, содержание и объем работ	Работы выполняются на территории Ленинградской области. Работы выполняются по заявкам Заказчика. Объем и перечень работ, указанный в заявке, формируется на основании Приложения №1 к Техническому заданию. В заявке указывается объем, перечень и адрес выполнения работ. Срок начала выполнения работ по отдельной заявке: в течение 3 календарных дней от даты поступления заявки. Срок выполнения работ по каждой отдельной заявке: в течение 90 календарных дней от даты поступления заявки. Исполнитель имеет право выполнить работы по заявке досрочно. Заказчик не позднее, чем за 1 календарный день, передает Исполнителю техническое задание на выполнение работ по конкретному объекту. Срок подачи Заказчиком последней заявки Исполнителю на выполнение работ: за 93 календарных дня до даты окончания общего срока выполнения работ по Договору. Ознакомление с заданием Заказчика, с данными геологических и геофизических материалов. - Составление краткой физико-географической характеристики региона (места) исследований на основе ознакомления со специальной и справочной литературой по геоморфологии, почвам и ландшафтам. - Сбор и анализ архивных материалов, составление историко-археологической справки по региону (месту) исследований. - Обследование территории объекта, земельного участка, изучение микрорельефа. - Составление ситуационного плана местности, включающего участок проведения полевых работ и отражающего его соотношение с известными объектами археологического наследия. - Получение разрешения (открытого листа) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (на право проведения археологических полевых работ) в министерстве культуры РФ. -Определение последовательности выполнения полевых работ, методики проведения исследований. - Натурное обследование территории в целях выявления визуальных признаков объектов культурного наследия и подъемного археологического материала. - Археологические исследования методом закладки раскопов (шурфов) необходимой глубины. - В случае выявления объектов археологического наследия определение точного местоположения выявленных объектов относительно земельных участков, определение географических координат. - Фотофиксация (документально-протокольная съемка). - Засыпка отработанных шурфов после окончания разведочных работ. - Оформление научного отчета о выполненных археологических полевых работах. - Передача документации в орган государственной историко-культурной экспертизы для проведения экспертизы. - Проверка выполненного ранее научного отчета, с составлением письменного заключения (акта государственной историко-культурной экспертизы) в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569). - Археологические полевые работы выполняются на основании разрешения (открытого листа) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия.

		- Держатель разрешения (открытого листа) обязан не позднее, чем за пять рабочих дней до начала археологических полевых работ представить в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, орган местного самоуправления муниципального образования, на территориях которых планируются археологические полевые работы, письменное уведомление об их проведении с указанием срока и места, а также копию разрешения (открытого листа). - Государственная историко-культурная экспертиза проводится экспертом, аттестованным Министерством культуры Российской Федерации в соответствии с Приказом Минкультуры РФ от 26.08.2010 № 563 «Об утверждении Положения о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы». -Работы выполняются с выездом представителей Исполнителя по адресу местонахождения объектов, согласно заявок Заказчика. Результаты работ предоставляются Исполнителем Заказчику по адресу: pkc@gazprom-lenobl.ru; samoylova@gazprom-lenobl.ru. Состав, сроки, порядок и форма представления отчетной документации: По результатам выполненных работ представить заказчику: - Научно-технический отчет; - Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка. *Отчетная документация должна соответствовать требованиям «Положения о порядке производства археологических раскопок и разведок и об открытых листах» - Раздел проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия; - Акт государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия. Окончательные материалы представить на магнитном и бумажном носителях. На бумажном носителе в виде текстовой и графической частей и приложений: - Научно-технический отчет, Раздел проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия в 2 экз. на бумажном носителе и 1 экз. на электронном носителе; - Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка в 2 экз. на бумажном носителе (из них 1- для Исполнителя) -Акт государственной историко-культурной экспертизы раздела проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия в 2 экз. на бумажном носителе (из них 1- для Исполнителя) В цифровой форме: - графические материалы в формате Adobe Acrobat (*pdf); - текстовые документы в формате Adobe Acrobat (*pdf). Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования и прохождение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка под строительство объекта в соответствии с Законом РФ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ Разработка раздела проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия в виде разработки проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия и прохождение государственной историко-

		культурной экспертизы раздела проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия в соответствии с Законом РФ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ.
8.	Перечень нормативных документов и законодательных актов, требования которых являются обязательными при выполнении работ	. Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" Федеральный закон от 22 октября 2014 г. № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации». 2. Инструкция Министерства культуры «О порядке учета, обеспечения сохранности, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры». 3. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности Минприроды РФ. 4. Методические указания по проведению проектных археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства. М., Институт археологии АН СССР, 1990. 5. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127; 6. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569; 7. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (утв. приказом Министерства культуры Российской Федерации от 03.10.2011 № 954; 8.Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утв. постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук от 20.06.2018 № 32); 9. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ). 10. Реставрационные нормы и правила «Методические рекомендации по проведению научно-исследовательских, изыскательских, проектных и производственных работ, направленных на сохранение объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», РНиП, Москва-2013. 11. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия памятники истории и

		культуры. Общие требования». 12. ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования. 13. ГОСТ Р 55945-2014. Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия. 14. ГОСТ Р 55567-2013. Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования. 15.ГОСТ Р 56198-2014. Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования. 16. ГОСТ Р 56254-2014. Технический надзор на объектах культурного наследия. Основные положения. 17. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности Минприроды РФ. 18. Методические указания по проведению проектных археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства. М., Институт археологии АН СССР, 1990. 19. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию".
9	Обязательные требования, предъявляемые к участникам закупки	В соответствии с п. 1.3.1. Документации о закрытых маркетинговых исследованиях в электронной форме.
10	Дополнительные требования, предъявляемые к участникам закупки	1.Наличие опыта выполнения аналогичных работ (оказания аналогичных услуг) за последние 3(три) года, предшествующие дате публикации Извещения о закупке. 2. Наличие материально-технических ресурсов (машины, механизмы, оборудование, инвентарь и т.д.), необходимых и достаточных для выполнения работ по предмету закупки в количестве не менее: - Тахеометр геодезический-4 шт.; - Плоттер -1 шт.; - Квадрокоптер-2 шт.; - Цифровая зеркальная фотокамера (фотоаппарат)-3 шт.
11	Прочие условия	- Гарантийный срок на результат выполненных работ составляет 24 месяца с момента подписания Сторонами Акта приема-передачи выполненных работ. - Привлечение субподрядчика - допускается. -Исполнитель и(или) привлекаемого им

		субподрядчика/соисполнителя - обязан обладать научными и практическими знаниями, необходимыми для проведения экспертизы, и удовлетворять следующим требованиям: - иметь высшее и (или) послевузовское профессиональное образование по направлению (специальности), соответствующему профилю экспертной деятельности, в исключительных случаях допускается среднее профессиональное или дополнительное образование по профилю экспертной деятельности (если эксперт привлекается для проведения экспертизы объектов, указанных в подпункте "д" пункта 11(1) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 N 569 (далее - Положение), необходимо высшее образование (бакалавриат, специалнтет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации, осуществляемая по результатам освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре) по специальностям"история", "музейное дело и охрана памятников" и "археология"); - иметь предшествующий стаж практической работы по профилю экспертной деятельности не менее 10 лет (если эксперт привлекается для проведения экспертизы объектов, указанных в подпункте "д" пункта 11(1) Положения, стаж археологических полевых работ на основании разрешения, выдаваемого федеральным органом охраны объектов культурного наследия на основании заключения Российской академии наук и подтверждающего право на проведение одного из видов археологических полевых работ (далее - открытый лист), должен составлять не менее 10 лет); Исполнитель - индивидуальный предприниматель или физическое лицо должен быть аттестован в соответствии предмету закупки настоящего закрытого маркетингового исследования области аттестации. Требование установлено: - подпунктом «а» пункта 7, пунктом 9 Постановления Правительства РФ от 15.07.2009 №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»; - пунктом 9 раздела IV Приказа Минкультуры РФ от 26.08.2010 №563 «Об утверждении Положения о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы». - Уставными целями деятельности Исполнителя и(или) привлекаемого им субподрядчика/соисполнителя (в случае, если Исполнитель привлекает к выполнению работ по договору, третье лицо) являются проведение археологических полевых работ, и (или) связанные с проведением археологических полевых работ научные исследования, и (или) выявление и собирание музейных предметов и музейных коллекций, и (или) подготовка кадров высшей квалификации по соответствующей специальности.
12	Приложение	Приложение № 1 – Форма для расчета цены за единицу услуги;

Заказчик:
АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Генеральный директор

_____/ В. А. Бузин /
М.П.

Исполнитель:
ООО «ПИРС»

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

Приложение № 1 к техническому заданию

Форма для расчета цены за единицу работы

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

	государственной историко-культурной экспертизы земельного участка (до 2 шурфов включительно)				
3	Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка (дополнительный 1 шурф)	усл. ед			
4	Разработка раздела проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия (за объект)	усл. ед			
5	Выполнение государственной историко-культурной экспертизы раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на земельном участке (за объект)	усл. ед			
		ИТОГО*			

Заказчик: **АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»**	**Исполнитель:** **ООО «ПИРС»**
Генеральный директор _____/ В. А. Бузин / М.П.	Генеральный директор _____ / Т.В. Носова/ М.П.

Приложение № 2
к Договору подряда №761-3278-23 от_____

СПЕЦИФИКАЦИЯ

1.	**Наименование, количество и стоимость работ**					
№ п/п	**Наименование работ**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**Стоимость за ед. руб., НДС не облагается**	**Итого стоимость НДС не облагается**	**Место (адрес) выполнения работ:**
1	Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы	Усл. ед.	1			Ленинградская область
				НДС не облагается	-	
				ИТОГО руб., НДС не облагается		

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

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

Заказчик:
АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Генеральный директор

_____/ В. А. Бузин /

Исполнитель:
ООО «ПИРС»

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

М.П.

Приложение №3
к Договору подряда № 761-3278-23 от_____

Заявка на выполнение работ № (форма)

г._____ Дата

Наименование объекта:
Местонахождение объекта:
Характеристика объекта:

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

Подписи сторон:

Заказчик: **Исполнитель:**

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

конец формы

ФОРМА СТОРОНАМИ СОГЛАСОВАНА

Заказчик:
АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Генеральный директор

_____/ В. А. Бузин /
М.П.

Исполнитель:
ООО «ПИРС»

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

Приложение №4
к Договору подряда № 761-3278-23 от_____

начало формы

Акт № _____
приема-передачи выполненных работ

«____» _____ 20___ г.

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

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

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

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

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

_____
_____.

Заказчик:
АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Генеральный директор

_____/ В. А. Бузин /
М.П.

Исполнитель:

_____ / _____ /
М.П.

конец формы

ФОРМА СТОРОНАМИ СОГЛАСОВАНА

Заказчик:
АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Генеральный директор

Исполнитель:
ООО «ПИРС»

Генеральный директор
_____ / Т.В. Носова/

_____/ В. А. Бузин / М.П.

М.П.

Приложение №5
к Договору подряда № 761-3278-23 от_____

Налоговая оговорка

1. Заверения и гарантии Сторон

1.1. Каждая из Сторон заверяет, что:

1.1.1. Является надлежащим образом учреждённым и зарегистрированным юридическим лицом или надлежащим образом зарегистрированным предпринимателем, правомочным в соответствии с законодательством Российской Федерации на заключение Договора[1].

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Возмещение имущественных потерь и (или) убытков

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

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

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

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

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

3. Поворот возмещения убытков и имущественных потерь

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

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

обстоятельства, указанные в п. 3.1 Налоговой оговорки.

4. Прочие условия.

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

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

Заказчик: **АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»**	**Исполнитель:** **ООО «ПИРС»**
Генеральный директор _____/ В. А. Бузин / М.П.	Генеральный директор _____ / Т.В. Носова/ М.П.

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области»

Копия документов об аттестации государственного эксперта

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 24 января 2024 г. Москва № 105

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 30 декабря 2021 г. № 2317), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 17 января 2024 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 информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Министра культуры Российской Федерации С.Г.Обрывалина.

Статс-секретарь-заместитель Министра Н.А.Преподобная



Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от «24» января 2024 г.
№ 105

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Верман Ирина Геннадьевна	- 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.	Воробьева Елена Валериевна	- 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 от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) 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; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;

		- проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.
3.	Герман Константин Энрикович	- 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 № 73-ФЗ; - 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 № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ; - 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 № 73-ФЗ 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.
4.	Губин Ян Владимирович	- проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.

5.	Кузнецова Елена Анатольевна	- 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; - 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 № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ.
6.	Остапенко Александр Алексеевич	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - 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 № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ; - 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 № 73-ФЗ 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.
7.	Петросян Меружан Варанцович	- 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; - 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 № 73-ФЗ 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; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.
8.	Ракушин Алексей Иванович	- 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 № 73-ФЗ; - 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 № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ.
9.	Смирнова Алена Евгеньевна	- 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; - 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 № 73-ФЗ 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.
10.	Терская Ирина Владимировна	- 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 наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ 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.
11.	Турова Екатерина Алексеевна	- 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.
12.	Хливнюк Александр Витальевич	- 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; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области»

Документация «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области». Научно-проектная документация Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 761-1452-24-ОСОКН), ИП Носов А.Е., г. Санкт-Петербург, 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

Индивидуальный предприниматель
НОСОВ Андрей Евгеньевич

ИНН 781307911372 ОГРНИП 322784700109333
197082, г. Санкт-Петербург, Богатырский пр., д. 49, к. 2, кв. 318
р/с 40802810100003186497 Банк АО "ТБанк" к/с 30101810145250000974 БИК 044525974



УТВЕРЖДАЮ

_____ Носов А.Е.

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

НА УЧАСТКЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОМ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА:
«Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинград-ской области»

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2025 г.

Содержание	**№ Стр.**
Содержание	2
Текстовая часть.	7
1. Основание для разработки раздела ОСОКН	7
2. Методика, цели и задачи разработки раздела ОСОКН	11
3. Нормативная документация	13
4. Общие сведения о трассе и полосе отвода проектируемого линейного объекта	17
5. Сведения об объекте культурного наследия: «Достопримечательное место «Дорога Жизни»	23
5.1. Краткие исторические сведения	23
5.2 Характеристика объектов культурного наследия	26
5.2.1. ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни»	26
5.2.2. ОКН федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», «Памятный километровый столб 44 км» и «Памятный километровый столб 45 км»	31
5.2.3. ОКН регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», в частности, «Памятный километровый столб 45-46 км» и «Памятный километровый столб 46-47 км»	33
5.2.4. ОКН регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны»	34
5.2.5. ОКН регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ла-доге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган»	36
5.2.6. ОКН регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни»	37
5.3 Сведения о натурном обследовании ОКН и трассы проектирования	40
6. Сведения о строительстве линейного объекта	44
7. Оценка воздействия принятых проектных решений на ОКН.	47
8. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия	54

9. Заключение.	58
Графическая часть	60
1. План-схема Ленинградской области с указанием местоположения участка проектирования.	61
2. Ситуационный план объекта «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области».	62
3. Проект организации строительства (ПОС). Лист 2. Условные обозначения.	63
4. План полосы отвода. Лист. 3.	64
5. План полосы отвода. Лист. 4.	65
6. План полосы отвода. Лист.5.	66
7. План полосы отвода. Лист. 6.	67
8. План полосы отвода. Лист. 7.	68
9. План полосы отвода. Лист. 8.	69
10. Продольный профиль газопровода ПК16+17,7 – ПК20+58,2. Участок в пределах защитной зоны ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган»	70
11. Ситуационный план взаимного расположения границ территории (проект) ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни», связанных с ним ОКН в п. ст. Ладожское озеро и трассы проектируемого газопровода.	71
12. Карта-схема требований к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам в границах территории ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» (проект, фрагменты Листов 5, 6) с обозначением трассы проектируемого газопровода.	72
13. Планы границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» (см. Приложение 5).	73
14. План границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге Жизни» в годы Великой Отечественной войны» (см. Приложение 6).	74
15. План границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсан-	75

там военных учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др.: местное название – «Ладожский курган» (см. Приложение 8).	
16. Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п. ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М (см. Приложение 11).	76
17. Границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни» (см. Приложение 12).	77
18. Схема границ охранных зон объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни» (см. Приложение 13).	78
19. Совмещение схем границ территорий ОКН с планом полосы отвода северной части проектируемого газопровода (Лист 8) и обозначением защитных зон ОКН.	79
20. Совмещение схем границ территорий ОКН с планом полосы отвода центральной части проектируемого газопровода (Листы 6, 7) и обозначением защитных зон ОКН.	80
21. Материалы фотофиксации натурного обследования территории ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни», связанной с ним группой ОКН в п. ст. Ладожское озеро и трассы проектируемого газопровода.	81
22. Исторические карты района проектирования	105
Приложения	109
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-8753/2024-0-1 от 24.10.2024 г.	110
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «О включении выявленного объекта культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога Жизни» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» № 01-03/15-7 от 17 марта 2015 г.	117
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Копия Приказа Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «О внесении изменений в приказ комитета по культуре Ленинградской области от 17.03.2015 № 01-03/15-7 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога Жизни» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» № 01-03/24-	119

131 от 18 ноября 2024 г.	
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» № 01-03/19-130 от 19 февраля 2019 г.	122
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» № 58 от 30.09.2013 г.	134
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны» № 57 от 30.09.2013 г.	176
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Копия Приказа Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский район, ж. д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р. п. Рахья, в зоне станции, близ южной стороны вокзала» №01-03/23-9 от 20.01.2023 г.	181
ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган» по адресу: ж. д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р. п. Рахья, в 500 м к юго-востоку от станции, близ здания филиала Центрального морского музея, посвященного «Дороге жизни», недалеко от маяка «Осиновец», на 45 км автомобиль-ной трассы «Дороге жизни» № 01-03/14-89 от 27.10.2014 г.	187
ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Копия Приказа Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1П (у дома № 47) № 01-03/23-25 от 24.01.2023 г.	193
ПРИЛОЖЕНИЕ 10. Копия Приказа Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «О внесении изменений в приказ комитета по культуре Ленинградской области от 01 декабря 2017 года № 01-03/17-225 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Комплекс Осиновецкого маяка: Осиновецкий маяк, дом при маяке, хозяйственная постройка при	201

маяке (ледник)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, вблизи ж/д ст. Ладожское Озеро в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об утверждении границ территории объекта культурного наследия» № 01-03/24-93 от 23.09.2024 г.	
ПРИЛОЖЕНИЕ 11. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п. ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М» № 01-03/18-501 от 18.12.2018 г.	205
ПРИЛОЖЕНИЕ 12. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда. Памятные километровые столбы на Дороге жизни» № 78 от 26.11.2013 г.	217
ПРИЛОЖЕНИЕ 13. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об утверждении границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда», а также требований к режимам использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон» № 01-03/15-32 от 03. 07. 2015 г.	264

Текстовая часть.

1. Основание для разработки раздела ОСОКН

Настоящий раздел проектной документации по строительству линейного объекта «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области» содержит обоснование мер по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения **«Достопримечательное место «Дорога жизни»**, включающего, на рассматриваемом участке, ОКН регионального значения:

- **«Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни»** (по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п. ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М);

- **«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган»** (по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п. ст. Ладожское Озеро, сооружение 1П (у дома № 47));

- **«Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны»** (по адресу: ж. д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от н. п. Рахья, в зоне станции, близ южной стороны вокзала);

- **«Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)»** столбы «46-47 км» и «45-46 км» (по адресу: жел.-дор. трасса «Дорога жизни», от платформы Ковалево до ст. Ладожское озеро).

Исходными данными для разработки раздела послужили:

- Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-8753/2024-0-1 от 24.10.2024 г. (*Приложение 1 – здесь и далее – ссылка на Приложения к Разделу*);

- Проектная документация, предоставленная АО «Газпром Газораспределение Ленинградской области»;

- Правовые акты, охранная и проектная документация, опубликованные на сайтах Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (КСКНЛО)

(kskn.lenobl.ru), Министерства культуры РФ (МКРФ) (opendata.mkrf.ru, culture.gov.ru); представленные в справочной правовой системе КонсультантПлюс (www.consultant.ru)

- Архивные, историографические и библиографические данные;
- Исторические и современные картографические материалы.

Согласно исходным данным:

- Проектом предполагается строительство линейного объекта – прокладка распределительного газопровода (сети газораспределения среднего давления), демонтаж ГУ СУГ, установка ГРПШ.
- Участок проектируемых работ расположен по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Рахьинское городское поселение, п. ст. Ладожское Озеро (*Графическая часть – 1 - 2 - Здесь и далее ссылка на Графическую часть Раздела*).
- Проектируемый газопровод, на всем протяжении трассы, находится на территории ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни»[1] (*Графическая часть – 11,12).*
- Предмет охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога Жизни» утвержден Приказом Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» № 01-03/19-130 от 19. 02. 2019 г. (*Приложение 4*)
- На расстоянии от 13 до 200 м от трассы проектируемого газопровода расположены следующие ОКН из состава предмета охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога Жизни» (*Графическая часть – 11,12)*:

  - ОКН регионального значения ***«Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни»***. Границы территории, предмет охраны и режим использования территории ОКН утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/18-501 от 18.12.2018 (*Приложение 11)*. Охранное обязательство собственника ОКН утверждено Распоряжением Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области №01-04/23-203 от 20.10.2023 г. Защитная зона ОКН равняется 150 м, в соответствии с пунктом 3 ст. 34.1 № 73-ФЗ.
  - ОКН регионального значения ***«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, ра-***

[1] Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-8753/2024-0-1 от 24.10.2024 г. Границы и режим использования территории ОКН к настоящему моменту не утверждены, находятся в разработке.

ботникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган». Границы территории ОКН утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/14-89 от 27.10.2014 г. (*Приложение 8)*. Предмет охраны ОКН утвержден приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-03/23-25 от 24.01.2023 г. (*Приложение 9).* Защитная зона ОКН равняется 100 м, в соответствии с пунктом 3 ст. 34.1 № 73-ФЗ.

- ОКН регионального значения ***«Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны»***. Границы территории ОКН утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области № 57 от 30.09.2013 г. (*Приложение 6)*. Предмет охраны ОКН утвержден приказом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-03/23-9 от 20.01.2023 г. (*Приложение 7)*. Защитная зона ОКН равняется 100 м, в соответствии с пунктом 3 ст. 34.1 № 73-ФЗ.

- ОКН регионального значения ***«Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)»*** столбы ***«46-47 км»*** и ***«45-46 км»***. Границы территории ОКН утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области № 58 от 30.09.2013 г. (*Приложение 5)*. Защитная зона ОКН равняется 150 м, в соответствии с пунктом 3 ст. 34.1 № 73-ФЗ.

- ОКН федерального значения ***«Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни»*** столбы 44 км и 45 км. Границы территории ОКН утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области №78 от 26.11.2013 г. (*Приложение 12)*. Зоны охраны и требования к режимам использования утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/15-32 от 03.07.2015 г. (*Приложение 13)*.

Раздел выполнен на основании:

- информации, предоставленной в письме Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-8753/2024-0-1 от 24.10.2024 г. (*Приложение 1*).

- п. 3, ст. 36 Федерального закона от 25.06. 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (в действующей редакции): «3. Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия,

проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия».

2. Методика, цели и задачи разработки раздела ОСОКН

Состав и содержание Раздела выполнены с учетом методических рекомендаций и требований, предусмотренных Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (в действующей редакции) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

Целью разработки данного раздела проектной документации является недопущение негативного воздействия проектируемым строительством газопровода на объект культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни».

Для достижения поставленной цели предусмотрено осуществление следующих задач:

- определение расположения объектов культурного наследия и их защитных зон относительно полосы отвода проектируемого строительства газопровода;
- оценка воздействия планируемых работ на объекты культурного наследия;
- разработка мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия в процессе производства работ по объекту «Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области».

При разработке раздела были проведены следующие мероприятия:

- сбор и изучение исходных данных;
- историко-архивные и библиографические исследования в отношении рассматриваемых ОКН;
- натурное обследование территории ОКН и прилегающих участков проектирования газопровода;
- фотофиксация обследованной территории;
- оценка воздействия проектируемых работ на объекты культурного наследия;
- разработка перечня мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия;
- написание раздела ОСОКН проектной документации.

Текстовая часть Раздела содержит ряд сведений в отношении объектов культурного наследия и строительного объекта; характеристику ОКН; описание принятых технических решений; оценку воздействия проектируемых работ на ОКН; мероприятия по обеспечению

сохранности ОКН; пояснения, ссылки на нормативные и технические документы, используемые при подготовке раздела.

Графическая часть Раздела отображает топографические данные, принятые технические решения в графической форме (в виде схем, планов), планы территорий ОКН, материалы фотофиксации трассы проектирования и территорий ОКН, а также исторические карты района территории проектирования.

В составе Приложений к Разделу представлены копии письма КСКНЛО и документации содержащей характеристики объектов культурного наследия.

3. Нормативная документация

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции);
2. Федеральный закон от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

3. Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. № 865 «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры» (с изменениями, внесенными Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.);

4. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25.06.2015 № 1840 «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчетной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приемки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы»;

5. Закон Ленинградской области от 07.12.2015 г. «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области» (в действующей редакции);

6. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569; с последующими изменениями и дополнениями).

7. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (в действующей редакции) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

8. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-8753/2024-0-1 от 24.10.2024 г. (*Приложение 1 к данному Разделу)*.

9. Решение Ленинградского областного Совета народных депутатов "Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области" № 189 от 16.05.1988 г.

10. Постановление Совета Министров РСФСР «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 года № 1327 "О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР"» № 624 от 04.12.1974 г.

11. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «О включении выявленного объекта культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога Жизни» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации № 01-03/15-7 от 17.03.2015 г. (*Приложение 2 к данному Разделу)*.

12. Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «О внесении изменений в приказ комитета по культуре Ленинградской области от 17.03.2015 № 01-03/15-7 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога Жизни» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» № 01-03/24-131 от 18.11.2024 г. (*Приложение 3 к данному Разделу)*.

13. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» № 01-03/19-130 от 19 февраля 2019 г. (*Приложение 4 к данному Разделу)*.

14. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда. Памятные километровые столбы на Дороге жизни» № 78 от 26.11.2013 г. (*Приложение 12 к данному Разделу)*.

15. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об утверждении границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда», а также требований к режимам использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон» № 01-03/15-32 от 03. 07. 2015 г. (*Приложение 13 к данному Разделу)*.

16. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» № 58 от 30.09.2013 г. (*Приложение 5 к данному Разделу).*

17. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны» № 57 от 30.09.2013 г. (*Приложение 6 к данному Разделу)*.

18. Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский район, ж.д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п. Рахья, в зоне станции, близ южной стороны вокзала» №01-03/23-9 от 20.01.2023 г. (*Приложение 7 к данному Разделу)*.

19. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган» по адресу: ж.д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п. Рахья, в 500 м к юго-востоку от станции, близ здания филиала Центрального морского музея, посвященного «Дороге жизни», недалеко от маяка «Осиновец», на 45 км автомобильной трассы «Дороге жизни» № 01-03/14-89 от 27.10.2014 г. (*Приложение 8 к данному Разделу)*.

20. Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1П (у дома № 47) № 01-03/23-25 от 24.01.2023 г. (*Приложение 9 к данному Разделу)*.

21. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М» № 01-03/18-501 от 18.12.2018 г. (*Приложение 11 к данному Разделу)*

22. Приказ Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «О внесении изменений в приказ комитета по культуре Ленинградской области от 01 декабря 2017 года № 01-03/17-225 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Комплекс Осиновецкого маяка: Осиновецкий маяк, дом при маяке, хозяйственная постройка при маяке (ледник)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, вблизи ж/д ст. Ладожское Озеро в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федера-

ции, об утверждении границ территории объекта культурного наследия» № 01-03/24-93 от 23.09.2024 г. (*Приложение 10 к данному Разделу)*.

23. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования. – М., 2014 г.

24. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56891.1-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации. – М., 2016 г.

25. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56891.2-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры. – М., 2016 г.

4. Общие сведения о трассе и полосе отвода проектируемого линейного объекта.

Наименование объекта: «Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области»

Местоположение объекта: Ленинградская область, Всеволожский район, Рахьинское городское поселение, п. ст. Ладожское Озеро (*Графическая часть – 1,2*).

Проектом предусматривается прокладка распределительного газопровода (сети газораспределения среднего давления), демонтаж ГУ СУГ, установка ГРПШ. Проектируемый газопровод предназначен для газоснабжения населенного пункта п. ст. Ладожское Озеро.

Трасса проектирования (*Графическая часть – 2 - 9*):

Проектируемая трасса сети газораспределения среднего давления начинается от точки подключения в ранее запроектированный надземный стальной газопровод среднего давления диаметром 108 мм и проходит по улицам с установкой заглушек, а также с установкой шкафного газорегуляторного пункта ШРП-НОРД-FEXS-2-ОГ.01 с переключением потребителей СУГ - врезкой в стальной подземный газопровод низкого давления диаметром 57мм на выходе из групповой установки сжиженного углеводородного газа, для снабжения потребителей природным газом.

Проектируемая линия газопровода, преимущественно, проходит по освоенной и застроенной территории п. ст. Ладожское Озеро. Территория покрыта малоэтажной застройкой сельского типа. Трасса проектируемого газопровода проходит вдоль грунтовых дорог. Вдоль дорог расположена сеть мелиоративных канав.

Общая протяженность газопроводов: 2763,9 м.

Общая площадь земельного участка, формируемого во временное пользование на период строительства: 11422,4 м².

Ширина строительной полосы: 4 м.

Строительство сети газораспределения предусмотрено в пределах технологической полосы отвода.

Также проектом предусмотрено устройство: временной площадки ВЗиС (1 шт. 15х7 м), временной площадки для складирования материалов (1 шт. 10х5 м), временной площадки для складирования древесины (1 шт. 15х10 м).

Площади, представленные на период строительства рассчитываются из общей протяженности газопровода и ширины строительной полосы.

В постоянное использование изымаются земли под установку ГРП, опознавательных знаков, контрольных трубок, площадок под крановые узлы.

На основании постановления Российской Федерации N 878 от 20 ноября 2000 года об утверждении правил охраны газораспределительных сетей, постоянная охранная зона газопровода составляет 4,0 м, охранная зона ГРПШ – 10,0 м.

Временная база материально-технического обеспечения строительства газопровода расположена в г. Санкт-Петербурге, предусматривается доставка рабочих из г. Санкт-Петербурга.

В ***административном отношении*** участок работ расположен на территории п. ст. Ладожское озеро, Рахьинского городского поселения Всеволожского района Ленинградской области и проходит по землям, по своему назначению принадлежащим к категориям: земли поселений (земли населенных пунктов)

На всех участках, предоставленных во временное пользование, по окончанию строительства газопровода предусмотрено выполнение рекультивации и восстановление наружного благоустройства.

Автомобильная транспортная сеть хорошо развита. Движение строительной техники и механизмов принято по существующим дорогам и в полосе отвода.

В ***геоморфологическом отношении*** район работ расположен в пределах озерно-ледниковой равнины.

Рельеф умеренный, перепад высот на всю территорию топографической съемки не превышает 5 метров.

Абсолютные отметки поверхности земли (по устьям пройденных выработок на всей территории) составляют от 7,8 до 10,8 м.

В ***геологическом строении*** участка в пределах глубины бурения 3,0 м принимают участие современные четвертичные отложения голоценового отдела, представленные техногенными (t IV) и озерными (l IV) отложениями, отложения верхнего звена плейстоценового раздела, представленные озерно-ледниковыми (lg III) и ледниковыми отложениями (g III).

В пределах глубины бурения 3,0 м инженерно-геологические элементы выделены сверху вниз.

Скважинами № 1-3, 6-9, 14 с поверхности вскрыт почвенно-растительный слой толщиной от 0,10 до 0,30 м.

Характеристика грунтов выделенных инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

Четвертичная система Q
Голоценовые отложения (IV)

Техногенные отложения (t IV) представлены насыпными грунтами.

ИГЭ-1 – насыпные грунты: пески разнозернистые темно-коричневые маловлажные супеси песчанистые пластичные с гравием со щебнем до 15 % с обломками кирпичей.

В соответствии с табл. Б.9, прил. Б, СП 22.13330.2016 расчетное сопротивление для насыпных грунтов R_0 = 150 кПа.

Насыпной грунт имеет неоднородный состав и неравномерную плотность сложения, содержит обломки кирпичей, представляет собой отвалы слежавшегося грунта. Время самоуплотнения таких грунтов от 10 до 15 лет (СП 11-105-97, ч. III, табл. 9.1).

ИГЭ-2 – насыпные грунты: суглинки легкие песчанистые тугопластичные до твердых серовато-коричневые с гнездами песка, с гравием, со щебнем до 5 % с примесью органических веществ, с обломками кирпичей.

В соответствии с табл. Б.9, прил. Б, СП 22.13330.2016 расчетное сопротивление для насыпных грунтов R_0 = 100 кПа.

Насыпной грунт имеет неоднородный состав и неравномерную плотность сложения, содержит обломки кирпичей и примеси органического вещества, представляет собой отвалы слежавшегося грунта. Время самоуплотнения таких грунтов от 10 до 15 лет (СП 11-105-97, ч. III, табл. 9.1).

Вскрытая мощность отложений составляет от 0,4 до 1,7 м, их подошва пересечена на глубинах от 0.5 до 1.7 м., на абсолютных отметках от 6,8 до 10,3 м.

Озерные отложения (l IV) представлены песками и суглинками.

ИГЭ-3 – суглинки легкие пылеватые текучепластичные темно-серые с примесью органических веществ.

Относительная деформация морозного пучения ε_{fh} глинистых грунтов определена по параметру $R_{f*}10^2$, в соответствии с п. 6.8.3 СП 22.13330.2016. Параметр $R_{f*}10^2$ = 7,9. Расчетное значение относительной деформации морозного пучения (ε_{fh}) составляет 1.03 д.е.

ИГЭ-4 – пески мелкие средней плотности коричневые маловлажные.

Показатель дисперсности рассчитан согласно п.6.8.8 СП 22.13330.2016, показатель дисперсности составляет D = 1,0-1,2.

Песок мелкий, по степени неоднородности гранулометрического состава днородный (Cu = 1,94-2,07); Cu ≤ 10 - суффозионно не опасен.

ИГЭ-5 – пески мелкие средней плотности коричневые насыщенные водой с гравием, галькой до 5 %.

Показатель дисперсности рассчитан согласно п. 6.8.8 СП 22.13330.2016, показатель дисперсности составляет D = 1,8.

Песок мелкий, по степени неоднородности гранулометрического состава однородный (Cu = 2,84); Cu ≤ 10 – суффозионно не опасен.

ИГЭ-6 – пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 10 %.

Показатель дисперсности рассчитан согласно п. 6.8.8 СП 22.13330.2016, показатель дисперсности составляет D = 0,6-0,9.

Песок средней крупности, по степени неоднородности гранулометрического состава неоднородный (Cu = 3,38-6,89); Cu ≤ 10 – суффозионно не опасен.

ИГЭ-7 – пески пылеватые средней плотности коричневые насыщенные водой.

Показатель дисперсности рассчитан согласно п. 6.8.8 СП 22.13330.2016, показатель дисперсности составляет D = 2,0.

Песок пылеватый, по степени неоднородности гранулометрического состава однородный (Cu = 2,86); Cu ≤ 10 – суффозионно не опасен.

Вскрытая мощность отложений составляет от 0,4 до 2,8 м, их подошва пересечена на глубинах от 0,7 до 3,0 м, на абсолютных отметках от 5,2 до 8,8 м.

Верхнечетвертичные отложения
(верхний плейстоцен) (III)

Озерно-ледниковые отложения (lg III) представлены суглинками.

ИГЭ-8 – Суглинки легкие пылеватые текучепластичные серые слоистые с прослоями песка.

Относительная деформация морозного пучения ε_{fh} глинистых грунтов определена по параметру $R_{f*}10^2$, в соответствии с п. 6.8.3 СП 22.13330.2016. Параметр $R_{f*}10^2$ = 1.63. Расчетное значение относительной деформации морозного пучения (ε_{fh}) составляет 0,21 д.е.

Вскрытая мощность отложений составляет от 1,0 до 1,7 м, их подошва пересечена на глубинах от 1,7 до 2,2 м, на абсолютных отметках от 7,3 до 8,0 м.

Ледниковые отложения (g III) представлены супесями и суглинками.

ИГЭ-9 – Суглинки тяжелые пылеватые твердые серовато-коричневые выветрелые с гравием, галькой до 5 %.

Относительная деформация морозного пучения ε_{fh} глинистых грунтов определена по параметру $R_{f*}10^2$, в соответствии с п. 6.8.3 СП 22.13330.2016. Параметр $R_{f*}10^2$ = 0,86. Расчетное значение относительной деформации морозного пучения (ε_{fh}) составляет 0,13 д.е.

ИГЭ-10 – Супеси песчанистые пластичные (I_L > 0,75) серые с гравием, галькой до 15 % с прослоями песка.

Относительная деформация морозного пучения ε_{fh} глинистых грунтов определена по параметру $R_{f*}10^2$, в соответствии с п. 6.8.3 СП 22.13330.2016. Параметр $R_{f*}10^2$ = 1,27. Расчетное значение относительной деформации морозного пучения (ε_{fh}) составляет 0,15 д.е.

ИГЭ-11 – Суглинки легкие песчанистые твердые коричневато-серые с гравием, галькой до 5%.

В ***гидрогеологическом отношении*** рассматриваемый участок характеризуется наличием одного безнапорного горизонта подземных вод. Водоносный безнапорный горизонт приурочен к пескам озерных отложений, к пылевато-песчаным прослоям в связных грунтах озерно-ледниковых и ледниковых отложений. Наблюдаемый уровень грунтовых вод в период бурения (октябрь 2024 г.) отмечен в скважинах №№ 6-10, 12, 14 на глубинах от 0,4 до 1,8 м, на абсолютных отметках от 6,5 до 9,4 м.

Максимальная многолетняя амплитуда колебания уровня подземных вод составляет 1,50-1,80 м.

Питание водоносного горизонта за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка грунтовых вод на участке происходит в местную гидрографическую сеть, испарением и фильтрацией в нижние слои.

С ***территорией рассматриваемых в данном Разделе ОКН*** соотносятся следующие участки проектируемого строительства (*Графическая часть – 11,12, 19,20)*:

- Вся трасса проектируемого газопровода, общей протяженностью 2763,9 м проходит по территории ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни», на расстоянии от 28 м к западу от западной обочины а. д. 41К-064 (Санкт-Петербург – Морье (Дорога жизни)), в пределах проектируемых границ ОКН[2], в районе поворотных точек № 796 – 800, 900 - 927 (*Графическая часть – 11 - 12*).

- В районе 1ПК0 край проектируемой строительной полосы (в месте установки ГРПШ) расположен в пределах 150-ти метровой защитной зоны ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 46-47 км» на небольшом участке – площадью около 20 кв м, на расстоянии 145,4 м к юго-востоку от поворотной точки № 4 границ территории ОКН до границы временной полосы отвода проектируемого строительства (*Графическая часть 19)*.

- На участке ПК16+80,6 – ПК20+12,2 – трасса проектируемого газопровода, на протяжении 331,8 м, проходит в пределах 100 метровой защитной зоны ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски по-

[2] Сведения о проекте границ и зонировании ОКН представлены в: Акт государственной историко-культурной экспертизы проектной документации по уточнению сведений об объекте культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области, установлению требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места. Шифр 21-ПД, разработанная ООО «МППР» по заказу ГКУ ЛО «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия», СПб. - 2024 г.

гибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган». Минимальное расстояние от границы территории ОКН – 7,8 м к югу от поворотной точки № 3 до оси проектируемого газопровода в точке ПК18+65,91 (12,3 м до края ближайшего проектируемого котлована ННБ в точке ПК18+55,7) (*Графическая часть 19).*

- На участке ПК7+56,03 – ПК10+15,8 – трасса проектируемого газопровода, на протяжении 259,77 м, проходит в пределах 150-ти метровой защитной зоны ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 45-46 км». Минимальное расстояние от границы территории ОКН – 65,15 м к северо-востоку от поворотной точки № 3 до края проектируемого котлована ННБ в точке ПК8+94,7 (*Графическая часть 20)*.

- Территория и 100 метровая защитная зона ОКН «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны» трассой проектируемого газопровода не затрагиваются. Минимальное расстояние от границы территории ОКН – 123,8 м к востоку от поворотной точки № 4 до границы временной полосы отвода проектируемого строительства (площадка установки ГРПШ, 1ПК0) (*Графическая часть 19)*.

- Территория и 150-ти метровая защитная зона ОКН «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» трассой проектируемого газопровода не затрагиваются. Минимальное расстояние от границы территории ОКН – 166,67 м к юго-востоку от поворотной точки № 1 до временной полосы отвода проектируемого газопровода в точке ПК6+81,7 (*Графическая часть 20)*.

- Территории и охранные зоны ОКН «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», «Памятный километровый столб 44 км» и «Памятный километровый столб 45 км» трассой проектируемого газопровода не затрагиваются. Минимальное расстояние от трассы проектируемого газопровода: до границы охранной зоны «Памятный километровый столб 44 км» составляет 90 м к северу от точки 4ПК2+25,5; до границы охранной зоны «Памятный километровый столб 45 км» составляет 144 м к юго-востоку от точки ПК17+61,7 (*Графическая часть 11,12)*.

5. Сведения об объекте культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога Жизни».

5.1. Краткие исторические сведения[3]

Рассматриваемый объект культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога жизни» и связанные с ним памятники и ансамбли имеют непосредственное отношение к созданию, функционированию и развитию Ладожской военной коммуникации в период 1941-1943 гг. в ходе обороны Ленинграда во время Великой Отечественной войны 1941-1944 годов известной как "Дорога жизни" и увековечиванию памяти о данных событиях.

«Дорога жизни» – военно-стратегическая транспортная магистраль, связывавшая во время Великой Отечественной войны с сентября 1941 года по март 1943 года осаждённый немцами Ленинград (ныне Санкт-Петербург) с тылом страны. По Дороге жизни проходила эвакуация населения, фабрик и заводов, подвозились продовольствие, топливо, подкрепления, вооружение и боеприпасы.

Первоначально с сентября 1941г. все грузы шли через бухты Осиновец и Морье, далее - узкоколейку, и Ириновскую железную дорогу. В ноябре, в период ледостава снабжение велось по воздуху. Также в начале ноября был потерян город Тихвин, что сильно затруднило снабжение. Первые караваны прошли по ледяной дороге в 20-х числах ноября 1941 г. Но надежное функционирование установилось лишь в конце декабря 1941 года после завершения Тихвинской наступательной операции. Сформировалось (на интересующем нас участке) два основных маршрута следования - железнодорожный (через Ириновскую ветку от Финляндского вокзала) и автомобильный (через современный Всеволожск, тогда ст. Всеволожская). Дорога весь период активного существования, до прорыва Блокады, имела особый статус, и представляла систему обеспечения снабжения города продуктами и эвакуации жителей. Обеспечением безопасности занимался отдельный полк охраны, позднее - 284 стрелковый полк. Была разработана система противовоздушной обороны, для которой перекинуты соответствующие орудия и прожекторно-акустические устройства. На трассе дороги строились временные оборонительные точки из срубов, укрепленных последующим намораживанием льда. Для защиты трассы с воздуха было выделено шесть истребительных полков. Поздней осенью 1942 года было запланировано начало строительства по линии ледовой автодороги и ледово-свайной железнодорожной линии, но с прорывом Блокады и со-

[3] Подробная историческая справка представлена в: Акт государственной историко-культурной экспертизы проектной документации по уточнению сведений об объекте культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области, установлению требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места. Шифр 21-ПД, разработанная ООО «МППР» по заказу ГКУ ЛО «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия», СПб. - 2024 г.

оружением ветки по берегу необходимость в ней отпала. Однако навигация 1943 года не была остановлена, и суда продолжали возить в город продукты и эвакуировать жителей.

Следует отметить, что особое значение "Дороги жизни" прекрасно осознавалось горожанами и руководством Ленинграда в годы Блокады, что можно проследить и по документам, и по дневниковым записям, и по другим источникам. Однако после окончания Блокады и Великой Отечественной войны на долгие годы было отложено создание мемориала по ее трассе. Одним из обвинений, выдвинутых руководству города во время печально знаменитого "Ленинградского дела" было "выпячивание роли Ленинграда" в годы войны. Поэтому строительство любых мемориалов было заморожено. Не было ни популярных, ни научных работ по истории этого объекта. И только в середине 60-х годов было принято решение об увековечивании памяти, в результате которого был создан комплекс мемориальных сооружений «Зелёный пояс Славы Ленинграда», к настоящему моменту являющийся объектом культурного наследия федерального значения «Ансамбль "Зеленый пояс Славы Ленинграда", впоследствии территория примыкающая к Дороге жизни выделена в отдельный объект культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место "Дорога жизни"» (Приказ Комитета по культуре Ленинградской области от 17.03.2015 г. № 01-03/15-7).

Специально отметим, что это была с самого начала общественная, а после - партийно-общественная инициатива. 23 февраля 1965 года газета «Смена» опубликовала призыв поэта-фронтовика М. Дудина создать общий мемориал обороне Ленинграда: "Пусть каждый ленинградец, молодой и старый, долгом и честью сочтёт... посадить на смертельном рубеже дерево вечной жизни и памяти - это наш долг". Основная идея мемориала - отметить знаками и памятниками линию обороны Ленинграда, основные места боев - Невский пятачок, районы прорыва и снятия Блокады. В ходе проектирования был выделен особый мемориал, который и получил название "Дорога жизни". Его основное отличие в том, что он не был связан с непосредственными боевыми действиями, и, соответственно, находился вдали от линий фронта, маркируя указанные выше два основных маршрута - железнодорожный и автомобильный.

Мемориал создавала группа архитекторов - руководитель Г.Н. Булдаков, в состав группы входили М.А. Сементовская, В.Л. Гайковская. Заметим, что и архитекторами, и инициатором - М. Дудиным мемориал воспринимался как комплекс памятников, памятных знаков и зеленых насаждений. Именно поэтому он получил общее название "Зеленый пояс Славы" (Регистрационный номер: 471420280300006; распоряжение о постановке объекта на государственную охрану: Постановление Совета Министров РСФСР № 624 от 04.12.1974 № 624 от 04.12.1974).

К 50-летию советской власти, в 1966-1968 г., было завершено оформление мемориального ансамбля и воздвигнуты основные монументы.

Список литературы:

1. Акт государственной историко-культурной экспертизы проектной документации по уточнению сведений об объекте культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области, установлению требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места. Шифр 21-ПД, разработанная ООО «МППР» по заказу ГКУ ЛО «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия», СПб. - 2024 г.
2. Дужников Ю. А. "Зеленый пояс славы". Л., 1978.
3. Ивлев В.В. Всеволожский район Ленинградской области (историко-географический справочник). СПб., 1994.
4. Лукьянов Ю. Зеленый пояс славы. Л., 1972 г.

5.2 Характеристика объектов культурного наследия.

В данном Разделе рассматривается северо-восточная часть объекта культурного наследия регионального значения **«Достопримечательное место «Дорога Жизни»** и ряд входящих в его в состав объектов культурного наследия (в качестве предмета охраны), расположенных в п. ст. Ладожское озеро.

5.2.1. ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни»

ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» представляет собой комплекс различных типов совместных творений человека и природы, объединенных, в первую очередь, историческими военными событиями 1941 – 1945 гг., а также включающий в себя объекты, исторически сформировавшиеся на данной территории к моменту мемориализации.

Объект культурного наследия имеет значительную протяженность и распространяется на западный и восточный побережья Ладожского озера, пересекает территории двух муниципальных районов Ленинградской области – Всеволожского и Кировского, в том числе - города Всеволожск и малых населенных пунктов.

Объект культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» ***включен в единый государственный реестр объектов культурного наследия*** (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации приказом комитета по культуре Ленинградской области от 17 марта 2015 года № 01-03/15-7 (*Приложение 2,3*).

Предмет охраны объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» установлен Приказом Комитета по культуре Ленинградской области от 27 февраля 2019 года №01-03/19-130 (*Приложение 4*) и включает в себя:

«1. Элементы исторической застройки и памятники истории:

1.1 Объекты культурного наследия федерального значения, входящие в Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»:

<…> № 2. *Памятные километровые столбы на «Дороге жизни» (43 столба)* <…>

1.2 Объекты культурного наследия регионального значения, входящие в мемориальную зону «Дорога жизни» на территории Ленинградской области (в части памятников «Дороги жизни» на участке: Ленинград – Осиновец – Морье – Сосновец, Всеволожский район):

<…> № 2. *Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)* <…>;

№ 12. *Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни;*

№ 13. *Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны*;

№14. *Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган»*

1.3 Объекты культурного наследия регионального значения, входящие в мемориальную зону «Дорога жизни» на территории Ленинградской области (в части памятников «Дороги жизни» на участке: Кобона – Дусьево, Кировский район).

1.4. Выявленные объекты культурного наследия, входящие в мемориальную зону «Дорога жизни».

2. Элементы природного ландшафта.

3. Фрагменты градостроительной планировки и застройки:

4. Визуально-композиционные связи.»

Границы территории и режим использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» к настоящему моменту ***не утверждены, находятся в разработке***.

С проектом можно ознакомится в «Акт государственной историко-культурной экспертизы проектной документации по уточнению сведений об объекте культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области, установлению требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места. Шифр 21-ПД, разработанная ООО «МППР» по заказу ГКУ ЛО «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия», СПб. - 2024 г., Приложения № 5, 6, опубликован на сайте Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (kskn.lenobl.ru).

В рамках данного Раздела, с целью предоставления наиболее полной информации об ОКН и минимизации вероятного воздействия на них в ходе проектируемого строительства, приводятся сведения о ***проектируемых границах, зонах охраны и режиме использования территории*** ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни», соотносящихся с территорией проектируемой прокладки распределительного газопровода в п. ст. Ладожское Озеро (*Графическая часть – 11 - 12*).

Общие требования к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам в границах территории ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни»:

При осуществлении хозяйственной деятельности на территории достопримечательного места должны обеспечиваться:

1. Сохранность особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для его включения в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению (предмет охраны), в том числе: градостроительных, ландшафтных особенностей рельефа, гидрографии, растительности (контуров лесов, рощ, перелесков, лесополос и видового состава растительности) характеристик территории, памятников и ансамблей в их исторической среде, мемориальных объектов, ценных объектов среды населенных пунктов (объектов традиционного типа, характерного для мемориального периода).

2. Условия для воссоздания утраченной градостроительной среды.

Режимы использования земель и требования к регламентным зонам распространяются на территории существующей и планируемой многофункциональной общественно-деловой застройки в границах видовых раскрытий с траектории движения по шоссе «Дорога жизни».

3. Осуществление деятельности по научному исследованию и популяризации объекта культурного наследия, в том числе деятельности, направленной на развитие культурно-познавательного туризма.

В границах территории достопримечательного места разрешается:

- сохранение и восстановление традиционных характеристик культурного ландшафта, формирующего образ «Дороги жизни»;

- проведение природоохранных и природовосстановительных мероприятий, рекультивация земель;

- восстановление элементов утраченной градостроительной среды (исторических архитектурных доминант и акцентов, мемориальных объектов, исторических дорог, плотин);

- обеспечение неизменности облика ценных объектов среды населенных пунктов (объектов традиционного типа, характерного для мемориального периода);

- осуществление ограниченного строительства объектов капитального строительства, реконструкция и ремонт в границах регламентных участков на основе проектов планировки, выполненных в соответствии с утвержденными требованиями к осуществлению деятельности и градостроительными регламентами достопримечательного места «Дорога жизни».

- размещение некапитальных нестационарных сооружений (торговли, бытового обслуживания, питания, санитарного назначения, остановочных павильонов пассажирского транспорта) на основе схем размещения и архитектурных проектов, согласованных органом охраны объектов культурного наследия;

- прокладка подземным способом и ремонт инженерных сетей и сооружений с последующим восстановлением ландшафта;

- замена воздушных линий электропередач и линий связи на подземные;

- установка информационных знаков и вывесок в соответствии с правилами их размещения и содержания, принятых на основании архитектурно-художественной концепции по размещению информационных знаков на территории достопримечательного места;

- демонтаж руинированных строений.

В границах территории достопримечательного места запрещается:

- посадка и вырубка древесно-кустарниковой растительности без согласования органа охраны объектов культурного наследия (за исключением санитарных рубок и работ на приусадебных участках);

- экранирование зелеными насаждениями застройки, расположенной вдоль шоссе «Дорога жизни»;

- размещение графической, текстовой, либо иной информация (в т. ч. рекламного характера) в границах территории достопримечательного места без учета установленных требований к размерам, внешнему виду и размещению указанной информации;

- использование ярких цветов при оформлении фасадов, просматривающихся со стороны шоссе «Дорога жизни»;

- нарушение установленных требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах регламентных зон объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» в части архитектурных решений (материалов, цветовых решений, характера остекления и других параметров).

Согласно Проекту требований к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам в границах территории ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» с территорией проектируемых работ соотносятся следующие регламентные участки (территории с особыми требованиями к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места) (*Графическая часть – 12*):

Регламентные участки:

Р - Зона рекреационного комплекса.

Режим зоны распространяется на территории зеленых насаждений общего пользования в границах населенных пунктов. Зона предназначена для организации парков, скверов, бульваров, используемых в целях кратковременного отдыха, проведения досуга населения без объектов капитального строительства. Зона парков, скверов, бульваров может быть благоустроена и оборудована малыми архитектурными формами: фонтанами и бассейнами, лестницами, пандусами, подпорными стенками, беседками, светильниками и др.

Требования к видам разрешенного использования зон регулирования застройки (Р):

В числе прочего, разрешается – «Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки <...>, газа (<...> газопроводов) ...»

РЗ-1.1 - Зона индивидуальной жилой застройки, дачной застройки, прочее индивидуальное жилое малоэтажное строительство.

Режим зоны распространяется на территории существующей и планируемой индивидуальной малоэтажной застройки в границах видовых раскрытий с траектории движения по Дороге Жизни.

Требования к видам разрешенного использования зон регулирования застройки (РЗ-1.1):

В числе прочего, разрешается – «Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки <...>, газа (<...> газопроводов) ...»

РЗ-3 - Зона промышленной и коммунальной застройки, автотранспортного технического сервиса.

Режим зоны распространяется на территории существующей и планируемой производственной, складской, коммунальной застройки. Производственная застройка в границах поселений допускается не выше IV-V класса опасности.

Требования к видам разрешенного использования зон регулирования застройки (РЗ-3):

В числе прочего, разрешается – «Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки <...>, газа (<...> газопроводов) ...»

ЕЛ - Зона естественного ландшафта.

Режим зоны распространяется на территории в границах видовых раскрытий с трасс Дороги жизни полевого и лесостепного ландшафта. Характеризуется многоплановыми открытыми пространствами полей в сочетании с островным мелколесьем, лесополосами, за-

лесёнными оврагами. Предусмотрена для назначения на неурбанизированные ландшафты как за границами, так и в границах населенных пунктов.

Требования к видам разрешенного использования зон регулирования застройки (ЕЛ):

В числе прочего, разрешается – «Капитальный ремонт, реконструкцию существующих и строительство новых подземных объектов инженерной инфраструктуры».

У-2 - Зона территорий общего пользования (прочая улично-дорожная сеть)

Режим зоны распространяется на территории существующих участков территорий транспортной инфраструктуры за исключением трассы Дороги Жизни. Это улично-дорожная сеть в населенных пунктах и дорожная за пределами.

Требования к видам разрешенного использования зон регулирования застройки (У-2):

В числе прочего, разрешается – «Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки <...>, газа (<...> газопроводов) ...».

5.2.2. ОКН федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни».

ОКН федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», в частности, **«Памятный километровый столб 44 км» и «Памятный километровый столб 45 км»** являются памятниками из состава предмета охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни».

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

Объект: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни»;

Номер в реестре: 471420280300736;

Адрес: Ленинградская обл., Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, шоссе Дорога Жизни, километровый столб № 3 - № 11; Романовское сельское поселение, шоссе Дорога Жизни, километровый столб № 12 - № 20; Рахьинское городское поселение, шоссе Дорога Жизни, километровый столб № 21 - № 45

Категория историко-культурного значения: Федерального значения;

Вид объекта: Ансамбль;

Общая видовая принадлежность: Памятник истории;

Дата создания: 1967 г.

Поставлен на охрану Постановлением Совета министров РСФСР «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 года № 1327 "О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР"» от 04.12.1974 № 624.

Границы территории утверждены Приказом Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда. Памятные километровые столбы на Дороге жизни» № 78 от 26.11.2013 г. (*Приложение 11*).

Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб «44-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
42.	1	60°07'01.10774	31°04'47.95576	114907.47	156115.55
	2	60°07'01.16511	31°04'47.85598	114909.22	156113.98
	3	60°07'01.31671	31°04'48.20736	114914.00	156119.33
	4	60°07'01.25871	31°04'48.30582	114912.23	156120.88

Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб «45-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
43.	1	60°07'25.75300	31°04'28.89983	115665.34	155808.85
	2	60°07'25.84067	31°04'28.88779	115668.05	155808.62
	3	60°07'25.83771	31°04'29.21346	115668.04	155813.65
	4	60°07'25.75049	31°04'29.20997	115665.34	155813.64

Зоны охраны и режим использования территории ОКН утверждены Приказом Комитета по культуре Ленинградской области «Об утверждении границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда», а также требований к режимам использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон» № 01-03/15-32 от 03. 07. 2015 г. (*Приложение 13*).

Охранная зона памятного 44-го километрового столба - «ОЗ-44», площадь составляет 0,04 га. Охранная зона памятного 45-го километрового столба - «ОЗ-45», площадь составляет 0,08 га.

Координаты характерных точек границ охранной зоны ОЗ-44 и ОЗ 45 ОКН (выполнены в местной системе координат СПБ-1964):

№№ точек	«X»	«Y»	№№ точек	«X»	«Y»
1	2	3	4	5	6
Охранная зона «ОЗ-44».					
171.	114 915,3332	156 115,3085	173.	114 952,9248	156 098,0693
172.	114 930,9267	156 100,3844	174.	114 939,1507	156 115,6391
Охранная зона «ОЗ-45».					
175.	115 651,5719	155 805,0433	177.	115 700,4991	155 817,4521
176.	115 698,5255	155 801,4052	178.	115 651,5409	155 820,0980

5.2.3. ОКН регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)»

ОКН регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», в частности, **«Памятный километровый столб 45-46 км»** и **«Памятный километровый столб 46-47 км»** являются памятниками из состава предмета охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни».

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

Объект: Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района);

Номер в реестре: 471421367610005;

Адрес: Ленинградская обл., Всеволожский муниципальный район, Щегловское сельское поселение, дер. Малая Романовка, пос. Щеглово;

Категория историко-культурного значения: Регионального значения;

Вид объекта: Ансамбль;

Общая видовая принадлежность: Памятник истории;

Поставлен на охрану Решением Ленинградского областного Совета народных депутатов "Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области" № 189 от 16.05.1988 г. В списке, под №43 по Всеволожскому району указано: местонахождение – «Жел.-дор. трасса «Дорога жизни», от платформы Ковалево до ст. Ладожское озеро», наименование «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района».

Границы территории установлены Приказом Комитета по культуре Ленинградской области ««Об установлении границы территории объекта культурного наследия региональ-

ного значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)»» № 58 от 30 сентября 2013 г.» (*Приложение 5*).

Координаты поворотных точек границы территории объекта ***«Памятный километровый столб, 45-46 км»***:

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,43252	30°19'58,13634	115142.10	155713.79
	2	59°05'22,46433	30°19'58,33509	115145.26	155712.10
	3	59°05'22,49644	30°19'58,41578	115146.54	155714.53
	4	59°05'22,52927	30°19'58,21640	115143.36	155716.21

Координаты поворотных точек границы территории объекта ***«Памятный километровый столб, 46-47 км»***:

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,18256	30°20'44,34781	115878.01	155329.79
	2	59°05'22,21452	30°20'44,48315	115880.16	155328.66
	3	59°05'22,24662	30°20'44,56448	115881.45	155331.09
	4	59°05'22,27930	30°20'44,42728	115879.26	155332.21

Предмет охраны и охранные зоны ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» к настоящему моменту не утверждены.

Защитная зона ОКН равняется 150 м, в соответствии с пунктом 3 ст. 34.1 № 73-ФЗ.

5.2.4. ОКН регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны»

ОКН регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны» является памятником из состава предмета охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни».

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

Объект: Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны;

Номер в реестре: 471510267320005;

Адрес: Ленинградская обл., Всеволожский район, ж .д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р. п. Рахья, в зоне станции, близ южной стороны вокзала;

Категория историко-культурного значения: Регионального значения;

Вид объекта: Памятник;

Общая видовая принадлежность: Памятник истории;

Поставлен на охрану Решением Ленинградского областного Совета народных депутатов "Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области" № 189 от 16.05.1988 г.

Границы территории утверждены Приказом Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны» № 57 от 30.09.2013 г. (*Приложение 6*).

Координаты поворотных точек границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге Жизни» в годы Великой Отечественной войны»:

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	У
1.	1	60Г 07М 32С	31Г 03М 59С	115860.9633	155346.043
	2	60Г 07М 33С	31Г 03М 58С	115883.968	155333.668
	3	60Г 07М 33С	31Г 03М 59С	115886.747	155338.982
	4	60Г 07М 32С	31Г 03М 59С	115863.8802	155351.5344

Предмет охраны установлен Приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский район, ж.д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п. Рахья, в зоне станции, близ южной стороны вокзала» №01-03/23-9 от 20.01.2023 г. (*Приложение 7*).

Охранные зоны ОКН не установлены.

Защитная зона ОКН равняется 100 м, в соответствии с пунктом 3 ст. 34.1 № 73-ФЗ.

5.2.5. ОКН регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган»

ОКН регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган» является памятником из состава предмета охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни».

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

Объект: Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган;

Номер в реестре: 471711180070005;

Адрес: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1П (у дома № 47);

Категория историко-культурного значения: Регионального значения;

Вид объекта: Памятник;

Общая видовая принадлежность: Памятник истории;

Дата создания: 1941 – 1944 гг.

Поставлен на охрану Решением Ленинградского областного Совета народных депутатов "Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области" № 189 от 16.05.1988 г.

Границы территории утверждены Приказом Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган» по адресу: ж.д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п. Рахья, в 500 м к юго-востоку от станции, близ здания филиала Центрального морского музея, посвященного «Дороге жизни», недалеко от маяка «Осиновец», на 45 км автомобильной трассы «Дороге жизни» № 01-03/14-89 от 27.10.2014 г. (*Приложение 8*).

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военных учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др.: местное название – «Ладожский курган»:

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1	1	60°07'33,4037	31°04'18,7296	115898.92	155652.50
	2	60°07'32,7434	31°04'20,3312	115878.89	155677.55
	3	60°07'31,6286	31°04'18,4061	115843.91	155648.39
	4	60°07'32,3024	31°04'16,8236	115864.36	155623.62

Предмет охраны установлен Приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1П (у дома № 47) № 01-03/23-25 от 24.01.2023 г. (*Приложение 9*).

Охранные зоны ОКН не установлены.

Защитная зона ОКН равняется 100 м, в соответствии с пунктом 3 ст. 34.1 № 73-ФЗ.

5.2.6. ОКН регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни»

ОКН регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» является памятником из состава предмета охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни».

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

Объект: Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни;

Номер в реестре: 472221425900005;

Адрес: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М;

Категория историко-культурного значения: Регионального значения;

Вид объекта: Ансамбль;

Общая видовая принадлежность: Памятник истории;

Дата создания: нач. XX в.

Поставлен на охрану Приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «О внесении изменений в приказ комитета по культуре Ленинградской области от 01 декабря 2017 года № 01-03/17-225 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Комплекс Осиновецкого маяка: Осиновецкий маяк, дом при маяке, хозяйственная постройка при маяке (ледник)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, вблизи ж/д ст. Ладожское Озеро в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об утверждении границ территории объекта культурного наследия» № 01-03/24-93 от 23.09.2024 г. (*Приложение 10*).

Границы территории, предмет охраны и режим использования территории ОКН утверждены Приказом Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М» № 01-03/18-501 от 18.12.2018 г. (*Приложение 11*).

Координаты поворотных (характерных) точек границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» (МСК-47 зона 2):

Обозначение (номер) характерной точки	Долгота (X)	Широта (Y)
1	456364,18	2257304,79
2	456445,50	2257380,99
3	456368,74	2257480,48
4	456310,62	2257433,23
5	456351,54	2257348,62
6	456338,04	2257335,35

Охранные зоны ОКН не установлены.

Защитная зона ОКН равняется 150 м, в соответствии с пунктом 3 ст. 34.1 № 73-ФЗ.

Дорога Жизни одновременно является компонентом объекта всемирного наследия ЮНЕСКО «Исторический центр Санкт-Петербурга и связанные с ним группы памятников» (серийный номер 540-036 «Мемориал в память обороны города в 1941-1944 гг. «Зеленый пояс Славы Ленинграда», элемент № 540-036с) и охраняется в соответствии с Конвенцией об охране всемирного культурного и природного наследия 1972 г.

5.3 Сведения о натурном обследовании ОКН и трассы проектирования.

Трасса проектируемого газопровода, общей протяженностью 2763,9 м проходит по территории ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни» в пределах п. ст. Ладожское озеро, западнее автомобильной дороги 41К-064 (Дорога Жизни) (*Графическая часть 11,12, 21 – илл.1*).

Проектируемая трасса сети газораспределения среднего давления начинается от точки подключения в ранее запроектированный надземный стальной газопровод среднего давления диаметром 108 мм на южной окраине п. ст. Ладожское озеро[4] и проходит вдоль западной окраины поселка по заросшей кустарником и деревьями территории между железной дорогой и жилой застройкой, с ответвлениями по ул. Озерная, ул. Ветеранов и ул. Дачная (*Графическая часть 21 – илл.1, Точки фотофиксации Ф20-Ф27, фото 33 - 45*). Далее по внутри поселковым проездам, пересекая заросший деревьями и кустарником участок вблизи территории ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», выходит к проектируемой точке установки шкафного газорегуляторного пункта ШРП-НОРД-FEXS-2-ОГ.01 рядом с предназначенной для демонтажа площадкой ГУ СУГ № 13 (газгольдер) (*Графическая часть 21 – илл.1, Точки фотофиксации Ф4-Ф12, Ф14-Ф17, фото 5 – 21, 24 - 28*).

Северная часть территории проектирования (ПК15 – ПК20) расположена вблизи территорий объектов культурного наследия:

- ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 46-47 км» расположен на расстоянии от 145,4 м к юго-востоку от поворотной точки № 4 границ территории ОКН до границы временной полосы отвода проектируемого строительства. Территория ОКН расположена восточнее полотна железной дороги у здания вокзала ст. Ладожское озеро и представляет собой прямоугольник 2,5х3 м с установленным по центру бетонным столбом на постаменте (*Графическая часть 13*). Защитная зона ОКН, равная 150 м, на

[4] Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни» и объекта культурного наследия федерального значения «Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельными участками территорий объектов культурного наследия, предназначенном для проектирования и строительства объекта: «Межпоселковый газопровод от д. Коккорево до п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области». Выполненный ООО "ПИРС" по заказу АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», эксперт Хвощинская Н.В. - СПб., 2024 г.

небольшом участке – площадью около 20 кв. м затрагивает строительную полосу проектируемого газопровода у точки 1ПК0 – места проектируемой установки ГРПШ, участок занят грунтовым проездом и травяным газоном у площадки ГУ СУГ (газгольдера) (*Графическая часть 21 – илл.1, Точки фотофиксации Ф1-Ф4, фото 1 – 5)*.

- ОКН «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны» расположен на расстоянии от 123,8 м к востоку от поворотной точки № 4 границ территории ОКН до границы временной полосы отвода проектируемого строительства. Территория ОКН расположена восточнее полотна железной дороги у здания вокзала ст. Ладожское озеро, рядом с «Памятным километровым столбом 46-47 км» и представляет собой прямоугольник 26х6 м в пределах которого, на отгороженной бордюром площадке, на рельсах, установлен паровоз ЭШ 4375 «Комсомолец» и ж.д. тележка (*Графическая часть 14*). Защитная зона ОКН, равная 100 м территорию проектируемого газопровода не затрагивает (*Графическая часть 21 – илл.1, Точки фотофиксации Ф1-Ф3, фото 1 – 4)*.

- ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган» расположен на расстоянии от 7,8 м к югу от поворотной точки № 3 границ территории ОКН до оси проектируемого газопровода. Территория ОКН расположена у юго-западной обочины шоссе Дорога Жизни (а.д. 41К-064), на возвышенности (с обрывом в западной и южной части, перепадом рельефа ок. 3 м) и представляет собой прямоугольник 45х32 м, с металлической оградой по периметру (*Графическая часть 15*). В центре территории ОКН расположен могильный курган (насыпь квадратной в плане формы) с центральной стелой. Вдоль проходов с юго-восточной и северо-западной стороны кургана установлены два ряда мемориальных стел (16 шт.). На участке ПК16+80,6 – ПК20+12,2, трасса проектируемого газопровода, на протяжении 331,5 м, проходит в пределах защитной зоны ОКН, равной 100 м, западнее, юго-западнее, южнее и юго-восточнее границ территории ОКН. Проектом здесь предполагается прокладка газопровода, преимущественно, закрытым способом (методом ННБ, 6 котлованов в пределах защитной зоны ОКН), а также открытым - две траншеи (в пределах защитной зоны ОКН). Ширина временной полосы отвода – 4 м, в западной части проходит по грунтовому проезду, вдоль хоз. построек, далее, огибая территорию ОКН и частные владения, следует по участку, заросшему деревьями и кустарником, в восточной части проходит по заасфальтированному проезду вдоль частных земельных участков (*Графическая часть 21 – илл.1, Точки фотофиксации Ф5-Ф11, фото 7 – 19)*.

- ОКН «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», «Памятный километровый столб 45 км» и его охранная зона ОЗ-

45, расположены на ближайшем расстоянии - 144 м юго-восточнее трассы проектируемого газопровода в точке ПК17+61,7. Территория ОКН (прямоугольник 2,5х5 м) и его охранная зона ОЗ-45 (прямоугольник 16х48 м) расположены у восточной обочины шоссе Дорога Жизни (а.д. 41К-064) (*Графическая часть 17, 18*), проектируемыми работами не затрагиваются (*Графическая часть 21 – илл.1, Точка фотофиксации Ф13, фото 22-23)*.

Центральная и южная часть территории проектирования (ПК0 – ПК11) расположена вблизи территорий следующих объектов культурного наследия:

- ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 45-46 км» расположен на расстоянии от 65 м к северо-востоку от поворотной точки № 3 границ территории ОКН до временной полосы отвода проектируемого строительства газопровода в точке ПК8+94,7. Территория ОКН расположена восточнее полотна железной дороги и представляет собой прямоугольник 3х3,5 м с установленным по центру бетонным столбом на постаменте (*Графическая часть 13*). На участке ПК7+56,03 – ПК10+15,8 – трасса проектируемого газопровода, на протяжении 259,77 м, проходит в пределах 150-ти метровой защитной зоны ОКН. Проектом здесь предполагается прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ, 1 котлован в пределах защитной зоны ОКН). Ширина временной полосы отвода – 4 м, проходит по западной окраине п. ст. Ладожское озеро по заросшему деревьями и кустарником участку вдоль частных владений (*Графическая часть 21 – илл.1, Точка фотофиксации Ф18, фото 29 – 30)*.

- ОКН «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» расположен на ближайшем расстоянии 166,67 м к юго-востоку от поворотной точки № 1 границ территории ОКН до временной полосы отвода проектируемого газопровода в точке ПК6+81,7. Территория ОКН расположена восточнее шоссе Дорога Жизни, на берегу Ладожского озера, представляет собой неправильный шестиугольник общей площадью ок. 1,20 га (*Графическая часть 16*). Территория огорожена, доступ закрыт. Защитная зона ОКН, равная 150 м, территорию проектируемого газопровода не затрагивает (*Графическая часть 21 – илл.1, Точки фотофиксации Ф19, фото 31 – 32)*.

- ОКН «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», «Памятный километровый столб 44 км» и его охранная зона ОЗ-44, расположены на ближайшем расстоянии - 144 м юго-восточнее трассы проектируемого газопровода в точке ПК17+61,7. Территория ОКН (прямоугольник 2х7 м) и его охранная зона ОЗ-45 (ромб с длиной сторон ок. 22 м) расположены у восточной обочины шоссе Дорога Жизни (а.д. 41К-064) (*Графическая часть 17,18*), проектируемыми работами не затрагиваются (*Графическая часть 21 – илл.1, Точка фотофиксации Ф20, фото 33 – 34)*.

Какие-либо объекты капитального строительства, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, в полосе отвода под производство проектируемых работ отсутствуют.

6. Сведения о строительстве линейного объекта

Участок работ расположен на территории п. ст. Ладожское озеро Рахьинского городского поселения Всеволожского района Ленинградской области (*Графическая часть – 2 - 10*).

Проектируемый газопровод предназначен для газоснабжения населенного пункта п. ст. Ладожское Озеро.

Проектом предусматривается:

- Врезка в ранее запроектированный надземный стальной газопровод среднего давления диаметром 108 мм (проект 3830.001.П.0/0.1295 "Межпоселковый газопровод от д. Коккорево до п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области", разработчик ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область").
- Прокладка наружных газопроводов: надземной, в месте установки ГРПШ; подземной открытым способом (траншеи), общей протяженностью 242,3 м (6 траншей шириной 1,1 м, средней глубиной 1,75 м); подземной закрытым способом, методом ННБ (наклонно-направленным бурением), общей протяженностью 2521,6 м, 16 участков, количество котлованов ННБ – 24 шт.
- Демонтаж ГУ СУГ № 13.
- Установка пункта редуцирования газа шкафного (ГРПШ) ШРП-НОРД.
- Восстановление наружного благоустройства или выполнение рекультивации.

Общая протяженность газопровода: 2763,9 м.

Общая площадь отвода земель: на период строительства - 11422,4 м².

Ширина временной строительной полосы - прокладка трубопровода 4 м; площадки установки ГРПШ и демонтажа ГУ СУГ до 25Х25 м.

На всех участках, предоставленных во временное пользование, по окончанию строительства газопровода предусмотрено восстановление наружного благоустройства и/или выполнение рекультивации.

Организационно-технологическая схема:

Организационно-технологическая схема ведения строительно-монтажных работ (СМР), обеспечивающая соблюдение установленных в календарном плане строительства сроков его завершения, включает в себя следующие мероприятия и работы:

– подготовительные работы;

–строительные и монтажные работы;

– пусконаладочные работы и сдача объектов в эксплуатацию;

– рекультивация нарушенных земель и благоустройство территории.

Работы ведутся поточным методом. Работы производятся захватками.

В работы ***подготовительного периода*** (без учета внеплощадочных и организационных работ) входят:

- Геодезическое обеспечение строительства;
- Инженерная подготовка территории строительства. Расчистка и планировка территории;
- Строительство временных зданий и сооружений: временная площадка для размещения ВЗиС (1 шт. 15,0х7,0 м, в районе ПК14+58,4); устройство площадки временного складирования древесины (1 шт. 15Х10 м, в районе ПК5+34,0), временной площадки для складирования материалов (1 шт. 10Х5 м, в районе ПК20+58,2 (площадка ГРПШ)).

Работы ***основного периода*** включают:

- Земляные работы (разработка траншей с одновременным креплением стенок, водоотведение и водопонижение (в случае необходимости) со сбором в герметичные емкости и вывозом на очистные сооружения);
- Монтаж подземного газопровода из полиэтиленовых труб (сварка плетей газопровода на бровке траншеи; контроль качества сварных стыков; опуск плетей в траншею, укладка на естественное основание; контроль качества монтажных стыков);
- Прокладка газопровода бестраншейным способом (методом ННБ, 2521,6 м, 16 участков):
    - газопровод ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110х10,0 без футляра – 3 участка / 190,0 м;
    - газопровод ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 90х8,2 без футляра – 7 участков / 1503,5 м;
    - газопровод ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63х5,8 без футляра – 6 участков / 828,1 м.;
- Демонтаж ГУ СУГ № 13;
- Монтаж ШРП;
- Испытание газопровода;
- Окончательная засыпка траншей и котлованов ранее выбранным грунтом из отвалов;
- Рекультивация, благоустройство, территории.

При проведении ***земляных работ***:

Ширина траншеи по основанию принимается равной 0,7 м. Траншея разрабатывается с вертикальными стенками с креплением инвентарными деревянными щитами.

Глубина отрываемой траншеи должна обеспечивать укладку газопровода на заданные в проекте отметки, средняя глубина траншеи по рабочим чертежам составляет 1,75 м.

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

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

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

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

Проектом предусматривается разработка котлованов ННБ (24 шт.) с прямыми стенками, для укрепления стенок котлованов используют крепления инвентарного типа:

– 3,0х3,0х2,0 м – 3 шт.;

– 3,5х2,0х2,0 м – 1 шт.;

– 3,0х2,0х2,0 м – 11 шт.;

– 2,0х2,0х2,0 – 9 шт.

Установка ШРП:

Проектом предусматривается установка ШРП на фундаментной бетонной плите (1 шт., ШРП-НОРД-FEXS-2-ОГ.01 производства ООО «Авитон» с двумя линиями редуцирования (рабочая и резервная) с регуляторами давления FEXS «НОРД»). ШРП устанавливается отдельно стоящим в ограждении 5,5х3,0 м. Под опоры ограждения бурятся скважины Ø250 мм глубиной 1,2 м. Для обеспечения молниезащиты проектируемого ПРГ предусматривается установка молниеотвода высотой 6,8 м.

Рекультивация нарушенных земель

После окончания работ по прокладке газопроводов земельные участки должны быть восстановлены путем выполнения рекультивации, растительный покров восстановлен.

7. Оценка воздействия принятых проектных решений на ОКН.

Трасса проектируемого газопровода, общей протяженностью 2763,9 м проходит по территории ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни», в п. ст. Ладожское озеро, в пределах проектируемых границ ОКН[5], в районе поворотных точек № 796 – 800, 900 - 927 (*Графическая часть – 11 - 12*).

Предмет охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога Жизни», ассоциируемый с территорией проектируемого строительства газопровода (*Приложение 4*):

1. Элементы исторической застройки и памятники истории:

1.1 Объекты культурного наследия федерального значения, входящие в Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»:

№ 2. ***Памятные километровые столбы на «Дороге жизни» (43 столба)***:

Территории и охранные зоны ОКН «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», ближайшие к проектируемому газопроводу - «Памятный километровый столб 44 км» (ОЗ-44) и «Памятный километровый столб 45 км» (ОЗ-45) трассой проектируемого газопровода не затрагиваются. Минимальное расстояние от трассы проектируемого газопровода: до границы охранной зоны «Памятный километровый столб 44 км» составляет 90 м к северу от точки 4ПК2+25,5; до границы охранной зоны «Памятный километровый столб 45 км» составляет 144 м к юго-востоку от точки ПК17+61,7 (*Графическая часть 11*).

1.2 Объекты культурного наследия регионального значения, входящие в мемориальную зону «Дорога жизни» на территории Ленинградской области (в части памятников «Дороги жизни» на участке: Ленинград – Осиновец – Морье – Сосновец, Всеволожский район):

№ 2. ***Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)***:

- В районе 1ПК0 край проектируемой строительной полосы (в месте установки ГРПШ) расположен в пределах 150-ти метровой защитной зоны ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 46-47 км» на небольшом участке – площадью

[5] Сведения о проекте границ и зонировании ОКН представлены в: Акт государственной историко-культурной экспертизы проектной документации по уточнению сведений об объекте культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области, установлению требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места. Шифр 21-ПД, разработанная ООО «МППР» по заказу ГКУ ЛО «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия», СПб. - 2024 г.

около 20 кв. м, на расстоянии 145,4 м к юго-востоку от поворотной точки № 4 границ территории ОКН до границы временной полосы отвода проектируемого строительства. Территория ОКН проектируемыми работами не затрагивается (*Графическая часть 19*)

- На участке ПК7+56,03 – ПК10+15,8 – трасса проектируемого газопровода, на протяжении 259,77 м, проходит в пределах 150-ти метровой защитной зоны ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 45-46 км». Территория ОКН проектируемыми работами не затрагивается. Минимальное расстояние от границы территории ОКН – 65,15 м к северо-востоку от поворотной точки № 3 до края проектируемого котлована ННБ в точке ПК8+94,7 (*Графическая часть 20*).

№ 12. ***Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни****:*

Территория и 150-ти метровая защитная зона ОКН «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» трассой проектируемого газопровода не затрагиваются. Минимальное расстояние от границы территории ОКН – 166,67 м к юго-востоку от поворотной точки № 1 до временной полосы отвода проектируемого газопровода в точке ПК6+81,7 (*Графическая часть 20*).

№ 13. ***Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны***:

Территория и 100 метровая защитная зона ОКН «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны» трассой проектируемого газопровода не затрагиваются. Минимальное расстояние от границы территории ОКН – 123,8 м к востоку от поворотной точки № 4 до границы временной полосы отвода проектируемого строительства (площадка установки ГРПШ, 1ПК0) (*Графическая часть 19*).

№ 14. ***Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган»:***

На участке ПК16+80,6 – ПК20+12,2 – трасса проектируемого газопровода, на протяжении 331,8 м, проходит в пределах 100 метровой защитной зоны ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган». Территория ОКН проектируемыми работами не затрагивается. Минимальное расстояние от границы территории ОКН – 7,8 м к югу от поворотной точки № 3 до оси проектируемого газопровода в точке ПК18+65,91 (12,3 м до края ближайшего проектируемого котлована ННБ в точке

ПК18+55,7 – расстоянии достаточном для отсутствия динамического воздействия на грунты ОКН). В пределах защитной зоны проектом предполагается прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ, 6 котлованов ННБ, глубиной 2 м, 3 шт. 2х2 м, 3 шт. 3х2 м) и открытым (2 траншеи глубиной 1,75 м, 28х1,1 м и 7х1,1 м). При прохождении оси ННБ на ближайшем к территории ОКН расстоянии (7,8 м) – под возвышенностью, на которой расположен ОКН, разница высот от дневной поверхности до верха прокладываемого трубопровода составляет 5,64 м (13,08 – 7,44 БС) (*Графическая часть 10*). Ширина полосы отвода проектируемого строительства – 4 м (*Графическая часть 19*).

2. Элементы природного ландшафта:

- рельеф вдоль автомобильной дороги направлением Ленинград – Морье;

Рельеф данного участка территории ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» равнинный, спланирован в ходе застройки п. ст. Ладожское озеро. Перепад высот не превышает 5 метров. Проектируемыми работами не меняется, после выполнения земляных работ проектом предусмотрено восстановление рельефа местности до изначальных отметок дневной поверхности.

- лесные массивы, вдоль автомобильной дороги направлением Ленинград – Морье;

На рассматриваемом участке – отсутствуют.

- поля и луга, вдоль автомобильной дороги направлением Ленинград – Морье;

На рассматриваемом участке отсутствуют.

- рельеф вдоль железнодорожной дороги направлением Ленинград – Ладожское Озеро;

Рельеф данного участка территории ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» равнинный, спланирован в ходе застройки п. ст. Ладожское озеро. Перепад высот не превышает 5 метров. Проектируемыми работами не меняется, после выполнения земляных работ проектом предусмотрено восстановление рельефа местности до изначальных отметок дневной поверхности.

- лесные массивы, вдоль железнодорожной дороги направлением Ленинград – Ладожское Озеро;

Залесённые участки наблюдаются только вдоль западной окраины п. ст. Ладожское озеро – между железной дорогой и поселком. Растительный покров в трассе проектирования представлен естественными высокоствольными лесами и отдельно стоящими деревьями. Лесная растительность представлена лиственными и хвойными породами деревьев в равной степени: преимущественно елью, березой и осиной. Проектируемыми работами предусматривается снос зеленых насаждений на землях населенных пунктов в трассе про-

ектируемого газопровода (на расстоянии от 25 м от полотна ж.д.) с последующей рекультивацией.

- поля и луга, вдоль железнодорожной дороги направлением Ленинград – Ладожское Озеро;

На рассматриваемом участке отсутствуют.

- долины, поймы речек, безымянных ручьев, озер, прудов, болот;

На рассматриваемом участке отсутствуют.

3. Фрагменты градостроительной планировки и застройки:

- историческое направление двух дорог «Дороги жизни» - железнодорожную и автомобильную.

Общее направление существующего шоссе Дорога Жизни на данном участке, между 43 – 45 км – юг-север. Проектируемыми работами не затрагивается. Трасса газопровода проходит на расстоянии от 28 м и более к западу от западной обочины а. д. 41К-064 (Санкт-Петербург – Морье (Дорога жизни)). Общее направление существующего полотна железной дороги на данном участке, между 44 – 47 км – юг-север. Проектируемыми работами не затрагивается. Трасса газопровода проходит на расстоянии от 25 м и более м к востоку от полотна ж. д.

- планировка исторических населенных пунктов – поселок Ладожское Озеро – кварталы, стоящие в первой линии от автомобильной «Дороги жизни»;

Территория кварталов первой линии п. ст. Ладожское озеро проектируемым строительством затрагивается частично. Работы запроектированы к производству по существующим проездам и улицам – планировка населенного пункта проектируемыми работами по прокладке распределительного газопровода не изменяется, красные линии застройки не изменяются.

- архитектурно-градостроительные доминанты – комплекс Осиновецкого маяка, п. ст. Ладожское озеро;

Расположен на расстоянии более 160 м к северу и востоку от трассы проектируемого газопровода. Отделен от полосы отвода проектируемых работ трассой шоссе Дорога Жизни, огорожен, доступ на его территорию запрещен.

4. Визуально-композиционные связи:

Проектируемым строительством не затрагиваются.

Согласно проекту границ и режима использования территории ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни»[6], соотносящихся с территорией проектируемой прокладки распределительного газопровода в п. ст. Ладожское Озеро, в границах территории достопримечательного места разрешается «прокладка подземным способом и ремонт инженерных сетей и сооружений с последующим восстановлением ландшафта».

Трасса проектируемого газопровода соотносится со следующими регламентными участками (*Графическая часть – 12*):

Р - *Зона рекреационного комплекса*;

Затрагивается проектируемым строительством в северной части трассы газопровода (в районе ПК18 – ПК19) на протяжении около 150 м. Требованиями к видам разрешенного использования разрешается – «Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки <...>, газа (<...> газопроводов) ...».

- Р3-1.1 - *Зона индивидуальной жилой застройки, дачной застройки, прочее индивидуальное жилое малоэтажное строительство;*

Затрагивается проектируемым строительством в северной и южной части п. ст. Ладожское озеро, на протяжении около 1200 м. Требованиями к видам разрешенного использования разрешается – «Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки <...>, газа (<...> газопроводов) ...».

- Р3-3 - *Зона промышленной и коммунальной застройки, автотранспортного технического сервиса;*

Затрагивается проектируемым строительством в северной части трассы газопровода (1ПК0 – место демонтажа ГУ СУГ (газгольдера) и установки ГРПШ (принадлежность к опасным производственным объектам – класс III)). Требованиями к видам разрешенного использования разрешается – «Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки <...>, газа (<...> газопроводов) ...».

- ЕЛ - *Зона естественного ландшафта*;

Затрагивается проектируемым строительством у западной и южной окраин п. ст. Ладожское озеро, на протяжении около 900 м. Требованиями к видам разрешенного использо-

[6] Акт государственной историко-культурной экспертизы проектной документации по уточнению сведений об объекте культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области, установлению требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места. Шифр 21-ПД, разработанная ООО «МППР» по заказу ГКУ ЛО «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия», СПб. - 2024 г.

вания разрешается – «Капитальный ремонт, реконструкцию существующих и строительство новых подземных объектов инженерной инфраструктуры»;

- **У-2** - *Зона территорий общего пользования (прочая улично-дорожная сеть)*;

Затрагивается проектируемым строительством в южной части п. ст. Ладожское озеро, на проезжей части ул. Озерная, ул. Ветеранов, ул. Дачная, на протяжении около 950 м. Требованиями к видам разрешенного использования разрешается – «Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки <...>, газа (<...> газопроводов) ...».

Таким образом, при соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» данного Раздела, строительство линейного объекта «Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области»:

- режиму использования и требованиям к градостроительным регламентам в границах территории ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» (проекту) не противоречит;

- территории и/или зоны охраны каких-либо ОКН из состава предмета охраны достопримечательного места проектируемыми работами не затрагивает;

- работы по сооружению линейного объекта, в пределах защитных зон рассматриваемых ОКН, требований п. 1 ст. 34.1 №73-ФЗ не нарушают;

- сохранности утвержденных предметов охраны указанных ОКН не угрожает;

- прямое влияние (в т.ч. динамическое воздействие) на сохранность объектов культурного наследия отсутствует;

- косвенное влияние, связанное с визуальным восприятием рассматриваемых ОКН, отсутствует.

Траншеи под укладку труб газопровода и котлованы ННБ будут засыпаны, спланированы, рекультивированы, следы движения техники устранены, территория благоустроена.

Оценка воздействия:

В процессе проектируемых работ по сооружению объекта ««Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области» ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» и связанная с ним группа памятников в п. ст. Ладожское озеро:

- ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 46-47 км», «Памятный километровый столб, 46-47 км»;

- ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган»;

- ОКН «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны»;

- ОКН «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни»;

- ОКН «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», «Памятный километровый столб 44 км», «Памятный километровый столб 45 км»,

негативному воздействию не подвергаются.

8. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия

Трасса проектируемого объекта «Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области» проходит по территории ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни», частично в пределах защитных зон ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 46-47 км», «Памятный километровый столб, 46-47 км» и ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган».

В целях обеспечения сохранности ОКН предусмотрены следующие мероприятия:

I. *Обеспечение физической сохранности объектов культурного наследия*:

- неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;
    - перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объектов культурного наследия и с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности;
    - запретить нарушение периметра территории ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 46-47 км», «Памятный километровый столб, 46-47 км»; ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган»; ОКН «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны»; ОКН «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни»; ОКН «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», «Памятный километровый столб 44 км», «Памятный километровый столб 45 км»;
- обеспечить ограждение траншей и котлованов ННБ;
- Запретить на территории ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни» (в том числе в защитных зонах ОКН):

- проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;
- складирование любых материалов, предметов и грузов вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства;
- оставление материалов (конструкций) и строительного мусора после завершения работ.
- размещение оборудования вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства;
- устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;
- вырубку растительности на участках, не предусмотренных проектом;
- разведение костров и сжигание мусора.

- проезд автотранспорта и дорожно-строительной техники и доставку строительных материалов осуществлять только по существующей дорожной сети и в пределах временной полосы отвода проектируемого газопровода;
- при проведении земляных работ предусмотреть крепление стенок траншей и котлованов для обеспечения невозможности смещения грунтовых масс и минимизации влияния на грунты объектов культурного наследия;
- по завершении земляных работ произвести рекультивацию траншей, устранить следы движения техники.

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

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

- Сбор и хранение производственных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах с последующим вывозом в установленном порядке на базу подрядчика.;
- ТБО собираются в металлический контейнер с последующим вывозом на полигон.;

- Вывоз образующихся отходов и строительного мусора является обязательным пунктом условий для подрядной организации, выполняющей строительные работы;
  Категорически запрещается производить в границах производства работ мытье, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы.

III. *Иные требования*

- Не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия и о дате начала и планируемых сроках завершения работ;
- В случае повреждения или причинения иного вреда объекту культурного наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия о сложившейся ситуации;
- Согласно Ст. 36 Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ (в действующей редакции) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" в случае обнаружения в ходе проведения работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;
- В случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка строительства, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники на территории, непосредственно связанной с территорией объектов культурного наследия, рабочая документация к изменённому проекту и сам проект подлежат повторной государственной историко-культурной

экспертизе и согласованию региональным органом охраны объектов культурного наследия.

9. Заключение.

В настоящем разделе документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» и связанной с ним группы памятников в п. ст. Ладожское озеро:

- ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 46-47 км», «Памятный километровый столб, 46-47 км»;

- ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган»;

- ОКН «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны»;

- ОКН «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни»;

- ОКН «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», «Памятный километровый столб 44 км», «Памятный километровый столб 45 км»,

проанализировано возможное негативное воздействие проектируемых строительных работ объекта «Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области» на сохранность ОКН.

Строительство линейного объекта «Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области»:

- режиму использования и требованиям к градостроительным регламентам в границах территории ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» (проекту) не противоречит;

- территории и/или зоны охраны каких-либо ОКН из состава предмета охраны достопримечательного места проектируемыми работами не затрагивает;

- работы по сооружению линейного объекта, в пределах защитных зон рассматриваемых ОКН, требований п. 1 ст. 34.1 №73-ФЗ не нарушают;

- сохранности утвержденных предметов охраны указанных ОКН не угрожает;

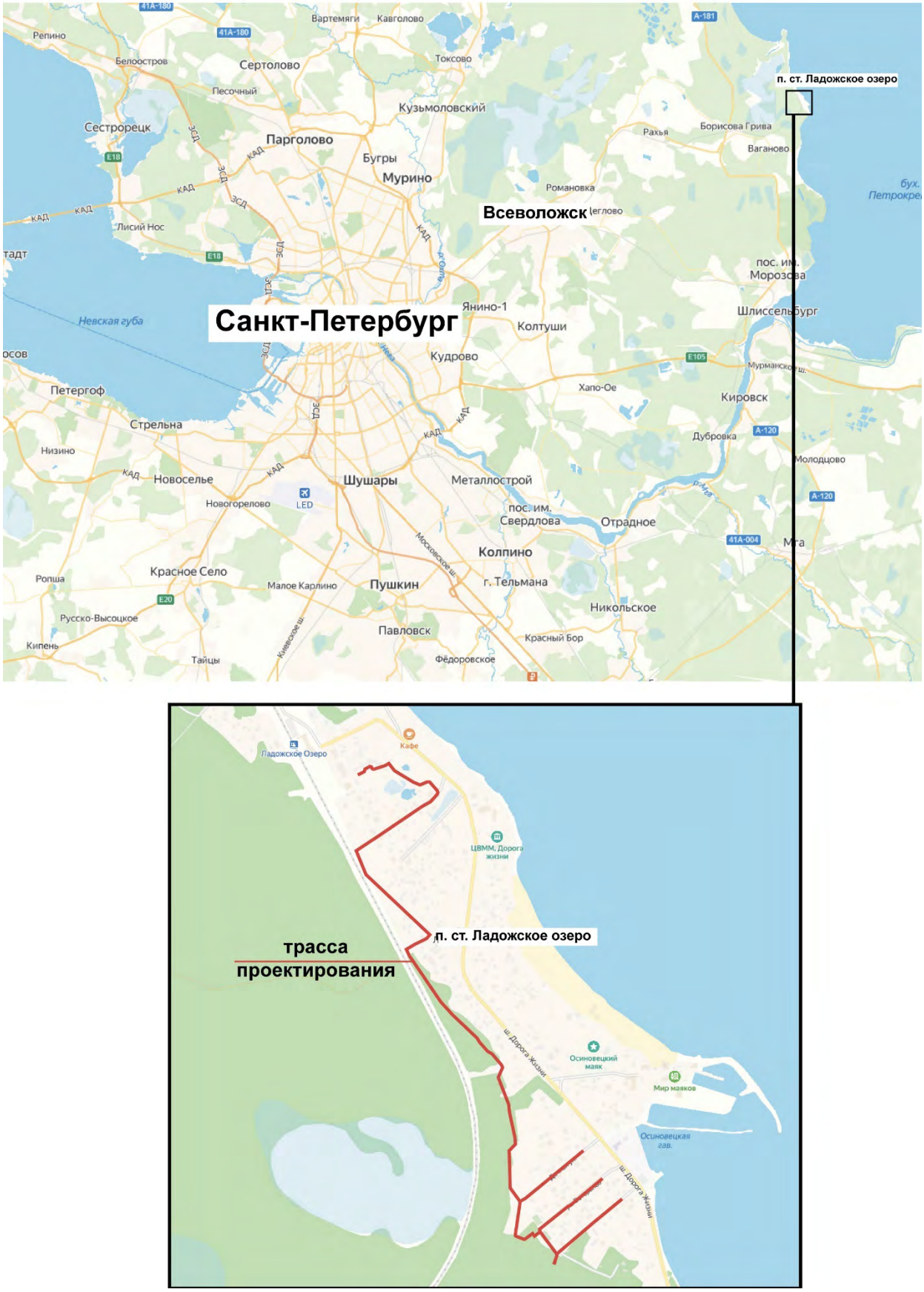
- прямое влияние (в т.ч. динамическое воздействие) на сохранность объектов культурного наследия отсутствует;

- косвенное влияние, связанное с визуальным восприятием рассматриваемых ОКН, отсутствует.

В случае реализации проекта прокладки газопровода строго в отведенных границах, с соблюдением проектных решений, мер и мероприятий, содержащихся в настоящем разделе, негативное воздействие (угроза разрушения и/или повреждения, нарушение визуального восприятия) на ОКН «Достопримечательное место «Дорога Жизни», и связанную с ним группу ОКН в п. ст. Ладожское озеро, отсутствует.

Графическая часть

1. План-схема Ленинградской области с указанием местоположения участка проектирования.



2. Ситуационный план объекта «Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области».



Условные обозначения:

– проектируемый газопровод (прокладка открытым способом)

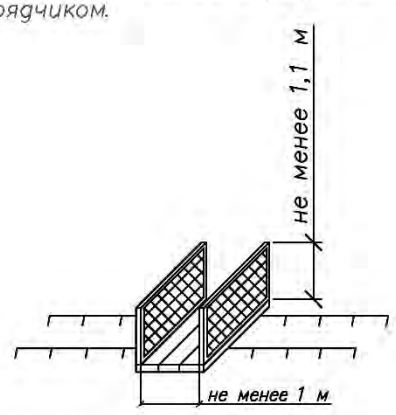
– проектируемый газопровод (прокладка закрытым способом (методом ННБ))

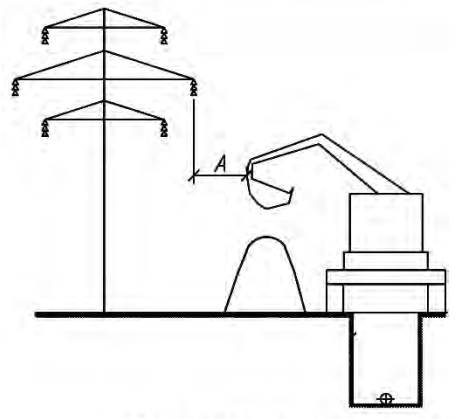
– полоса строительства

– охранная зона проектируемого газопровода

– охранная зона ВЛ

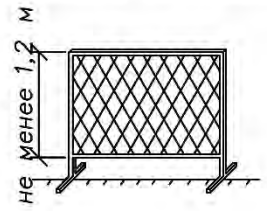
Проектом предусматривается установка переходных мостиков в соответствии со СНиП 12–03–2001 в местах переходов через траншею. Количество и места установки переходных мостиков определяются подрядчиком.



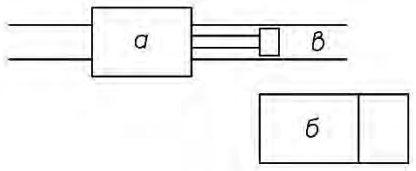


А – расстояние от подъемной или подвижной части грузоподъемной машины и от поднимаемого груза в любом положении до ближайшего провода ЛЭП, находящейся под напряжением:
до 20 кВ – 2 м;
св 20 до 35 кВ – 2 м;
св 35 до 110 кВ – 3 м;
св 110 до 220 кВ – 4 м;
св 220 до 400 кВ – 5 м;
св 400 до 750 кВ – 9 м;
св 750 до 1150 кВ – 10 м.

Проектом предусматривается установка защитных ограждений в соответствии с ГОСТ 23407–78 в местах производства работ (траншеи, котлованы).



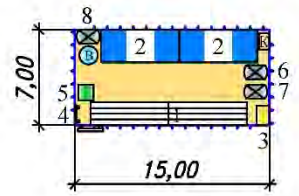
Технологическая схема разработки траншеи в стесненных условиях в пределах проезжей части дороги экскаватором "обратная лопата" с погрузкой грунта в автосамосвал



а – экскаватор "обратная лопата"
б – автосамосвал
в – траншея

– разработка траншеи на проектную отметку экскаватором "обратная лопата" с вывозом грунта автосамосвалом;
– устройство песчаной подсыпки толщиной 0,1 м;
– монтаж полиэтиленового газопровода;
– устройство песчаной присыпки толщиной 0,2 м;
– обратная засыпка с уплотнением трамбовкой;
– восстановление покрытий.

Площадка для временных зданий и сооружений.



Временная площадка из ж/б плит 2П60.18–10 (6,0х1,75х0,14 м) ГОСТ 21924.0–84 для складирования материалов (2 плиты)

2 Вагон–бытовка

3 Установка передвижной электростанции

4 Противопожарный щит

Т Биотуалет (МВХО ?2)

К Место для курения

В Емкость для хранения запаса воды

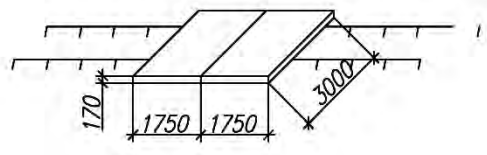
Информационный щит

6 Контейнер для сбора мусора от бытовых помещений (МВХО ?4)

7 Контейнер для сбора строительного мусора (МВХО ?1)

8 Ёмкость для сбора бытовых стоков, осадка, который образуются при очистке загрязнённых стоков от мойки колёс автомобилей на установке "Каскад" (МВХО №3)

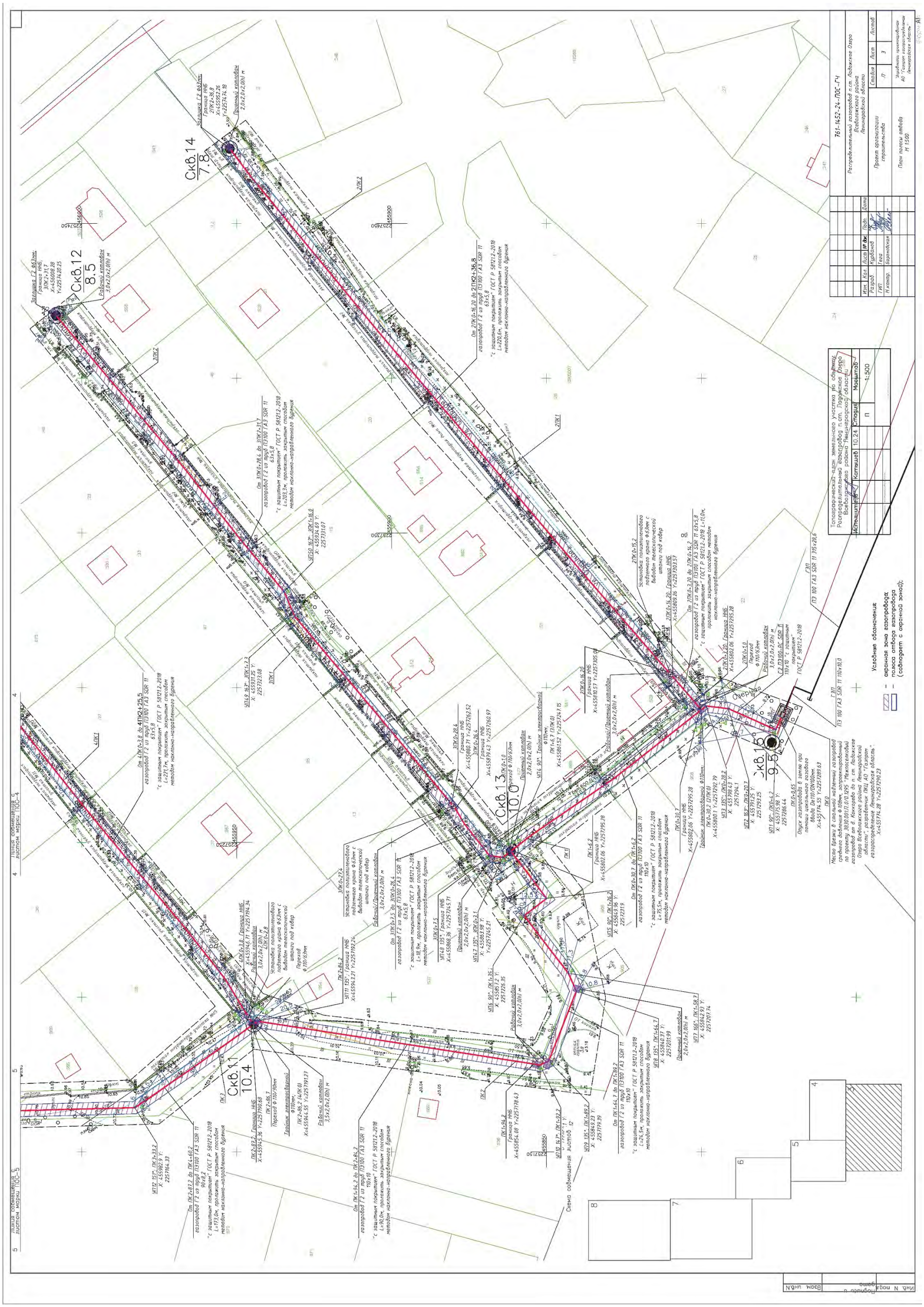
Проектом предусматривается устройство переездов через траншею для строительной техники из дорожных железобетонных плит марки 2П 30.18–30 ГОСТ 21924.0–84.
Размеры дорожных железобетонных плит: 3000х1750х170 мм.
Количество и места установки переездов определяются подрядчиком.

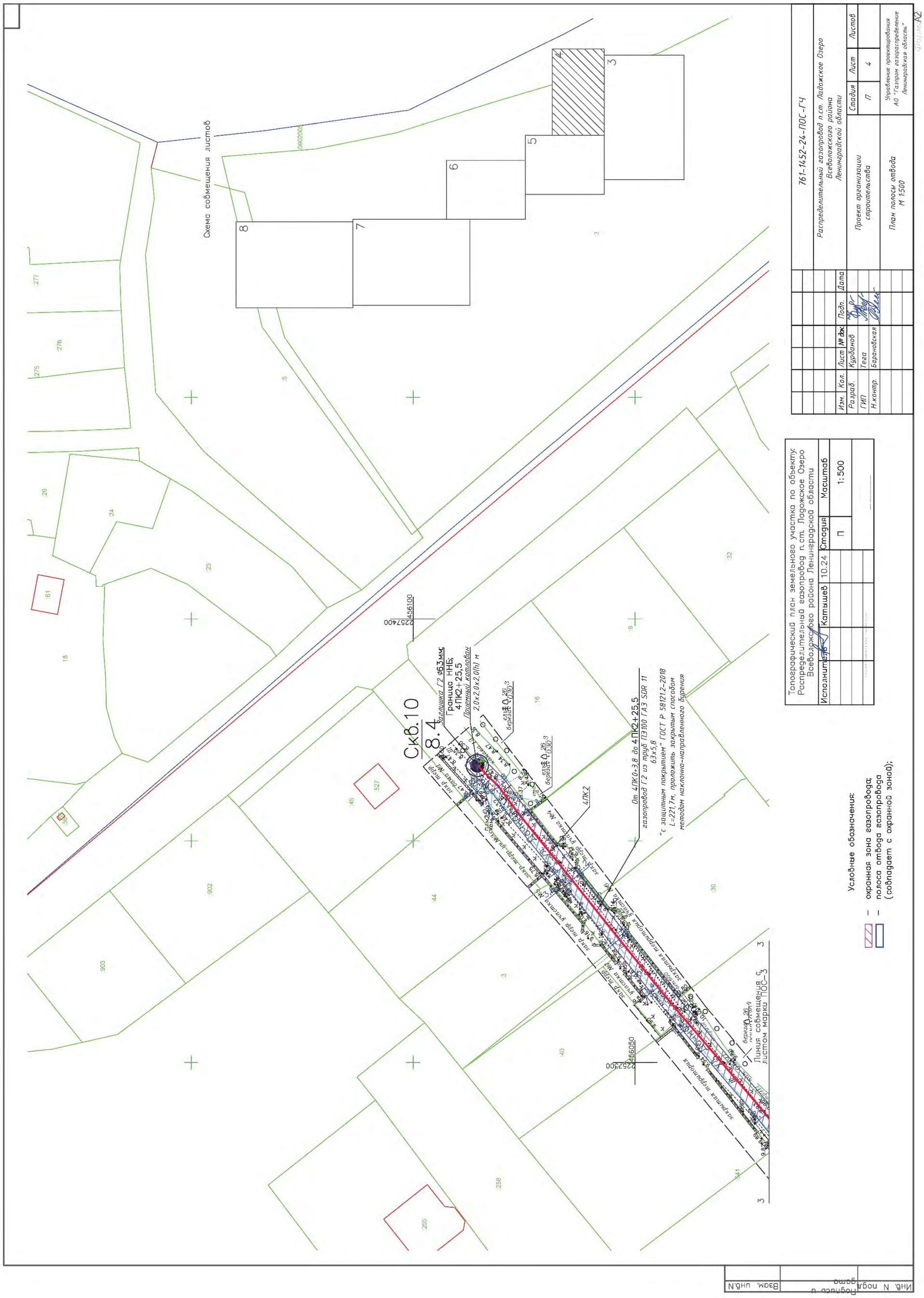


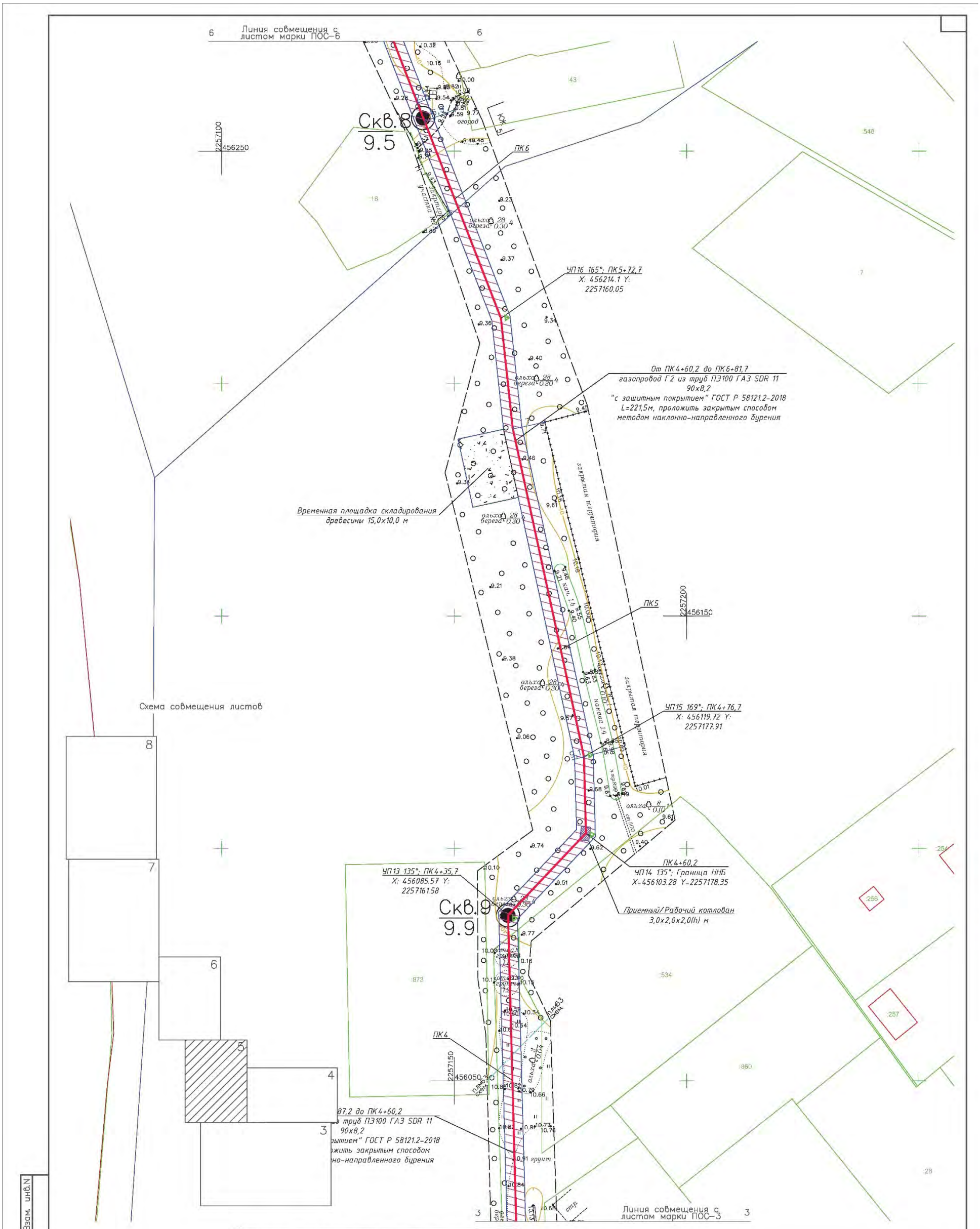
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	761-1452-24-ПОС-ГЧ			
						Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области			
Разраб.		Курбанов				Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тега					П	2	
Н.контр.		Барановская				Условные обозначения	Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		

Формат А3

4. План полосы отвода. Лист. 3.




761-1452-24-ПОС-ГЧ
Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области
Проект организации строительства
Стадия П
Лист 4
Листов
План полосы отвода М 1:500
Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"
Изм. Кол. Лист № док. Подп. Дата
Разраб. Курбанов
ГИП Тега
Н.контр. Барановская
Топографический план земельного участка по объекту: Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области
Исполнитель Катышев 10.24
Стадия П
Масштаб 1:500
Условные обозначения:
– охранная зона газопровода;
– полоса отвода газопровода (совпадает с охранной зоной);
Схема совмещения листов
Скв.10
8.4
Граница ННБ 4ПК2+25.5
Заглушка Г2 ф63мм
Приемный котлован 2,0х2,0х2,0(h) м
От 4ПК0+3.8 до 4ПК2+25.5 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63х5.8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=221.7м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения
4ПК2
Линия совмещения с листом марки ПОС-3
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N



Условные обозначения:

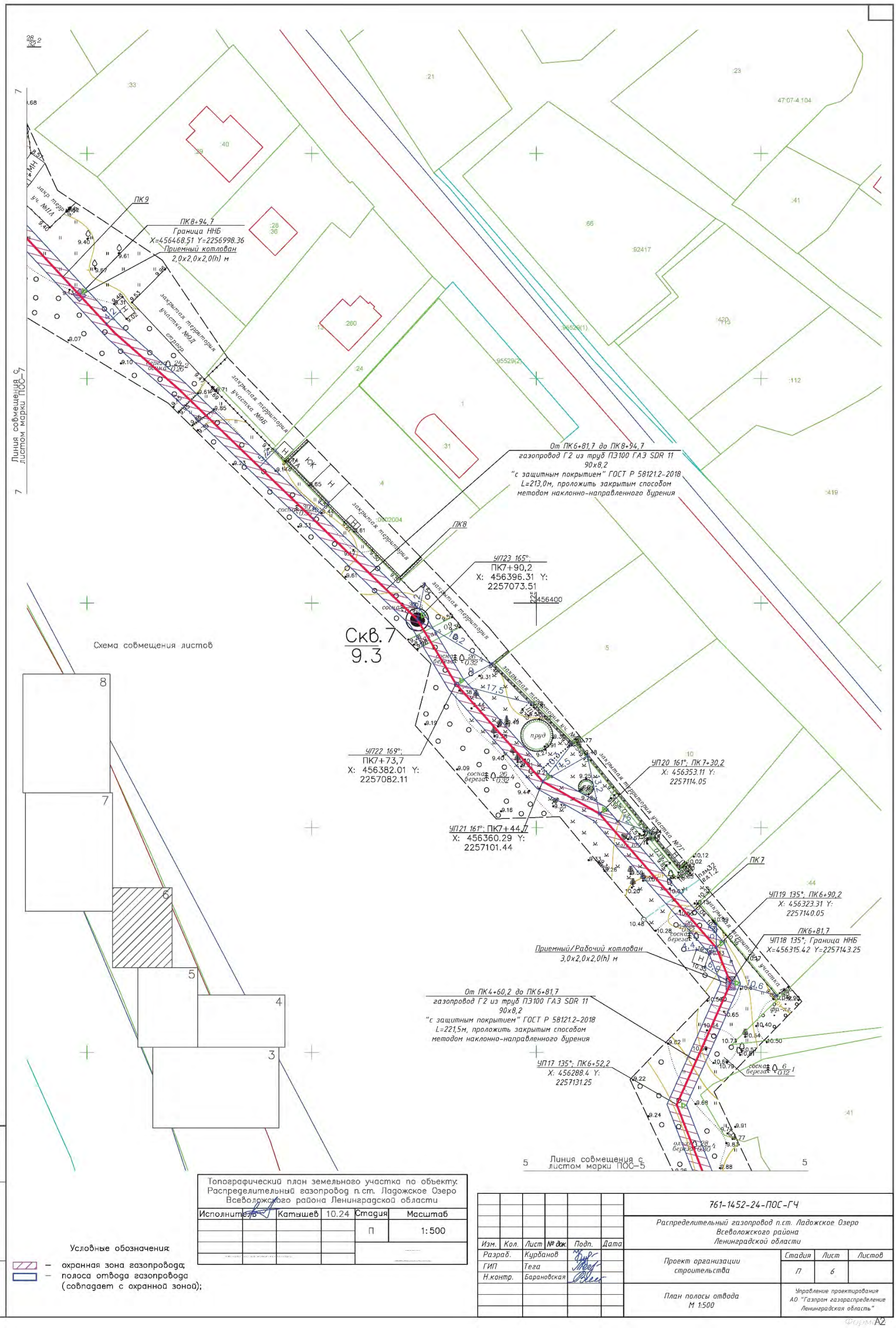
– охранная зона газопровода;

– полоса отвода газопровода (совпадает с охранной зоной);

Топографический план земельного участка по объекту: Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области					
Исполнитель		Катышев	10.24	Стадия	Масштаб
				П	1:500

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	761-1452-24-ПОС-ГЧ			
						Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области			
Разраб.		Курбанов				Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тега					П	5	
Н.контр.		Барановская				План полосы отвода М 1:500	Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		

Формат А2



Условные обозначения:

– охранная зона газопровода;

– полоса отвода газопровода (совпадает с охранной зоной);

Топографический план земельного участка по объекту:
Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро
Всеволожского района Ленинградской области

Исполнитель		Катышев	10.24	Стадия	Масштаб
				П	1:500

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Курбанов			
ГИП		Тега			
Н.контр.		Барановская			

761-1452-24-ПОС-ГЧ

Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро
Всеволожского района
Ленинградской области

Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
	П	6	

План полосы отвода
М 1:500

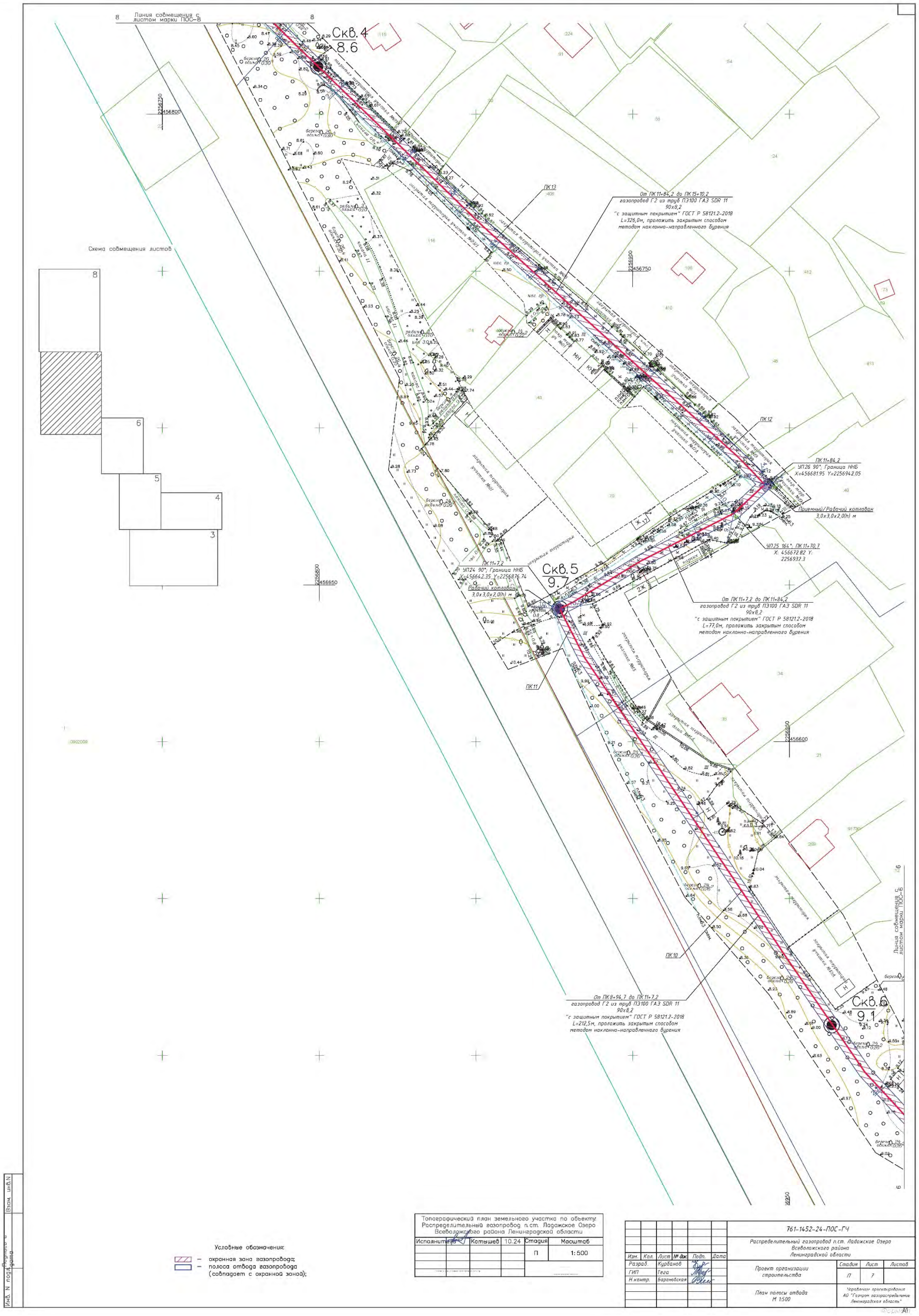
Управление проектирования
АО "Газпром газораспределение
Ленинградская область"

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2



Условные обозначения:

– охранная зона газопровода;

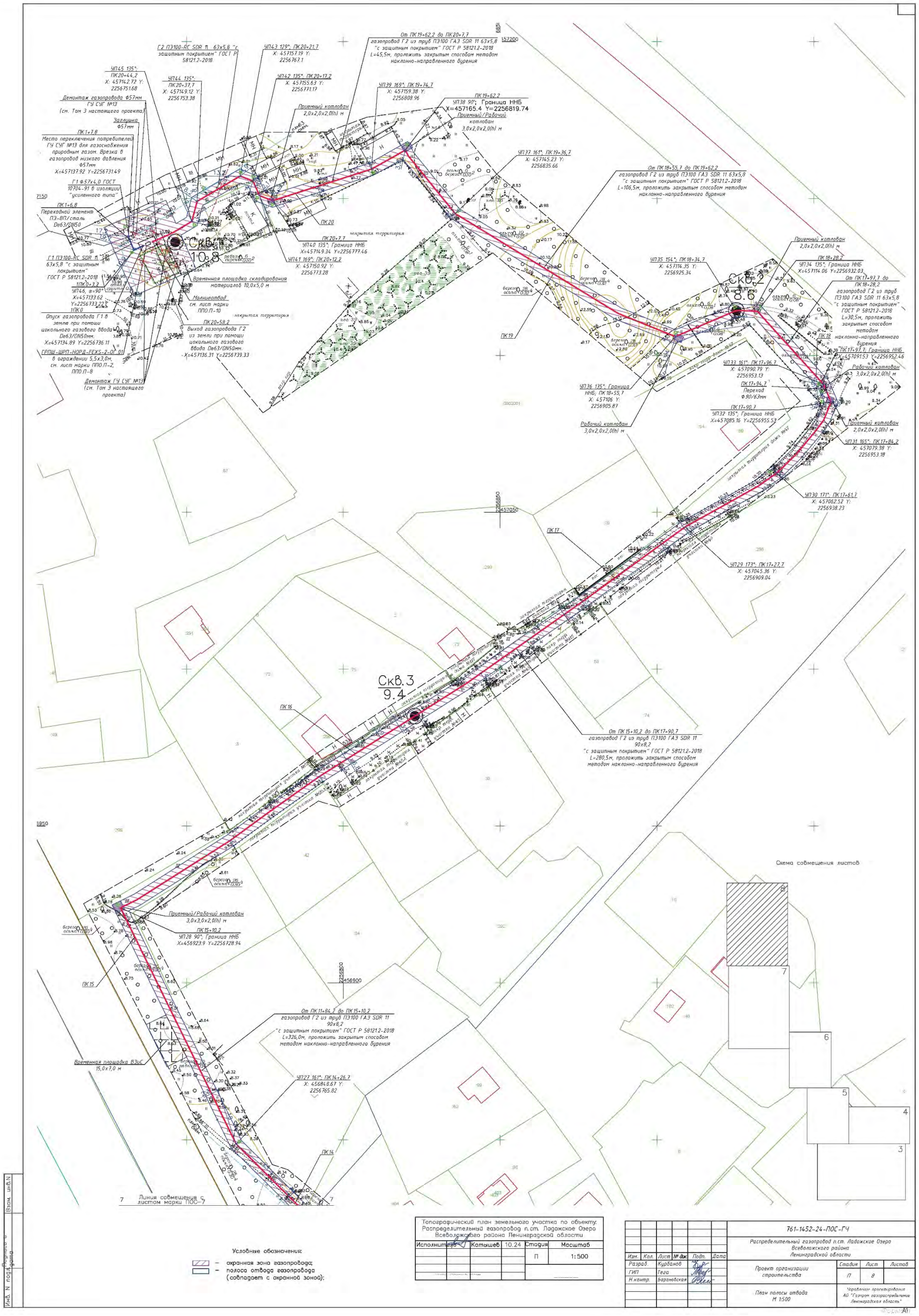
– полоса отвода газопровода (совпадает с охранной зоной);

Топографический план земельного участка по объекту:
Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро
Всеволожского района Ленинградской области

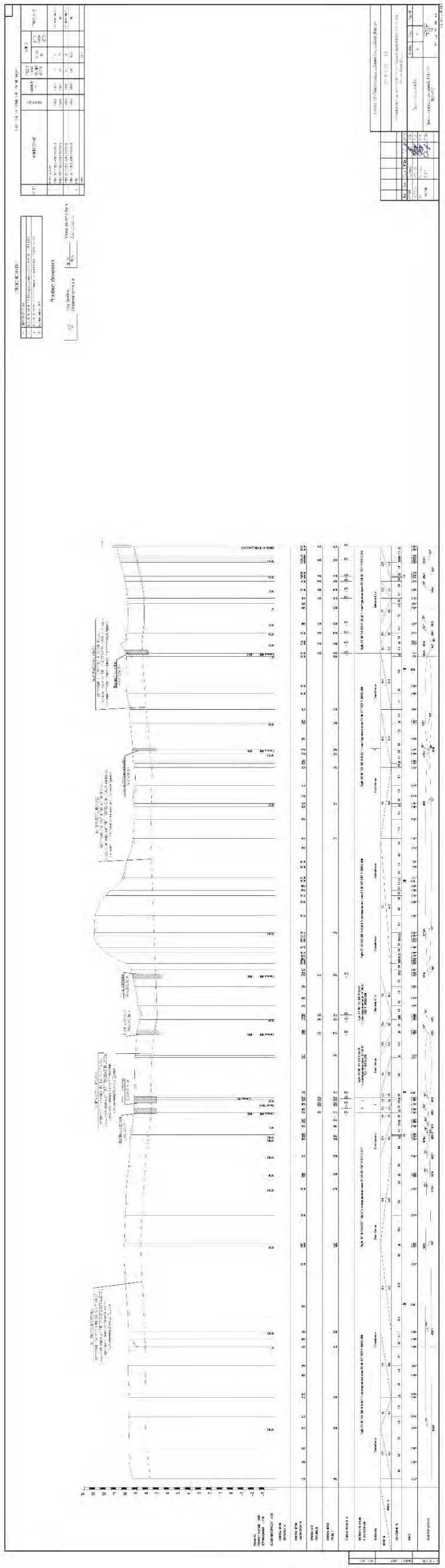
Исполнитель		Катышев	10.24	Стадия	Масштаб
				П	1:500

						761-1452-24-ПОС-ГЧ	
						Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Курбанов				Проект организации строительства	Стадия: П; Лист: 7; Листов:
ГИП		Гега					
Н.контр.		Баранобская				План полосы отвода М 1:500	"Управление" проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N


Г2 ПЭ100-RC SDR 11 63х5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018
УП45 135°; ПК20+44,2 X: 457142.72 Y: 2256751.68
УП44 135°; ПК20+37,7 X: 457149.12 Y: 2256753.38
УП43 129°; ПК20+21,7 X: 457157.19 Y: 2256767.1
УП42 135°; ПК20+12,2 X: 457155.63 Y: 2256771.17
От ПК19+62,2 до ПК20+7,7 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63х5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=45,5м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения
УП39 169°; ПК19+74,7 X: 457159.38 Y: 2256808.96
Демонтаж газопровода Ф57мм ГУ СУГ №13 (см. Том 3 настоящего проекта)
Заглушка Ф57мм
ПК1+7,8 Место переключения потребителей ГУ СУГ №13 для газоснабжения природным газом. Врезка в газопровод низкого давления Ф57мм X=457137.92 Y=2256731.49
Г1 Ф57х4,0 ГОСТ 10704-91 в изоляции "усиленного типа"
ПК19+62,2 УП38 90°; Граница ННБ X=457165.4 Y=2256819.74
Приемный/Рабочий котлован 3,0х2,0х2,0(h) м
Приемный котлован 2,0х2,0х2,0(h) м
ПК20
ПК20+7,7 УП40 135°; Граница ННБ X=457149.34 Y=2256777.46
УП41 169°; ПК20+12,2 X: 457150.92 Y: 2256773.28
УП37 161°; ПК19+36,7 X: 457145.23 Y: 2256835.66
От ПК18+55,7 до ПК19+62,2 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63х5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=106,5м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения
ПК1+6,8 Переходной элемент ПЭ-ВП/сталь De63/DN50
Г1 ПЭ100-RC SDR 11 63х5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018
ПК0+3,2 УП46, α=90° X=457133.62 Y=2256733.22
1ПК0 Опуск газопровода Г1 в землю при помощи цокольного газового ввода De63/DN50мм. X=457134.89 Y=2256736.11
ГРПШ-ШРП-НОРД-FEXS-2-0Г-01 в ограждении 5,5х3,0м, см. лист марки ПП0.П-2, ПП0.П-8
Демонтаж ГУ СУГ №13 (см. Том 3 настоящего проекта)
Временная площадка складирования материалов 10,0х5,0 м
Молниеотвод см. лист марки ПП0.П-10
ПК20+58,2 Выход газопровода Г2 из земли при помощи цокольного газового ввода De63/DN50мм. X=457136.31 Y=2256739.33
УП35 154°; ПК18+34,7 X: 457114.35 Y: 2256925.34
Приемный котлован 2,0х2,0х2,0(h) м
ПК18+28,2 УП34 135°; Граница ННБ X=457114.06 Y=2256932.03
От ПК17+97,7 до ПК18+28,2 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63х5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=30,5м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения
ПК18
ПК17+97,7 Граница ННБ X=457091.53 Y=2256952.46
Рабочий котлован 3,0х2,0х2,0(h) м
УП33 161°; ПК17+96,7 X: 457090.79 Y: 2256953.13
ПК17+94,1 Переход Ф90/63мм
УП36 135°; Граница ННБ; ПК18+55,7 X: 457106 Y: 2256905.87
Рабочий котлован 3,0х2,0х2,0(h) м
ПК17+90,7 УП32 135°; Граница ННБ X=457085.16 Y=2256955.53
Приемный котлован 2,0х2,0х2,0(h) м
УП31 165°; ПК17+84,2 X: 457079.38 Y: 2256953.18
УП30 171°; ПК17+61,7 X: 457062.52 Y: 2256938.23
ПК17
УП29 173°; ПК17+27,7 X: 457045.36 Y: 2256909.04
Скв.3 9.4
ПК16
От ПК15+10,2 до ПК17+90,7 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 90х8,2 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=280,5м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения
Приемный/Рабочий котлован 3,0х3,0х2,0(h) м
ПК15+10,2 УП28 90°; Граница ННБ X=456923.9 Y=2256728.94
ПК15
От ПК11+84,2 до ПК15+10,2 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 90х8,2 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=326,0м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения
Временная площадка ВЗиС 15,0х7,0 м
УП27 161°; ПК14+26,7 X: 456848.67 Y: 2256765.82
ПК14
Линия совмещения с листом марки ПОС
Схема совмещения листов
Условные обозначения:
– охранная зона газопровода;
– полоса отвода газопровода (совпадает с охранной зоной);
Топографический план земельного участка по объекту: Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области
Исполнитель Катышев 10.24
Стадия П
Масштаб 1:500
761-1452-24-ПОС-ГЧ
Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области
Изм. Кол. Лист № док. Подп. Дата
Разраб. Курбанов
ГИП Гега
Н.контр. Баранобская
Проект организации строительства
Стадия П Лист 8 Листов
План полосы отвода М 1:500
Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"
Формат А1
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

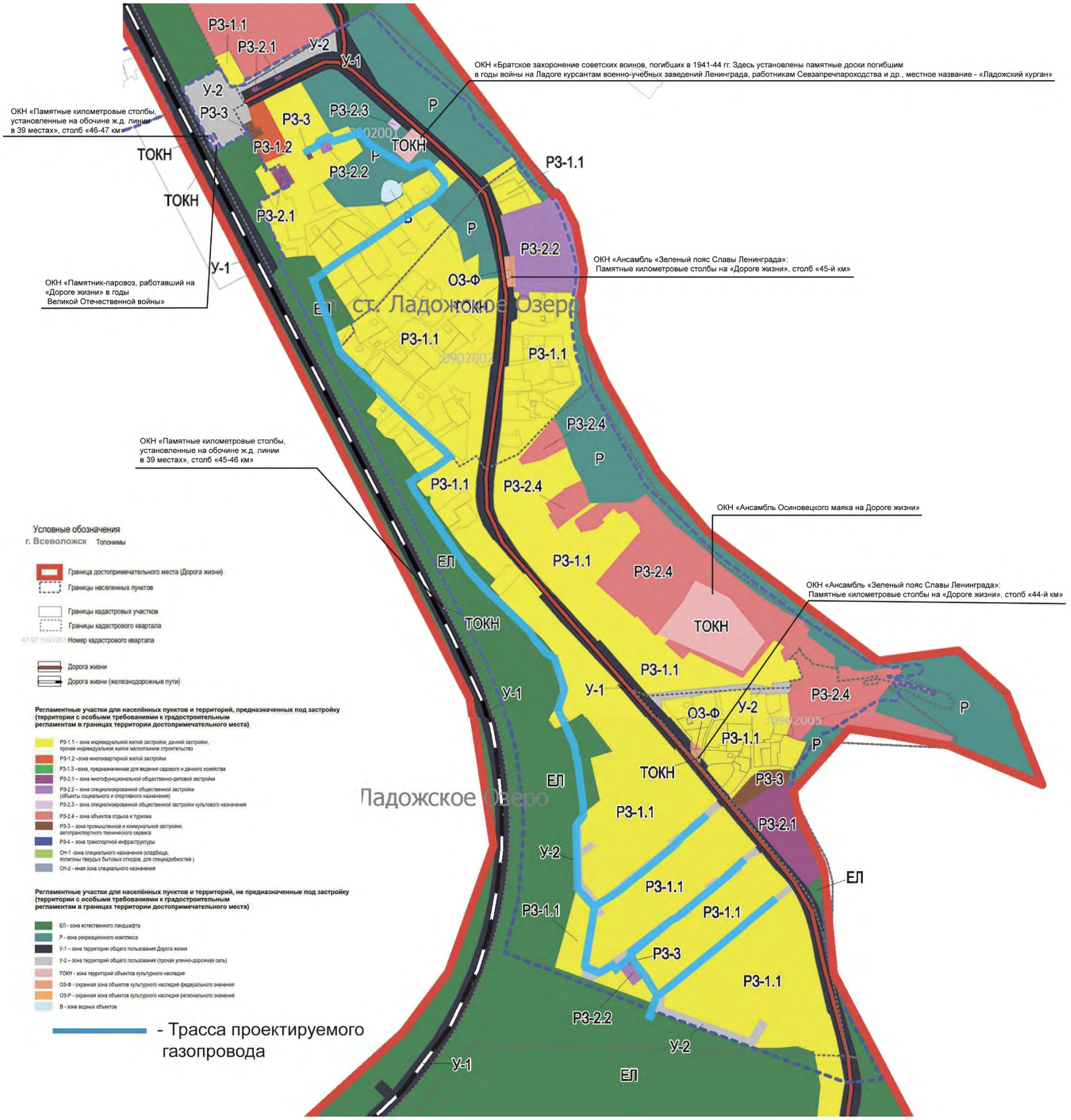
10. Продольный профиль газопровода ПК16+17,7 – ПК20+58,2. Участок в пределах защитной зоны ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган»



11. Ситуационный план взаимного расположения границ территории (проект) ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни», связанных с ним ОКН в п. ст. Ладожское озеро и трассы проектируемого газопровода.

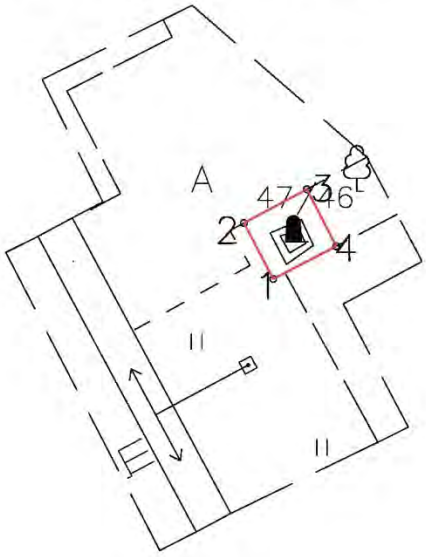


12. Карта-схема требований к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам в границах территории ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» (проект, фрагменты Листов 5, 6) с обозначением трассы проектируемого газопровода.

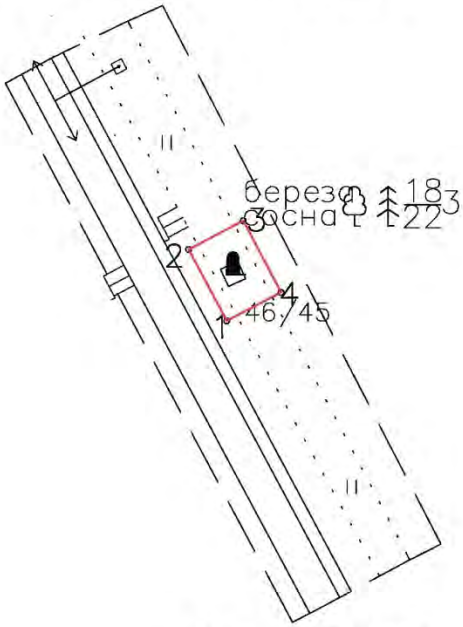


13. Планы границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» (см. Приложение 5).

Памятный километровый столб, 45-46 км



Памятный километровый столб, 46-47 км



Масштаб 1:1000

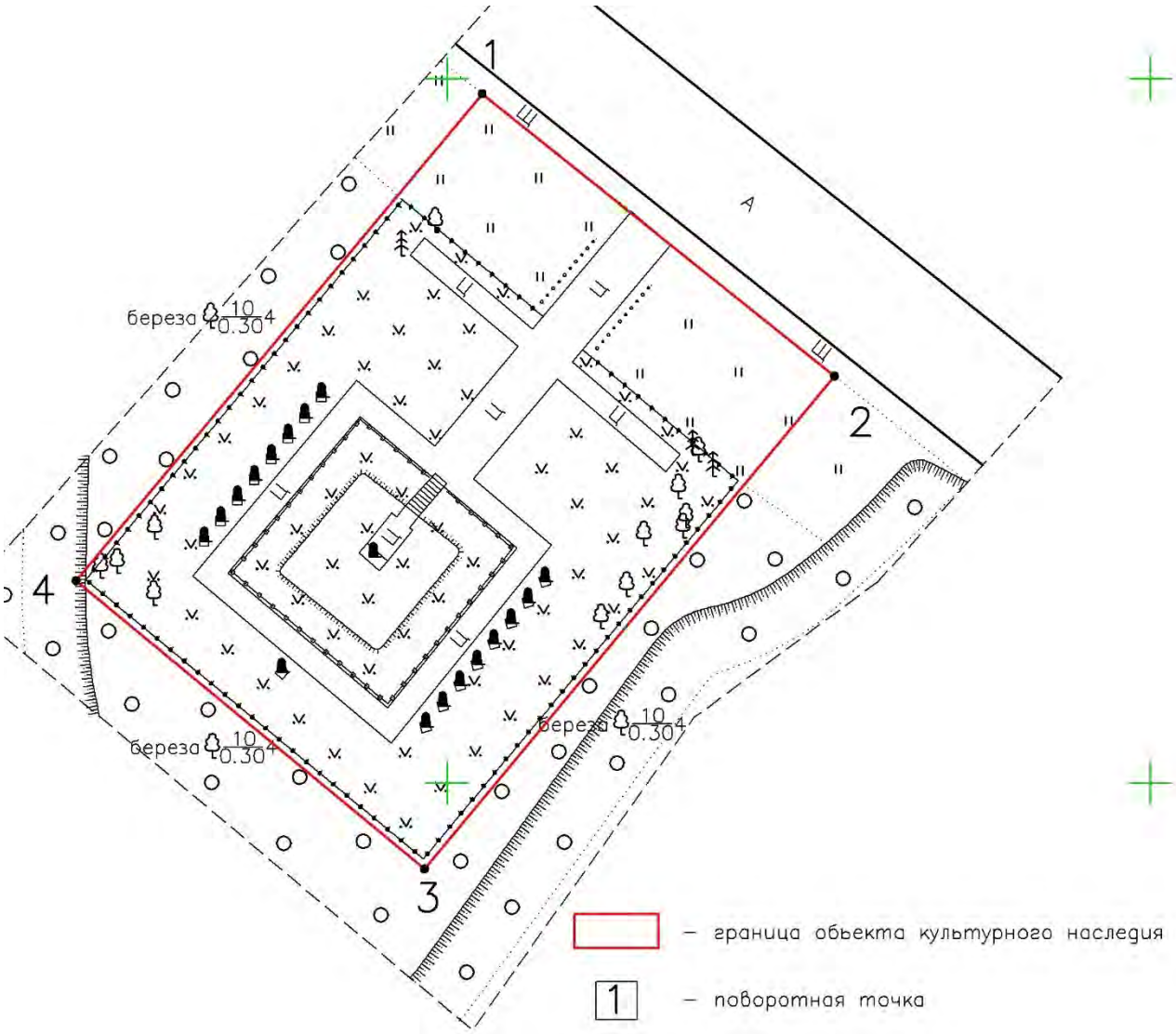
Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

14. План границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге Жизни» в годы Великой Отечественной войны» (см. Приложение 6).



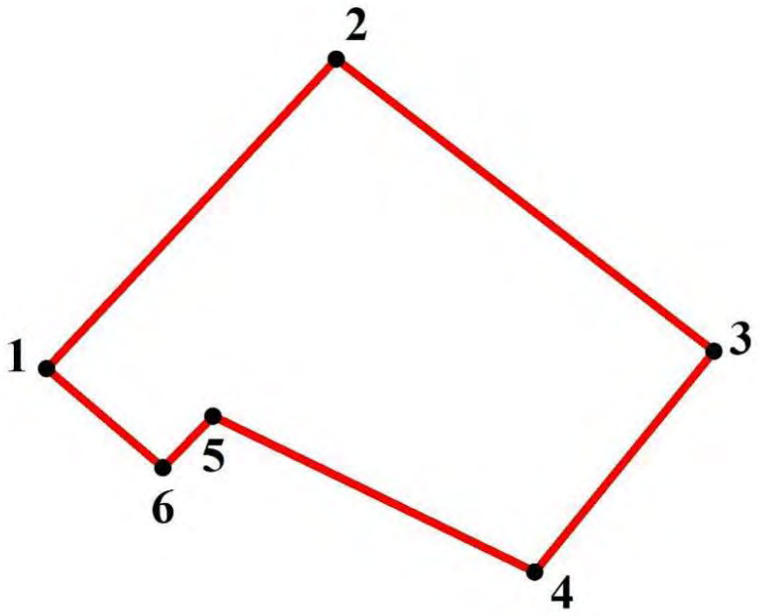
15. План границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военных учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др.: местное название – «Ладожский курган» (см. Приложение 8).



Масштаб 1:500

16. Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М (см. Приложение 11).





17. Границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни» (см. Приложение 12).

Памятный километровый столб, 44-й км



Масштаб 1:500

Памятный километровый столб, 45-й км



Масштаб 1:500

18. Схема границ охранных зон объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни» (см. Приложение 13).

Схема границ охранной зоны ОЗ-44 «Памятный километровый столб 44 км»

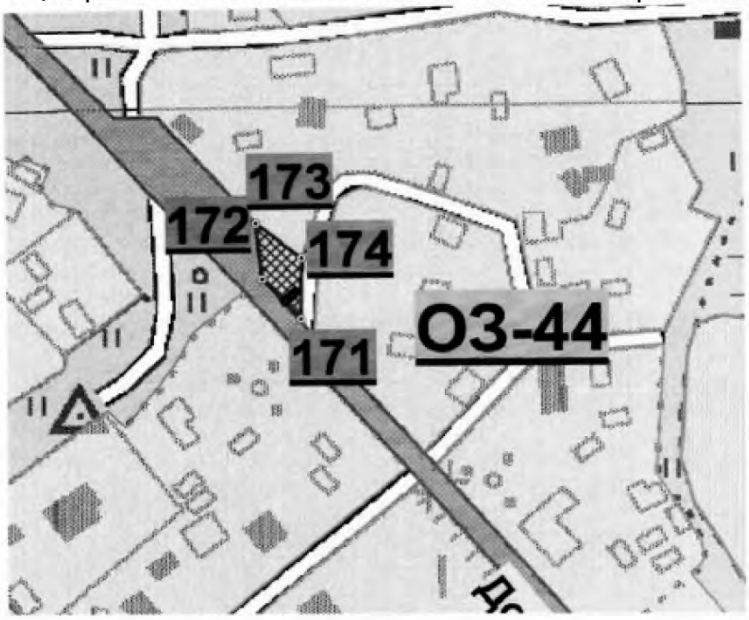


Схема границ охранной зоны ОЗ-45 «Памятный километровый столб 45 км»



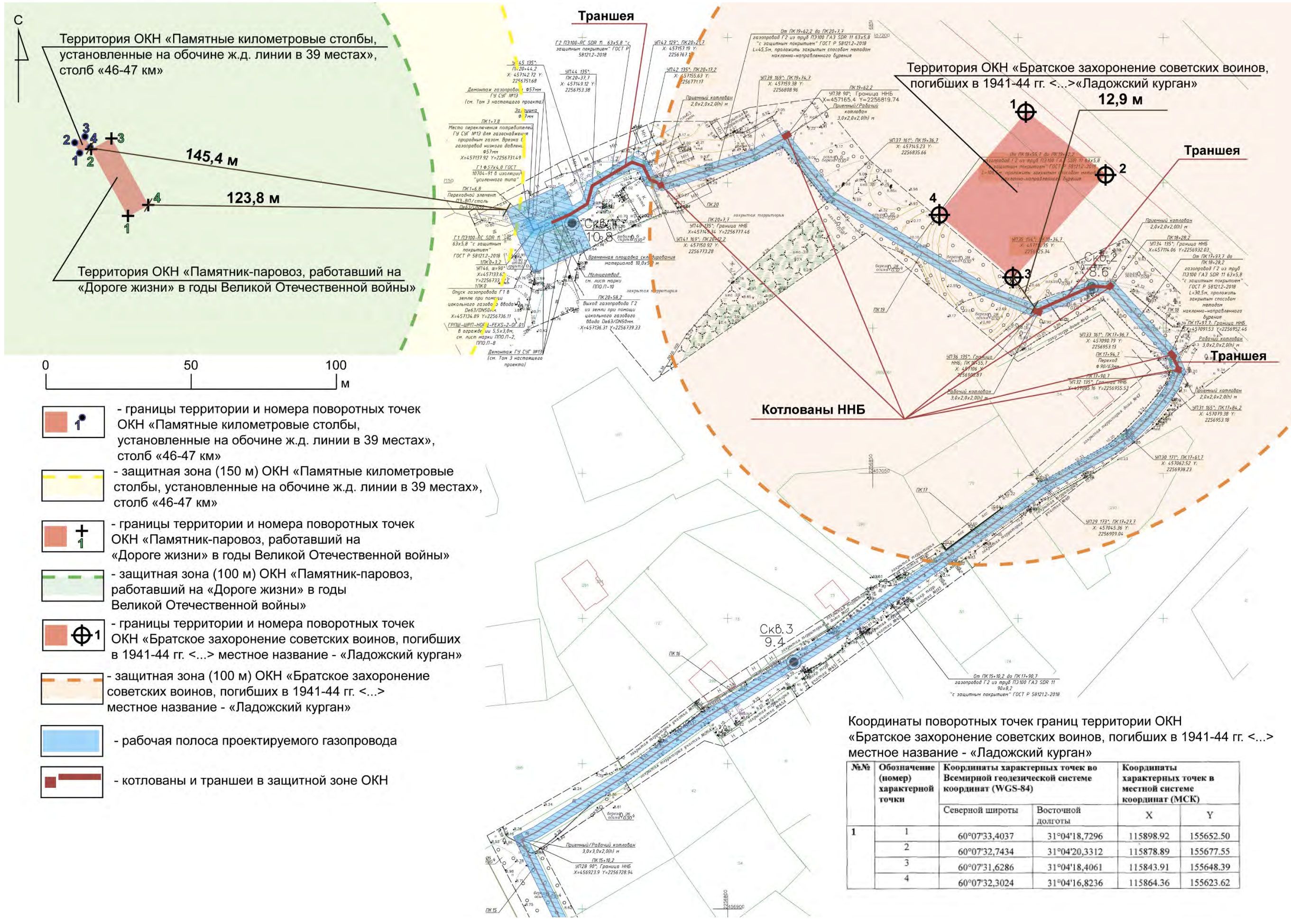
Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Водоемы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

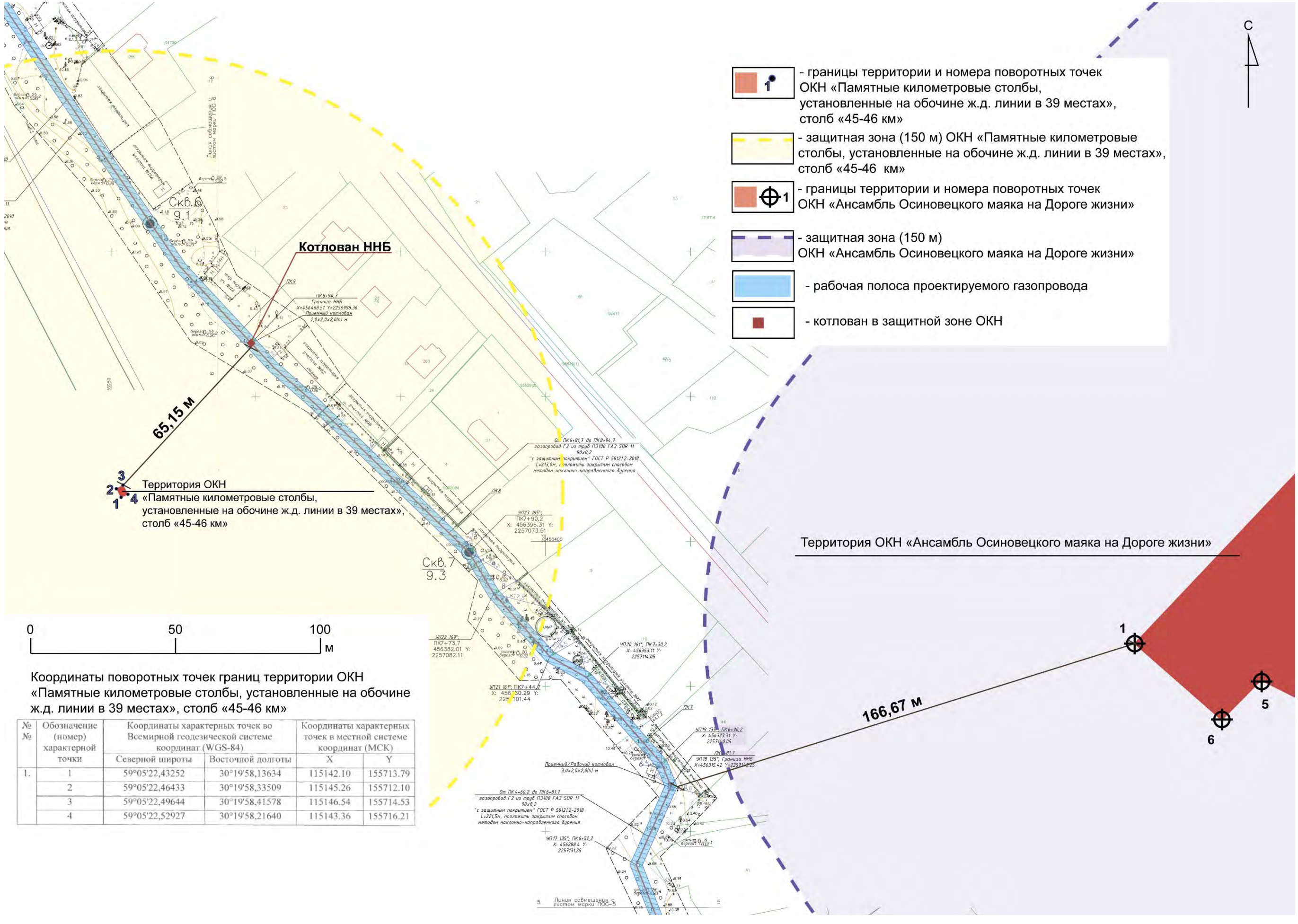


- границы территории и номера поворотных точек ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах», столб «46-47 км»
- защитная зона (150 м) ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах», столб «46-47 км»
- границы территории и номера поворотных точек ОКН «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны»
- защитная зона (100 м) ОКН «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны»
- границы территории и номера поворотных точек ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. <...> местное название - «Ладожский курган»
- защитная зона (100 м) ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. <...> местное название - «Ладожский курган»
- рабочая полоса проектируемого газопровода
- котлованы и траншеи в защитной зоне ОКН

Координаты поворотных точек границ территории ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. <...> местное название - «Ладожский курган»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1	1	60°07'33,4037	31°04'18,7296	115898.92	155652.50
	2	60°07'32,7434	31°04'20,3312	115878.89	155677.55
	3	60°07'31,6286	31°04'18,4061	115843.91	155648.39
	4	60°07'32,3024	31°04'16,8236	115864.36	155623.62

20. Совмещение схем границ территорий ОКН с планом полосы отвода центральной части проектируемого газопровода (Листы 6, 7) и обозначением защитных зон ОКН.



Координаты поворотных точек границ территории ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах», столб «45-46 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,43252	30°19'58,13634	115142.10	155713.79
	2	59°05'22,46433	30°19'58,33509	115145.26	155712.10
	3	59°05'22,49644	30°19'58,41578	115146.54	155714.53
	4	59°05'22,52927	30°19'58,21640	115143.36	155716.21

21. Материалы фотофиксации натурного обследования территории ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни», связанной с ним группой ОКН в п. ст. Ладожское озеро и трассы проектируемого газопровода.



Илл. 1. Схема фотофиксации хода натурного обследования.



Фото1. Точка фотофиксации Ф1. Вид с северо-востока на территорию ОКН Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 46-47 км» и территорию ОКН Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны».



Фото 2. Точка фотофиксации Ф2. Вид с северо-востока на территорию ОКН Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 46-47 км» и территорию ОКН Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны».



Фото 3. Точка фотофиксации Ф3. Вид с юго-востока на защитную зону ОКН Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 46-47 км» и территорию ОКН Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны».



Фото 4. Точка фотофиксации Ф3. Вид с запада на защитную зону ОКН Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 46-47 км» и территорию ОКН Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны».



Фото 5. Точка фотофиксации Ф4. Вид с северо-запада на трассу проектирования и защитную зону ОКН Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 46-47 км».



Фото 6. Точка фотофиксации Ф5. Вид с юго-востока на трассу проектирования.



Фото 7. Точка фотофиксации Ф5. Вид с запада на трассу проектирования и защитную зону ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган».



Фото 8. Точка фотофиксации Ф6. Вид с северо-востока на трассу проектирования и защитную зону ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган».



Фото 9. Точка фотофиксации Ф6. Вид с северо-запада на трассу проектирования и защитную зону ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган».



Фото 10. Точка фотофиксации Ф7. Вид с севера на территорию ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган».



Фото 11. Точка фотофиксации Ф8. Территория ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган». Вид с северо-востока.



Фото 12. Точка фотофиксации Ф8. Территория ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган». Вид с севера.



Фото 13. Точка фотофиксации Ф8. Территория ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган». Вид с север-востока.



Фото 14. Точка фотофиксации Ф9. Вид с юго-востока на трассу проектирования и защитную зону ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган».



Фото 15. Точка фотофиксации Ф9. Вид с юго-запада на трассу проектирования и защитную зону ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган».



Фото 16. Точка фотофиксации Ф9. Вид с юга на территорию и защитную зону ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган».



Фото 17. Точка фотофиксации Ф10. Вид с северо-запада на трассу проектирования и защитную зону ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган».



Фото 18. Точка фотофиксации Ф11. Вид с юго-востока на трассу проектирования и защитную зону ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган».



Фото 19. Точка фотофиксации Ф11. Вид с северо-востока на трассу проектирования и защитную зону ОКН «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган».



Фото 20. Точка фотофиксации Ф12. Вид с юго-запада на трассу проектирования.



Фото 21. Точка фотофиксации Ф12. Вид с северо-востока на трассу проектирования.



Фото 22. Точка фотофиксации Ф13. Территория и охранная зона ОКН «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», «Памятный километровый столб 45 км». Вид с юга.



Фото 23. Точка фотофиксации Ф13. Территория и охранная зона ОКН «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», «Памятный километровый столб 45 км». Вид с востока в сторону территории проектирования.



Фото 24. Точка фотофиксации Ф14. Вид с северо-запада на трассу проектирования.



Фото 25. Точка фотофиксации Ф15. Вид с северо-запада на трассу проектирования.



Фото 26. Точка фотофиксации Ф16. Вид с юго-востока на трассу проектирования.



Фото 27. Точка фотофиксации Ф16. Вид с северо-востока на трассу проектирования.



Фото 28. Точка фотофиксации Ф17. Вид с северо-запада на трассу проектирования.



Фото 29. Точка фотофиксации Ф18. Территория и защитная зона ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 45-46 км». Вид с юго-запада.



Фото 30. Точка фотофиксации Ф18. Вид с юга на территорию и защитную зону ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», «Памятный километровый столб, 45-46 км», и трассу проектирования.



Фото 31. Точка фотофиксации Ф19. Территория ОКН «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни». Вид с северо-запада.



Фото 32. Точка фотофиксации Ф19. Территория и защитная зона ОКН «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни». Вид с северо-востока.



Фото 33. Точка фотофиксации Ф20. Территория и охранная зона ОКН «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», «Памятный километровый столб 44 км». Вид с запада.



Фото 34. Точка фотофиксации Ф20. Территория и охранная зона ОКН «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», «Памятный километровый столб 44 км». Вид с северо-запада в сторону территории проектирования.



Фото 35. Точка фотофиксации Ф21. Вид с юга на трассу проектирования.



Фото 36. Точка фотофиксации Ф22. Вид с юго-запада на трассу проектирования.



Фото 37. Точка фотофиксации Ф22. Вид с юго-востока на трассу проектирования.



Фото 38. Точка фотофиксации Ф23. Вид с юго-востока в сторону ОКН «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни».



Фото 39. Точка фотофиксации Ф23. Вид с северо-востока на трассу проектирования.



Фото 40. Точка фотофиксации Ф24. Вид с северо-востока на трассу проектирования.



Фото 41. Точка фотофиксации Ф25. Вид с северо-запада на трассу проектирования.



Фото 42. Точка фотофиксации Ф26. Вид с юго-востока на трассу проектирования.



Фото 43. Точка фотофиксации Ф26. Вид с севера на трассу проектирования.

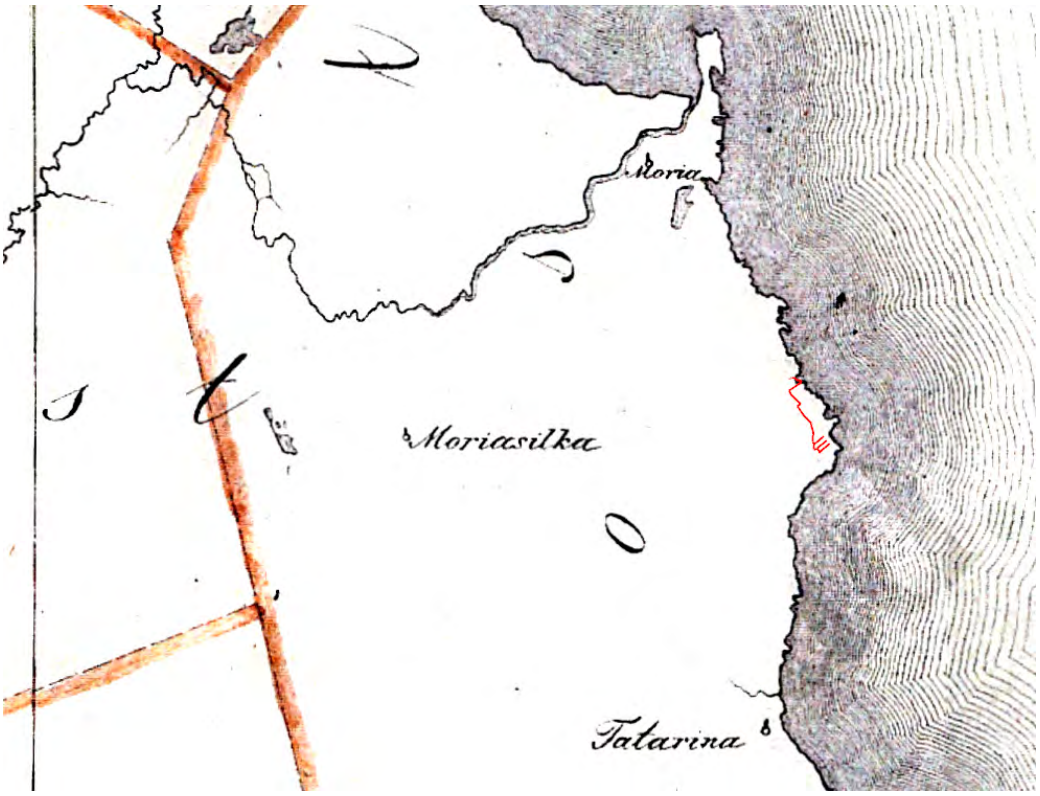


Фото 44. Точка фотофиксации Ф26. Вид с юго-запада на трассу проектирования.



Фото 45. Точка фотофиксации Ф27. Вид с северо-востока на трассу проектирования.

22. Исторические карты района проектирования



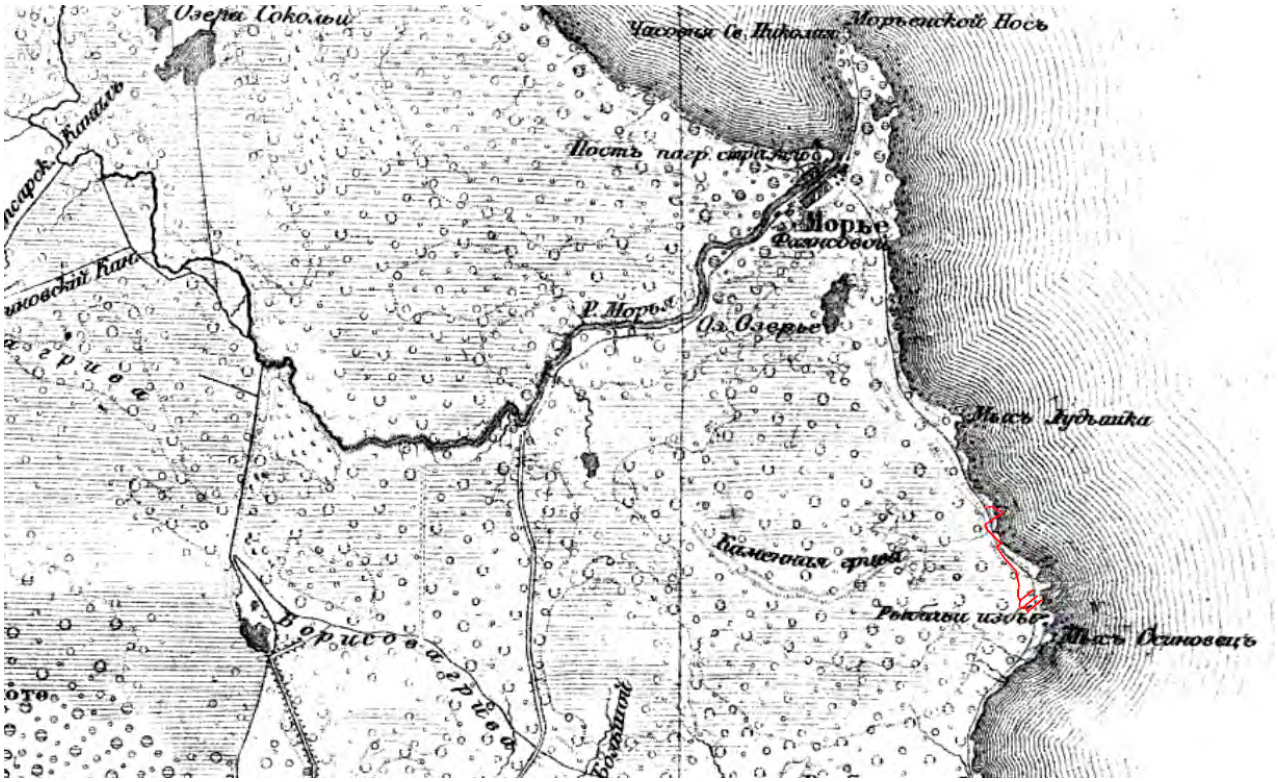
Илл. 1. Трасса проектирования на фрагменте карты бывших губерний Ивангорода, Яма, Копорья и Нэтеборга авторства Бергенгейма. 1676 г.



Илл. 2. Трасса проектирования на фрагменте семитопографической карты окружности Санкт-Петербурга и Карельского перешейка. 1810 г.



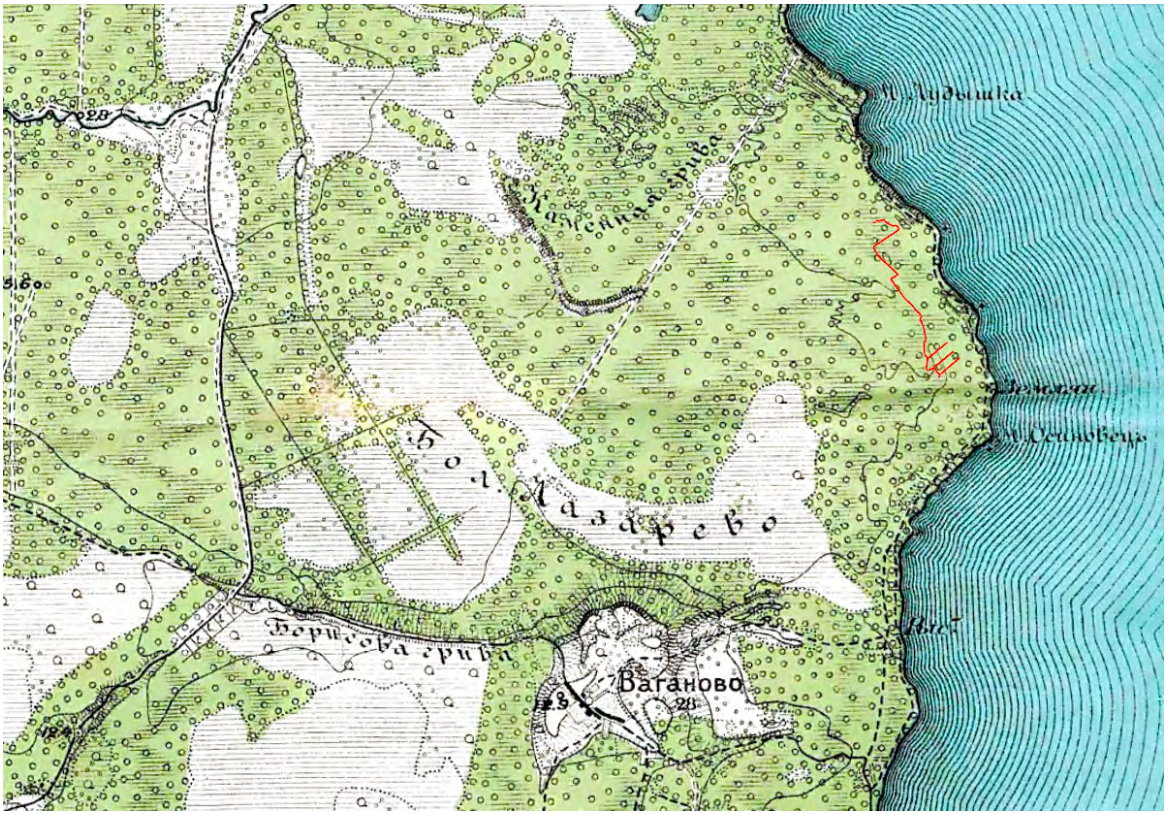
Илл. 3. Трасса проектирования на фрагменте пятиверстной топографической карты С.-Петербургской губернии Шуберта. 1834 г.



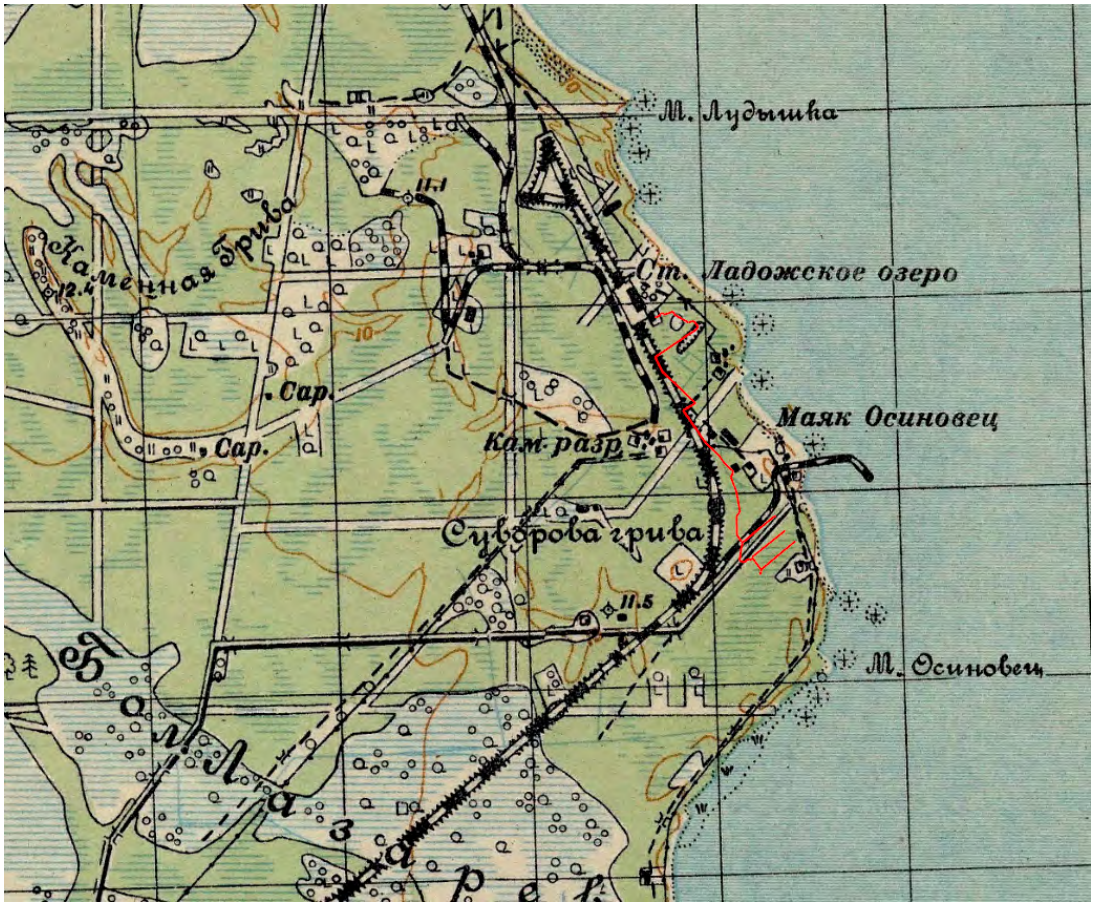
Илл. 4. Трасса проектирования на фрагменте военно-топографической карты Санкт-Петербургской. Трехверстовка. 1855 г.



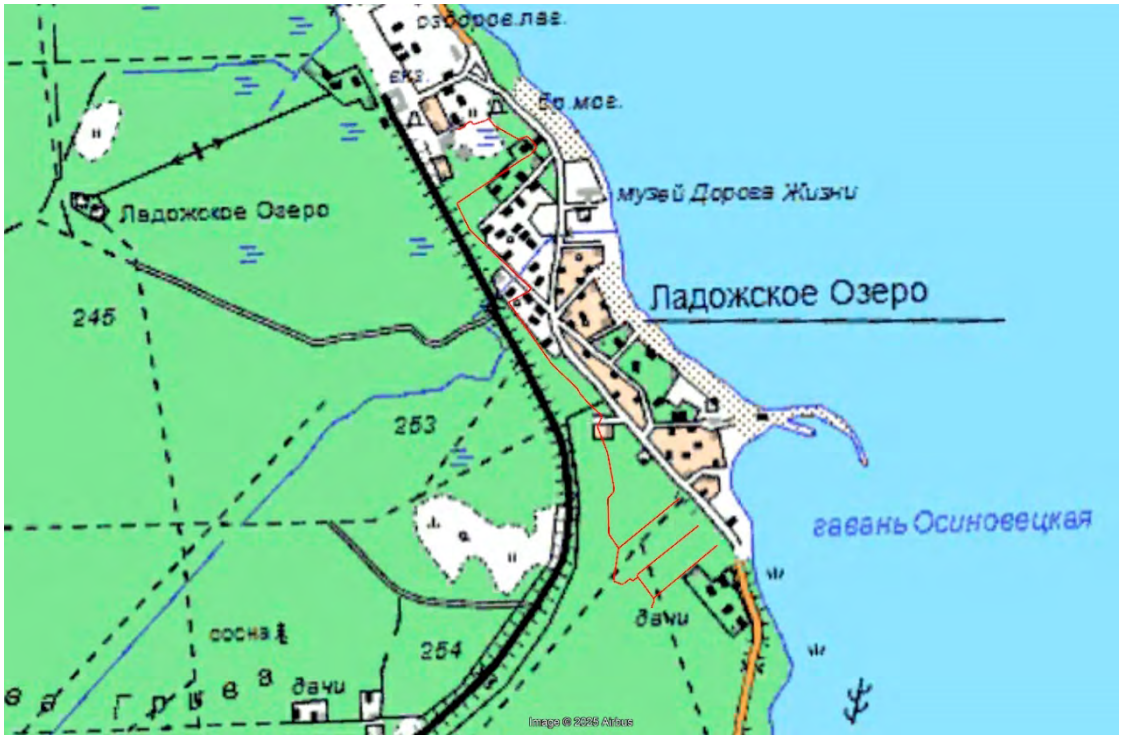
Илл. 5. Трасса проектирования на фрагменте военно-топографической карты С.-Петербургской губернии. 1890 г.



Илл. 6. Трасса проектирования на фрагменте карты центра Санкт-Петербургской губернии. Район маневров. 2-х верстовка. 1913 г.



Илл. 7. Трасса проектирования на фрагменте детальной карты РККА Ленинграда и окрестностей. 1941 г.



Илл. 8. Трасса проектирования на фрагменте топографической карты Ленинградской области, ГосГисЦентр, 2001 г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-8753/2024-0-1 от 24.10.2024 г.

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

24.10.2024 № 01-17-8753/2024-0-1

На № _____ от _____

Представителю
АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»
по доверенности
от 02.04.2024 № 78АВ 5178685

Жаркову А.А.

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 09.10.2024 № ПГУ-10230354 (вх. от 09.10.2024 № 01-17-8753/2024) в отношении земельного участка и проектируемого объекта: «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области», местоположение: Ленинградская область, Всеволожский р- н, ст. Ладожское озеро11, кадастровый номер: Дороги администрации: 47:07:0902007:26, 47:07:0902006:542, 47:07:0902006:541 47:07:0902001:12 - почта 47:07:0902001:40 - ГУ СУГ Логазинвеста», площадь (кв. м): 11400 кв. м (далее – Участок изысканий), комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) в рамках полномочий сообщает следующее.

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), выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия:

Согласно представленной в заявлении схеме (Приложение) Участок изысканий расположен на территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни» (далее – Достопримечательное место), включенного в реестр на основании приказа комитета по культуре Ленинградской области от 17.03.2015 № 01-03/15-7.

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:

Участок изысканий расположен в границах защитных зон объектов культурного наследия регионального значения:

- «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М (границы территории и предмет охраны утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 18.12.2018 № 01-03/18-501);

- «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1П (у дома № 47)(границы территории утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/14-89 от 27.10.2014, предмет охраны утвержден приказом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24.01.2023 № 01-03/23-25);

- «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны» по адресу: ж.д. ст.Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п.Рахья, в зоне станции, близ южной стороны вокзала (границы территории утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 30.09.2013 № 57, предмет охраны утвержден приказом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 20.01.2023 № 01-03/23-9);

- «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» по адресу: жел.-дор. трасса «Дорога жизни», от платформы Ковалево до ст. Ладожское озеро (границы территории утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 30.09.2013 № 58, предмет охраны не утвержден);

Участок изысканий расположен вне границ территорий исторических поселений.

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

Согласно ст. 5 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом № 73-ФЗ.

В соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают

к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

В соответствии со ст. 5.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) 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.

Предмет охраны Достопримечательного места, включающий элементы природного ландшафта, фрагменты градостроительной планировки и застройки, утвержден приказом комитета по культуре Ленинградской области от 27.02.2019 № 01-03/19-130 и подлежит обязательному сохранению.

Требования к осуществлению деятельности и требования к градостроительным регламентам в границах территории Достопримечательного места начнут действовать с момента их утверждения в установленном законом порядке.

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

«Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы проектной документации по сохранению объекта культурного наследия регионального значения – достопримечательное место «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области», выполнен аттестованными экспертами: Маланичевой Г.И. (Приказ Минкультуры России № 1741 от 15.06.2023), Голубевой И.Б. (Приказ Минкультуры России № 996 от 25.08.2020), Зубовой Е.М. (Приказ Минкультуры России № 996 от 25.08.2020) в период с 07.07.2023 по 14.08.2023;

«Акт государственной историко-культурной экспертизы проектной документации по уточнению сведений об объекте культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области, установлению требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места. Шифр 21-ПД» от 21.08.2024», выполнен аттестованными экспертами: Голубевой И.Б. (Приказ Минкультуры России № 2483 от 24.08.2023), Зубовой Е.М. (Приказ Минкультуры России № 2644 от 12.09.2023),

Агафоновой И.С. (Приказ Минкультуры России № 1537от 17.09.2021) в период с 16.07.2024 по 21.08.2024).

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

В соответствии с абз. 4 пп. «б» п. 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка (хозяйственно-освоенного Участка изысканий) не требуется.

Обращаем внимание, что в соответствии с п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ, работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных ст. 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 до начала проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на Участке проектирования необходимо:

- разработать в составе проектной документации раздел или проект об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия, включающий оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия (далее – документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия);
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;
- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы регламентирован Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: mkrf.ru.

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, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить 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 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Дополнительная информация:

«Дорога Жизни» является компонентом объекта всемирного наследия ЮНЕСКО «Исторический центр Санкт-Петербурга и связанные с ним группы памятников», серийный номер 540-036b «Дорога Жизни» (материалы ретроспективной инвентаризации объекта ЮНЕСКО, в том числе карты границ территории, утверждены на 38 сессии Комитета всемирного наследия ЮНЕСКО и размещены на официальном сайте Центра всемирного наследия по адресу: http://whc.unesco.org).

Заместитель председателя Комитета Г.Е. Лазарева

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0089595D294D7B0349D1984B51CD716075
Владелец: Лазарева Галина Ефимовна
Действителен с 27-05-2024 до 20-08-2025

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

Приложение


Условные обозначения
761-1452-24-ППО-ГЧ
Распределительный газопровод п.ст. Лаборское Озеро Всеволожского района Ленинградской области
Проект полосы отвода
Стадия
Лист
Листов
П
-
1
Предварительная схема прокладки трассы газопровода М 1:4000
ООО "Типэк"

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «О включении выявленного объекта культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога Жизни» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» № 01-03/15-7 от 17 марта 2015 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«17» марта 2015 г. №01-03/15-7

г. Санкт-Петербург

О включении выявленного объекта культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога Жизни»
в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

В соответствии со ст. 3.1, 9.2, 18 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на основании акта государственной историко-культурной экспертизы, определившей историко-культурную ценность объекта, приказываю:

1. Включить выявленный объект культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни» (территория Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области).
2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области Лазареву Галину Ефимовну.

Председатель
комитета по культуре Н.Г. Кононенко

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Копия Приказа Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «О внесении изменений в приказ комитета по культуре Ленинградской области от 17.03.2015 № 01-03/15-7 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога Жизни» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» № 01-03/24-131 от 18 ноября 2024 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«18» ноября 2024 г. № 01-03/24-131

Санкт-Петербург

О внесении изменений в приказ комитета по культуре Ленинградской области от 17.03.2015 № 01-03/15-7 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога Жизни» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»

В соответствии со ст. ст. 9.2, 20, 33 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 областного закона 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», постановлением Правительства Ленинградской области от 21.12.2020 № 839 «Об органах исполнительной власти Ленинградской области в сфере культуры и туризма», пунктами 2.1.2, 2.3.7 Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24.12.2020 № 850, на основании акта государственной историко-культурной экспертизы, выполненной Обществом с ограниченной ответственностью «Межрегиональные проекты и программы развития» (аттестованный эксперт Голубева И.Б., приказ Минкультуры России от 24.08.2023 № 2483; аттестованный эксперт Зубова Е.М, приказ Минкультуры России от 12.09.2023 № 2644; аттестованный эксперт Агафонова И.С., приказ Минкультуры России от 17.09.2021 № 1537), в связи с замечаниями Министерства культуры Российской Федерации об отсутствии документального подтверждения сведений о датировке объекта культурного наследия,

п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в приказ комитета по культуре Ленинградской области от 17.03.2015 № 01-03/18-107 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога Жизни» в единый государственный реестр

Государственный регистрационный номер: КСКН-2024/01-131

Дата государственной регистрации: 18.11.2024

объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» изменение, изложив пункт 1 в следующей редакции:

«Включить выявленный объект культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни», 12 сентября 1941 – 30 марта 1943 гг.; 1964 – 1985гг. – формирование мемориального пространства: установка памятных монументов, знаков, организация музеев, благоустройство братских могил (территория Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области)».

2. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить внесение соответствующих сведений в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

3. Сектору осуществления надзора за состоянием, содержанием, сохранением, использованием и популяризацией объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа в сетевом издании «Электронное опубликование документов» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области, осуществляющего полномочия в сфере сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

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

Заместитель Председателя Правительства
Ленинградской области – председатель
комитета по сохранению культурного наследия В.О. Цой

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» № 01-03/19-130 от 19 февраля 2019 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«27» февраля 2019 г. № 01-03/19-130

г. Санкт-Петербург

**Об установлении предмета охраны
объекта культурного наследия регионального значения
«Достопримечательное место «Дорога жизни»**

В соответствии со ст. ст. 9.2, 20, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 областного закона от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», п. 2.2.2. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 октября 2017 года № 431, приказываю:

1. Установить предмет охраны объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни», включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации приказом комитета по культуре Ленинградской области от 17 марта 2015 года № 01-03/15-7, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области обеспечить внесение соответствующих сведений в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

3. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, информатизации и организационной работы комитета по культуре Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя комитета по культуре Ленинградской области – начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия.

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

Председатель комитета Е.В. Чайковский



Приложение
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «24» 02 2019 г. №01-03/19-130

Предмет охраны
объекта культурного наследия регионального значения
«Достопримечательное место «Дорога жизни»

1. Элементы исторической застройки и памятники истории:

1.1 Объекты культурного наследия федерального значения, входящие в Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»:

№	Наименование объекта культурного наследия	Местонахождение	Границы территории	Зоны охраны
1	Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», 1968-1975, Левенков А.Д.	Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3–й км шоссе Дорога Жизни	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области № 47 от 30.09.2013 г.	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/15-32 от 03.07.2015 г.
2	Памятные километровые столбы на «Дороге жизни» (43 столба)	Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, шоссе Дорога Жизни, километровый столб № 3 – № 11; Романовское сельское поселение, шоссе Дорога Жизни, километровый столб № 12 – № 20; Рахьинское городское поселение, шоссе Дорога Жизни, километровый столб № 21 – № 45	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области № 40 от 30.09.2013 г.	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/15-32 от 03.07.2015 г.
3	Главный усадебный дом и парк, принадлежавший Оленину Алексею Николаевичу, у которого бывали: А.С. Пушкин, И.А. Крылов, А.С. Грибоедов, М.И. Глинка, К.П. Брюллов и др.	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, г. Всеволожск, шоссе Дорога Жизни, 5–й км	Утверждены решением Леноблисполкома № 461 от 20.12.1976 г.	Утверждены решением Леноблисполкома № 461 от 20.12.1976 г.
4	Памятник «Румболовская гора» на «Дороге жизни»	Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 10-й км шоссе Дороги Жизни	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской

			области № 53 от 30.09.2013 г.	области № 01-03/15-32 от 03.07.2015 г.
5	Усадьба В.А. Всеволожского, в которой в разные годы бывали композиторы Алябьев Александр Александрович, Верстовский Алексей Николаевич и другие деятели культуры	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Всеволожское городское поселение, г. Всеволожск, шоссе Дорога Жизни, 11-й км	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области № 77 от 26.11.2013 г.	
6	Памятник «Катюша» на «Дороге жизни»	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Романовское сельское поселение, 16+700 км, шоссе Дорога Жизни	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области № 48 от 30.09.2013 г.	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/15-32 от 03.07.2015 г.
7	Памятник «Разорванное кольцо» на «Дороге жизни»	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, 39,7 км Дороги жизни, массив Коккорево у спуска к озеру Ладога	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области № 52 от 30.09.2013 г.	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/15-32 от 03.07.2015 г.
8	Рубежи обороны войск Ленинградского фронта в районе ожесточенных боев с немецко–фашистскими оккупантами в 1941–1943 гг.	Ленинградская область, Всеволожский район, берега реки Невы и Ладожского озера от деревни Большие Пороги до деревни Кокорево		
9	Памятник-стела на «Дороге жизни»	Ленинградская область, Кировский район, дер. Кобона, ул. Староладожский канал, 1 линия, № 2а	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области №42 от 30.09.2013 г.	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области №01-03/15-32 от 03.07.2015г.

1.2 Объекты культурного наследия регионального значения, входящие в мемориальную зону «Дорога жизни» на территории Ленинградской области (в части памятников «Дороги жизни» на участке: Ленинград – Осиновец – Морье – Сосновец, Всеволожский район)

№	Наименование объекта культурного наследия	Местонахождение	Границы территории	Зоны охраны
1	Памятный знак-стела авиаторам ВВС КБФ, защищавшим Ленинград и Дорогу жизни в 1941-44 гг.; на месте, где в годы войны находился аэродром	Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, город Всеволожск, Дорога Жизни шоссе, сооружение 1 Д	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от	

№	Наименование объекта культурного наследия	Местонахождение	Границы территории	Зоны охраны
			13.10.2014 г. № 01-03/14-80	
2	Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)	Ленинградская область, Всеволожский район, жел.-дор. трасса «Дорога жизни», от платформы Ковалево до ст. Ладожское озеро	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 30.09.2013 г. № 58	
3	«Усадьба «Софиевка» Г.Ф. Эбергардта - парк, XIX в.»	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Всеволожское городское поселение, Массив Бернгардовка, уч. 50 Д	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 18.12.2018 г. № 01-03/18-503	
4	Дом, где в 1941-44 гг. жили авиаторы, защищавшие Ленинград; среди них – многие Герои Советского Союза: Бунимович Ю.З., Колесник П.А., Преображенский Е.Н., Чванов В.Г. и другие.	Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, город Всеволожск, Шоссе Колтушское, д. 40 Д	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 30.10.2018 № 01-03/18-208	
5	Братское кладбище советских воинов, погибших в 1941-44 гг., среди них – Герои Советского Союза: Шишкань Илья Минович (1918-1943), Плящечник Яков Иванович (1907-1944)	Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, г. Всеволожск, Шоссе Дорога Жизни, уч. 10 Д	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 13.10.2014 г. № 01-03/14-66	
6	Мемориальный (шоссейный, неасфальтированный) участок «Дороги жизни» протяженностью 280 пог.м, где установлены три памятных знака-стелы	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Романовское сельское поселение, шоссе Дорога Жизни, 12 км автодорожной трассы "Дорога Жизни"	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 27.10.2014 г. № 01-03/14-98	
7	Памятное место, где захоронены советские воины, погибшие в 1941-44 гг. и ленинградцы, погибшие при эвакуации в 1941-43 гг.	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, д. Ириновка, шоссе Дорога Жизни у километрового столба № 30	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 27.10.2014 г. № 01-03/14-87	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 08.09.2016 г. № 01-03/16-141
8	Дом, где во время Великой Отечественной войны находился штаб по строительству бензопровода по дну Ладоги для снабжения блокадного Ленинграда и	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, дер. Ваганово, сооружение 2П	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 02.11.2018 № 01-	

№	Наименование объекта культурного наследия	Местонахождение	Границы территории	Зоны охраны
	частей советских войск. На доме установлена памятная доска.		03/18-216	
9	Блиндаж, где в 1941-44 гг. находился узел связи («Тройка-1»), обеспечивавший связь блокадного Ленинграда с Москвой и частями Ленинградского фронта. На доме установлена памятная доска.	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, дер. Ваганово, сооружение 1П (у дома 86а)	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 28.11.2014 г. № 01-03/14-110	
10	В этом доме в 1941-43 гг. находился штаб автомобилистов, осуществляющих автоперевозки через Ладожское озеро по «Дороге жизни». На доме установлена памятная доска.	Ленинградская область, Всеволожский район, д. Коккорево, д. 27	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 30.10.2018 № 01-03/18-211	
11	Бывший форт, где в 1941-44 гг. находилась береговая батарея КБФ, защищавшая «Дорогу жизни» и рубежи обороны советских войск на берегах Ладоги и Невы. Сохранились ж.бет. сооружения.	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, массив Коккорево, сооружение 1Ф (у Детского Оздоровительного Лагеря)		
12	Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни	Ленинградская область, Всеволожский район, вблизи ж/д ст. Ладожское озеро	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 01.12.2017 г. № 01-03/17-225	
13	Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны	Ленинградская область, Всеволожский район, ж.д. ст.Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п.Рахья, в зоне станции, близ южной стороны вокзала	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 30.09.2013 г. № 57	
14	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военных учебных заведений Ленинграда и работников Севзапречпароходства и др.: местное название - «Ладожский курган»	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1П (у дома № 47)	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 27.10.2014 г. № 01-03/14-89	
15	Братское захоронение советских воинов и работников ленинградского	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район,	Утверждены приказом комитета по	Утверждены приказом комитета по

№	Наименование объекта культурного наследия	Местонахождение	Границы территории	Зоны охраны
	завода им. К.Е.Ворошилова, погибших при эвакуации во время Великой Отечественной войны	Рахьинское городское поселение, массив Морье, сооружение 1П	культуре Ленинградской области от 13.10.2014 г. № 01-03/14-79	культуре Ленинградской области от 08.09.2016 г. № 01-03/16-151
16	Памятные места, где в 1941-43 гг., в период блокады Ленинграда, находились причалы водной трассы «Дороги жизни»	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район , ж.д. ст.Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п.Рахья, в окрестностях станции, на побережье Ладоги, к северу и югу от Осиновецкого маяка, в зонах гаваней Осиновецкая, Каботажная, Гольсмана, Новая и бухты Морье		

1.3 Объекты культурного наследия регионального значения, входящие в мемориальную зону «Дорога жизни» на территории Ленинградской области (в части памятников «Дороги жизни» на участке: Кобона – Дусьево, Кировский район)

№	Наименование объекта культурного наследия	Местонахождение	Границы территории
1	Школа, в которой учился с 1908-1913 гг. Прокофьев Александр Андреевич, советский поэт	Ленинградская область, Кировский район, д. Кобона, ул. Староладожский канал, 2 линия, д. 2	
2	Памятный знак на месте дома, в котором родился и жил 1900 по 1913 гг. Прокофьев Александр Андреевич, советский поэт	Ленинградская область, Кировский муниципальный район, Суховское сельское поселение, дер. Кобона, ул. Новоладожский канал, 4 линия, 9в	
3	Могила Прокофьева Андрея Прокофьевича (1873-1924), отца поэта, активного участника социалистического строительства в первые годы Советской власти	Ленинградская область, Кировский район, д. Кобона, кладбище	
4	Братское захоронение воинов-пограничников, погибших в 1941-1943 гг.	д Ленинградская область, Кировский район, д. Кобона, в 25 км северо-западнее ст.Войбокало, на побережье Ладоги; на гражданском кладбище, на центральном участке кладбища	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 18.11.2013 г. № 74
5	Братское захоронение советских воинов и ленинградцев, погибших в 1941-1943 гг.	Ленинградская область, Кировский район, д. Кобона, в 25 км северо-	Утверждены приказом комитета по культуре

№	Наименование объекта культурного наследия	Местонахождение	Границы территории
		западнее ст.Войбокало, на побережье Ладоги; на гражданском кладбище, на восточной стороне кладбища	Ленинградской области от 18.11.2013 г. № 73
6	Братские захоронения советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.	Ленинградская область, Кировский район, д.Низово, в 2,5 км к востоку от д. Кобона, в центре деревни	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 16.12.2013 г. № 88
7	Братское захоронение ленинградцев, погибших при эвакуации в 1941-1943 гг.	Ленинградская область, Кировский район, д.Лаврово, в 18 км к северо-западу от ст.Войбокало, на побережье Ладоги, близ гражданского кладбища	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 18.11.2013 г. № 66
8	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг.	Ленинградская область, Кировский район, д.Лаврово, в 18 км к северо-западу от ст.Войбокало, на побережье Ладоги, близ автодороги Войбокало-Кобона	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 18.11.2013 г. № 75
9	Памятник-автомашина в честь автомобилистов, работавших на «Дороге жизни», проходившей здесь в 1941-1943 гг. Рядом – место захоронения неизвестного шофера, погибшего в годы войны.	Ленинградская область, Кировский район, д.Дусьево, близ перекрестка дорог Ленинград – Петрозаводск и Войбокало – Кобона	Утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 30.09.2013 г. № 56

1.4 Выявленные объекты культурного наследия, входящие в мемориальную зону «Дорога жизни»

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия с указанием объектов, входящих в его состав	Местонахождение объекта культурного наследия	Акт органа государственной власти о его постановке на государственную охрану
Участок: Ленинград – Осиновец – Морье – Сосновец, Всеволожский район			
1	Мыза «Елизаветина» (фрагменты старовозрастной растительности)	г.Всеволожск, ул.Приютинская,7	Акт постановки на учет № 4-4 от 06.10.1988
2	Церковь Св. пр. Петра Афонского и св.равноап. кн.Ольги	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район д.Морье	Акт постановки на учет № 4-3 от 30.09.1988
3	Усадьба Ириновка барона Корфа	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район д.Ириновка	Акт постановки на учет № 4-2 от 18.12.1987
5	Селище «Морье»		

Участок: Кобона - Дусьево, Кировский район			
6	Никольская церковь	д.Кобона Суховская волость	Акт постановки на учет № 9-3 от 02.12.1993
7	Караулка	д.Кобона	Акт постановки на учет № 9-8 от 21.04.1999
8	Мост гранитный щитовой северный водоспуск	д.Кобона	Акт постановки на учет № 9-8 от 21.04.1999
9	Новоладожский канал (б. канал Александра 2) - 110 км. общая протяженность	Кировский р-н, Волховский р-н	Акт постановки на учет № 3-9 от 23.04.1992

2. Элементы природного ландшафта:

- рельеф, вдоль автомобильной и железнодорожной дороги направлением Ленинград – Морье;
- лесные массивы, вдоль автомобильной дороги направлением Ленинград – Морье;
- поля и луга, вдоль автомобильной дороги направлением Ленинград – Морье;
- рельеф, вдоль железнодорожной дороги направлением Ленинград – Ладожское Озеро;
- лесные массивы, вдоль железнодорожной дороги направлением Ленинград – Ладожское Озеро;
- поля и луга, вдоль железнодорожной дороги направлением Ленинград – Ладожское Озеро;
- природный рельеф между западным берегом Ладожского озера и автодорогой от бухты Морье до мыса Сосновец;
- природный рельеф мысов Марьин Нос, Сосновец;
- лесные массивы мысов Марьин Нос, Сосновец.
- природный рельеф в усадьбе «Елизаветина», Всеволожск; усадьба Бернгардовка (Христиновка), Всеволожск; усадьба Софиевка, Всеволожск; усадьба Ириновка (Марисельская), деревня Ириновка.
- лесные массивы (парки) в усадьбе «Елизаветина», Всеволожск; усадьба Бернгардовка (Христиновка), Всеволожск; усадьба Софиевка, Всеволожск; усадьба Ириновка (Марисельская), деревня Ириновка; дуб Ирины, деревня Ириновка.
- пойменная территория западного берега Ладожского озера;
- долины, поймы речек, безымянных ручьев, озер, прудов, болот;
- природный рельеф между восточным берегом Ладожского озера и Новоладожского канала от устья реки Лавы (деревня Лаврово) до Кареджской косы (деревня Леднево).
- пойменная территория восточного берега Ладожского озера;
- пойменная территория Новоладожского канала;
- поименная территория речки Кобона;
- пойменная территория речки Сарья;
- рельеф, вдоль дороги направлением Кобона – Дусьево;

- лесные массивы, вдоль дороги направлением Кобона – Дусьево;
- поля и луга, вдоль дороги направлением Кобона – Дусьево;

3. Фрагменты градостроительной планировки и застройки:

- историческое направление двух дорог «Дороги жизни» - железнодорожную и автомобильную.

- планировка исторических населенных пунктов – город Всеволожск, поселок Романовка, поселок Корнево, деревня Проба, поселок Рахья, поселок Ириновка, деревня Борисова Грива, поселок Вагоново, деревня Коккорево, поселок Ладожское Озеро, деревня Морье – кварталы, стоящие в первой линии от автомобильной «Дороги жизни».

- архитектурно-градостроительные доминанты - мемориал «Цветок жизни», Всеволожск; памятный знак-стела «Балтийские крылья» авиаторам ВВС КБФ, защищавшим Ленинград и «Дорогу жизни» в 1941-1944 гг.; место, где в годы войны находился аэродром, Всеволожск; мемориал в память обороны города в 1941-1944 гг. "Зеленый пояс славы Ленинграда" - "Румболовская Гора"; храм Спаса Нерукотворного образа на «Дороге жизни», Всеволожск; мемориал в память обороны города в 1941-1944 гг. "Зеленый пояс славы Ленинграда" - "Катюша", деревня Корнево; мемориальный комплекс «Разорванное кольцо», деревня Коккорево; комплекс Осиновецкого Маяка, Ладожское озеро.

- историческое направление дороги Кобона – Дусьево, где проходила «Дорога жизни».

- планировка исторических населенных пунктов – деревня Кобона (Набережная улица реки Кобона), деревня Низово, деревня Мостовая, деревня Бор, деревня Верола, деревня Сухое, деревня Выстав, деревня Дусьево - кварталы, стоящие в первой линии от дороги Кобона – Дусьево.

- архитектурно-градостроительные доминанты - Никольская церковь (Церковь Во имя святителя Николая Чудотворца) с колокольней в Кобоне, Никольская церковь (Храм Святителя Николая Чудотворца) в погосте Верола (северо-западная окраина с. Сухое).

4. Визуально-композиционные связи:

Видовые связи между архитектурно-градостроительными доминантами:

- с автомобильной дороги, направлением Ленинград – Морье, на мемориал «Цветок жизни», Всеволожск.

- с автомобильной дороги, направлением Ленинград – Морье, на памятный знак-стела «Балтийские крылья» авиаторам ВВС КБФ, защищавшим Ленинград и «Дорогу жизни» в 1941-1944 гг.

- с автомобильной дороги, направлением Ленинград – Морье, на мемориал в память обороны города в 1941-1944 гг. "Зеленый пояс славы Ленинграда" - "Румболовская Гора".

- с автомобильной дороги, направлением Ленинград – Морье, на храм Спаса Нерукотворного образа на «Дороге жизни», Всеволожск.

- с автомобильной дороги, направлением Ленинград – Морье, на мемориал в память обороны города в 1941-1944 гг. "Зеленый пояс славы Ленинграда" - "Катюша", деревня Корнево.

- с автомобильной дороги, направлением Ленинград – Морье, на мемориальный комплекс «Разорванное кольцо», деревня Коккорево.

- с автомобильной дороги, направлением Ленинград – Морье, на мемориальный комплекс «Разорванное кольцо», деревня Коккорево.

- Никольская церковь (Церковь Во имя святителя Николая Чудотворца) с колокольней в Кобоне - музей «Дороги жизни» в Кобоне.

Видовые и панорамные связи (бассейны видимости) с композиционно активными элементами ландшафта:

- памятник-стела на «Дороге жизни» в Кобоне – Староладожский канал – река Кобона – жилые кварталы деревни Кобона - Никольская церковь (Церковь Во имя святителя Николая Чудотворца) с колокольней в Кобоне - музей «Дороги жизни» в Кобоне.

- Никольская церковь (Церковь Во имя святителя Николая Чудотворца) с колокольней в Кобоне – Ладожское озеро – устье реки Кобона - река Кобона – Староладожский канал - Новоладожский канал – жилые кварталы деревни Кобона.

- историческая дорога Кобона–Дусьево - Никольская церковь (Храм Святителя Николая Чудотворца) в погосте Верола (северо-западная окраина с. Сухое).

- перекресток исторических дорог в Дусьево - монумент «Героям Ладоги» в деревне Дусьево.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» № 58 от 30.09.2013 г.

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

***

КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 30 сентября **2013 года** **№** 58

Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)»

В соответствии со статьями 9.2, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», а также п. 3.12. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 13 февраля 2008 г. № 20, приказываю:

1. Установить границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», расположенного по адресу: Всеволожский район, железнодорожная трасса «Дорога жизни», от платформы Ковалёво до ст. Ладожское озеро, поставленного на государственную охрану Решением Леноблисполкома от 16 мая 1988 г. № 189, согласно приложениям 1, 2 на 40 листах.

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

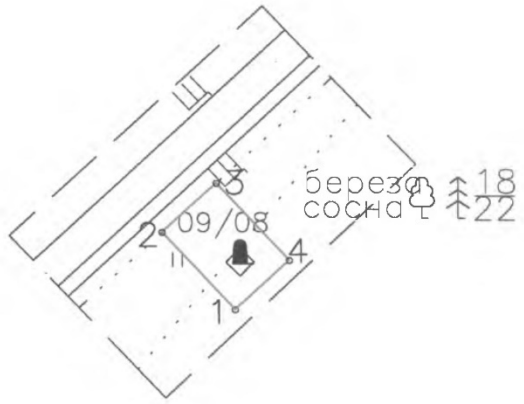
3.Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия Ю.Б. Ерошевскую.

Председатель
комитета по культуре Н.Г. Кононенко

Приложение 1
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от 30 сентября 2013 № 58

Граница территории
объекта культурного наследия регионального значения
«Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)»

Памятный километровый столб, 8-9 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 8-9 км»

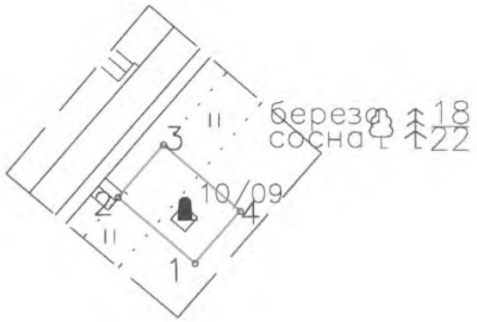
от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 8-9 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,77077	30°04'09,59866	100038,19	127501,56

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
	2	59°05'23,80298	30°04'09,80533	100041.48	127498.51
	3	59°05'23,83522	30°04'09,93664	100043.57	127500.76
	4	59°05'23,86765	30°04'09,73073	100040.29	127503.81

Памятный километровый столб, 9-10 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 9-10 км»

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 9-10 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,87663	30°04'50,28600	100686.07	128103.88
	2	59°05'23,90883	30°04'50,47007	100689.00	128100.48
	3	59°05'23,94105	30°04'50,61647	100691.33	128102.49
	4	59°05'23,97349	30°04'50,43255	100688.40	128105.89

Памятный километровый столб, 10-11 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

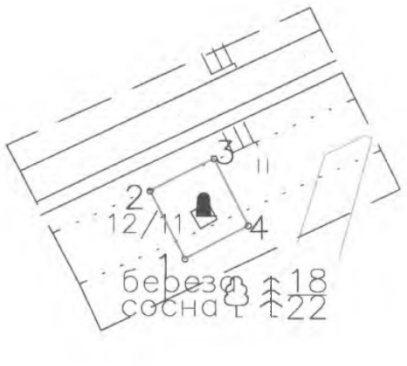
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 10-11 км»

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 10-11 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,71612	30°05'36,97825	101429.58	128750.58
	2	59°05'23,74832	30°05'37,13973	101432.15	128747.59
	3	59°05'23,78055	30°05'37,26793	101434.19	128749.36
	4	59°05'23,81298	30°05'37,10663	101431.62	128752.34

Памятный километровый столб, 11-12 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

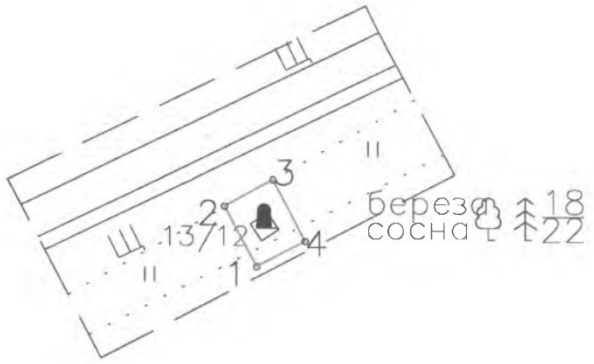
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб 11-12 км»

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 11-12 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,81167	30°06'21,00292	102130.60	129466.38
	2	59°05'23,84383	30°06'21,18890	102133.56	129464.89
	3	59°05'23,87608	30°06'21,27630	102134.95	129467.63
	4	59°05'23,90854	30°06'21,09428	102132.05	129469.10

Памятный километровый столб, 12-13 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

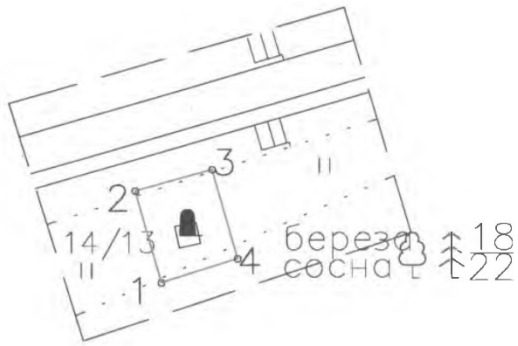
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 12-13 км»

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 12-13 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,65884	30°06'48,94104	102575.47	130385.18
	2	59°05'23,69102	30°06'49,09877	102577.98	130383.87
	3	59°05'23,72328	30°06'49,16796	102579.08	130385.85
	4	59°05'23,75574	30°06'49,00731	102576.52	130387.17

Памятный километровый столб, 13-14 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 13-14 км»

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 13-14 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,76498	30°07'14,62359	102984.41	131263.11
	2	59°05'23,79709	30°07'14,84663	102987.96	131262.12
	3	59°05'23,63546	30°07'14,89819	102988.79	131265.08
	4	59°05'23,66798	30°07'14,68102	102985.33	131266.05

Памятный километровый столб, 14-15 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

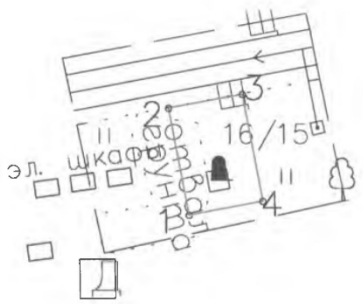
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 14-15 км»:

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 14-15 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,68998	30°07'25,65711	103160.09	132272.09
	2	59°05'23,72207	30°07'25,89774	103163.92	132271.49
	3	59°05'23,75435	30°07'25,92738	103164.39	132274.53
	4	59°05'23,78689	30°07'25,69514	103160.69	132275.11

Памятный километровый столб, 15-16 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

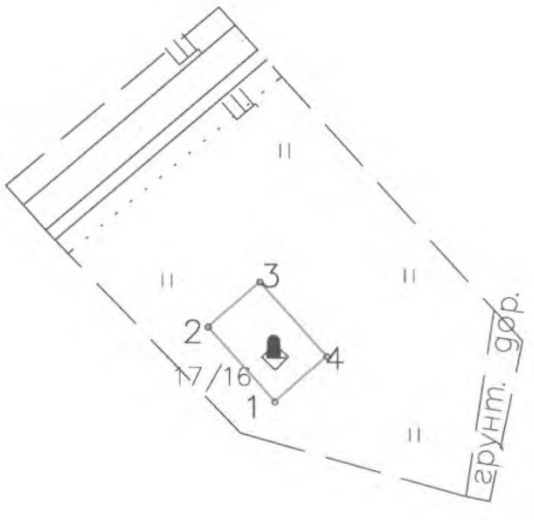
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 15-16 км»:

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 15-16 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,61620	30°07'35,15826	103311.37	133231.13
	2	59°05'23,64825	30°07'35,43532	103315.78	133230.31
	3	59°05'23,68053	30°07'35,47124	103316.35	133233.33
	4	59°05'23,71312	30°07'35,19442	103311.94	133234.16

Памятный километровый столб, 16-17 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 16-17 км»:

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой параллельно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый стол, 16-17 км»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,71752	30°08'03,06452	103755.72	134089.56
	2	59°05'23,74961	30°08'03,27565	103759.08	134086.59
	3	59°05'23,78180	30°08'03,40388	103761.12	134088.89
	4	59°05'23,81433	30°08'03,19301	103757.76	134091.86

11

Памятный километровый столб, 17-18 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 17-18 км»

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 17-18 км»

	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,54168	30°08'46,26682	104443.66	134850.49
	2	59°05'23,57385	30°08'46,39820	104445.75	134848.60
	3	59°05'23,60602	30°08'46,52771	104447.81	134850.89
	4	59°05'23,63849	30°08'46,39660	104445.72	134852.77

12

Памятный километровый столб, 18-19 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

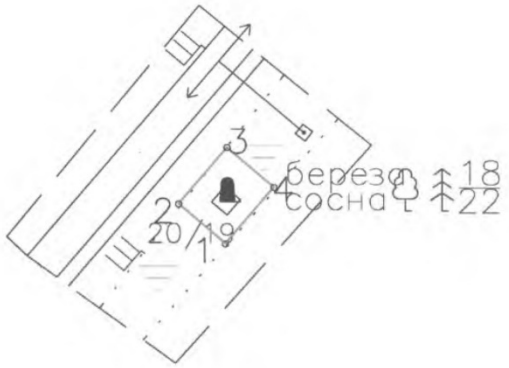
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 18-19 км»

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 18-19 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,62286	30°09'27,42921	105099.10	135609.94
	2	59°05'23,65501	30°09'27,56877	105101.32	135607.98
	3	59°05'23,68718	30°09'27,69389	105103.31	135610.32
	4	59°05'23,71966	30°09'27,55274	105101.06	135612.22

Памятный километровый столб, 19-20 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 19-20 км»

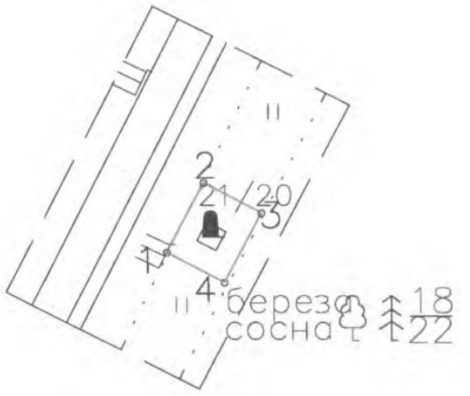
от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 19-20 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,43582	30°10'13,23567	105828.51	136423.19
	2	59°05'23,46800	30°10'13,33882	105830.15	136421.26
	3	59°05'23,50013	30°10'13,48593	105832.49	136423.26
	4	59°05'23,53258	30°10'13,38247	105830.84	136425.19

14

Памятный километровый столб, 20-21 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 20-21 км»

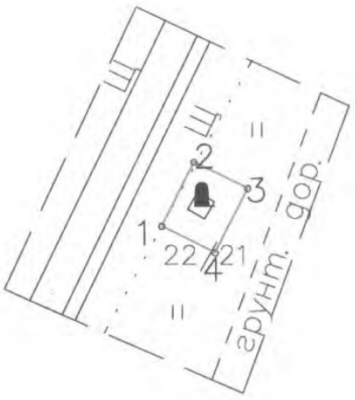
от точки 1 до точки 2 прямо вдоль железной дороги, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 20-21 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,37674	30°10'56,77785	106521.86	136992.84
	2	59°05'23,40882	30°10'56,94884	106524.58	136994.26
	3	59°05'23,44124	30°10'56,87491	106523.40	136996.52
	4	59°05'23,47379	30°10'56,70427	106520.68	136995.08

15

Памятный километровый столб, 21-22 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 21-22 км»

от точки 1 до точки 2 прямо вдоль железной дороги, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 21-22 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,42352	30°11'53,12959	107419.18	137424.43
	2	59°05'23,45558	30°11'53,30248	107421.93	137425.80
	3	59°05'23,48800	30°11'53,23171	107420.80	137428.08
	4	59°05'23,52058	30°11'53,05919	107418.05	137426.70

16

Памятный километровый столб, 22-23 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 22-23 км»

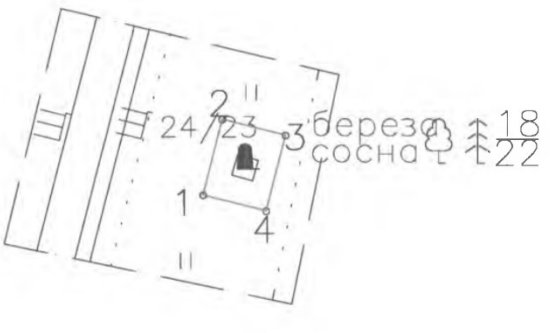
от точки 1 до точки 2 прямо вдоль железной дороги, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 22-23 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,19862	30°12'53,33542	108377.90	137718.54
	2	59°05'23,23064	30°12'53,51585	108380.77	137719.26
	3	59°05'23,26304	30°12'53,46142	108379.90	137723.09
	4	59°05'23,29566	30°12'53,28014	108377.01	137722.43

17

Памятный километровый столб, 23-24 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 23-24 км»:

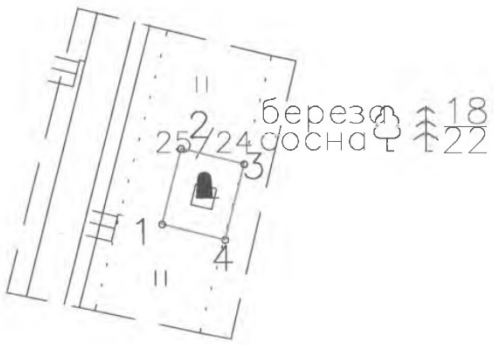
от точки 1 до точки 2 прямо вдоль железной дороги, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 23-24 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'23,22233	30°13'54,75030	109355.85	137964.06
	2	59°05'23,25431	30°13'54,93828	109358.84	137964.80
	3	59°05'23,28670	30°13'54,89957	109358.22	137967.27
	4	59°05'23,31935	30°13'54,71264	109355.24	137966.52

18

Памятный километровый столб, 24-25 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 24-25 км»:

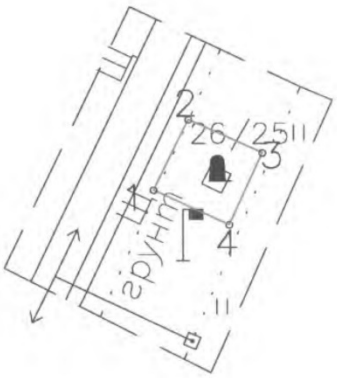
от точки 1 до точки 2 прямо вдоль железной дороги, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 24-25 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,98074	30°14'55,48319	110322.97	138206.96
	2	59°05'23,01270	30°14'55,67120	110325.96	138207.71
	3	59°05'23,04509	30°14'55,63250	110325.34	138210.17
	4	59°05'23,07777	30°14'55,44559	110322.36	138209.42

19

Памятный километровый столб, 25-26 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 25-26 км»

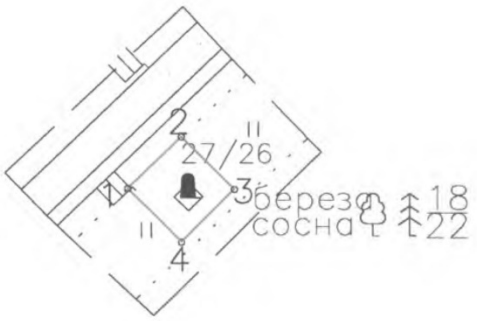
от точки 1 до точки 2 прямо вдоль железной дороги, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 25-26 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,98962	30°15'56,30262	111291.44	138460.93
	2	59°05'23,02158	30°15'56,47619	111294.20	138462.28
	3	59°05'23,05406	30°15'56,39544	111292.91	138465.11
	4	59°05'23,08674	30°15'56,21922	111290.10	138463.84

20

Памятный километровый столб, 26-27 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 26-27 км»:

от точки 1 до точки 2 прямо вдоль железной дороги, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 26-27 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,76615	30°16'41,31230	112008.18	139151.32
	2	59°05'22,79818	30°16'41,44758	112010.33	139153.52
	3	59°05'22,83079	30°16'41,31095	112008.15	139155.71
	4	59°05'22,86340	30°16'41,17430	112005.97	139153.54

21

Памятный километровый столб, 27-28 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 27-28 км»:

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 27-28 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,82600	30°17'13,22512	112516.33	139967.07
	2	59°05'22,85795	30°17'13,39181	112518.98	139967.47
	3	59°05'22,89032	30°17'13,36884	112518.61	139969.98
	4	59°05'22,92300	30°17'13,20395	112515.98	139969.58

22

Памятный километровый столб, 28-29 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 28-29 км»:

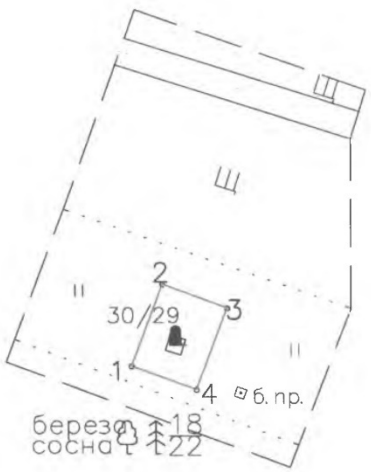
от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 28-29 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,73736	30°16'54,66714	112220.81	140913.42
	2	59°05'22,76921	30°16'54,88595	112224.29	140914.57
	3	59°05'22,80164	30°16'54,83409	112223.46	140916.97
	4	59°05'22,83442	30°16'54,61708	112220.00	140915.82

23

Памятный километровый столб, 29-30 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 29-30 км»

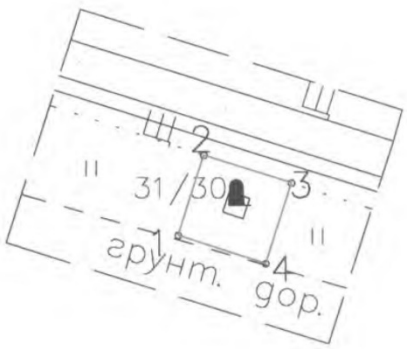
от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой параллельно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 29-30 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,90907	30°16'34,91434	111906.23	141859.86
	2	59°05'22,94081	30°16'35,18400	111910.52	141861.46
	3	59°05'22,97329	30°16'35,10577	111909.27	141864.83
	4	59°05'23,00618	30°16'34,83600	111904.97	141863.23

24

Памятный километровый столб, 30-31 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 30-31 км»

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 30-31 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,81919	30°16'16,22012	111608.54	142824.43
	2	59°05'22,85109	30°16'16,41756	111611.68	142825.43
	3	59°05'22,88355	30°16'16,35000	111610.60	142828.86
	4	59°05'22,91628	30°16'16,15181	111607.44	142827.85

25

Памятный километровый столб, 31-32 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

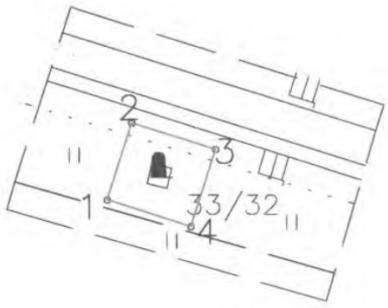
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 31-32 км»

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 31-32 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,98743	30°15'57,36526	111308.26	143770.98
	2	59°05'23,01940	30°15'57,53569	111310.97	143771.91
	3	59°05'23,05184	30°15'57,47252	111309.96	143774.87
	4	59°05'23,08451	30°15'57,30196	111307.24	143773.93

Памятный километровый столб, 32-33 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 32-33 км»

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 32-33 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,89652	30°15'38,43680	111006.84	144722.93
	2	59°05'22,92844	30°15'38,63486	111009.99	144723.93
	3	59°05'22,96089	30°15'38,56666	111008.90	144727.36
	4	59°05'22,99361	30°15'38,36909	111005.75	144726.35

27

Памятный километровый столб, 33-34 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 33-34 км»

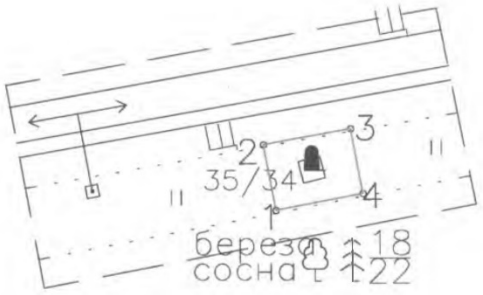
от точки 1 до точки 2 прямо вдоль железной дороги, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 33-34 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,98369	30°15'59,18859	111337.26	145590.99
	2	59°05'23,01573	30°15'59,32511	111339.43	145593.48
	3	59°05'23,04839	30°15'59,15456	111336.71	145595.84
	4	59°05'23,08099	30°15'59,01853	111334.54	145593.33

28

Памятный километровый столб, 34-35 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 34-35 км»

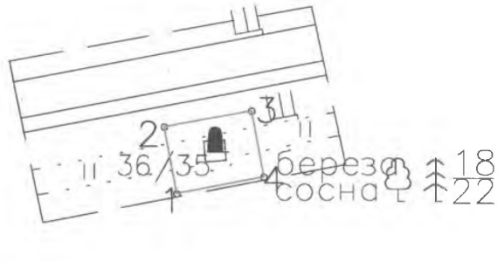
от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 34-35 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,78626	30°16'31,86676	111857.63	146395.75
	2	59°05'22,81822	30°16'32,03657	111860.33	146395.24
	3	59°05'22,85044	30°16'32,07891	111861.00	146398.78
	4	59°05'22,88312	30°16'31,91087	111858.32	146399.27

29

Памятный километровый столб, 35-36 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 35-36 км»:

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 35-36 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,89126	30°16'43,24483	112038.78	147375.35
	2	59°05'22,92321	30°16'43,41465	112041.48	147374.85
	3	59°05'22,95544	30°16'43,45699	112042.15	147378.38
	4	59°05'22,98811	30°16'43,28895	112039.47	147378.88

Памятный километровый столб, 36-37 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 36-37 км»

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 36-37 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,73676	30°16'54,93795	112224.98	148362.33
	2	59°05'22,76871	30°16'55,10776	112227.68	148361.82
	3	59°05'22,80093	30°16'55,14948	112228.34	148365.36
	4	59°05'22,83361	30°16'54,98207	112225.67	148365.85

31

Памятный километровый столб, 37-38 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 37-38 км»

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 37-38 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,84059	30°17'06,59045	112410.50	149338.08
	2	59°05'22,87253	30°17'06,76028	112413.20	149337.57
	3	59°05'22,90476	30°17'06,80199	112413.86	149341.11
	4	59°05'22,93744	30°17'06,63459	112411.19	149341.60

Памятный километровый столб, 38-39 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 38-39 км»

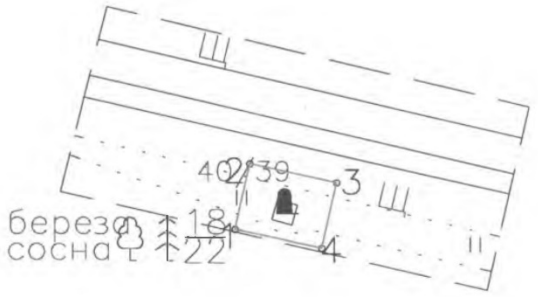
от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 38-39 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,69431	30°17'14,30903	112533.41	150307.87
	2	59°05'22,72626	30°17'14,47823	112536.10	150308.47
	3	59°05'22,75868	30°17'14,42952	112535.32	150311.98
	4	59°05'22,79137	30°17'14,26275	112532.66	150311.38

33

Памятный километровый столб, 39-40 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

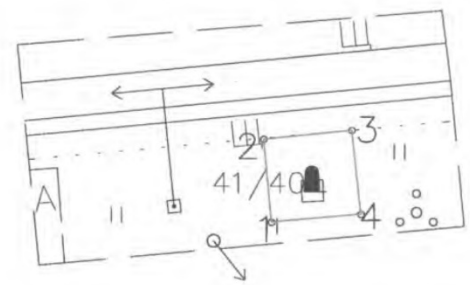
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 39-40 км»

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 39-40 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,85497	30°17'00,01532	112305.76	151278.73
	2	59°05'22,88692	30°17'00,18388	112308.44	151279.33
	3	59°05'22,91934	30°17'00,13517	112307.66	151282.84
	4	59°05'22,95202	30°16'59,96902	112305.01	151282.24

Памятный километровый столб, 40-41 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 40-41 км»

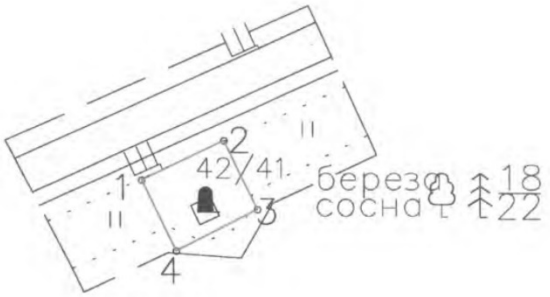
от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 40-41 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,75207	30°16'47,85148	112112.06	152272.13
	2	59°05'22,78394	30°16'48,05835	112115.35	152271.83
	3	59°05'22,81621	30°16'48,08123	112115.71	152275.28
	4	59°05'22,84898	30°16'47,87237	112112.38	152275.63

35

Памятный километровый столб, 41-42 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

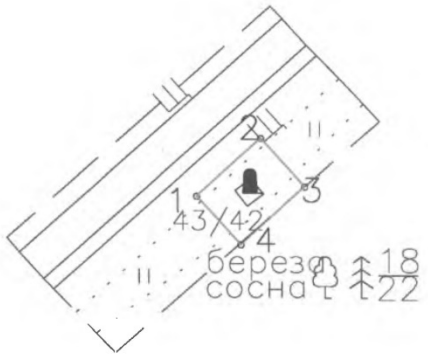
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 41-42 км»

от точки 1 до точки 2 прямо вдоль железной дороги, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 41-42 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,83998	30°17'06,86447	112414.79	153195.32
	2	59°05'22,87208	30°17'06,96271	112416.35	153198.56
	3	59°05'22,90478	30°17'06,79029	112413.60	153199.88
	4	59°05'22,93732	30°17'06,68819	112411.97	153196.68

Памятный километровый столб, 42-43 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 42-43 км»

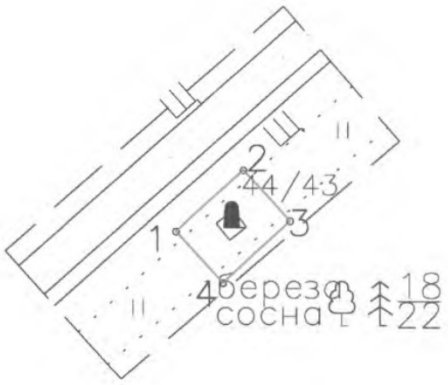
от точки 1 до точки 2 прямо вдоль железной дороги, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 42-43 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,64046	30°17'38,37577	112916.58	154057.74
	2	59°05'22,67243	30°17'38,52739	112918.99	154060.41
	3	59°05'22,70503	30°17'38,40082	112916.97	154062.23
	4	59°05'22,73770	30°17'38,24849	112914.54	154059.58

37

Памятный километровый столб, 43-44 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 43-44 км»:

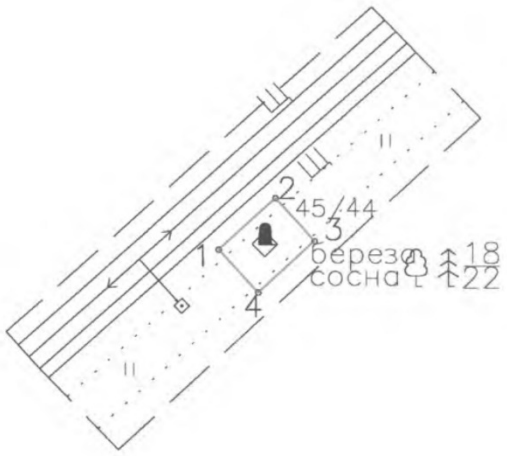
от точки 1 до точки 2 прямо вдоль железной дороги, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 43-44 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,67320	30°18'20,19797	113582.53	154800.38
	2	59°05'22,70516	30°18'20,35085	113584.96	154803.04
	3	59°05'22,73778	30°18'20,22429	113582.94	154804.87
	4	59°05'22,77045	30°18'20,07135	113580.50	154802.24

38

Памятный километровый столб, 44-45 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

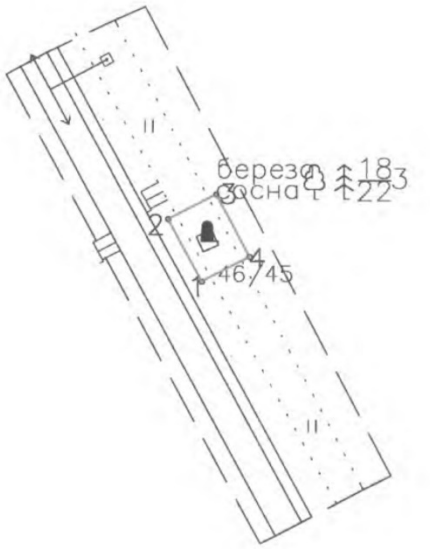
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 44-45 км»:

от точки 1 до точки 2 прямо вдоль железной дороги, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 44-45 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,44353	30°19'02,07808	114249.44	155544.37
	2	59°05'22,47547	30°19'02,23097	114251.87	155547.03
	3	59°05'22,50810	30°19'02,10442	114249.85	155548.86
	4	59°05'22,54079	30°19'01,95149	114247.41	155546.23

Памятный километровый столб, 45-46 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

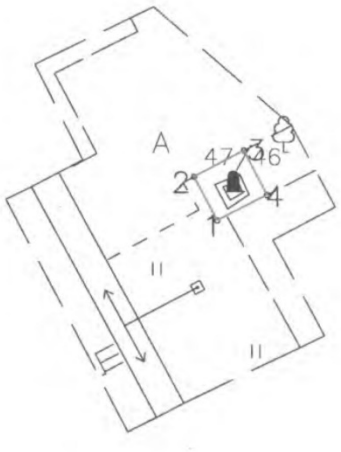
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 45-46 км»:

от точки 1 до точки 2 прямо вдоль железной дороги, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 45-46 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,43252	30°19'58,13634	115142.10	155713.79
	2	59°05'22,46433	30°19'58,33509	115145.26	155712.10
	3	59°05'22,49644	30°19'58,41578	115146.54	155714.53
	4	59°05'22,52927	30°19'58,21640	115143.36	155716.21

Памятный километровый столб, 46-47 км



Масштаб 1:1000

Граница территории объекта

1 Поворотная точка границы

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 46-47 км»

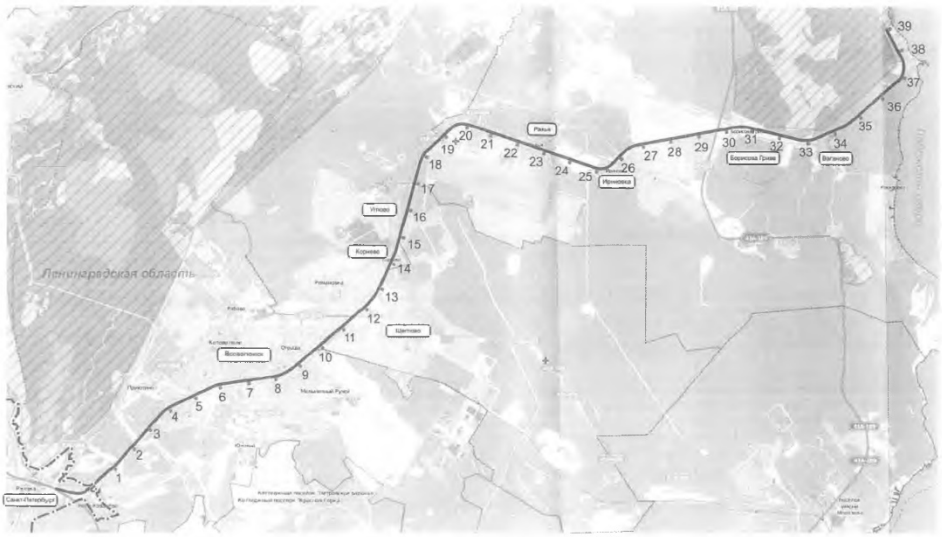
от точки 1 до точки 2 прямо параллельно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 46-47 км»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°05'22,18256	30°20'44,34781	115878.01	155329.79
	2	59°05'22,21452	30°20'44,48315	115880.16	155328.66
	3	59°05'22,24662	30°20'44,56448	115881.45	155331.09
	4	59°05'22,27930	30°20'44,42728	115879.26	155332.21

Приложение 2
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от 26 сентября 2013 № 58

Ситуационный план объекта культурного наследия регионального значения Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)



масштаб 1:100 000

Условные обозначения

- границы территории объектов культурного наследия «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)»
- железнодорожная трасса «Дорога жизни»
- границы Санкт-Петербурга
- Санкт-Петербург — названия населенных пунктов

Экспликация объектов

Номер на плане	Наименование
1	Памятный столб 8,9-й км
2	Памятный столб 9,10-й км
3	Памятный столб 10,11-й км
4	Памятный столб 11,12-й км
5	Памятный столб 12,13-й км
6	Памятный столб 13,14-й км
7	Памятный столб 14,15-й км
8	Памятный столб 15,16-й км
9	Памятный столб 16,17-й км
10	Памятный столб 17,18-й км
11	Памятный столб 18,19-й км
12	Памятный столб 19,20-й км
13	Памятный столб 20,21-й км
14	Памятный столб 21,22-й км
15	Памятный столб 22,23-й км
16	Памятный столб 23,24-й км
17	Памятный столб 24,25-й км
18	Памятный столб 25,26-й км
19	Памятный столб 26,27-й км
20	Памятный столб 27,28-й км
21	Памятный столб 28,29-й км
22	Памятный столб 29,30-й км
23	Памятный столб 30,31-й км
24	Памятный столб 31,32-й км
25	Памятный столб 32,33-й км
26	Памятный столб 33,34-й км
27	Памятный столб 34,35-й км
28	Памятный столб 35,36-й км
29	Памятный столб 36,37-й км
30	Памятный столб 37,38-й км
31	Памятный столб 38,39-й км
32	Памятный столб 39,40-й км
33	Памятный столб 40,41-й км
34	Памятный столб 41,42-й км
35	Памятный столб 42,43-й км
36	Памятный столб 43,44-й км
37	Памятный столб 44,45-й км
38	Памятный столб 45,46-й км
39	Памятный столб 46,47-й км

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны» № 57 от 30.09.2013 г.

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
***
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 30 сентября **2013 года** **№** 57

Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге Жизни» в годы Великой Отечественной войны»

В соответствии со статьями 9.2, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», а также п. 3.12. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 13 февраля 2008 г. № 20, приказываю:

1. Установить границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге Жизни» в годы Великой Отечественной войны», расположенного по адресу: Всеволожский район, ж.д. ст.Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п.Рахья, в зоне станции, близ южной стороны вокзала, поставленного на государственную охрану Решением Леноблисполкома от 16 мая 1988 г. № 189, согласно приложениям 1, 2 на 3 листах.

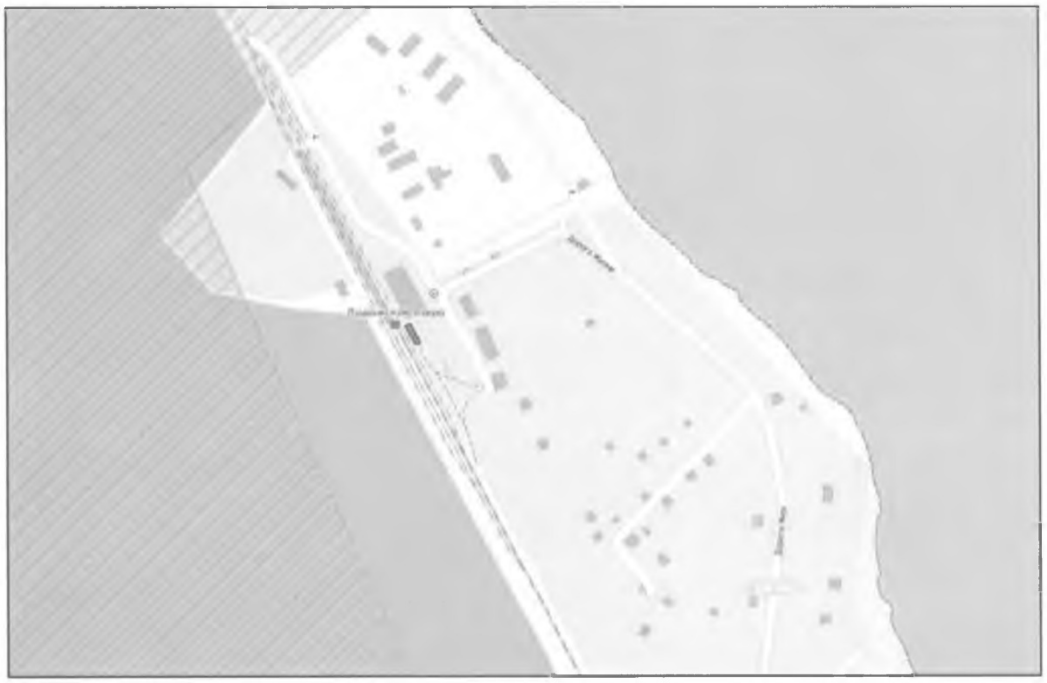
2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

3.Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия Ю.Б. Ерошевскую.

Председатель
комитета по культуре Н.Г. Кононенко

Приложение 1
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от 30 сентября 2013 № 57

Ситуационный план
объекта культурного наследия регионального значения
«Памятник-паровоз, работавший на «Дороге Жизни»
в годы Великой Отечественной войны»



Масштаб 1:5000

Условные обозначения

– Граница территории объекта культурного наследия "Памятник-паровоз, работавший на "Дороге жизни" в годы Великой отечественной войны"

Приложение 2
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от 2 сентября 2013 № 57

Граница территории
объекта культурного наследия регионального значения
«Памятник-паровоз, работавший на «Дороге Жизни»
в годы Великой Отечественной войны»



масштаб 1:500

Координаты поворотных точек границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге Жизни» в годы Великой Отечественной войны».

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	У
1.	1	60Г 07М 32С	31Г 03М 59С	115860.9633	155346.043
	2	60Г 07М 33С	31Г 03М 58С	115883.968	155333.668
	3	60Г 07М 33С	31Г 03М 59С	115886.747	155338.982
	4	60Г 07М 32С	31Г 03М 59С	115863.8802	155351.5344

Описание границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге Жизни» в годы Великой Отечественной войны».

От точки 1 до точки 2 по прямой параллельно железной дороге станции Ладожское озеро, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге станции Ладожское озеро, от точки 3 до точки 4 по прямой параллельно железной дороге станции Ладожское озеро, от точки 4 до точки 1 перпендикулярно железной дороге станции Ладожское озеро.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Копия Приказа Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский район, ж.д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п. Рахья, в зоне станции, близ южной стороны вокзала» №01-03/23-9 от 20.01.2023 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«20» января 2023 года № 01-03/23-9
Санкт-Петербург

Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский район, ж.д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п. Рахья, в зоне станции, близ южной стороны вокзала

В соответствии со ст. 9.2, 20, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», п. 2.1.1 Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 декабря 2020 года № 850, Положением о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденным приказом Минкультуры России от 3 октября 2011 года № 954, приказываю:

1. Установить предмет охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский район, ж.д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п. Рахья, в зоне станции, близ южной стороны вокзала, принятого под государственную охрану решением Леноблисполкома от 16 мая 1988 года № 189 «Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области», согласно приложению к настоящему приказу.

2. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить внесение соответствующих сведений в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

3. Сектору осуществления надзора за состоянием, содержанием, сохранением, использованием и популяризацией объектов культурного наследия комитета по

сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа в сетевом издании «Электронное опубликование документов» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Председателя
Правительства Ленинградской области –
председатель комитета по сохранению
культурного наследия



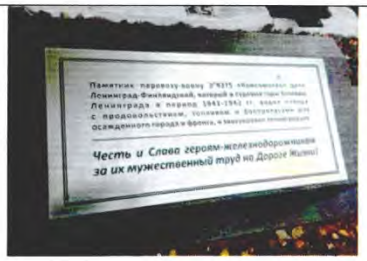
В.О. Цой

Приложение
к приказу комитета
по сохранению культурного наследия
Ленинградской области
от «20» января 2023 г.
№ 01-03/23-9

Предмет охраны
объекта культурного наследия регионального значения
«Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский район, ж.д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п. Рахья, в зоне станции, близ южной стороны вокзала

№ п/п	Виды предмета охраны	Предмет охраны	Фотофиксация
1	2	3	4
1	Объемно-пространственное решение	Историческое, пространственное, техническое и композиционное решения территории памятника.	 

2	Конструкции памятника	Паровоз $Э^{III}$ 4375 – металл, окрашенный с памятной надписью на боковой стороне. Памятная табличка – металл на шлифованном граните. Подиум – бетон, облицованный гранитной шлифованной плиткой Звено ж/д пути – бетон, металл.	 
3	Архитектурное решение	Историческая форма, техническое устройство, материалы отдельных элементов памятника. Текст на восточной стороне тендера паровоза: «Всё для фронта, Всё для победы!» Текст на восточной стороне будки машиниста: «$Э^{III}$ 4375» Текст на дверце дымовой коробки: «Комсомолец» Текст на металлической мемориальной табличке: «Памятник паровозу-воину $Э^{III}$4375 «Комсомолец» депо Ленинград – Финляндский, который в суровые годы блокады Ленинграда в период 1941 – 1942 гг. водил поезда с продовольствием, топливом и боеприпасами для осажденного города и фронта и эвакуировал ленинградцев Честь и Слава героям – железнодорожникам за их мужественный труд на Дороге Жизни!»	 

Предмет охраны может быть уточнен в процессе историко-культурных и реставрационных исследований, реставрационных работ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган» по адресу: ж.д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п. Рахья, в 500 м к юго-востоку от станции, близ здания филиала Центрального морского музея, посвященного «Дороге жизни», недалеко от маяка «Осиновец», на 45 км автомобильной трассы «Дороге жизни» № 01-03/14-89 от 27.10.2014 г.

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
***
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 27 октября 2014 года № 01-03/14-89

Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военных учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др.: местное название – «Ладожский курган», по адресу: ж.д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п. Рахья, в 500 м к юго-востоку от станции, близ здания филиала Центрального морского музея, посвященного «Дороге жизни», недалеко от маяка «Осиновец», на 45 км автомобильной трассы «Дороги жизни».

В соответствии со ст.ст. 9.2, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», а также п. 3.12. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 13 февраля 2008 г. № 20, приказываю:

1. Установить границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военных учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др.: местное название – «Ладожский курган», расположенного по адресу: ж.д. ст. Ладожское озеро, в 12 км к северо-востоку от р.п. Рахья, в 500 м к юго-востоку от станции, близ здания филиала Центрального морского музея, посвященного «Дороге жизни», недалеко от маяка «Осиновец», на 45 км автомобильной трассы «Дороги жизни», на окраине деревни, принятого на государственную охрану Решением Леноблисполкома от 16 мая 1988 г. № 189, согласно приложению 1, 2, на 3 листах.

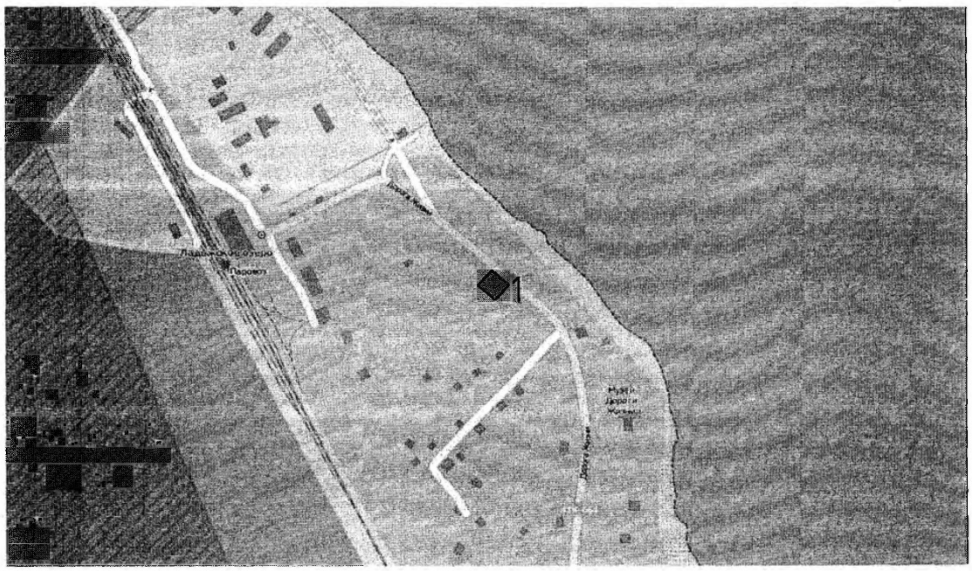
2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Г.Е. Лазареву.

Председатель комитета по культуре Н.Г. Кононенко

Приложение 1
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от 27. 10 2014 № 01-03/14-89

Ситуационный план
объекта культурного наследия регионального значения
«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военных учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др.: местное название – «Ладожский курган»



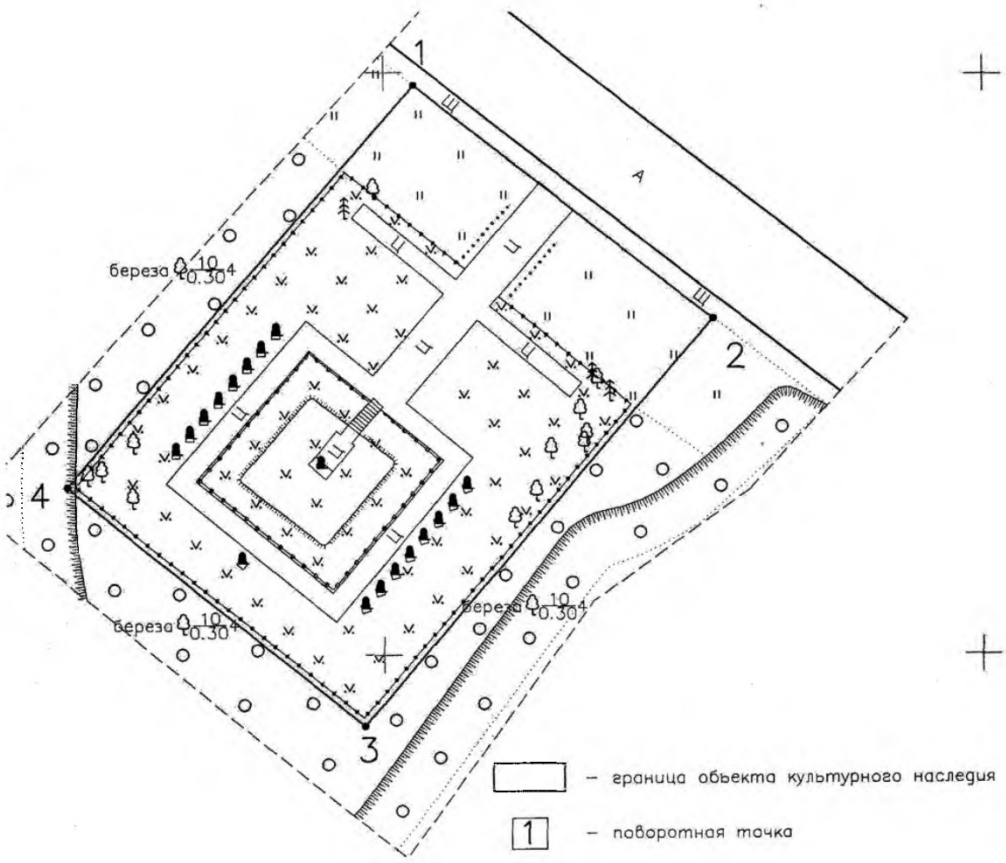
М 1:5 000

Условные обозначения:

- граница территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военных учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др.: местное название – «Ладожский курган».

Приложение 2
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от 27.10 2014 № 01-03/14-89

Граница территории
объекта культурного наследия регионального значения
«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военных учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др.: местное название – «Ладожский курган»



Масштаб 1:500

Координаты поворотных точек границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военных учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др.: местное название – «Ладожский курган»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1	1	60°07'33,4037	31°04'18,7296	115898.92	155652.50
	2	60°07'32,7434	31°04'20,3312	115878.89	155677.55
	3	60°07'31,6286	31°04'18,4061	115843.91	155648.39
	4	60°07'32,3024	31°04'16,8236	115864.36	155623.62

Описание границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военных учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др.: местное название – «Ладожский курган»

- от точки 1 до точки 2 – параллельно а.д. «Дорога жизни»;
- от точки 2 до точки 3 – перпендикулярно а.д. «Дорога жизни»;
- от точки 3 до точки 4 – параллельно а.д. «Дорога жизни»;
- от точки 4 до точки 1 – перпендикулярно а.д. «Дорога жизни».

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Копия Приказа Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1П (у дома № 47) № 01-03/23-25 от 24.01.2023 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«24» января 2023 года № 01-03/23-25
Санкт-Петербург

Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военных учебных заведений Ленинграда и работников Севзапречпароходства и др.: местное название - «Ладожский курган»», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1П (у дома № 47)

В соответствии со ст. 9.2, 20, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», п. 2.1.1 Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 декабря 2020 года № 850, Положением о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденным приказом Минкультуры России от 3 октября 2011 года № 954, приказываю:

1. Установить предмет охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военных учебных заведений Ленинграда и работников Севзапречпароходства и др.: местное название - «Ладожский курган»», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1П (у дома № 47), принятого под государственную охрану решением Леноблисполкома от 16 мая 1988 года № 189 «Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области», согласно приложению к настоящему приказу.

2. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить внесение соответствующих сведений в Единый

государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

3. Сектору осуществления надзора за состоянием, содержанием, сохранением, использованием и популяризацией объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа в сетевом издании «Электронное опубликование документов» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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

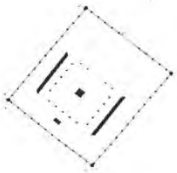
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Председателя
Правительства Ленинградской области –
председатель комитета по сохранению
культурного наследия

В.О. Цой

Приложение
к приказу комитета
по сохранению культурного наследия
Ленинградской области
от «24» января 2023 г.
№ 01-03/23-25

Предмет охраны
объекта культурного наследия регионального значения
«Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военных учебных заведений Ленинграда и работников Севзапречпароходства и др.: местное название - «Ладожский курган»», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1П (у дома № 47)

№ п/п	Виды предмета охраны	Предмет охраны	Фотофиксация
1	2	3	4
1	Объемно-пространственное решение	Историческое пространственное и архитектурно-композиционное решения территории памятника. Центральное расположение стелы и могильного кургана. Два ряда мемориальных стел (16 шт.) вдоль проходов с юго-восточной и северо-западной стороны кургана. Отметка верха стелы.	 

2	Конструкции памятника	Курган – насыпь квадратной в плане формы. Стела центральная – гранит красный, с лицевой стороны полированный с памятной надписью и фамилиями погребенных воинов. Постамент – гранит шлифованный. Основание - бетон окрашенный. Боковые стелы (16 шт.) – гранит серый полированный с памятными надписями, фамилиями погребенных воинов. Постамент (16 шт.) – гранит шлифованный. Отдельно стоящая стела – мрамор серый полированный с памятной надписью. Постамент – мрамор шлифованный. Ограждение могильного холма – якорная окрашенная цепь по бетонным опорам.	   
3	Архитектурное решение	Историческая форма, конфигурация в плане, материалы отдельных объектов на территории памятника. Текст на металлической информационной табличке у входа на территорию памятника: «1941 – 1945 БРАТСКАЯ МОГИЛА «ЛАДОЖСКИЙ КУРГАН»	

		СОЗДАНА ПО ИНИЦИАТИВЕ И ПРИ УЧАСТИИ КРАСНЫХ СЛЕДОПЫТОВ Вагановской восьмилетней школы». Текст на центральной стеле: «ВОЕННЫМ МОРЯКАМ, ВОДИТЕЛЯМ АВТОМАШИН И ДРУГИМ ГЕРОЯМ ЛАДОГИ, ПОГИБШИМ В ДНИ БЛОКАДЫ ЛЕНИНГРАДА на «ДОРОГЕ ЖИЗНИ» в 1941 – 1945 г.г. Здесь захоронены:	
		Андржевский И.И. Арцызов В.В. Березин А.Т. Богданов А.С. Волков П.И. Зоря И.М. Кириллова Л. Левин А.Н. Орешкин В.А. Зуев Е.Е. Машкин С.Р. Миронова М. Николаев В.И. Рахман А.М. Сиволоб А.Г. Следков А.Н. Юричев И.И. и другие.»	
		Текст на стеле из серого мрамора: «ВЕЧНАЯ ПАМЯТЬ ВОИНАМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВОЙСК ПОГИБШИМ В БОЯХ ЗА ЛЕНИНГРАД 1941 – 1944 г.» Текст на шестнадцати боковых стелах из серого гранита: (первая с северо-западной стороны): «ВЕЧНАЯ СЛАВА ГЕРОЯМ! НА ЛАДОГЕ ВО ВРЕМЯ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ 1941 – 1943 ГОДАХ ПОГИБЛИ КОРАБЛИ ЛАДОЖСКОЙ ВОЕННОЙ ФЛОТИЛИИ: СТОРОЖЕВОЙ КОРАБЛЬ «ПУРГА» ТРАЛЬЩИК «ТЩ 122», «ТЩ 126» МОРСКОЙ ОХОТНИК «МО-175» СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОРАБЛЬ «ВОДОЛАЗ» НА ЭТИХ КОРАБЛЯХ В ВОДАХ ЛАДОГИ ПОГИБЛИ ВОЕННЫЕ МОРЯКИ ЗАЩИТНИКИ	

		ДОРОГИ ЖИЗНИ ПОГИБЛИ МОРЯКИ- ПОГРАНИЧНИКИ В БОЯХ ЗА ЛЕНИНГРАД НА ЛАДОЖСКОМ ОЗЕРЕ в 1941 – 44 г. ПОГИБЛИ СУДА СЕВЕРО- ЗАПАДНОГО РЕЧНОГО ПАРОХОДСТВА: «УЗБЕКИСТАН», «КОЗЕЛЬСК», «ИЖОРЕЦ-4», «ИЖОРЕЦ-10», БАРЖИ № 4527, 4539 БАРЖА № 4033 КАТЕР-38» (вторая с северо-западной стороны): «ВОЕННОСЛУЖАЩИЕ ВЫСШЕГО ВОЕННО- МОРСКОГО ГИДРОГРАФИЧЕСКОГО УЧИЛИЩА имени ОРДЖОНИКИДЗЕ ПОГИБШИЕ на ЛАДОГЕ 17 СЕНТЯБРЯ 1941 ГОДА» с указанием фамилий и инициалов захороненных. (пятая с северо-западной стороны): «СОТРУДНИКИ ГИДРОГРАФИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ВМФ» с указанием фамилий и инициалов захороненных. (шестая с северо-западной стороны): «ВРАЧИ - ВЫПУСКНИКИ ВОЕННО- МОРСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ И ИХ ЖЕНЫ ПОГИБШИЕ НА ЛАДОГЕ 17 СЕНТЯБРЯ 1941 ГОДА» с указанием фамилий и инициалов захороненных. (первая с юго-восточной стороны): «ДОБРАЯ ПАМЯТЬ ПОГИБШИМ! ПРИ ПЕРЕПРАВЕ ЧЕРЕЗ ЛАДОГУ В ШТОРМОВУЮ НОЧЬ17 СЕНТЯБРЯ 1941 ГОДА ПОГИБЛИ МНОГИЕ КУРСАНТЫ И ОФИЦЕРЫ	

		ВОЕННО- МОРСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ЛЕНИНГРАДА И ГРУППА РАБОТНИКОВ ГИДРОГРАФИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В.М.Ф. КУРСАНТЫ И ОФИЦЕРЫ ВЫСШЕГО ВОЕННО- МОРСКОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА УЧИЛИЩА ИМЕНИ Ф.Э. ДЗЕРЖИНСКОГО», а также фамилии и инициалы захороненных на всех оставшихся боковых стелах из серого гранита.	

Предмет охраны может быть уточнен в процессе историко-культурных и реставрационных исследований, реставрационных работ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10. Копия Приказа Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области «О внесении изменений в приказ комитета по культуре Ленинградской области от 01 декабря 2017 года № 01-03/17-225 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Комплекс Осиновецкого маяка: Осиновецкий маяк, дом при маяке, хозяйственная постройка при маяке (ледник)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, вблизи ж/д ст. Ладожское Озеро в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об утверждении границ территории объекта культурного наследия» № 01-03/24-93 от 23.09.2024 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«23» сентября 2024 г. № 01-03/24-93

Санкт-Петербург

О внесении изменений в приказ комитета по культуре Ленинградской области от 01 декабря 2017 года № 01-03/17-225 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Комплекс Осиновецкого маяка: Осиновецкий маяк, дом при маяке, хозяйственная постройка при маяке (ледник), хозяйственная постройка при маяке (ледник), хозяйственная постройка при маяке (ледник)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, вблизи ж/д ст. Ладожское озеро, в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об утверждении границ территории объекта культурного наследия»

В соответствии со ст. ст. 9.2, 20, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 областного закона Ленинградской области от 25.12.2015 № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», постановлением Правительства Ленинградской области от 21 декабря 2020 года № 839 «Об органах исполнительной власти Ленинградской области в сфере культуры и туризма», пунктами 2.1.2, 2.3.7 Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 декабря 2020 года № 850, на основании акта государственной историко-культурной экспертизы, выполненной ОАО «Межрегиональный центр независимой историко-культурной экспертизы» (аттестованный эксперт Вержбицкая М.В.)

п р и к а з ы в а ю:

Государственный регистрационный номер: КСКН-2024/01-93

Дата государственной регистрации: 23.09.2024

1. Внести в приказ комитета по культуре Ленинградской области от 01 декабря 2017 года № 01-03/17-225 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Комплекс Осиновецкого маяка: Осиновецкий маяк, дом при маяке, хозяйственная постройка при маяке (ледник), хозяйственная постройка при маяке (ледник), хозяйственная постройка при маяке (ледник)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, вблизи ж/д ст. Ладожское озеро, в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об утверждении границ территории объекта культурного наследия» изменение, изложив пункт 1 в следующей редакции:

«Включить выявленный объект культурного наследия «Комплекс Осиновецкого маяка: Осиновецкий маяк, дом при маяке, хозяйственная постройка при маяке (ледник), хозяйственная постройка при маяке (ледник), хозяйственная постройка при маяке (ледник)», расположенный по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, вблизи ж/д ст. Ладожское озеро, в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни», нач. XX в. в виде ансамбля с входящими в его состав памятниками:

- Осиновецкий маяк, нач. XX в.,
- Дом при маяке, нач. XX в.,
- Хозяйственная постройка при маяке (каменная баня), нач. XX в.,
- Хозяйственная постройка при маяке (керосинохранилище), нач. XX в.,
- Хозяйственная постройка при маяке (ледник), нач. XX в.

2. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить внесение соответствующих сведений в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

3. Сектору осуществления надзора за состоянием, содержанием, сохранением, использованием и популяризацией объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа в сетевом издании «Электронное опубликование документов» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области, осуществляющего полномочия в сфере сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

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

Заместитель Председателя Правительства
Ленинградской области – председатель
комитета по сохранению культурного наследия В.О. Цой

ПРИЛОЖЕНИЕ 11. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М» № 01-03/18-501 от 18.12.2018 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«18» декабря 2018 г. №01-03/18-501
Санкт-Петербург

Об установлении границ территории и предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М.

В соответствии со ст. ст. 3.1, 9.2, 20, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 областного закона от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», п. 2.2.2. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 октября 2017 года № 431, приказываю:

1. Установить границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М (далее - Ансамбль), включенного в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на основании приказа комитета по культуре Ленинградской области от 01 декабря 2017 года № 01-03/17-225 согласно приложению 1 к настоящему приказу.
2. Установить предмет охраны Ансамбля, согласно приложению 2 к настоящему приказу.
3. Признать утратившим силу п. 2 приказа комитета по культуре Ленинградской области от 01 декабря 2017 года № 01-03/17-225 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Комплекс Осиновецкого маяка: Осиновецкий маяк, дом при маяке, хозяйственная постройка при маяке (ледник), хозяйственная постройка при маяке (ледник), хозяйственная постройка при маяке

(ледник)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, вблизи ж/д ст. Ладожское озеро, в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об утверждении границ территории объекта культурного наследия».

4. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области обеспечить:

- внесение соответствующих сведений в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

- копию настоящего приказа направить в сроки, установленные действующим законодательством, в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, его территориальные органы.

5. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, информатизации и организационной работы комитета по культуре Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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

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

Председатель комитета Е.В. Чайковский

Приложение № 1
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «18» декабря 2018 г.
№ 01-03/18-501

Границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М

Границы территории объекта культурного наследия проходят:

от точки 1 до точки 2 - на северо-восток по существующему ограждению до юго-западной границы песчаного пляжа вдоль границы земельного участка 47:07:0902003:38;

от точки 2 до точки 3 - на юго-восток по существующему ограждению, совпадающему с границей земельного участка 47:07:0902003:79;

от точки 3 до точки 4 - на юго-запад по существующему ограждению, совпадающему с границей земельного участка 47:07:0902003:79 и 47:07:0902003:95;

от точки 4 до точки 1 – на северо-запад по существующему ограждению вдоль границ земельных участков 47:07:0902003:54 и 47:07:0902003:92.

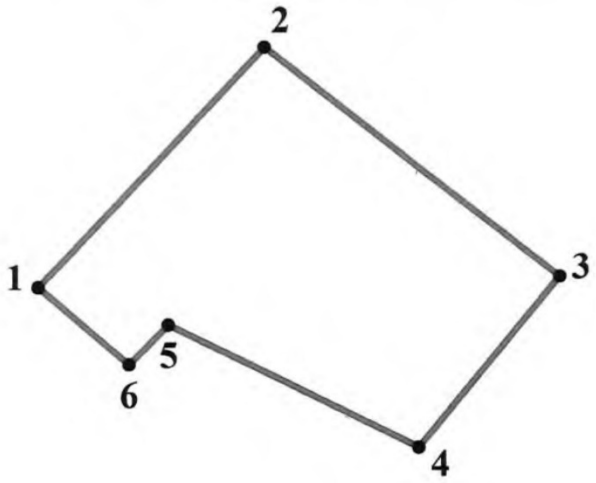
Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М

Обозначение (номер) характерной точки	Долгота (X)	Широта (Y)
1	456364,18	2257304,79
2	456445,50	2257380,99
3	456368,74	2257480,48
4	456310,62	2257433,23
5	456351,54	2257348,62
6	456338,04	2257335,35

Определение географических координат характерных точек границы территории объекта культурного наследия выполнено в местной системе координат МСК-47 зона 2.

Карта (схема) границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М





Режим использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М

На территории Ансамбля разрешается:

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) Российской Федерации;
- сохранение элементов планировочной структуры;
- сохранение элементов природного и культурного ландшафта;
- воссоздание или компенсация утраченных элементов ансамбля, производимые на основании пункта 1 статьи 45 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- проведение работ по обеспечению функционирования объекта культурного наследия и поддержанию его инфраструктуры, не нарушающих целостности его территории;
- проведение работ по озеленению и благоустройству территории, производимых, в том числе с применением методов реставрации, направленных на формирование наиболее близкого к историческому восприятию объекта культурного наследия;
- обеспечение доступа к объекту культурного наследия;
- обеспечение мер пожарной безопасности объекта культурного наследия;
- обеспечение мер экологической безопасности объекта культурного наследия;
- установка информационных знаков размером не более 0,8х1,2 м в местах, не мешающих обзору объекта культурного наследия;
- применение при благоустройстве и оборудовании территории традиционных материалов (дерево, камень, кирпич) в покрытиях, малых архитектурных формах, исключая контрастные сочетания и яркую цветовую гамму;
- прокладка, ремонт, реконструкция подземных инженерных коммуникаций с последующим восстановлением нарушенных участков дневной поверхности;
- планирование и осуществление хозяйственной деятельности, связанной с производством земляных работ и капитальным строительством, при условии согласования государственных органом охраны объектов культурного наследия мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия.

На территории Ансамбля запрещается:

- новое строительство;
- хозяйственная деятельность, ведущая к разрушению, искажению внешнего облика объекта культурного наследия, нарушающая его целостность и создающая угрозу его повреждения, разрушения или уничтожения;
- самовольная вырубка растительности, уничтожение травяного покрова; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, не связанных

с работами по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

- использование пиротехнических средств и фейерверков;
- создание разрушающих вибрационных нагрузок динамическим воздействием на грунты;
- движение транспортных средств на территории объекта культурного наследия, в случае если движение транспортных средств создает угрозу нарушения его целостности и сохранности;
- размещение рекламных конструкций;
- размещение мусора (свалок) на территории объекта культурного наследия;
- использование территории под склады и объекты производства взрывчатых и огнеопасных материалов, предметов и веществ, водные объекты и (или) имеющие вредные парогазообразные и иные выделения под объекты производства, имеющие оборудование, оказывающее динамическое и вибрационное воздействие на конструкции объекта культурного наследия, независимо от мощности данного оборудования; под объекты производства и лаборатории, связанные с неблагоприятным для объекта культурного наследия температурно-влажностным режимом и применением химически активных веществ.
- проведение археологических исследований на территории объекта культурного наследия без наличия у исследователя разрешения (открытого листа), выданного Министерством культуры Российской Федерации.

Приложение № 2
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «18» декабря 2018 г.
№ 01-03/18-501

Предмет охраны
объекта культурного наследия регионального значения
«Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» по адресу:
Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Рахьинское городское поселение, п.ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М

№ п/п	Виды предметов охраны	Элементы предметов охраны	Фотофиксация
1	2	3	4
Ансамбль Осиновецкого маяка			
1	Состав ансамбля:	Осиновецкий маяк, дом при маяке, хозяйственная постройка при маяке (каменная баня), хозяйственная постройка при маяке (керосинохранилище), хозяйственная постройка при маяке (ледник).	
2	Местоположение объекта в границах на территории	местоположение объектов, историческая система планировки; визуальные связи между объектами культурного наследия, расположенными на участке; композиционные особенности строений, участвующих в формировании территории, включая рельеф участка и следующие объекты: маяк, дом при маяке, хозяйственная постройка при маяке (каменная баня), хозяйственная постройка при маяке (керосинохранилище), хозяйственная постройка при маяке (ледник);	
		объемно-пространственные композиции строений, входящих в ансамбль;	

		исторический природный ландшафт; композиция и архитектурно-художественное оформление фасада маяка и хозяйственных построек	
		композиционная роль объекта в застройке территории и в структуре окружающего природного и культурного ландшафта.	
		сохранившиеся исторические габариты и объемно-пространственная структура. Секторы и направления видовых раскрытий, исторически сложившийся масштаб окружающей застройки.	
Осиновецкий маяк			
1.1	Градостроительная охрана	Местоположение в границах территории Композиционная роль объекта в застройке территории и в структуре окружающего природного и культурного ландшафта. Сохранившиеся исторические габариты и объемно-пространственная структура. Секторы и направления видовых раскрытий, исторически сложившийся масштаб окружающей застройки. Рельеф участка.	 

1.2	Архитектурные и конструктивные характеристики	Объемно-планировочная структура и архитектурное решение объекта: высотные отметки, конфигурация кровли, габариты и конфигурация плана (круглое в плане), входы, расположение, габариты, материал и конструкция винтовой лестницы с ограждениями, материал покрытия ступеней и площадок, первоначальные стены и перегородки, исторические отметки перекрытий. Исторические каменные и кирпичные стены, габариты помещений в пределах капитальных стен, историческое расположение, конфигурация, рисунок расстекловки и материал оконных, дверных проемов. Элементы композиционного и архитектурного решения фасадов здания, (трехчастная структура), первоначальные материалы фасадных покрытий: стилобат под нижним ярусом маяка, отделка основания башни (нижняя часть облицована гранитными плитами серого цвета до верха дверей и рустована выше), вход с полуциркульной остекленной фрамугой и филенчатой дверью, над дверью веерообразный руст с замковым камнем, гранитные профилированные ступени; гранитная облицовка с круглым окном, трехчастный карниз; во второй части винтообразно расположенные окна с полуциркульным завершением и замковым камнем; третья часть с балкончиком на машикулях, круглые окна; завершение - фонарь, штукатурная отделка фасадов белого и красного цвета. Архитектурно-художественные элементы интерьеров: каменная винтовая лестница (Путиловский камень), ступени, сужающиеся от стены к перилам; ограждение	   

		лестницы металлическое с деревянными перилами, литые стойки ограждения; сохранившаяся первоначальная деревянная обшивка стен с деревянными заклепками, металлическая винтовая, затем прямая лестница в верхней части маяка. Предметы декоративно-прикладного искусства: сохранившиеся элементы исторического инженерного оборудования, в т.ч. линзы диоптрической системы освещения для маяков (выполнены в 1910 г. «Соттер, Гарле и Ко», Франция).	 
Дом при маяке			
2.1	Градостроительная охрана	Местоположение в границах территории Композиционная роль объекта в застройке территории. Сохранившиеся исторические габариты и объемно-пространственная структура. Секторы и направления видовых раскрытий, исторически сложившийся масштаб окружающей застройки. Рельеф участка.	
2.2	Архитектурные и конструктивные характеристики	Объемно-планировочная структура и архитектурное решение объекта: высотные отметки, конфигурация кровли, габариты и конфигурация плана, первоначальные входы, первоначальные стены и перегородки, исторические отметки перекрытий. Исторические кирпичные стены, габариты помещений в пределах капитальных стен, историческое расположение, конфигурация, рисунок расстекловки оконных, дверных проемов. Элементы композиционного и архитектурного решения фасадов здания, первоначальные материалы фасадных покрытий (кирпич).	

Хозяйственные постройки при маяке (ледник, керасинохранилице, баня)			
3.1	Градостроительная охрана	Местоположение в границах территории Композиционная роль объектов в застройке территории. Сохранившиеся исторические габариты и объемно-пространственная структура. Секторы и направления видовых раскрытий, исторически сложившийся масштаб окружающей застройки. Рельеф участка.	  
3.2	Архитектурные и конструктивные характеристики	Объемно-планировочная структура и архитектурное решение объектов: высотные отметки, конфигурация кровли (окатая, обвалованная), габариты и конфигурация плана, первоначальные входы, первоначальные стены и перегородки, исторические отметки кровли и перекрытия пола. Исторические кирпичные стены, габариты помещений в пределах капитальных стен, историческое расположение, конфигурация проемов. Элементы композиционного и архитектурного решения фасадов зданий, первоначальные материалы фасадных покрытий (кирпич)	

Предмет охраны может быть уточнен при проведении дополнительных научных исследований.

ПРИЛОЖЕНИЕ 12. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда. Памятные километровые столбы на Дороге жизни» № 78 от 26.11.2013 г.

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
***
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 26 ноября **2013 года** **№** 78

Об установлении границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни»

В соответствии со статьями 9.1, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», а также абзацем 10 п. 3.8. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 13 февраля 2008 г. № 20, приказываю:

1. Установить границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятные километровые столбы на «Дороге жизни», расположенного по адресу: Всеволожский район, от ж-д. станции Ржевка до западного побережья Ладожского озера, (уточненный адрес: 3-11 столбы — МО «Город Всеволожск»; 12-18 столбы — МО «Романовское сельское поселение»;19-45 столбы — МО «Рахьинское городское поселение»), поставленного на государственную охрану Постановлением Совета Министров РСФСР от 04 декабря 1974 г. № 624, согласно приложениям 1, 2 на 45 листах.

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Г.Е. Лазареву.

Председатель
комитета по культуре Н.Г. Кононенко

Приложение 1
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от 26.11 2013 № 78

Граница территории
объекта культурного наследия федерального значения
«Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»:
Памятные километровые столбы на «Дороге жизни»

Памятный километровый столб, 3-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта «Памятный километровый столб «3-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб «3-й км Дороги жизни»

№ №	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	1	59°59'48.89164	30°32'45.41025	101166.27	126533.19
	2	59°59'49.02336	30°32'45.20598	101170.32	126529.99
	3	59°59'53.12795	30°05'29.25104	101175.32	126536.06
	4	59°59'49.05061	30°32'45.80574	101171.24	126539.28

3

Памятный километровый столб, 4-й км



Масштаб 1:500

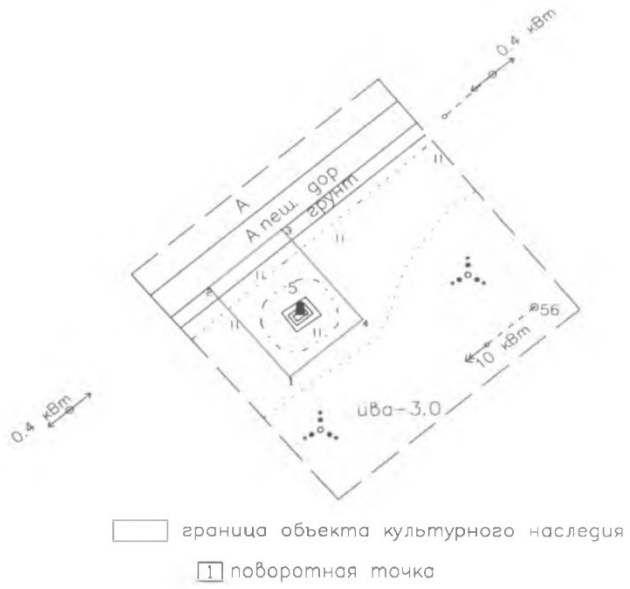
Описание территории объекта «Памятный километровый столб «4-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб «4-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
2.	1	60°00'09.56204	30°33'34.68587	101812.34	127291.61
	2	60°00'09.68708	30°33'34.46087	101816.18	127288.09
	3	60°00'09.85824	30°33'34.86509	101821.53	127294.31
	4	60°00'09.73353	30°33'35.09010	101817.70	127297.83

Памятный километровый столб, 5-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «5-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «5-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
3.	1	60°00'30.87873	30°34'25.31666	102478.75	128070.59
	2	60°00'31.10623	30°34'24.94178	102485.74	128064.72
	3	60°00'31.25079	30°34'25.28632	102490.26	128070.02
	4	60°00'31.02361	30°34'25.66120	102483.28	128075.89

Памятный километровый столб, 6-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «6-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «6-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
4.	1	60°00'50.84341	30°35'14.45776	103103.28	128826.58
	2	60°00'50.96075	30°35'14.23135	103106.88	128823.04
	3	60°00'51.05488	30°35'14.42730	103109.82	128826.05
	4	60°00'50.93787	30°35'14.65307	103106.23	128829.58

6

Памятный километровый столб, 7-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта «Памятный километровый столб «7-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб «7-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
5.	1	60°01'12.01295	30°36'03.43456	103765.23	129579.43
	2	60°01'16.95291	30°08'17.00300	103774.03	103765.23
	3	60°01'12.28235	30°36'03.66927	103773.60	129582.99
	4	60°01'12.01190	30°36'03.66630	103765.23	129583.02

Памятный километровый столб, 8-й км



Масштаб 1:500

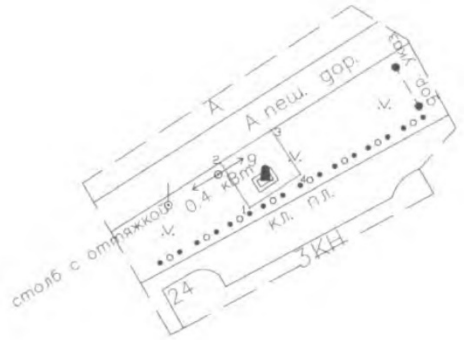
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «8-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «8-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
6.	1	60°01'33.29549	30°36'52.95330	104430.91	130340.37
	2	60°01'33.34174	30°36'52.80629	104432.32	130338.08
	3	60°01'33.43322	30°36'52.93777	104435.17	130340.09
	4	60°01'33.38698	30°36'53.08413	104433.76	130342.37

Памятный километровый столб, 9-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «9-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «9-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
7.	1	60°01'53.39112	30°37'41.95000	105059.94	131093.30
	2	60°01'53.48996	30°37'41.82272	105062.98	131091.30
	3	60°01'53.56031	30°37'42.04621	105065.19	131094.74
	4	60°01'53.46277	30°37'42.17222	105062.19	131096.72

Памятный километровый столб, 10-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «10-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «10-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
8.	1	60°02'05.86754	30°38'36.38483	105454.15	131932.46
	2	60°02'06.16673	30°38'36.39065	105463.41	131932.46
	3	60°02'06.13499	30°38'36.67163	105462.47	131936.82
	4	60°02'05.86617	30°38'36.66640	105454.15	131936.82

Памятный километровый столб, 11-й км



граница объекта культурного наследия

1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта «Памятный километровый столб «11-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб «11-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
9.	1	60°02'16.50855	30°39'33.60052	105792.18	132815.06
	2	60°02'16.63101	30°39'33.60231	105795.97	132815.05
	3	60°02'16.64747	30°39'33.73570	105796.50	132817.11
	4	60°02'16.50757	30°39'33.73356	105792.17	132817.12

11

Памятный километровый столб, 12-й км



Масштаб 1:500

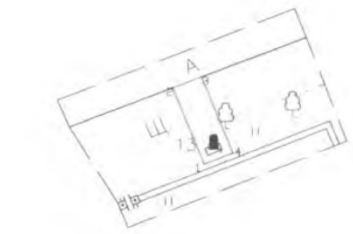
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «12-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «12-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
10.	1	60°02'28.21827	30°40'33.62864	106163.94	133740.70
	2	60°02'28.42440	30°40'33.38286	106170.28	133736.83
	3	60°02'28.46188	30°40'33.50959	106171.46	133738.78
	4	60°02'28.25576	30°40'33.75538	106165.12	133742.65

Памятный километровый столб, 13-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «13-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «13-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
11.	1	60°02'39.44577	30°41'33.41116	106520.97	134662.51
	2	60°17'48.60764	30°41'52.47914	134660.46	134660.46
	3	60°02'39.63581	30°41'33.40480	106526.85	134662.35
	4	60°02'39.46904	30°41'33.53375	106521.71	134664.40

Памятный километровый столб, 14-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «14-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «14-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
12.	1	60°02'54.46463	30°42'29.37855	106994.93	135523.84
	2	60°02'54.60233	30°42'29.24904	106999.17	135521.79
	3	60°02'54.64149	30°42'29.41852	107000.41	135524.40
	4	60°02'54.50379	30°42'29.54803	106996.17	135526.45

Памятный километровый столб, 15-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «15-й км Дороги жизни»:

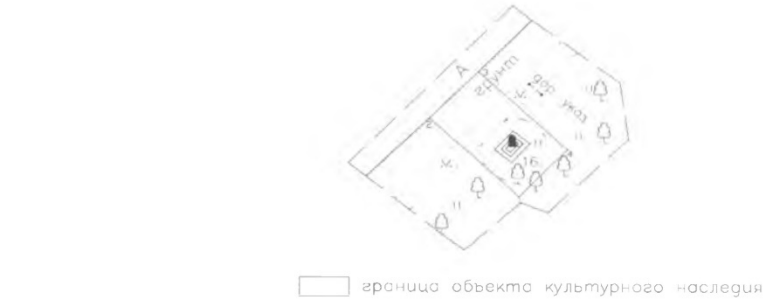
от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «15-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
13.	1	60°03'04.61360	30°43'29.51070	107319.09	136451.05
	2	60°03'04.73424	30°43'29.31302	107322.79	136447.95
	3	60°03'04.78404	30°43'29.42526	107324.35	136449.67
	4	60°03'04.66112	30°43'29.62611	107320.58	136452.82

15

Памятный километровый столб, 16-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «16-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «16-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
14.	1	60°03'20.35693	30°44'25.13002	107815.83	137306.33
	2	60°03'20.58019	30°44'24.67293	107822.66	137299.18
	3	60°03'20.70996	30°44'24.92788	107826.72	137303.08
	4	60°03'20.48702	30°44'25.38433	107819.90	137310.22

16

Памятный километровый столб, 17-й км



граница объекта культурного наследия

1 поворотная точка

Масштаб 1:500

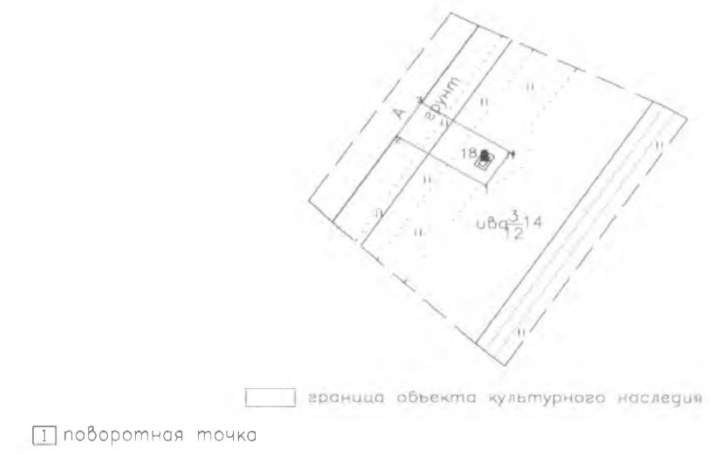
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «17-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «17-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
15.	1	60°03'51.52086	30°44'30.44663	108781.18	137377.78
	2	60°03'51.63809	30°44'29.88169	108784.71	137369.00
	3	60°03'51.81075	30°44'30.03489	108790.08	137371.31
	4	60°03'51.69452	30°44'30.59468	108786.58	137380.01

Памятный километровый столб, 18-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «18-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «18-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
16.	1	60°04'21.24225	30°44'47.58459	109703.95	137632.51
	2	60°04'21.39414	30°44'47.12247	109708.57	137625.31
	3	60°04'21.49422	30°44'47.25405	109711.69	137627.31
	4	60°04'21.34232	30°44'47.71682	109707.07	137634.52

Памятный километровый столб, 19-й км



граница объекта культурного наследия

1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «19-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «19-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
17.	1	60°04'48.61381	30°45'22.43111	110557.14	138161.74
	2	60°04'48.68987	30°45'22.18450	110559.45	138157.90
	3	60°04'48.74954	30°45'22.25894	110561.31	138159.03
	4	60°04'48.67349	30°45'22.50556	110559.00	138162.87

Памятный километровый столб, 20-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «20-й км Дороги жизни»:

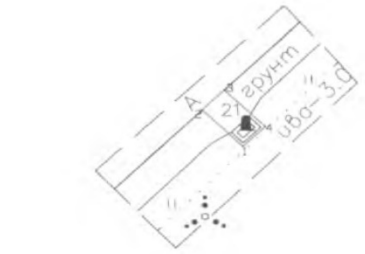
от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «20-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
18.	1	60°05'18.25050	30°45'41.22000	111477.64	138441.69
	2	60°05'18.25257	30°45'40.91665	111477.65	138437.00
	3	60°05'18.33498	30°45'40.97030	111480.21	138437.80
	4	60°05'18.33321	30°45'41.22191	111480.20	138441.69

20

Памятный километровый столб, 21-й км



граница объекта культурного наследия

1 поворотная точка

Масштаб 1:500

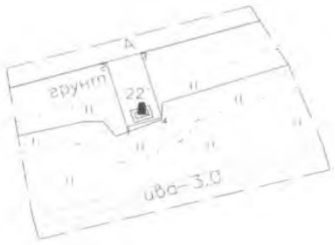
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «21-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «21-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
19.	1	60°05'42.74732	30°46'21.58094	112242.98	139056.73
	2	60°05'42.82806	30°46'21.42171	112245.45	139054.24
	3	60°05'42.87117	30°46'21.51007	112246.80	139055.59
	4	60°05'42.79042	30°46'21.66995	112244.33	139058.09

Памятный километровый столб, 22-й км



граница объекта культурного наследия

1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «22-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «22-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
20.	1	60°05'59.11390	30°47'14.80347	112759.18	139873.24
	2	60°05'59.28768	30°47'14.70536	112764.54	139871.66
	3	60°05'59.31155	30°47'14.87613	112765.31	139874.29
	4	60°05'59.13809	30°47'14.97424	112759.96	139875.87

Памятный километровый столб, 23-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «23-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб «23-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
21.	1	60°06'07.83792	30°48'16.76616	113040.69	140827.44
	2	60°06'07.93750	30°48'16.70322	113043.76	140826.43
	3	60°06'07.96052	30°48'16.85069	113044.50	140828.70
	4	60°06'07.86093	30°48'16.91363	113041.43	140829.71

Памятный километровый столб, 24-й км



Масштаб 1:500

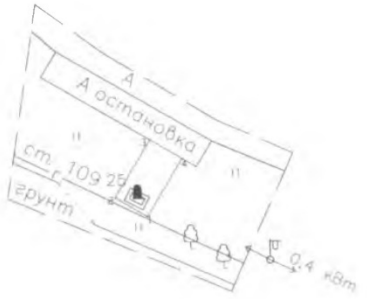
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «24-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128).

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «24-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
22.	1	60°05'57.86616	30°49'13.19004	112742.81	141703.10
	2	60°05'57.91213	30°49'13.07276	112744.21	141701.27
	3	60°05'58.06156	30°49'13.31009	112748.88	141704.88
	4	60°05'58.01559	30°49'13.42737	112747.48	141706.71

Памятный километровый столб, 25-й



граница объекта культурного наследия

1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «25-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128).

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «25-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
23.	1	60°05'32.71399	30°49'51.83863	111971.89	142310.11
	2	60°05'32.75920	30°49'51.68901	111973.26	142307.78
	3	60°05'32.89583	30°49'51.85226	111977.52	142310.25
	4	60°05'32.85159	30°49'52.00190	111976.18	142312.58

Памятный километровый столб, 26-й км



граница объекта культурного наследия

1 поворотная точка

Масштаб 1:500

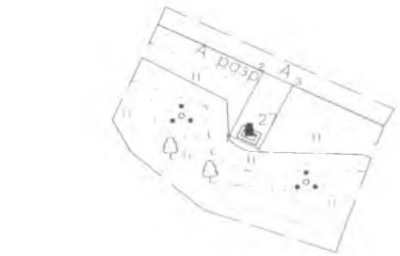
Описание территории объекта «Памятный километровый столб «26-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128).

Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб «26-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
24.	1	60°05'28.64354	30°50'52.05968	111857.74	143242.50
	2	60°05'28.82465	30°50'51.98411	111863.33	143241.26
	3	60°05'28.84401	30°50'52.19099	111863.97	143244.45
	4	60°05'28.66613	30°50'52.26536	111858.48	143245.67

Памятный километровый столб, 27-й км



граница объекта культурного наследия

1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «27-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128).

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «27-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
25.	1			111614.17	144191.68
	2	60°05'20.53951	30°51'53.41522	111619.23	144194.12
	3	60°05'20.50435	30°51'53.55339	111618.17	144196.27
	4	60°05'20.34255	30°51'53.39130	111613.13	144193.83

27

Памятный километровый столб, 28-й км



1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «28-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «28-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
26.	1	60°05'08.96194	30°52'52.53057	111273.01	145112.67
	2	60°05'08.99436	30°52'52.36972	111273.98	145110.17
	3	60°05'09.18303	30°52'52.52095	111279.85	145112.43
	4	60°05'09.15093	30°52'52.68246	111278.89	145114.94

28

Памятный километровый столб, 29-й км



1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «29-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «29-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
27.	1	60°05'00.28992	30°53'56.00198	111017.85	146097.52
	2	60°05'00.47603	30°53'56.09890	111023.63	146098.94
	3	60°05'00.45931	30°53'56.22975	111023.14	146100.97
	4	60°05'00.27319	30°53'56.13283	111017.36	146099.55

Памятный километровый столб, 30-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «30-й км Дороги жизни»:

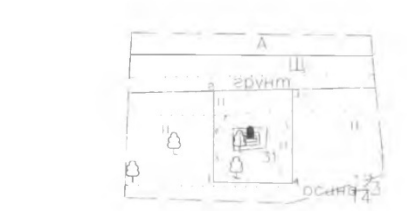
от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128).

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «30-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
28.	1	60°04'52.58942	30°54'58.68793	111273.98	145110.17
	2	60°04'52.52421	30°54'59.14534	111279.85	145112.43
	3	60°04'52.06401	30°54'58.82471	111278.89	145114.94
	4	60°04'52.13048	30°54'58.37315	111273.01	145112.67

30

Памятный километровый столб, 31-й км



граница объекта культурного наследия

1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «31-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128).

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «31-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
29.	1	60°04'46.22055	30°56'01.94360	110609.44	148050.73
	2	60°04'46.45995	30°56'01.95036	110616.85	148050.73
	3	60°04'46.46196	30°56'02.35270	110617.00	148056.95
	4	60°04'46.21480	30°56'02.34572	110609.35	148056.95

31

Памятный километровый столб, 32-й км



1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «32-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «32-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
30.	1	60°05'08.88500	30°56'41.73348	111319.56	148655.93
	2	60°05'09.00870	30°56'41.42522	111323.32	148651.11
	3	60°05'09.07291	30°56'41.52927	111325.33	148652.69
	4	60°05'08.94921	30°56'41.83752	111321.57	148657.51

32

Памятный километровый столб, 33-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «33-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «33-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
31.	1	60°05'28.66723	30°57'30.24841	111942.54	149397.04
	2	60°05'28.83816	30°57'29.93764	111947.76	149392.16
	3	60°05'28.90365	30°57'30.08641	111949.82	149394.43
	4	60°05'28.73273	30°57'30.39653	111944.60	149399.30

33

Памятный километровый столб, 34-й км



1 поворотная точка

Масштаб 1:500

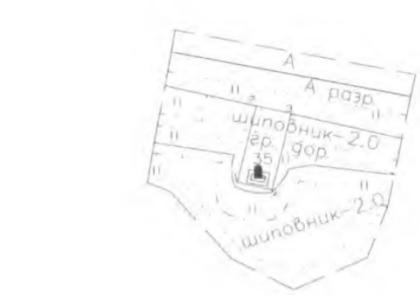
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «34-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «34-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
32.	1	60°05'40.03648	30°58'21.17841	112305.87	150179.05
	2	60°05'40.29461	30°58'21.18602	112313.86	150179.05
	3	60°05'40.27407	30°58'21.38665	112313.27	150182.16
	4	60°05'40.03500	30°58'21.37960	112305.87	150182.16

Памятный километровый столб, 35-й км



граница объекта культурного наследия

1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «35-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «35-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
33.	1	60°05'31.58340	30°59'26.41484	112059.25	151191.18
	2	60°05'31.77044	30°59'26.50910	112065.06	151192.55
	3	60°05'31.75048	30°59'26.67154	112064.48	151195.07
	4	60°05'31.56344	30°59'26.57729	112058.67	151193.70

35

Памятный километровый столб, 36-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «36-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «36-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
34.	1	60°05'27.79828	31°00'32.74233	111957.62	152218.11
	2	60°05'28.00246	31°00'32.74857	111963.94	152218.11
	3	60°05'27.99760	31°00'32.91922	111963.83	152220.75
	4	60°05'27.79698	31°00'32.91309	111957.62	152220.75

36

Памятный километровый столб, 37-й км



граница объекта культурного наследия

1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «37-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «37-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
35.	1	60°05'13.34638	31°01'16.59208	111520.80	152902.77
	2	60°05'13.42126	31°01'16.72960	111523.15	152904.86
	3	60°05'13.37755	31°01'16.82399	111521.82	152906.34
	4	60°05'13.30267	31°01'16.68647	111519.47	152904.25

37

Памятный километровый столб, 38-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «38-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «38-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
36	1	60°04'55.67658	31°02'07.77480	110986.30	153702.52
	2	60°04'55.79373	31°02'07.87743	110989.95	153704.05
	3	60°04'55.75417	31°02'08.05989	110988.77	153706.89
	4	60°04'55.63702	31°02'07.95790	110985.12	153705.37

38

Памятный километровый столб, 39-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «39-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «39-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
37.	1	60°04'53.52408	31°03'12.46997	110935.49	154703.79
	2	60°04'53.70694	31°03'12.47580	110941.15	154703.79
	3	60°04'53.70460	31°03'12.68788	110941.13	154707.07
	4	60°04'53.52239	31°03'12.68207	110935.49	154707.07

39

Памятный километровый столб, 40-й км



граница объекта культурного наследия

1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «40-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «40-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
38.	1	60°05'01.11610	31°04'08.40379	111184.31	155564.76
	2	60°05'01.28099	31°04'08.03266	111189.32	155558.94
	3	60°05'01.34358	31°04'08.16535	111191.29	155560.96
	4	60°05'01.18427	31°04'08.52437	111186.45	155566.59

40

Памятный километровый столб, 41-й км



граница объекта культурного наследия

1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «41-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «41-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
39.	1	60°05'30.96957	31°04'13.45875	112109.41	155627.95
	2	60°05'31.06730	31°04'13.44122	112112.43	155627.63
	3	60°05'31.08085	31°04'13.80398	112112.94	155633.23
	4	60°05'30.98313	31°04'13.81893	112109.92	155633.51

41

Памятный километровый столб, 42-й км



граница объекта культурного наследия

1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «42-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «42-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
40.	1	60°06'03.04019	31°04'14.94467	113102.23	155634.84
	2	60°06'03.11067	31°04'14.97997	113104.42	155635.35
	3	60°06'03.06380	31°04'15.34152	113103.06	155640.96
	4	60°06'02.99364	31°04'15.30624	113100.88	155640.45

Памятный километровый столб, 43-й км



1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «43-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «43-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
41.	1	60°06'27.58672	31°04'54.26069	113871.73	156229.90
	2	60°06'27.70742	31°04'54.00183	113875.40	156225.84
	3	60°06'27.78031	31°04'54.13886	113877.69	156227.92
	4	60°06'27.65927	31°04'54.39771	113874.01	156231.98

43

Памятный километровый столб, 44-й км



Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «44-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128)

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «44-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
42.	1	60°07'01.10774	31°04'47.95576	114907.47	156115.55
	2	60°07'01.16511	31°04'47.85598	114909.22	156113.98
	3	60°07'01.31671	31°04'48.20736	114914.00	156119.33
	4	60°07'01.25871	31°04'48.30582	114912.23	156120.88

Памятный километровый столб, 45-й км



1 поворотная точка

Масштаб 1:500

Описание территории объекта
«Памятный километровый столб «45-й км Дороги жизни»:

от точки 1 до точки 2 по прямой вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 2 по прямой до точки 3 перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 3 до точки 4 по прямой параллельно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128), от точки 4 до точки 1 по прямой перпендикулярно шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128).

Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб «45-й км Дороги жизни»

№№	Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
		Северной широты	Восточной долготы	X	Y
43.	1	60°07'25.75300	31°04'28.89983	115665.34	155808.85
	2	60°07'25.84067	31°04'28.88779	115668.05	155808.62
	3	60°07'25.83771	31°04'29.21346	115668.04	155813.65
	4	60°07'25.75049	31°04'29.20997	115665.34	155813.64

Экспликация объектов

Номер на плане	Наименование	Дата создания
1	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 3 км	-
2	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 4 км	-
3	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 5 км	-
4	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 6 км	-
5	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 7 км	
6	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 8 км	-
7	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 9 км	-
8	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 10 км	-
9	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 11 км	-
10	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 12 км	-
11	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 13 км	-
12	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 14 км	-
13	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 15 км	-
14	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 16 км	
15	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 17 км	-
16	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 18 км	-
17	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 19 км	-
18	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 20 км	-
19	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 21 км	-
20	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 22 км	-
21	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 23 км	-
22	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 24 км	-
23	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 25 км	-
24	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 26 км	-
25	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 27 км	-
26	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 28 км	-
27	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 29 км	-
28	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 30 км	-
29	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 31 км	
30	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 32 км	-

31	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 33 км	-
32	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 34 км	-
33	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 35 км	-
34	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 36 км	-
35	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 37 км	-
36	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 38 км	-
37	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 39 км	-
38	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 40 км	-
39	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 41 км	-
40	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 42 км	-
41	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 43 км	-
42	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 44 км	-
43	Памятный километровый столб на «Дороге жизни» 45 км	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 13. Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об утверждении границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда», а также требований к режимам использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон» № 01-03/15-32 от 03. 07. 2015 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«3» июля 2015 г. № 01-03/15-32

г. Санкт-Петербург

Об утверждении границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда», а также требований к режимам использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон

В соответствии со ст.ст. 9.1, 33, 34 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 апреля 2008 г. № 315 на основании Акта государственной историко-культурной экспертизы,

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить границы зон охраны объекта культурного наследия федерального значения ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда», расположенного на территории Ленинградской области, согласно приложениям 1 – 4 к настоящему Приказу. (Всеволожский район – приложение 1, Кировский район – приложение 2, Ломоносовский район – приложение 3, Бокситогорский район – приложение 4.)

2. Утвердить требования к режимам использования земель и градостроительным регламентам в границах зон охраны объекта культурного наследия федерального значения ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»,

расположенного на территории Ленинградской области, согласно приложению 5 к настоящему Приказу.

3. Отделу по осуществлению полномочий Российской Федерации в сфере объектов культурного наследия департамента по охране, сохранению и использованию объектов культурного наследия Ленинградской области обеспечить внесение сведений о наличии зон охраны объекта культурного наследия федерального значения ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда», расположенного на территории Ленинградской области, в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

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

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

Председатель комитета по культуре Н.Г. Кононенко

Приложение 1
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «3» июля 2015 г. № 01-03/15-32

Границы зон охраны объектов культурного наследия ансамбля «Зеленый пояс Славы Ленинграда», расположенного на территории Ленинградской области во Всеволожском районе

1. Объект культурного наследия федерального значения памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», г.Всеволожск, п.Ковалево, на 3 км шоссе северо-западнее ж.д.станции Ржевка.

Описание границы территории охранной зоны: исходная точка 1 границы охранной зоны «ОЗ» расположена на западном углу асфальтированной площадки Поста ГИББД, который находится на Дороге жизни. Далее граница проходит:

1 – 2 – на северо-запад 317 м до изгиба левого берега реки Лубья.

2 – 3 – на северо-восток, по лесному массиву, 280 м до изгиба левого берега реки Лубья.

3 – 4 – на северо-восток 130 м по левому берегу реки Лубья.

4 – 5 – на юго-восток по лесному массиву 264 м до лесной просеки.

5 – 6 – на юго-запад вдоль лесной просеки 55 м.

6 – 7 – на юго-восток вдоль лесной тропы 58 м до дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) –Дороги жизни.

7 – 1 – юго-запад 415 м вдоль дорожного полотна автодороги Санкт- Петербург – Морье (А-128) Дороги жизни в исходную точку 1.

Площадь территории «ОЗ» составляет 10,64 га.

Граница охранной зоны памятника «Цветок жизни» обозначена «ОЗ-а». Исходная точка 1 границы охранной зоны «ОЗ-а» совпадает с точкой 7 зоны «ОЗ», находится на Дороге жизни. Далее граница проходит:

7 – 6 – на северо-запад вдоль лесной тропы до лесной просеки 58 м.

6 – 5 – на северо-восток вдоль лесной просеки 55м.

5 – 8 – на юго-восток до дорожного полотна автодороги Санкт- Петербург – Морье (А-128) Дороги жизни 70 м.

8 – 7 – на юго-запад 67 м вдоль дорожного полотна автодороги Санкт- Петербург – Морье (А-128) Дороги жизни в исходную точку 1.

Площадь территории «ОЗ-а» составляет 0,39 га.

Общая площадь территорий «ОЗ» и «ОЗ-а» составляет 11,03 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

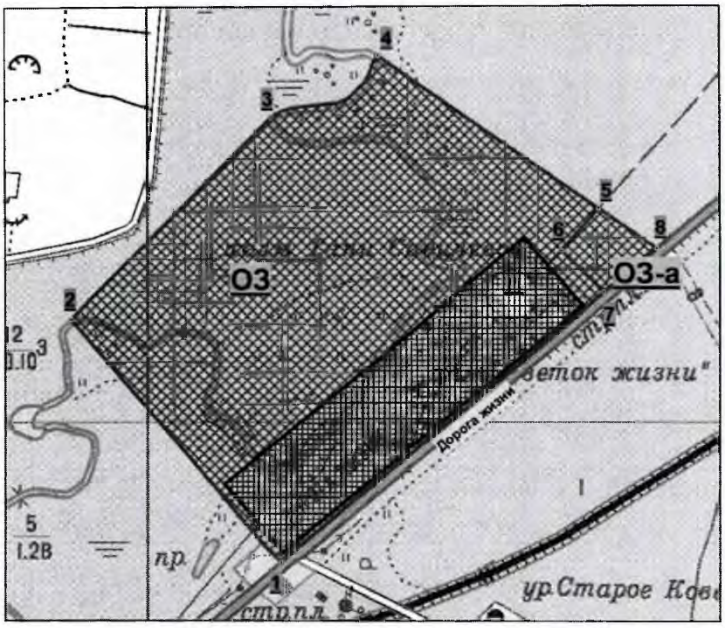
№№ точек	«X»	«Y»	№№ точек	«X»	«Y»
1	2	3	4	5	6

1

Охранная зона «ОЗ».					
1.	100 861,4101	126 130,8467	5.	101 212,6275	126 440,5642
2.	101 103,0221	125 926,1581	6.	101 170,5678	126 404,6786
3.	101 303,9166	126 121,5754	7.	101 129,0382	126 445,8594
4.	101 364,6467	126 225,4242			
Охранная зона «ОЗ-а».					
7.	101 129,0382	126 445,8594	5.	101 212,6275	126 440,5642
6.	101 170,5678	126 404,6786	8.	101 172,5435	126 497,0675

2

Схема границ охранной зоны.



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Водоемы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

3

2. Объект культурного наследия федерального значения памятник «Румболовская гора» на «Дороге жизни», г.Всеволожс, Румболовские высоты.

Описание границы территории охранной зоны: исходная точка 1 границы охранной зоны «ОЗ» расположена на восточном углу поликлинического корпуса Всеволожской ЦРБ. Далее граница проходит:

1 – 2 – на северо-восток 47 м.

2 – 3 – на северо-запад до восточного угла корпуса для врачей больницы ЦРБ 70 м.

3 – 4 – на северо-запад до дорожного полотна Колтушского шоссе 22м.

4 – 5 – на юго-восток вдоль дорожного полотна Колтушского шоссе 75м.

5 – 6 – на юго-запад до дорожного полотна автодороги Санкт- Петербург – Морье (А-128)- Дороги жизни 35 м.

6 – 7 – на юго-запад вдоль дорожного полотна автодороги Санкт- Петербург – Морье (А-128) - Дороги жизни 55 м.

7 – 1 – на северо-запад до восточного угла больничного корпуса 37 м в исходную точку 1.

Площадь «ОЗ» составляет 0,39 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

№№ точек	«X»	«Y»	№№ точек	«X»	«Y»
1	2	3	4	5	6
Охранная зона «ОЗ».					
1.	105 352,4907	131 445,0957	5.	105 381,8521	131 505,9672
2.	105 376,6053	131 485,0641	6.	105 348,7931	131 510,5972
3.	105 437,4095	131 454,7727	7.	105 319,5720	131 462,8717
4.	105 449,3095	131 474,2618			

Схема границ охранной зоны.



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

5

3. **Объект культурного наследия федерального значения памятник «Безымянная высота», Всеволожский район, близ деревни Большие Пороги, на правом берегу р.Невы.**

Описание границы территории охранной зоны: исходная точка 1 границы охранной зоны «ОЗ» расположена на береговой линии правого берега реки Невы.
Далее граница проходит:
1 – 2 – на северо-восток по дорожному полотну грунтовой дороги 159м.
2 – 3 – на северо-восток по дорожному полотну грунтовой дороги 92 м.
3 – 4 – на юго-восток, через открытое пространство - поле, к восточной границе квартала деревни Большие пороги 357,5 м.
4 – 5 – на юго-запад, вдоль западной границы квартала деревни Большие пороги, 192 м.
5 – 6 – вдоль северной границы земельного отвода участка деревни Большие пороги на запад 41 м.
6 – 7 – на юг до береговой линии правого берега реки Невы, вдоль западной границы земельного отвода участка деревни Большие Пороги, 70 м.
7 – 1 – вдоль береговой линии правого берега реки Невы на северо-запад в исходную точку 1.

Площадь «ОЗ» составляет 11,28 га.

Граница охранной зоны памятника «Безымянная высота» обозначена «ОЗ-а». Исходная точка 8 границы охранной зоны «ОЗ-а» расположена на пересечении грунтовых дорог. Далее граница проходит:
8 – 9 – на юго-восток по дорожному полотну грунтовой дороги 75 м.
9 – 10 – на юго-запад вдоль границы зеленых насаждений 58 м.
10 – 11 – на северо-запад вдоль границы зеленых насаждений до автомобильного проезда 75 м.
11 – 8 – на северо-восток вдоль автомобильного проезда до пересечения грунтовых дорог 58 м в исходную точку.

Площадь «ОЗ-а» составляет 0,44 га.

Общая площадь «ОЗ» и «ОЗ-а» составляет 11,72 га.

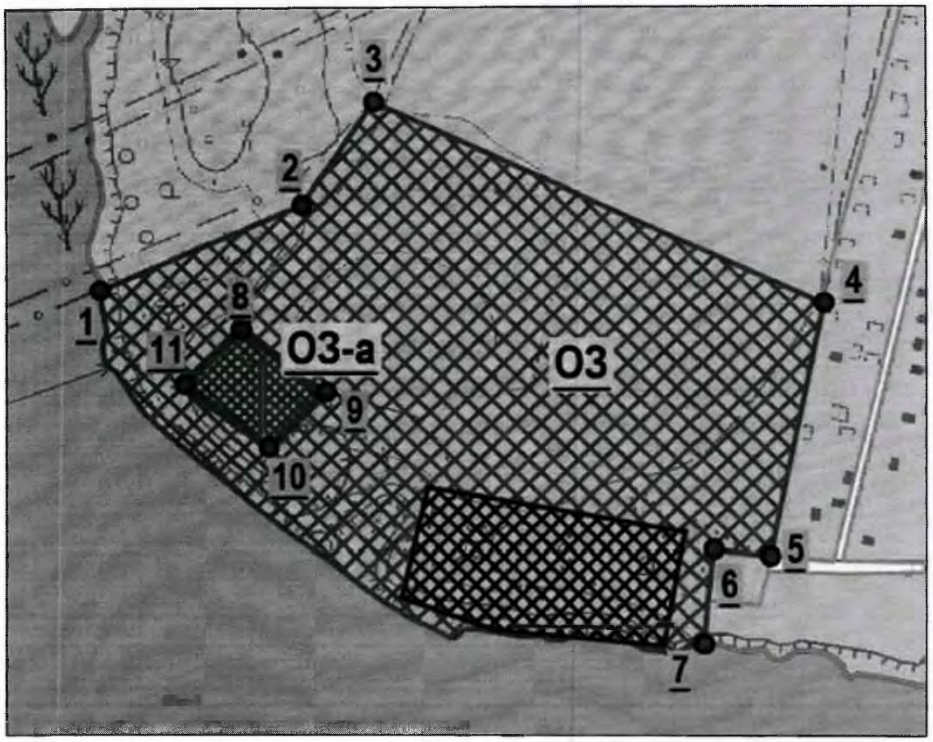
Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

№№ точек	«X»	«Y»	№№ точек	«X»	«Y»
1	2	3	4	5	6
Охранная зона «ОЗ».					
1.	76 440.444	138 183.236	5.	76 242.677	138 667.768
2.	76 503.490	138 329.110	6.	76 247.641	138 626.811
3.	76 579.395	138 381.317	7.	76 178.763	138 620.340
4.	76 430.826	138 706.461			
Охранная зона «ОЗ-а».					
8.	76 410.820	138 284.800	10.	76 323.179	138 304.942

9.	76 364.653	138 346.297	11.	76 370.563	138 244.294

7

Схема границ охранной зоны.



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Водоемы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

8

4. **Объект культурного наследия федерального значения памятник «Разорванное кольцо», Всеволожский район, деревня Коккорево, у Вагановского спуска к Ладоге.**

Описание границы территории охранной зоны: исходная точка 1 границы охранной зоны «ОЗ-1» расположена на пересечении шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье, и дорожного полотна автомобильного проезда в деревню Коккорево на восточной стороне. Далее граница проходит:

1 – 2(Тп. т.2) – на северо-восток вдоль дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дороги жизни 40 м;

2(Тп. т.2) – 3(Тп. т.1) – на юг по границе территории памятника 32 м;

3(Тп. т.1) – 4(Тп. т.9) – на восток по границе территории памятника 72 м;

4(Тп. т.9) – 5(Тп. т.8) – на север по границе территории памятника 40 м;

5(Тп. т.8) – 6(Тп. т.7) – на северо-восток по границе территории памятника 36 м;

6(Тп. т.7) – 7(Тп. т.6) – на северо-запад по границе территории памятника до дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дороги жизни 20 м;

7 – 8 – на северо-восток вдоль дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дороги жизни 15 м;

8 – 9 – на северо-восток вдоль дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дороги жизни 78 м;

9 – 10 – на юго-восток по лесной просеке до береговой линии Ладожского озера 133 м;

10 – 11 – на юго-запад вдоль береговой линии Ладожского озера 150 м;

11 – 12 – на юго-восток вдоль береговой линии Ладожского озера 150 м;

12 – 13 – на запад вдоль береговой линии Ладожского озера 155 м;

13 – 14 – на запад вдоль лесного массива до северо-восточного угла квартала деревни Коккорево 15 м;

14 – 15 – на север вдоль границы лесного массива 30 м;

15 – 16 – на запад до дорожного полотна автомобильного проезда в деревню Коккорово 90 м;

16 – 1 – на запад, вдоль дорожного полотна автомобильного проезда в деревню Коккорево 80 м в исходную точку 1.

Площадь «ОЗ-1» составляет 2,98 га.

Граница охранной зоны памятника «Разорванное кольцо» обозначена «ОЗ-1.а». Исходная точка границы охранной зоны «ОЗ-1.а» совпадает с точкой 14 зоны «ОЗ-1». Далее граница проходит:

14 – 17 – на запад вдоль северной границы квартала деревни Коккорево 83 м;

17 –16 – на северо-запад вдоль дорожного полотна автомобильного проезда в деревню Коккорево 33 м;

16 –15 – на восток до границы лесного массива 90 м;

15 –14 – на юг, вдоль границы лесного массива 30 м в исходную точку.

Площадь «ОЗ-1.а» составляет 0,28 га.

Граница охранной зоны памятника «Разорванное кольцо» обозначена «ОЗ-2». Исходная точка границы охранной зоны «ОЗ-2» расположена на пересечении шоссе

Дорога жизни (А-128), направлением Санкт-Петербург – Морье, и дорожным полотном автомобильного проезда – ул. аллея Героев. Далее граница проходит:
18 – 19 – на восток вдоль дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дороги жизни до дорожного полотна автомобильного проезда в деревню Коккорево168 м;
19 – 20 – на юго-восток вдоль дорожного полотна автомобильного проезда в деревню Коккорево 80 м;
20 – 21 – на юго-запад вдоль дорожного полотна автомобильного проезда в деревню Коккорево до северо-восточного угла квартала деревни Коккорево 20 м;
21 – 22 – на запад вдоль северной границы квартала деревни Коккорево до дорожного полотна автомобильного проезда – ул. аллеи Героев 190 м;
22 – 23 – на северо-восток вдоль дорожного полотна автомобильного проезда - аллеи Героев 50 м;
23 – 18 – на север вдоль дорожного полотна автомобильного проезда – ул. аллеи Героев до дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дороги жизни 55 м в исходную точку.

Площадь «ОЗ-2» составляет 1,81 га.

Граница охранной зоны памятника «Разорванное кольцо» обозначена «ОЗ-3». Исходная точка границы охранной зоны «ОЗ-3» расположена на пересечении шоссе «Дорога жизни», направлением Морье - Санкт-Петербург (А-128), и дорожного полотна грунтовой дороги местного значения. Далее граница проходит:
24 – 25 – на северо-восток вдоль дорожного полотна грунтовой дороги местного значения 125 м;
25 – 26 – на северо-восток вдоль лесной просеки 118 м;
26 – 27 – на юго-восток вдоль лесной просеки до северо-западного угла земельного отвода «участка № 4 деревни Коккорево» 53 м;
27 – 28 – на юг вдоль западной границы земельного отвода «участка № 4 деревни Коккорево» 68 м;
28 – 29 – на восток вдоль южной границы земельного отвода «участка № 4 деревни Коккорево» 40 м;
29 – 30 – на север вдоль восточной границы земельного отвода «участка № 4 деревни Коккорево» 68 м;
30 – 31 – на юго-восток вдоль лесной просеки до дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дороги жизни 42 м;
31 – 32 – на юго-запад вдоль дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дороги жизни 75 м;
32 – 33 – на юго-запад вдоль поворота дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дороги жизни 128 м;
33 – 24 – на запад вдоль дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дороги жизни, до дорожного полотна грунтовой дороги местного значения 148 м в исходную точку.

Площадь «ОЗ-3» составляет 2,98 га.

Площадь «ОЗ-1», «ОЗ-1.а» и «ОЗ-2» составляет 8,05 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

№№ точек	«X»	«Y»	№№ точек	«X»	«Y»
1	2	3	4	5	6
Охранная зона «ОЗ-1».					
1.	110 934,1191	155 375,2855	9.	111 080,2210	155 507,7966
2.	110 947,6530	155 413,0894	10.	111 047,9140	155 636,8925
3.	110 915,4280	155 413,0113	11.	110 937,0962	155 580,9990
4.	110 915,1535	155 484,6526	12.	110 831,0751	155 639,2074
5.	110 955,6947	155 484,7239	13.	110 827,6017	155 497,3247
6.	110 990,9846	155 492,9892	14.	110 828,5941	155 483,7647
7.	110 994,1249	155 474,1308	15.	155 483,6029	155 483,6029
8.	111 006,8948	155 482,7725	16.	110 854,7273	155 392,1528
Охранная зона «ОЗ-1.а».					
14.	110 828,5941	155 483,7647	16.	110 854,7273	155 392,1528
17.	110 823,6321	155 401,4132	15.	110 860,0090	155 483,6029
Охранная зона «ОЗ-2».					
18.	110 933,4574	155 199,0069	21.	110 834,2177	155 378,5926
19.	110 933,1265	155 366,6864	22.	110 830,5788	155 188,7543
20.	110 854,3965	155 382,5614	23.	110 877,8832	155 201,9836
Охранная зона «ОЗ-3».					
24.	110 941,6123	155 222,9849	29.	111 024,5967	155 458,0174
25.	111 065,1639	155 249,6194	30.	111 092,6332	155 458,0174
26.	111 096,9850	155 363,2479	31.	111 082,2745	155 499,3387
27.	111 092,6332	155 416,1412	32.	111 011,1952	155 474,5041
28.	111 024,5967	155 416,1412	33.	110 941,0658	155 371,3170

Схема границ охранной зоны.



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Водоемы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

12

5. **Объект культурного наследия федерального значения памятник «Катюша», Всеволожский район, деревня Корнево, близ ж.д. станции Рахья.**

Описание границы территории охранной зоны: исходная точка 1 границы охранной зоны «ОЗ» находится на шоссе Дорога жизни (А-128), направлением Санкт-Петербург – Морье, и совпадает с точкой 2 границы территории памятника «Катюша». Далее граница проходит:

1(ТП т.2) – 2 – на север вдоль дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) - «Дороги жизни» 44 м;

2 – 3 – на восток до границы земельного отвода участка для размещения садово-дачного строительства 75 м;

3 – 4 – на юг вдоль восточной границы земельного отвода участка для размещения садово-дачного строительства 93 м;

4 – 5 – на запад до дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) - «Дороги жизни» 73 м;

5 – 6(ТП т.1) – на север вдоль дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) – «Дороги жизни» 26 м;

6(ТП т.1) – 7(ТП т.4) – на северо-восток вдоль границы территории памятника 45 м;

7(ТП т.4) – 8(ТП т.3) – на северо-запад вдоль границы территории памятника 22 м;

8(ТП т.3) – 1(ТП т.2) – на юго-запад до дорожного полотна автодороги Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дороги жизни 45 м в исходную точку 1.

Площадь «ОЗ» составляет 0,59 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

№№ точек	«X»	«Y»	№№ точек	«X»	«Y»
1	2	3	4	5	6
Охранная зона «ОЗ».					
1.	108 545,3967	137 388,6335	5.	108 499,1310	137 393,9191
2.	108 589,1583	137 388,1619	6.	108 524,4998	137 391,0826
3.	108 594,8702	137 463,7513	7.	108 528,4774	137 436,3145
4.	108 502,0989	137 466,9637	8.	108 550,4829	137 433,9997

Схема границ охранной зоны.



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

14

6. **Объект культурного наследия федерального значения памятник «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни», Всеволожский район, от ж.д. станции Ржевка до западного побережья Ладожского озера.**

Описание границы территории охранной зоны:

Граница охранной зоны памятного **3-го километрового столба** «ОЗ-3». Исходная точка 1 границы охранная зоны «ОЗ-3» расположена на дорожном полотне шоссе Дорога жизни, направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128) и лесной просеки. Далее граница проходит:

1 – 2 – на север-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дорога жизни 40 м;

2 – 3 – на юго-восток 35 м на расстоянии 20 м от памятного столба №3;

3 – 4 – на юго-запад 50 м на расстоянии 35 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дорога жизни, параллельно ему, до лесной просеки;

4 – 1 – на северо-запад 35 м вдоль лесной просеки до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-3» составляет 0,16 га.

Граница охранной зоны памятного **4-го километрового столба** «ОЗ-4». Исходная точка 5 границы охранной зоны «ОЗ-4» расположена на дорожном полотне шоссе Дорога жизни, направлением Санкт-Петербург – Морье. Далее граница проходит:

5 – 6 – на юго-восток 30 м на расстоянии 20 м от памятного столба № 4;

6 – 7 – на юго-запад 50 м на расстоянии 30 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дорога жизни, параллельно ему;

7 – 8 – на северо-запад 30 м на расстоянии 20 м от памятного столба №4;

8 – 5 – на северо-восток 50 м вдоль шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) – Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-4» составляет 0,16 га.

Граница охранной зоны памятного **5-го километрового столба** «ОЗ-5». Исходная точка 9 границы охранной зоны «ОЗ-5» расположена на шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье. Далее граница проходит:

9 – 10 – на юго-восток 30 м на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 5;

10 – 11 – на юго-запад 50 м на расстоянии 30 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;

11 – 12 – на северо-запад 30 м на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 5;

12 – 9 – на северо-восток 50 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-5» составляет 0,16 га.

Граница охранной зоны памятного **6-го километрового столба** «ОЗ-6». Исходная точка 13 границы охранной зоны «ОЗ-6» расположена на шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье. Далее граница проходит:
13 – 14 – на юго-восток 30 м на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 6;
14 – 15 – на юго-запад 50 м на расстоянии 30 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
15 – 16 – на северо-запад 30 м на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 6;
16 – 13 – на северо-восток 50 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-6» составляет 0,16 га.

Граница охранной зоны памятного **7-го километрового столба** «ОЗ-7». Исходная точка 17 границы охранной зоны «ОЗ-7» расположена на шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье, и дорожным полотном проезда к АЗС «Neste Oil» № 515 ООО «Несте Санкт-Петербург». Далее граница проходит:
17 – 18 – северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни до дорожного полотна проезда от АЗС «Neste Oil» № 515 ООО «Несте Санкт-Петербург» 115 м;
18 – 19 – на юго-восток вдоль дорожного полотна выезда с АЗС «Neste Oil» № 515 ООО «Несте Санкт-Петербург» 15 м;
19 – 20 – на юго-запад вдоль дорожного полотна выезда с АЗС «Neste Oil» № 515 ООО «Несте Санкт-Петербург» 25 м;
20 – 21 – на юго-запад вдоль асфальтированного участка АЗС «Neste Oil» № 515 ООО «Несте Санкт-Петербург» 42 м;
21 – 22 – на юго-восток Вдоль асфальтированного участка АЗС «Neste Oil» № 515 ООО «Несте Санкт-Петербург» 32 м;
22 – 23 – на юго-запад на расстоянии 60 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему, 47 м;
23 – 17 – на северо-запад 60 м до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-7» составляет 0,48 га.

Граница охранной зоны памятного **8-го километрового столба** «ОЗ-8». Исходная точка 24 границы охранной зоны «ОЗ-8» расположена на шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128). Далее граница проходит:
24 – 25 – северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 115 м;
25 – 26 – на юго-восток до дорожного полотна автомобильного проезда на АЗС «ПТК»15 м;
26 – 27 – на юго-запад вдоль дорожного полотна автомобильного проезда на АЗС «ПТК» 25 м;
27 – 28 – на юго-восток вдоль асфальтированной площадки АЗС «ПТК» 40 м;

28 – 29 – на юго-восток вдоль дорожного полотна автомобильного проезда к Модульной ТЭЦ 30 м;
29 – 24 – на северо-запад 60 м до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-8» составляет 0,19 га.

Граница охранной зоны памятного **9-го километрового столба** «ОЗ-9». Исходная точка 30 границы охранной зоны «ОЗ-9» расположена на шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье. Далее граница проходит:
30 – 31 – на северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни до дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Александровская г. Всеволожска 90 м;
31 – 32 – на юг вдоль дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Александровская г. Всеволожска 20 м;
32 – 33 – на юго-запад на расстоянии 20 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему, 80 м;
33 – 30 – на северо-запад 20 м до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-9» составляет 0,17 га.

Граница охранной зоны памятного **10-го километрового столба** «ОЗ-10». Исходная точка 34 границы охранной зоны «ОЗ-10» расположена на пересечении дорожного полотна шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), и дорожным полотном автомобильного проезда – ул. Нагорная г. Всеволожск. Далее граница проходит:
34 – 35 – на северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 35 м;
35 – 36 – на юго-восток вдоль границы зеленых насаждений 20 м;
36 – 37 – на юго-запад вдоль границы зеленых насаждений до дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Нагорная г. Всеволожск 35 м;
37 – 34 – на северо-запад вдоль дорожного полотна автомобильного проезда - ул. Нагорная 22 м до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-10» составляет 0,08 га.

Граница охранной зоны памятного **11-го километрового столба** «ОЗ-11». Исходная точка 38 границы охранной зоны «ОЗ-11» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128). Далее граница проходит:
38 – 39 – на северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 42 м;
39 – 40 – на юг вдоль границы зеленых насаждений 15 м;
40 – 41 – на юго-запад 42 м на расстоянии 15 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;

41 – 38 – на север 15 м вдоль границы зеленых насаждений до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-11» составляет 0,06 га.

Граница охранной зоны памятного **12-го километрового столба** «ОЗ-12». Исходная точка 42 границы охранной зоны «ОЗ-12» расположена на дорожной полосе шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье, и совпадает с границей объекта культурного наследия регионального значения «Мемориальный (шоссейный, неасфальтированный) участок «Дороги жизни» протяженностью 280 п.м., где установлены три памятных знака-стелы». Далее граница проходит:
42 – 43 – на северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 355 м;
43 – 44 – на юго-запад вдоль границы зеленых насаждений 215 м;
44 – 42 – на запад 195 м вдоль границы зеленых насаждений до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-12» составляет 1,81 га.

Граница охранной зоны памятного **13-го километрового столба** «ОЗ-13». Исходная точка 45 границы охранной зоны «ОЗ-13» расположена на шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье. Далее граница проходит:
45 – 46 – на северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 50 м;
46 – 47 – на юго-восток 7 м на расстоянии 25 м от памятного километрового столба № 13 до границы жилого участка для индивидуальной жилой застройки;
47 – 48 – на юго-запад вдоль границы жилого участка для индивидуальной жилой застройки 50 м;
48 – 45 – на северо-запад 7 м до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-13» составляет 0,04 га.

Граница охранной зоны памятного **14-го километрового столба** «ОЗ-14». Исходная точка 49 границы охранной зоны «ОЗ-14» расположена на пересечении дорожного полотна шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), и дорожного полотна автомобильного проезда местного значения п. Романовка. Далее граница проходит:
49 – 50 – на северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 40 м;
50 – 51 – на юго-восток 25 м на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 14;
51 – 52 – на юго-запад 45 м на расстоянии 25 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему, до дорожного полотна автомобильной дороги местного значения;

52 – 49 – на север 25 м вдоль дорожного полотна автомобильного проезда местного значения до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-14» составляет 0,093 га.

Граница охранной зоны памятного **15-го километрового столба** «ОЗ-15». Исходная точка 53 границы охранной зоны «ОЗ-15» расположена на шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128). Далее граница проходит:
53 – 54 – на северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 44 м;
54 – 55 – на юго-восток 7 м на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 15 до северо-западной границы земельного участка д. 78;
55 – 56 – на юго-запад 44 м на расстоянии 7 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему, вдоль северо-западных границ земельных участков д. 78 и д. 76;
56 – 53 – на северо-запад 7 м на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 15 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-15» составляет 0,034 га.

Граница охранной зоны памятного **16-го километрового столба** «ОЗ-16». Исходная точка 57 границы охранной зоны «ОЗ-16» расположена на пересечении дорожного полотна шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), и дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Набережная п. ст. Корнево. Далее граница проходит:
57 – 58 – на северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни до грунтовой дороги местного значения п. ст. Корнево 90 м;
58 – 59 – на юго-запад вдоль грунтовой дороги местного значения и дорожного полотна автомобильного проезда – ул. 3-я линия п. ст. Корнево СНТ «Спутник» 105 м;
59 – 57 – на северо-запад 40 м вдоль дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Набережная п. ст. Корнево до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-16» составляет 0,22 га.

Граница охранной зоны памятного **17-го километрового столба** «ОЗ-17». Исходная точка 60 границы охранной зоны «ОЗ-17» расположена на шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128). Далее граница проходит:
60 – 61 – на север вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни до дорожного полотна автомобильного проезда – Центральный проезд п. ст. Корнево СНТ «Спутник» 25 м;
61 – 62 – на северо-восток вдоль дорожного полотна автомобильного проезда – Центральный проезд п. ст. Корнево СНТ «Спутник» 40 м;

62 – 63 – на юг вдоль западной границы земельного участка д. 346 п. ст. Корнево СНТ «Спутник» 42 м;
63 – 60 – на северо-запад 35 м вдоль границы земельного участка д. 346 п. ст. Корнево СНТ «Спутник» до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-17» составляет 0,11 га.

Граница охранной зоны памятного **18-го километрового столба** «ОЗ-18». Исходная точка 63 границы охранной зоны «ОЗ-18» расположена на пересечении дорожного полотна шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), и дорожного полотна автомобильного проезда местного значения п. ст. Корнево СНТ «Спутник». Далее граница проходит:
64 – 65 – на северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 80 м;
65 – 66 – на юго-восток вдоль просеки до дорожного полотна автомобильного проезда – ул. 10-я линия п. ст. Корнево СНТ «Спутник» 20 м;
66 – 67 – на юго-запад вдоль дорожного полотна автомобильного проезда – ул. 10-я линия п. ст. Корнево СНТ «Спутник» до дорожного полотна автомобильного проезда местного значения П. ст. Корнево СНТ «Спутник» 80 м;
67 – 64 – на северо-запад 20 м вдоль дорожного полотна автомобильного проезда местного значения п. ст. Корнево СНТ «Спутник» до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-18» составляет 0,18 га.

Граница охранной зоны памятного **19-го километрового столба** «ОЗ-19». Исходная точка 68 границы охранной зоны «ОЗ-19» расположена на шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 19. Далее граница проходит:
68 – 69 – на северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 60 м;
69 – 70 – на юго-восток 22 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 19;
70 – 71 – на юго-запад 60 м на расстоянии 22 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
71 – 68 – на северо-запад 22 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 19 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-19» составляет 0,14 га.

Граница охранной зоны памятного **20-го километрового столба** «ОЗ-20». Исходная точка 72 границы охранной зоны «ОЗ-20» расположена на шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 28 м от памятного километрового столба № 20. Далее граница проходит:

72 – 73 – на северо-восток 52 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни;
73 – 74 – на юго-восток 18 м на расстоянии 28 м от памятного километрового столба № 20;
74 – 75 – на юго-запад 52 м на расстоянии 18 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
75 – 72 – на северо-запад 18 м на расстоянии 28 м от памятного километрового столба № 20 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-20» составляет 0,91 га.

Граница охранной зоны памятного **21-го километрового столба** «ОЗ-21». Исходная точка 76 границы охранной зоны «ОЗ-21» расположена на шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 23 м от памятного километрового столба № 21. Далее граница проходит:
76 – 77 – на северо-восток 45 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни;
77 – 78 – на юго-восток 18 м на расстоянии 23 м от памятного километрового столба № 21;
78 – 79 – на юго-запад 45 м на расстоянии 18 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
79 – 76 – на северо-запад 18 м на расстоянии 23 м от памятного километрового столба № 21 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-21» составляет 0,81 га.

Граница охранной зоны памятного **22-го километрового столба** «ОЗ-22». Исходная точка 80 границы охранной зоны «ОЗ-22» расположена на пересечении дорожного полотна шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), и грунтовой дорогой местного значения д. Проба. Далее граница проходит:
80 – 81 – на северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 70 м;
81 – 82 – на юго-восток 18 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 22;
82 – 83 – на юго-запад 70 м на расстоянии 18 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
83 – 80 – на северо-запад 18 м вдоль грунтовой дороги местного значения д. Проба до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-22» составляет 0,13 га.

Граница охранной зоны памятного **23-го километрового столба** «ОЗ-23». Исходная точка 84 границы охранной зоны «ОЗ-23» расположена на шоссе «Дорога

жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 7 м от памятного километрового столба № 23. Далее граница проходит:
84 – 85 – на северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни до границы зеленых насаждений 20 м;
85 – 86 – на юго-восток вдоль границы зеленых насаждений 15 м;
86 – 87 – на юго-запад 20 м на расстоянии 15 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
87 – 84 – на северо-запад 15 м на расстоянии 7 м от памятного километрового столба № 23 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-23» составляет 0,032 га.

Граница охранной зоны памятного **24-го километрового столба** «ОЗ-24». Исходная точка 88 границы охранной зоны «ОЗ-24» расположена на дорожном полотне Ленинградского шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье, на расстоянии 28 м от памятного километрового столба № 24. Далее граница проходит:
88 – 89 – на юго-восток вдоль дорожного полотна Ленинградского шоссе 25 м;
89 – 90 – на юго-восток вдоль дорожного полотна Ленинградского шоссе 27 м;
90 – 91 – на юго-запад 25 м на расстоянии 28 м от памятного километрового столба № 24;
91 – 92 – на северо-запад 50 м на расстоянии 25 м от дорожного полотна Ленинградского шоссе, параллельно ему;
92 – 88 – на северо-восток 25 м на расстоянии 28 м от памятного километрового столба № 24 до дорожного полотна Ленинградского шоссе в исходную точку.

Площадь «ОЗ-24» составляет 0,13 га.

Граница охранной зоны памятного **25-го километрового столба** «ОЗ-25». Исходная точка 93 границы охранной зоны «ОЗ-25» расположена на дорожном полотне Ленинградского шоссе - «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье, на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 25. Далее граница проходит:
93 – 94 – на юго-восток вдоль дорожного полотна Ленинградского шоссе – Дорога жизни 45 м;
94 – 95 – на юго-запад 8 м на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 25;
95 – 96 – на северо-запад 45 м на расстоянии 8 м от дорожного полотна Ленинградского шоссе – Дорога жизни, параллельно ему;
96 – 93 – на северо-восток 8 м на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 25 до дорожного полотна Ленинградского шоссе - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-25» составляет 0,04 га.

Граница охранной зоны памятного **26-го километрового столба** «ОЗ-26». Исходная точка 97 границы охранной зоны «ОЗ-26» расположена на дорожном полотне Ленинградского шоссе - «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье, на расстоянии 25 м от памятного километрового столба № 26. Далее граница проходит:
97 – 98 – на северо-восток вдоль дорожного полотна Ленинградского шоссе - Дороги жизни 55 м;
98 – 99 – на юго-восток 7 м на расстоянии 25 м от памятного километрового столба № 26;
99 – 100 – на юго-запад 55 м на расстоянии 7 м от дорожного полотна Ленинградское шоссе – Дорога жизни, параллельно ему;
100 – 97 – на северо-запад 7 м на расстоянии 25 м от памятного километрового столба № 26 до дорожного полотна Ленинградского шоссе - Дороги жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-26» составляет 0,04 га.

Граница охранной зоны памятного **27-го километрового столба** «ОЗ-27». Исходная точка 101 границы охранной зоны «ОЗ-27» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 27. Далее граница проходит:
101 – 102 – на юго-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 52 м;
102 – 103 – на юго-запад 15 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба до береговой линии пр. Каменка 15 м;
103 – 104 – на юго-запад вдоль береговой линии пр. Каменка 37 м;
104 – 105 – на северо-запад 30 м на расстоянии 30 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему, до грунтовой дороги 30 м;
105 – 101 – на северо-восток вдоль грунтовой дороги 33 м до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь территории «ОЗ-27» составляет 0,16 га.

Граница охранной зоны памятного **28-го километрового столба** «ОЗ-28». Исходная точка 106 границы охранной зоны «ОЗ-28» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 25 м от памятного километрового столба № 28 в д. Ириновка. Далее граница проходит:
106 – 107 – на юго-восток 50 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни;
107 – 108 – на юго-запад 8 м на расстоянии 25 м от памятного километрового столба № 28;
108 – 109 – на северо-запад 50 м на расстоянии 8 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему, вдоль северо-восточной границы квартала д. Ириновка;

109 – 106 – на северо-восток 8 м на расстоянии 25 м от памятного километрового столба № 29 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-28» составляет 0,04 га.

Граница охранной зоны памятного **29-го километрового столба** «ОЗ-29». Исходная точка 110 границы охранной зоны «ОЗ-29» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 45 м от памятного километрового столба № 29. Далее граница проходит:
110 – 111 – на юго-восток 90 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни;
111 – 112 – на юго-запад 8 м на расстоянии 45 м от памятного километрового столба № 29;
112 – 113 – на северо-запад 90 м на расстоянии 8 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
113 – 110 – на северо-восток 8 м на расстоянии 45 м от памятного километрового столба до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-29» составляет 0,08 га.

Граница охранной зоны памятного **30-го километрового столба** «ОЗ-30». Исходная точка 114 границы охранной зоны «ОЗ-30» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 55 м от памятного километрового столба № 30. Далее граница проходит:
114 – 115 – на юго-восток 120 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни;
115 – 116 – на юго-запад 30 м на расстоянии 55 м от памятного километрового столба № 30;
116 – 117 – на северо-запад 120 м на расстоянии 30 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
117 – 114 – на северо-восток 30 м на расстоянии 55 м от памятного километрового столба № 30 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-30» составляет 0,37 га.

Граница охранной зоны памятного **31-го километрового столба** «ОЗ-31». Исходная точка 118 границы охранной зоны «ОЗ-31» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на северо-восточном углу кладбища д. Ириновка, на расстоянии 35 м от памятного километрового столба № 31. Далее граница проходит:
118 – 119 – на восток 85 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни;
119 – 120 – на юг 35 м на расстоянии 35 м от памятного километрового столба № 31;

120 – 121 – на запад 80 м до восточной границы кладбища д. Ириновка, на расстоянии 35 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
121 – 118 – на северо-запад 35 м вдоль восточной границы кладбища д. Ириновка до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-31» составляет 0,28 га.

Граница охранной зоны памятного **32-го километрового столба** «ОЗ-32». Исходная точка 122 границы охранной зоны «ОЗ-32» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 32. Далее граница проходит:
122 – 123 – на северо-восток 70 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни;
123 – 124 – на юго-восток 25 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 32;
124 – 125 – на юго-запад 70 м на расстоянии 25 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
125 – 122 – на северо-восток 25 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 32 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-32» составляет 0,19 га.

Граница охранной зоны памятного **33-го километрового столба** «ОЗ-33». Исходная точка 126 границы охранной зоны «ОЗ-33» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 35 м от памятного километрового столба № 33. Далее граница проходит:
126 – 127 – на северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 60 м;
127 – 128 – на юго-восток на расстоянии 25 м от памятного километрового столба № 33 до северо-западных границ земельных участков д. Борисова Грива 8 м;
128– 129 – на юго-запад вдоль северо-западных границ земельных участков 60 м;
129 – 126 – на северо-запад 12 м на расстоянии 35 м от памятного километрового столба № 33 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-33» составляет 0,06 га.

Граница охранной зоны памятного **34-го километрового столба** «ОЗ-34». Исходная точка 130 границы охранной зоны «ОЗ-34» расположена на пересечении дорожного полотна шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), и дорожного полотна автомобильного проезда местного значения д. Борисова Грива (к земельным участкам), на расстоянии 5 м от памятного километрового столба № 34. Далее граница проходит:

130 – 131 – на юго-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 35 м;
131 – 132 – на юго-запад 20 м на расстоянии 25 м от памятного километрового столба № 34;
132 – 133 – на северо-запад 35 м на расстоянии 20 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему, до дорожного полотна автомобильного проезда местного значения д. Борисова Грива (к земельным участкам);
133 – 130 – на северо-восток 20 м вдоль дорожного полотна автомобильного проезда местного значения д. Борисова Грива (к земельным участкам), до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-34» составляет 0,07 га.

Граница охранной зоны памятного **35-го километрового столба** «ОЗ-35». Исходная точка 134 границы охранной зоны «ОЗ-35» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 35. Далее граница проходит:
134 – 135 – на юго-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 65 м;
135 – 136 – на юго-запад 12 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 35;
136 – 137 – на северо-запад 65 м на расстоянии 12 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни;
137 – 134 – на северо-восток 12 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 35 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-35» составляет 0,08 га.

Граница охранной зоны памятного **36-го километрового столба** «ОЗ-36». Исходная точка 138 границы охранной зоны «ОЗ-36» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 36. Далее граница проходит:
138 – 139 – на восток 70 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни;
139 – 140 – на юг 20 м на расстоянии 35 м от памятного километрового столба № 36;
140 – 141 – на запад 70 м на расстоянии 20 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
141– 138 – на северо-восток 20 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 36 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-36» составляет 0,15 га.

Граница охранной зоны памятного **37-го километрового столба** «ОЗ-37». Исходная точка 142 границы охранной зоны «ОЗ-37» расположена на дорожном

полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 7 м от памятного километрового столба № 37. Далее граница проходит:
142 – 143 – на юго-восток 16 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни;
143 – 144 – на юго-запад 3 м на расстоянии 7 м от памятного километрового столба № 37 до северо-восточной границы земельного участка;
144 – 145 – на запад 16 м на расстоянии 3 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, вдоль северо-восточных границ земельных участков 16 м;
145 – 142 – на северо-восток 3 м на расстоянии 7 м от памятного километрового столба № 37 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-37» составляет 0,005 га.

Граница охранной зоны памятного **38-го километрового столба** «ОЗ-38». Исходная точка 146 границы охранной зоны «ОЗ-38» расположена на пересечении дорожного полотна шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), и дорожного полотна автомобильного проезда местного значения д. Ваганово (к земельным участкам). Далее граница проходит:
146 – 147 – на юго-восток 115 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни до границы зеленых насаждений лесного массива;
147 – 148 – на юго-запад 45 м вдоль границы зеленых насаждений лесного массива;
148 – 149 – на юго-запад 20 м вдоль границы зеленых насаждений лесного массива;
149 – 150 – на северо-запад 80 м вдоль границы зеленых насаждений лесного массива до дорожного полотна автомобильного проезда местного значения д. Ваганово (к земельным участкам);
150 – 146 – на север 60 м вдоль дорожного полотна автомобильного проезда д. Ваганово (к земельным участкам) до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-38» составляет 0,57 га.

Граница охранной зоны памятного **39-го километрового столба** «ОЗ-39». Исходная точка 151 границы охранной зоны «ОЗ-39» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 39. Далее граница проходит:
151 – 152 – на восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 40 м;
152 – 153 – на юг 35 м на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 39;
153 – 154 – на запад 40 м на расстоянии 35 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
154 – 151 – на север 35 м на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 39 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-39» составляет 0,14 га.

Граница охранной зоны памятного **40-го километрового столба** «ОЗ-40». Исходная точка 155 границы охранной зоны «ОЗ-40» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 40. Далее граница проходит:
155 – 156 – на северо-восток вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни 45 м;
156 – 157 – на юго-восток 30 м на расстоянии 20 м от памятного километрового столба;
157 – 158 – на юго-запад 45 м на расстоянии 30 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
158 – 155 – на северо-запад 30 м на расстоянии 20 м от памятного километрового столба № 40 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-40» составляет 0,12 га.

Граница охранной зоны памятного **41-го километрового столба** «ОЗ-41». Исходная точка 159 границы охранной зоны «ОЗ-41» расположена на дорожной полосе шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 41. Далее граница проходит:
159 – 160 – на северо-запад 60 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни;
160 – 161 – на восток 18 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 41;
161 – 162 – на юго-восток 60 м на расстоянии 18 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
162 – 159 – на юго-запад 18 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 41 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-41» составляет 0,11 га.

Граница охранной зоны памятного **42-го километрового столба** «ОЗ-42». Исходная точка 163 границы охранной зоны «ОЗ-42» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 42. Далее граница проходит:
163 – 164 – на северо-восток 65 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни;
164 – 165 – на юго-восток 25 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 42;
165 – 166 – на юго-запад 65 м на расстоянии 25 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
166 – 163 – на северо-запад 25 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 42 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-42» составляет 0,15 га.

Граница охранной зоны памятного **43-го километрового столба** «ОЗ-43». Исходная точка 167 границы охранной зоны «ОЗ-43» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 43. Далее граница проходит:
167 – 168 – на северо-восток 60 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни;
168 – 169 – на юго-восток 20 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 43;
169 – 170 – на юго-запад 60 м на расстоянии 20 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
170 – 167 – на северо-запад 20 м на расстоянии 30 м от памятного километрового столба № 43 до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-43» составляет 0,14 га.

Граница охранной зоны памятного **44-го километрового столба** «ОЗ-44». Исходная точка 171 границы охранной зоны «ОЗ-44» расположена на пересечении дорожного полотна шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), и грунтовой дороги местного значения п.ст. Ладожское Озеро (к земельным участкам). Далее граница проходит:
171 – 172 – на северо-запад вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни до асфальтированной площадки 20 м;
172 – 173 – на север вдоль асфальтированной площадки 20 м;
173 – 174 – на северо-восток 20 м на расстоянии 20 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему;
174 – 171 – на юг 25 м вдоль грунтовой дороги местного значения п.ст. Ладожское Озеро (к земельным участкам) до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-44» составляет 0,04 га.

Граница охранной зоны памятного **45-го километрового столба** «ОЗ-45». Исходная точка 175 границы охранной зоны «ОЗ-45» расположена на дорожном полотне шоссе «Дорога жизни», направлением Санкт-Петербург – Морье (А-128), на расстоянии 15 м от памятного километрового столба № 45. Далее граница проходит:
175 – 176 – на север 50 м вдоль дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни до дорожного полотна автомобильного проезда на территорию музея «Дорога жизни»;
176 – 177 – на восток 15 м вдоль дорожного полотна автомобильного проезда на территорию музея «Дорога жизни»;
177 – 178 – на юго-восток 50 м на расстоянии 15 м от дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни, параллельно ему, до северной границы жилого квартала;

178 – 175 – на запад 15 м вдоль северной границы квартала до дорожного полотна шоссе Санкт-Петербург – Морье (А-128) - Дорога жизни в исходную точку.

Площадь «ОЗ-45» составляет 0,08 га.

Площадь «ОЗ-3» - «ОЗ-45» составляет 9,174 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

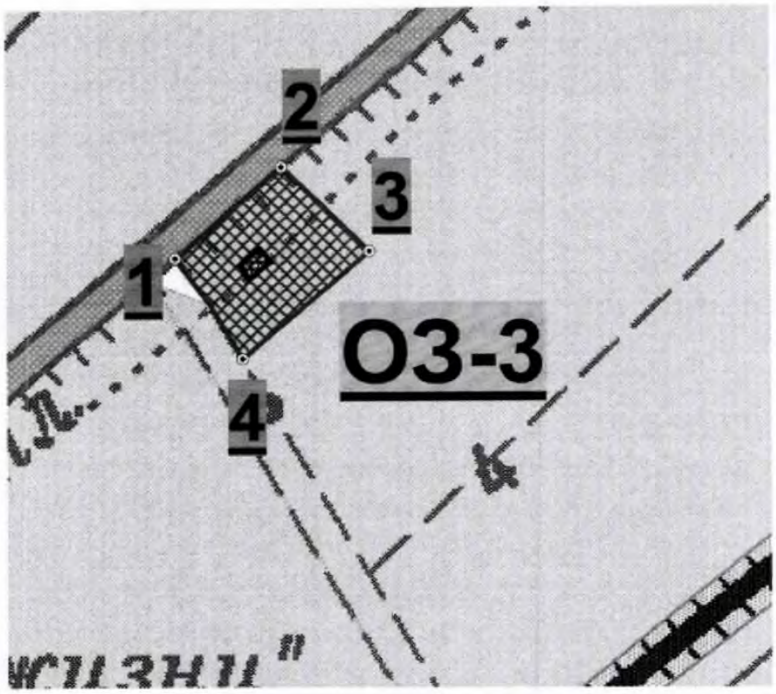
№№ точек	«X»	«Y»	№№ точек	«X»	«Y»
1	2	3	4	5	6
Охранная зона «ОЗ-3».					
1.	101 172,2956	126 511,1854	3.	101 174,3159	126 568,0540
2.	101 199,0921	126 542,4135	4.	101 142,3372	126 530,8896
Охранная зона «ОЗ-4».					
5.	101 849,4674	127 297,5174	7.	101 793,8585	127 281,0222
6.	101 827,9237	127 318,3948	8.	101 815,4022	127 260,1448
Охранная зона «ОЗ-5».					
9.	102 511,9982	128 079,3402	11.	102 455,8776	128 063,5893
10.	102 489,1986	128 100,9616	12.	102 479,4748	128 041,2411
Охранная зона «ОЗ-6».					
13.	103 128,4773	128 838,6942	15.	103 072,3567	128 822,9432
14.	103 105,6776	128 860,3155	16.	103 095,9538	128 800,5950
Охранная зона «ОЗ-7».					
17.	103 759,3966	129 533,4910	21.	103 769,1205	129 593,2115
18.	103 833,8689	129 621,1150	22.	103 743,3881	129 610,6920
19.	103 820,3090	129 626,2414	23.	103 713,1376	129 575,3219
20.	103 796,5779	129 624,3658			
Охранная зона «ОЗ-8».					
24.	104 408,8648	130 300,5980	27.	104 432,3365	130 346,2389
25.	104 455,5005	130 354,1933	28.	104 415,8298	130 358,1620
26.	104 446,2439	130 362,4614	29.	104 385,4156	130 319,1359
Охранная зона «ОЗ-9».					
30.	105 050,2245	131 058,7000	32.	105 086,0818	131 131,6856
31.	105 106,4840	131 128,5172	33.	105 033,9714	131 070,6113
Охранная зона «ОЗ-10».					
34.	105 464,8119	131 916,8073	36.	105 452,0538	131 956,7450
35.	105 470,6598	131 949,6457	37.	105 443,7725	131 922,3459
Охранная зона «ОЗ-11».					
38.	105 791,1994	132 793,8822	40.	105 786,9827	132 837,3732
39.	105 800,4598	132 835,2235	41.	105 777,8049	132 795,8666
Охранная зона «ОЗ-12».					
42.	106 133,3600	133 680,6800	44.	106 133,7205	133 874,9344

43.	106 319,9210	133 982,7522			
Охранная зона «ОЗ-13».					
45.	106 516,5538	134 636,9775	47.	106 530,4444	134 686,9177
46.	106 536,5629	134 684,2718	48.	106 509,1124	134 640,2848
Охранная зона «ОЗ-14».					
49.	106 998,5618	135 505,3004	51.	106 993,3149	135 548,4672
50.	107 014,4816	135 539,0414	52.	106 975,1248	135 508,1182
Охранная зона «ОЗ-15».					
53.	107 304,3849	136 435,6482	55.	107 330,2590	136 473,3512
54.	107 336,3762	136 466,7368	56.	107 299,2598	136 441,6013
Охранная зона «ОЗ-16».					
57.	107 803,7917	137 276,1896	59.	107 773,0343	107 870,9155
58.	107 870,9155	137 335,8863			
Охранная зона «ОЗ-17».					
60.	108 761,8307	137 371,2808	62.	108 814,1376	137 398,6226
61.	108 786,4369	137 368,3974	63.	108 772,0469	137 401,8609
Охранная зона «ОЗ-18».					
64.	109 678,4784	137 607,3148	66.	109 735,8250	137 668,4387
65.	109 747,3982	137 651,9022	67.	109 665,6428	137 625,7746
Охранная зона «ОЗ-19».					
68.	110 530,3418	138 142,9759	70.	110 571,6742	138 195,3965
69.	110 582,9165	138 176,8758	71.	110 519,2647	138 161,1660
Охранная зона «ОЗ-20».					
72.	111 452,6285	138 431,9486	74.	111 497,4784	138 464,1139
73.	111 502,1445	138 447,2495	75.	111 448,2102	138 448,5698
Охранная зона «ОЗ-21».					
76.	112 227,6863	139 039,4173	78.	112 247,5300	139 084,2311
77.	112 259,6016	139 071,0020	79.	112 215,3252	139 051,9851
Охранная зона «ОЗ-22».					
80.	112 754,1603	139 833,7447	82.	112 755,5747	139 907,7373
81.	112 773,1033	139 903,1071	83.	112 736,9711	139 838,6149
Охранная зона «ОЗ-23».					
84.	113 041,9861	140 819,7230	86.	113 034,0487	140 845,1891
85.	113 047,3462	140 840,0160	87.	113 027,4341	140 825,3454
Охранная зона «ОЗ-24».					
88.	112 766,8968	141 684,5812	91.	112 715,9185	141 707,5731
89.	112 751,9987	141 705,3180	92.	112 749,7769	141 669,4566
90.	112 732,4700	141 723,6387			
Охранная зона «ОЗ-25».					
93.	111 986,2630	142 293,0002	95.	111 957,7316	142 325,5770
94.	111 964,8851	142 329,9591	96.	111 979,0681	142 288,5353
Охранная зона «ОЗ-26».					

97.	111 847,2579	143 217,0574	99.	111 851,5583	143 273,4466
98.	111 858,3397	143 272,4545	100.	111 840,6420	143 218,2150
Охранная зона «ОЗ-27».					
101.	111 626,4495	144 176,5029	104.	111 582,4483	144 182,6382
102.	111 604,6167	144 223,7970	105.	111 599,4051	144 158,9913
103.	111 591,0540	144 217,1824			
Охранная зона «ОЗ-28».					
106.	111 288,5528	145 092,6738	108.	111 263,7428	145 136,1647
107.	111 272,1782	145 138,8106	109.	111 281,1098	145 089,8627
Охранная зона «ОЗ-29».					
110.	111 032,7731	146 056,4740	112.	111 003,8281	146 143,1250
111.	111 011,1057	146 144,6134	113.	111 024,3377	146 054,3243
Охранная зона «ОЗ-30».					
114.	110 809,9105	147 018,9786	116.	110 751,4831	147 128,8634
115.	110 780,9000	147 135,9018	117.	110 780,4280	147 011,2891
Охранная зона «ОЗ-31».					
118.	110 619,2938	148 015,2964	120.	110 584,1657	148 100,5455
119.	110 619,2230	148 100,2149	121.	110 586,2692	148 023,3491
Охранная зона «ОЗ-32».					
122.	111 298,9716	148 629,2161	124.	111 335,2691	148 695,5274
123.	111 351,5574	148 674,8568	125.	111 282,0217	148 649,7213
Охранная зона «ОЗ-33».					
126.	111 925,0585	149 365,0849	128.	111 959,0600	149 418,0053
127.	111 965,3437	149 412,5483	129.	111 915,8998	149 373,3569
Охранная зона «ОЗ-34».					
130.	112 314,4804	150 174,4617	132.	112 290,1036	150 204,8100
131.	112 308,7819	150 207,7866	133.	112 295,4756	150 169,9181
Охранная зона «ОЗ-35».					
134.	112 072,6270	151 163,6794	136.	112 048,4103	151 224,8083
135.	112 060,0647	151 227,1792	137.	112 061,3243	151 161,0722
Охранная зона «ОЗ-36».					
138.	111 962,0250	152 188,2784	140.	111 940,1922	152 255,4162
139.	111 961,0324	152 255,4162	141.	111 940,9364	152 187,7823
Охранная зона «ОЗ-37».					
142.	111 523,1164	152 894,3851	144.	111 510,2153	152 904,8858
143.	111 512,2001	152 906,7875	145.	111 521,2144	152 892,5662
Охранная зона «ОЗ-38».					
146.	110 989,6829	153 691,8496	149.	110 900,6133	153 769,9010
147.	110 949,3978	153 797,0458	150.	110 927,6899	153 692,1263
148.	110 907,2293	153 785,4453			
Охранная зона «ОЗ-39».					
151.	110 938,0577	154 684,4536	153.	110 902,8221	154 724,1441
152.	110 937,9778	154 724,1441	154.	110 902,8221	154 684,4513

Охранная зона «ОЗ-40».					
155.	111 172,9560	155 545,2804	157.	111 184,7126	155 595,8638
156.	111 204,0512	155 575,3765	158.	111 154,4032	155 566,5114
Охранная зона «ОЗ-41».					
159.	112 081,3282	155 632,0785	161.	112 140,9708	155 644,8116
160.	112 139,6482	155 626,9109	162.	112 082,9814	155 649,4418
Охранная зона «ОЗ-42».					
163.	113 070,5890	155 627,9273	165.	113 129,3523	155 664,9860
164.	113 134,2748	155 642,6876	166.	113 065,1631	155 649,8552
Охранная зона «ОЗ-43».					
167.	113 859,5217	156 203,7440	169.	113 891,0303	156 260,1332
168.	113 905,5027	156 244,4235	170.	113 844,5530	156 219,2881
Охранная зона «ОЗ-44».					
171.	114 915,3332	156 115,3085	173.	114 952,9248	156 098,0693
172.	114 930,9267	156 100,3844	174.	114 939,1507	156 115,6391
Охранная зона «ОЗ-45».					
175.	115 651,5719	155 805,0433	177.	115 700,4991	155 817,4521
176.	115 698,5255	155 801,4052	178.	115 651,5409	155 820,0980

Схема границ охранной зоны.



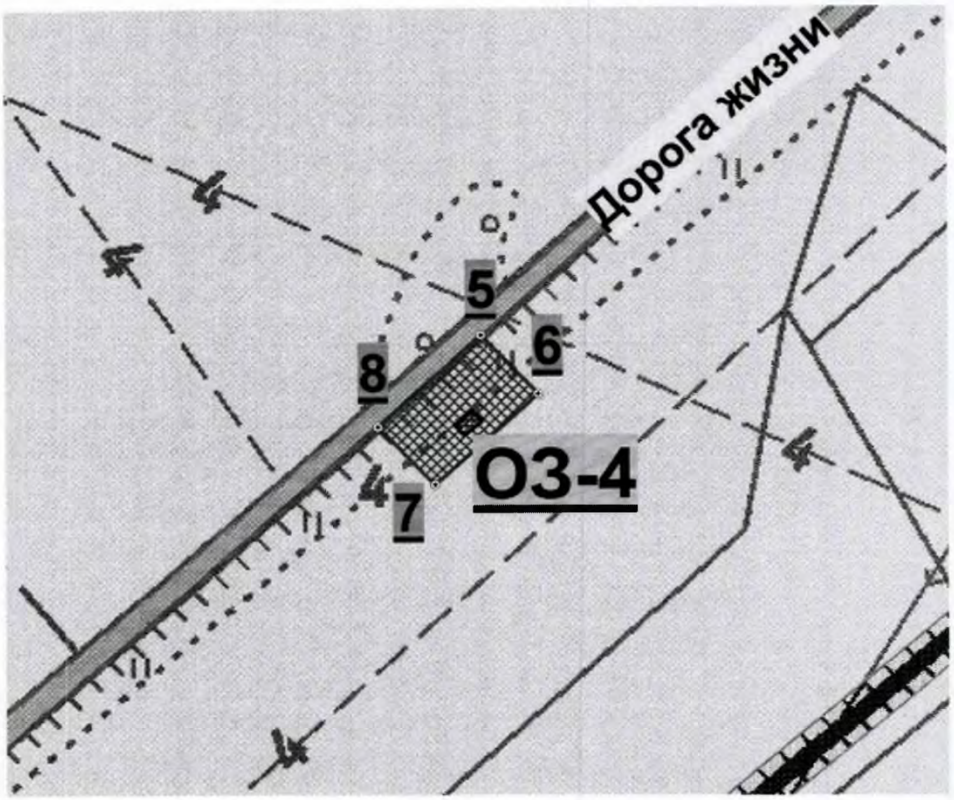
Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

34



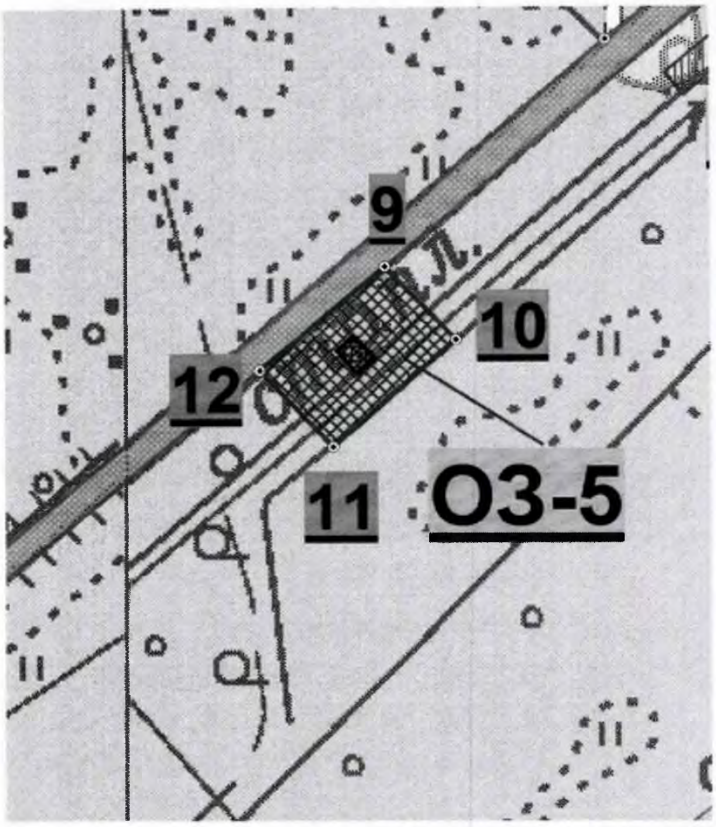
Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

35



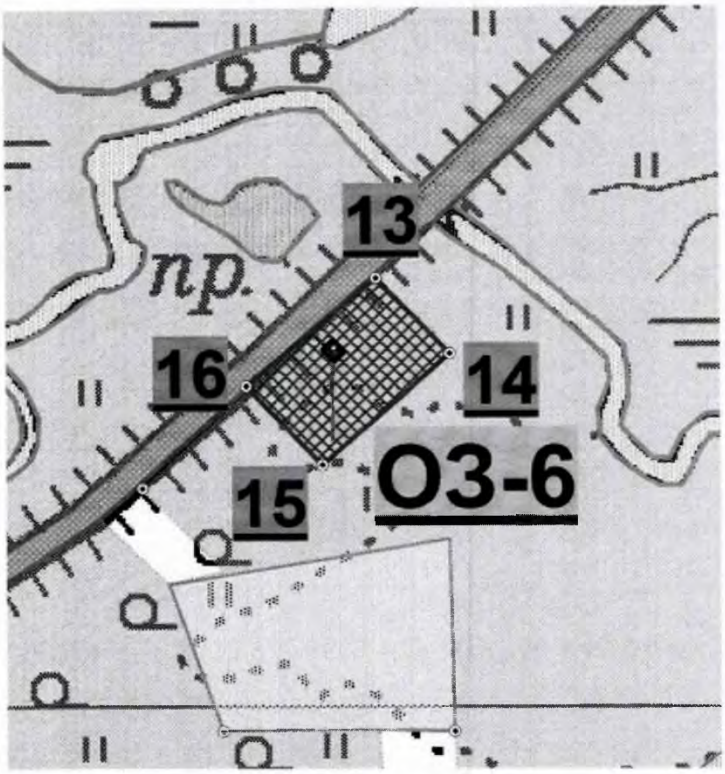
Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

36



Условные обозначения:

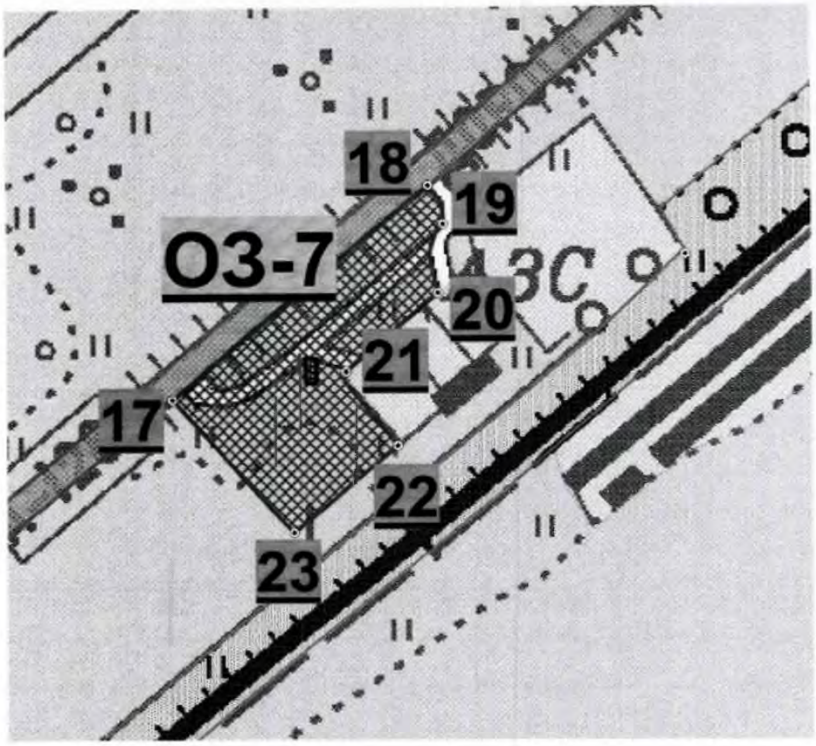
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Водоемы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.



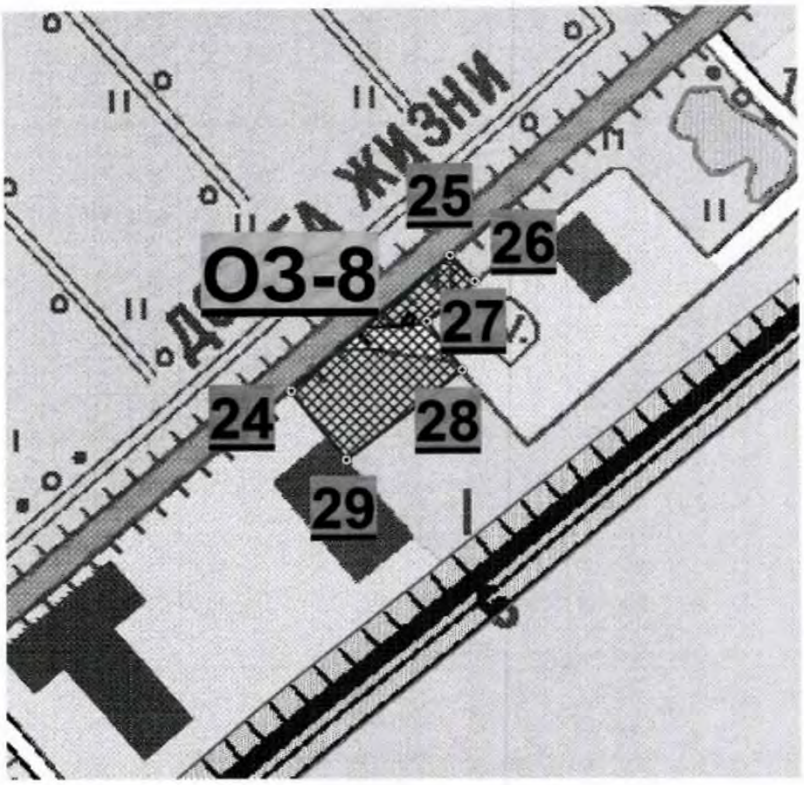
Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

38



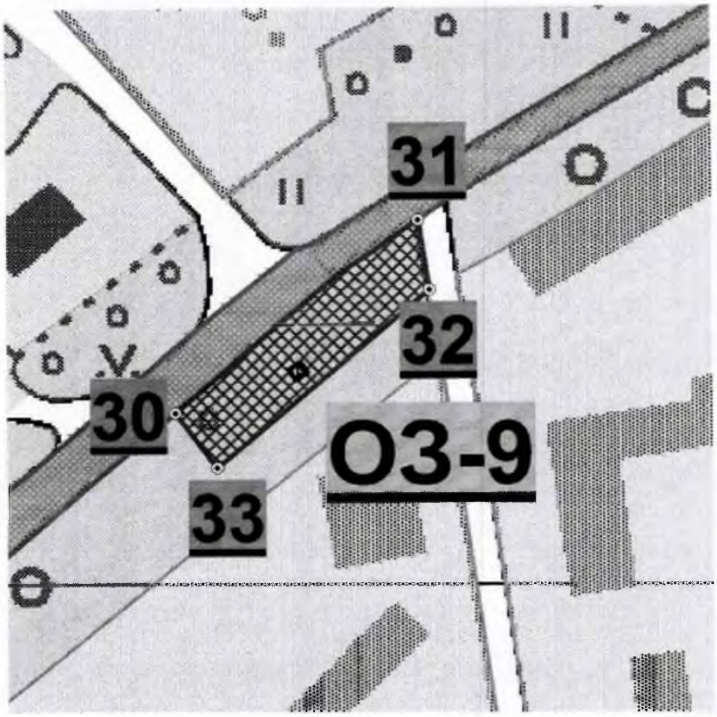
Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

39



Условные обозначения:

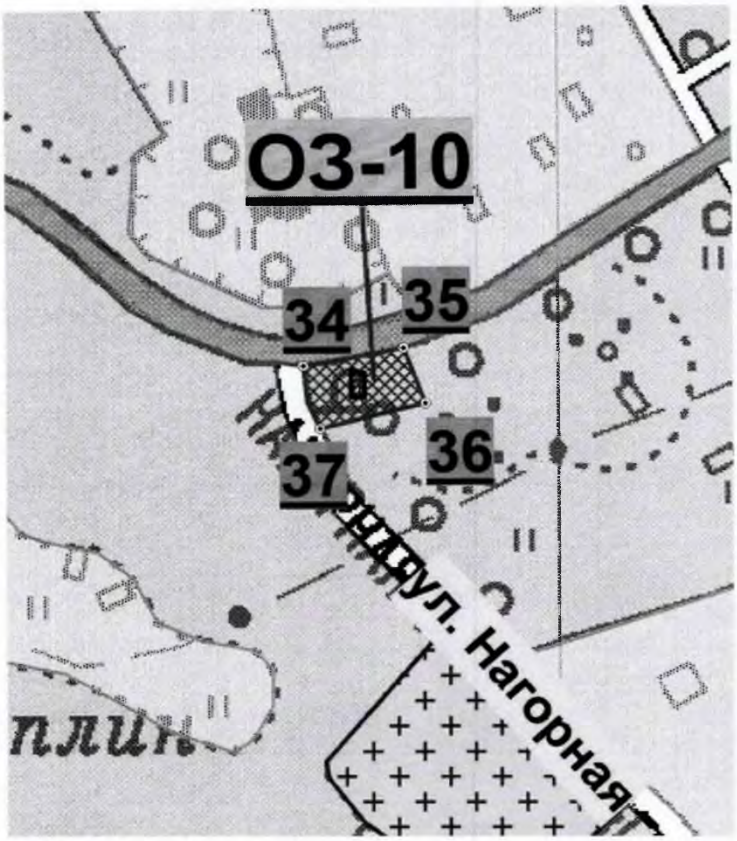
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

40



Условные обозначения:

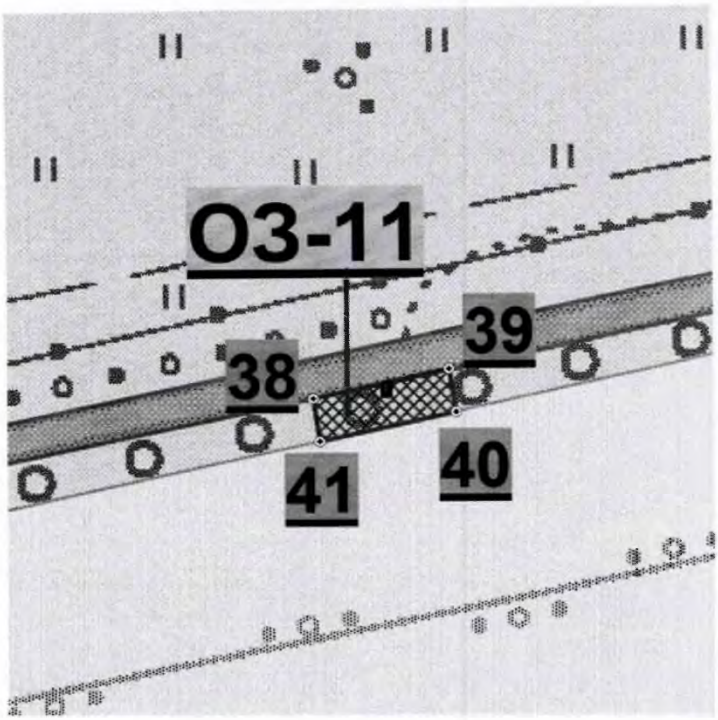
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

41



Условные обозначения:

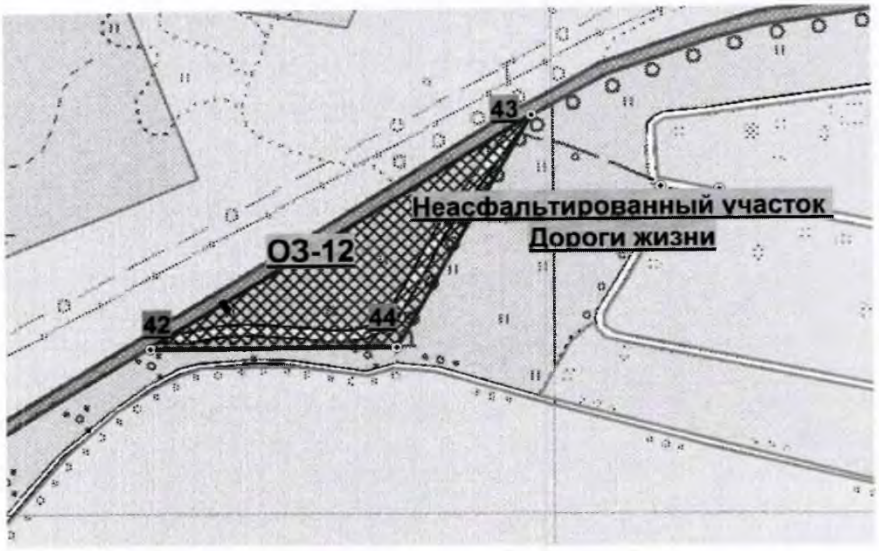
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

42



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

43



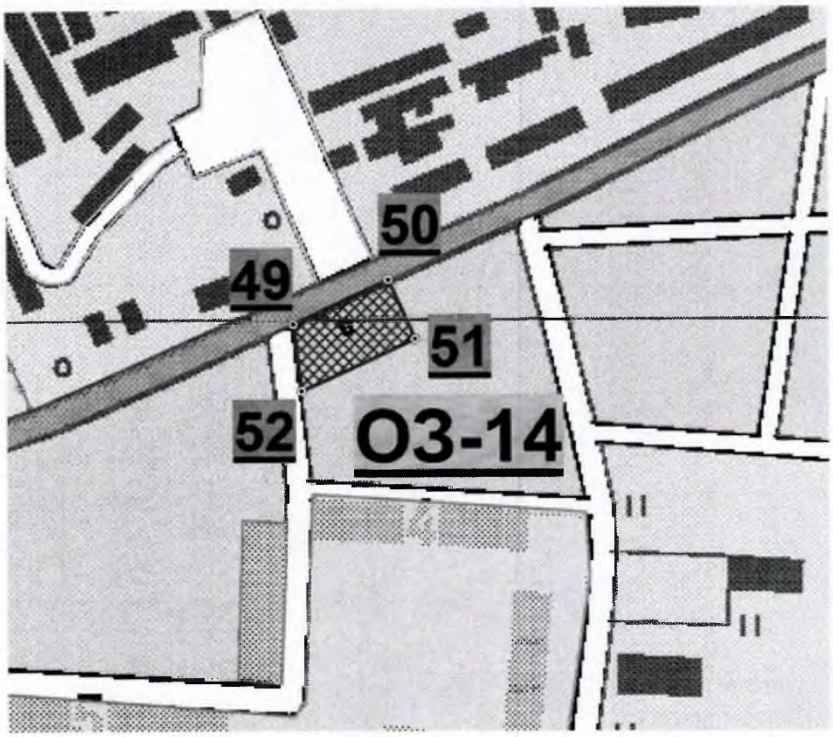
Условные обозначения:

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

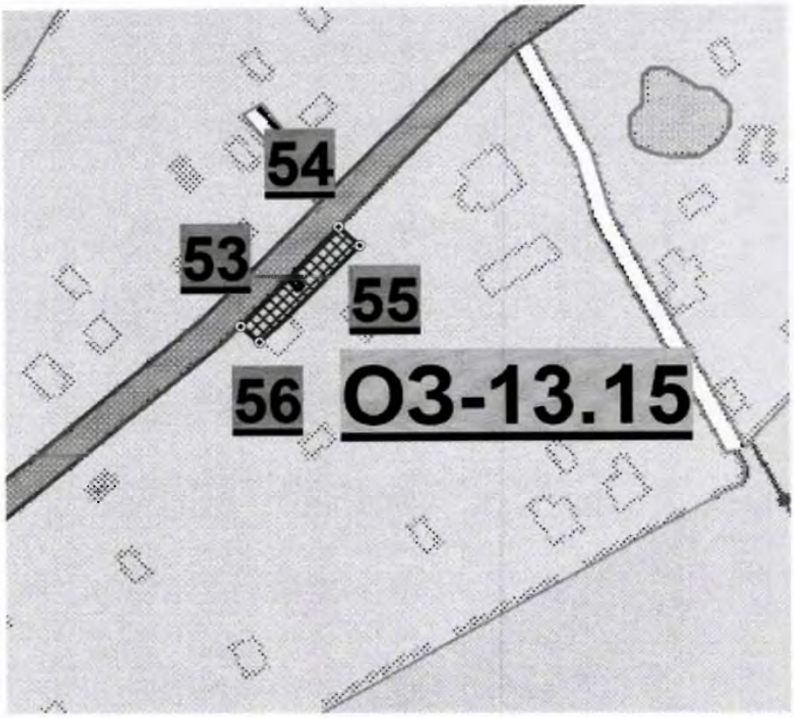
44



Условные обозначения:

- Зеленые насаждения.
- Жилые кварталы.
- Промышленная зона.
- Территория памятника.
- Охранная зона объекта культурного наследия.

45



Условные обозначения:

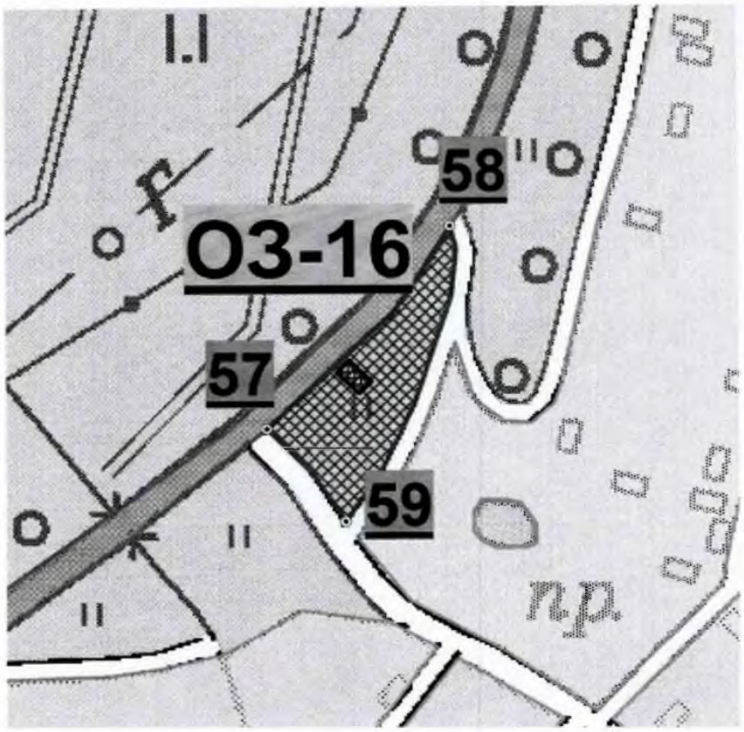
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

46



Условные обозначения:

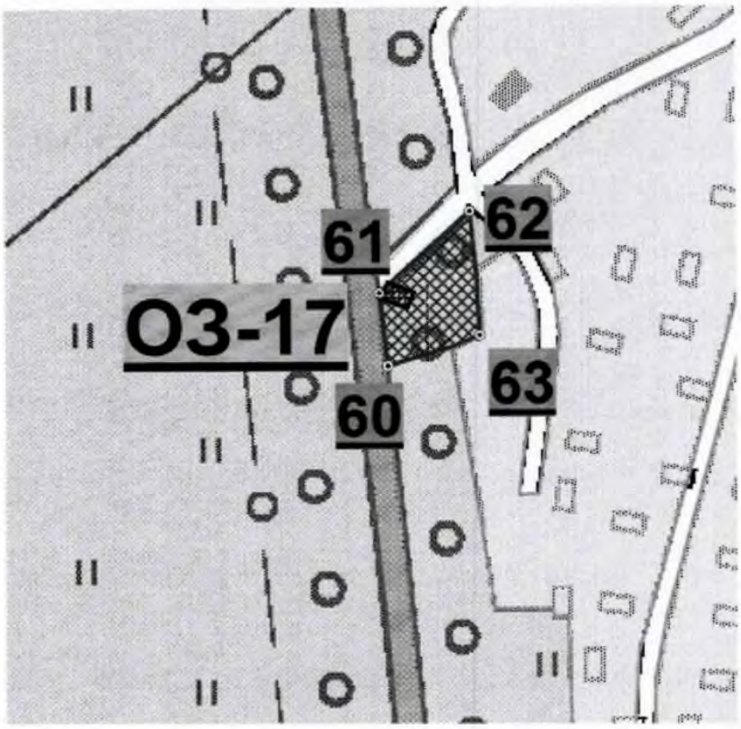
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

47



Условные обозначения:

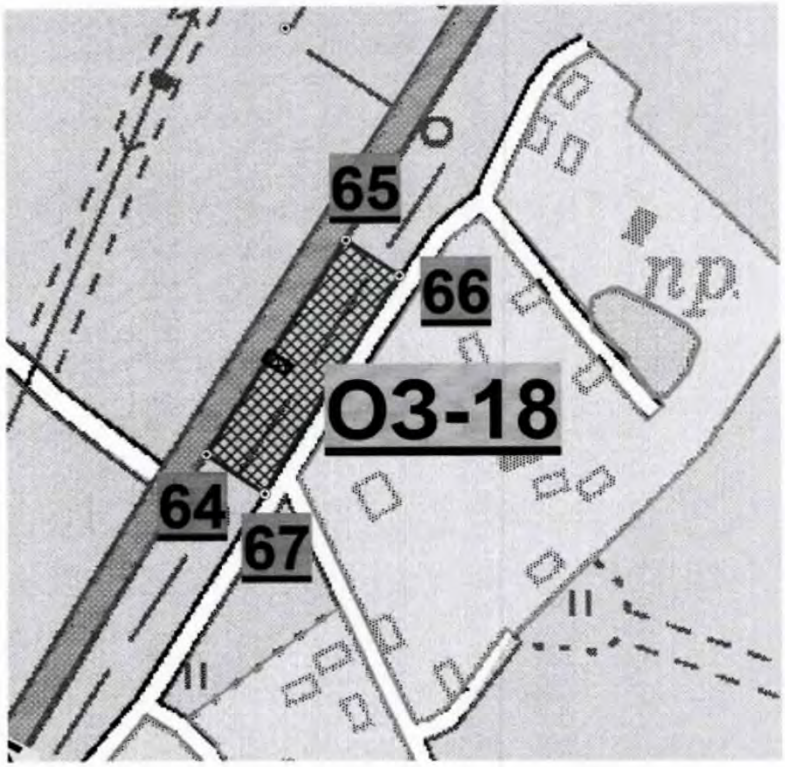
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

48



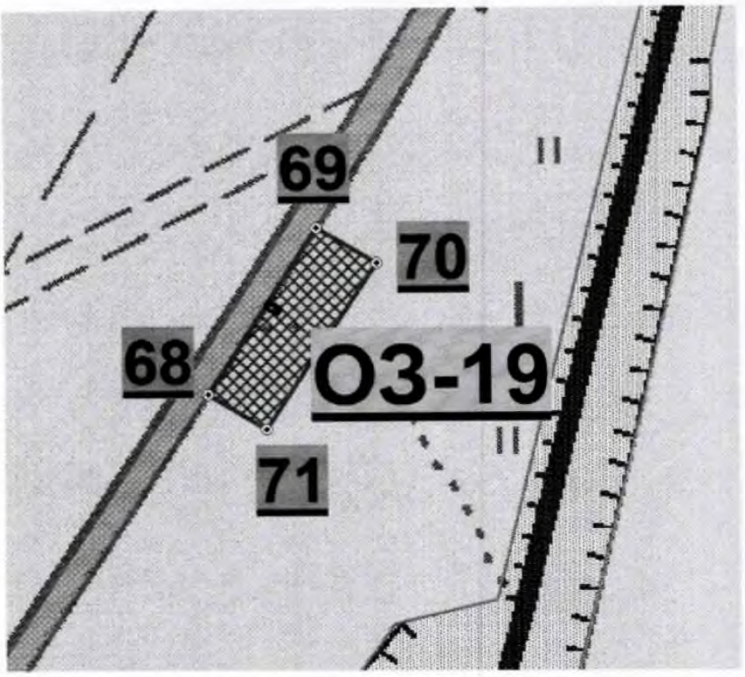
Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.



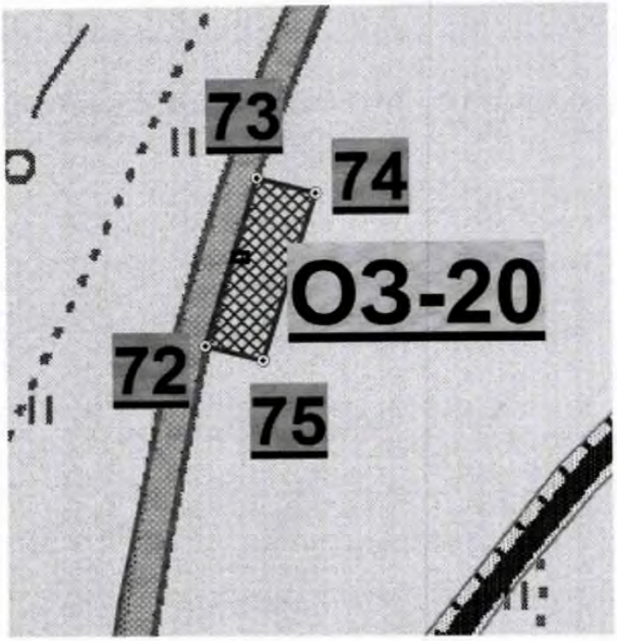
Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

50



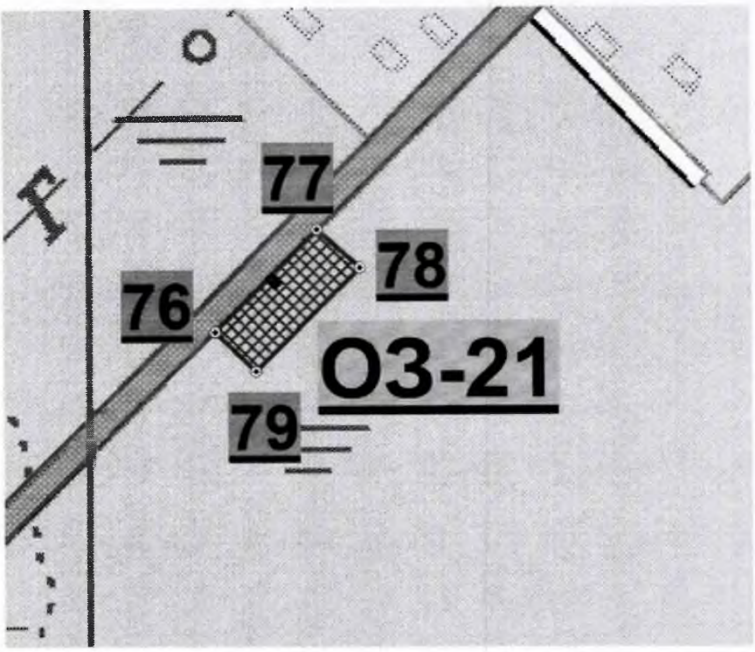
Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

51



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

52



Условные обозначения:

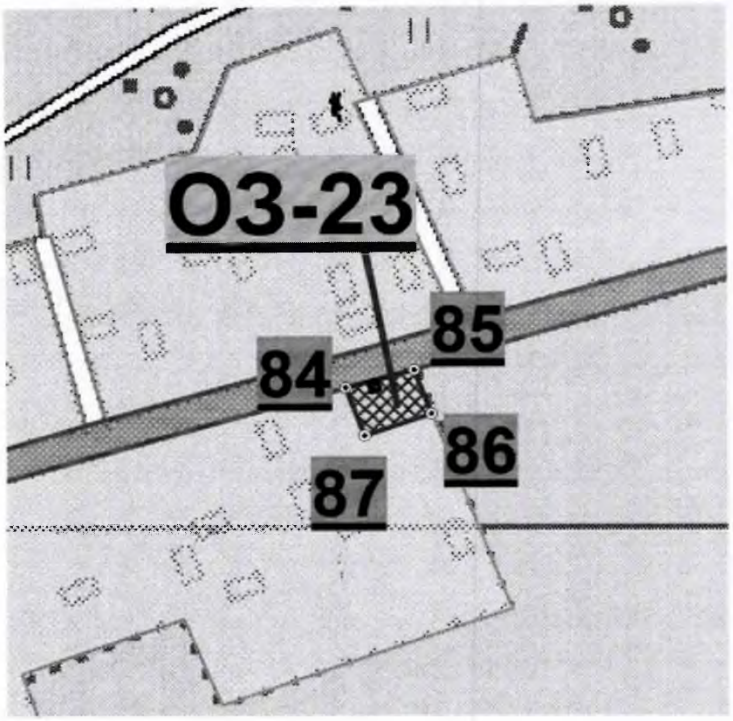
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

53



Условные обозначения:

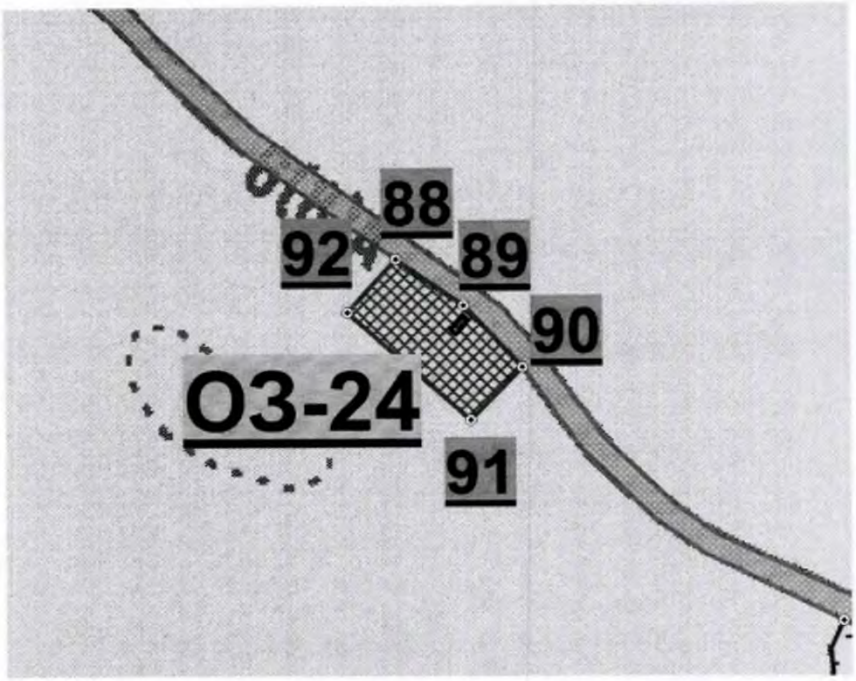
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

54



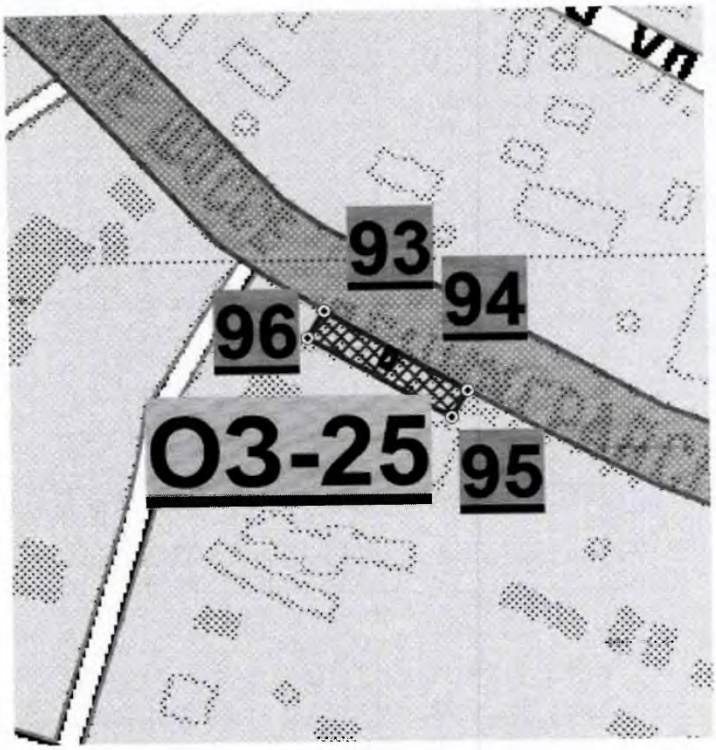
Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

55



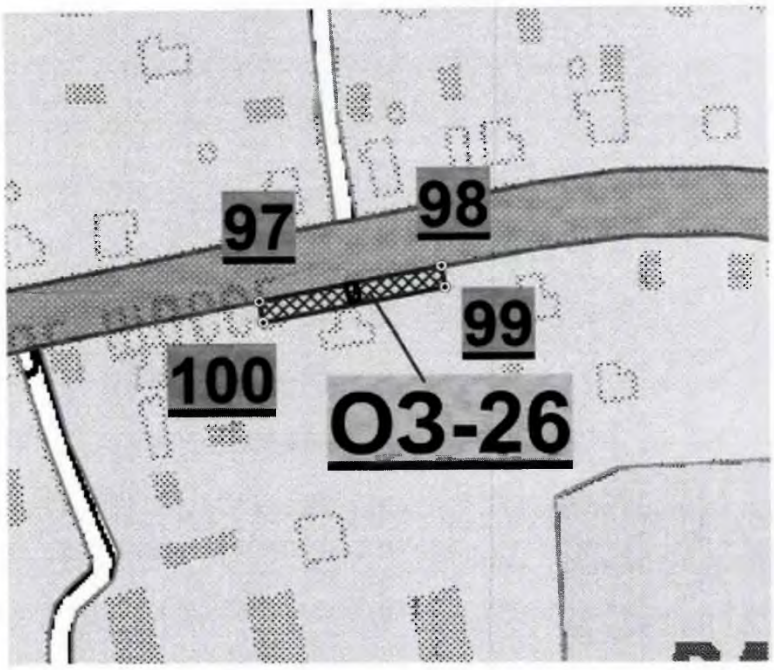
Условные обозначения:

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

56



Условные обозначения:

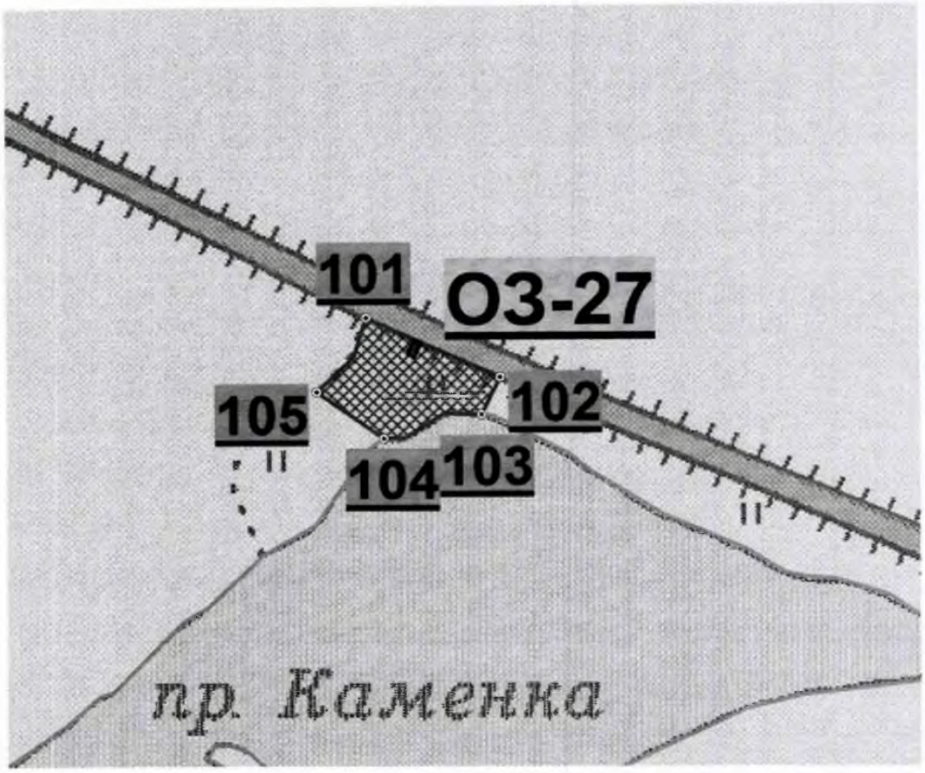
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

57



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Водоемы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

58



Условные обозначения:

- Зеленые насаждения.
- Жилые кварталы.
- Территория памятника.
- Охранная зона объекта культурного наследия.

59



Условные обозначения:

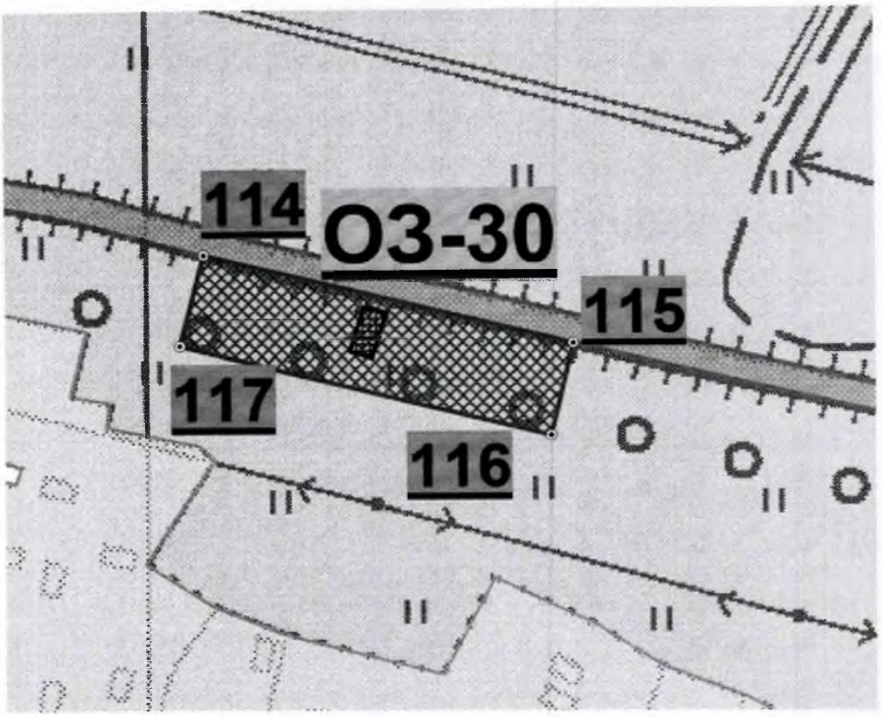
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

60



Условные обозначения:

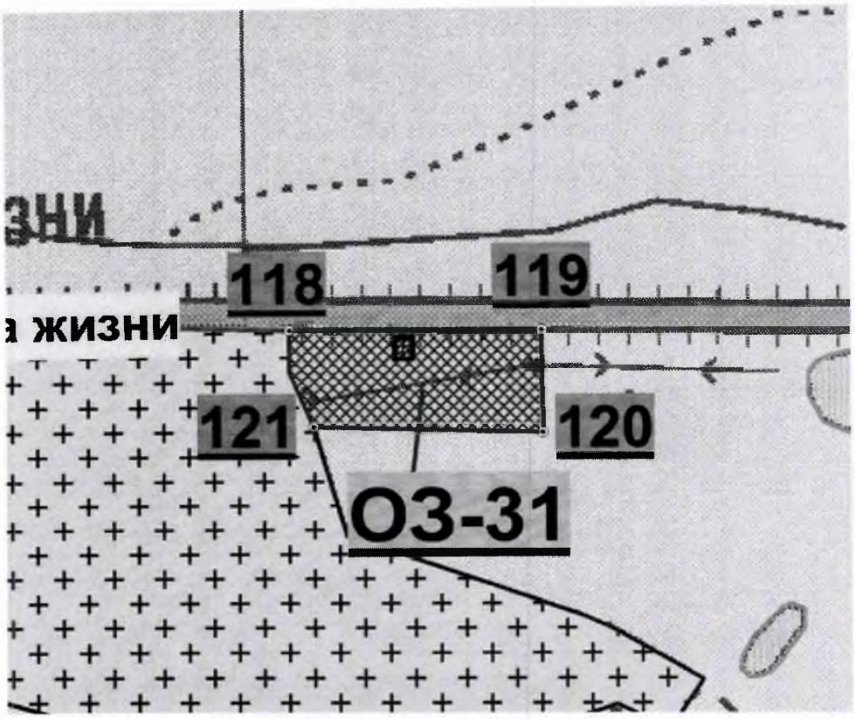
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

61



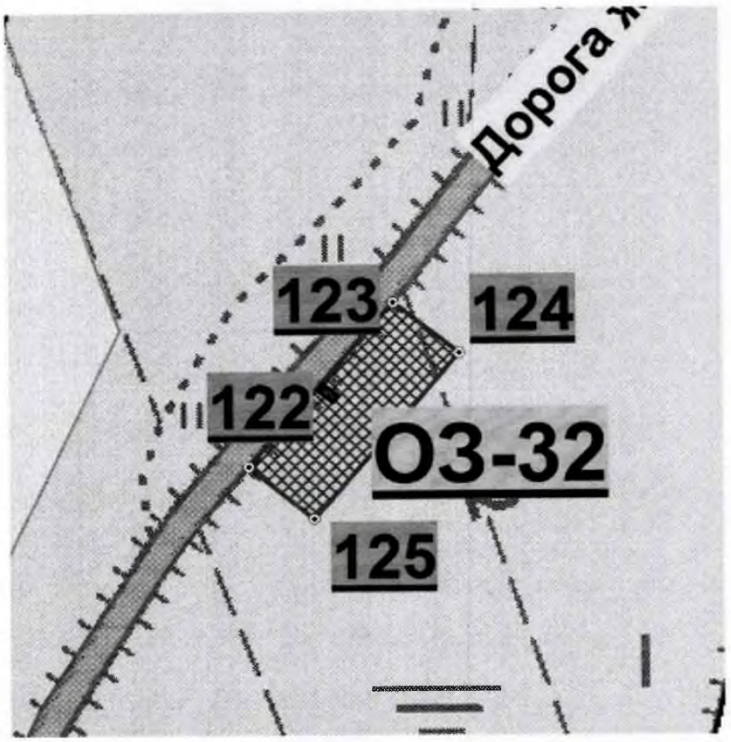
Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

62



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

63



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

64



Условные обозначения:

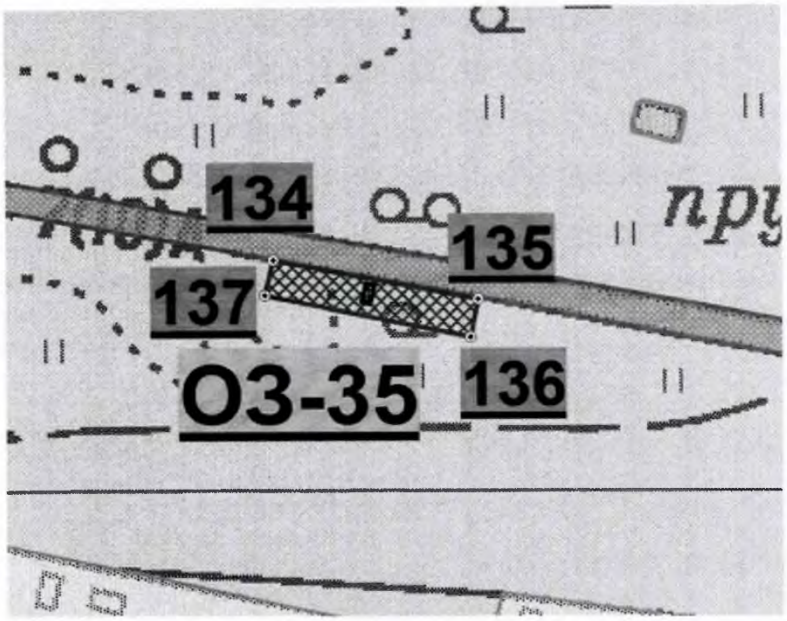
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

65



Условные обозначения:

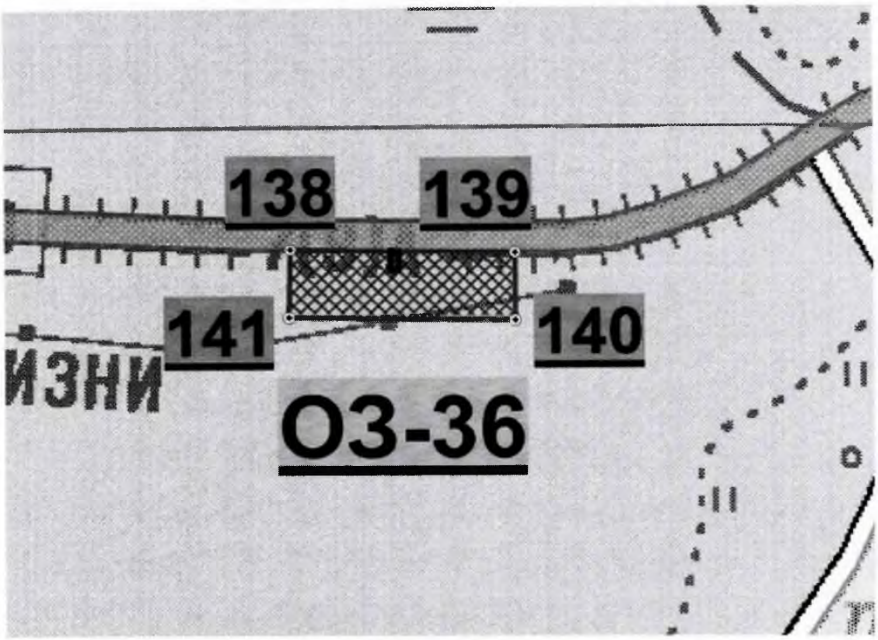
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

66



Условные обозначения:

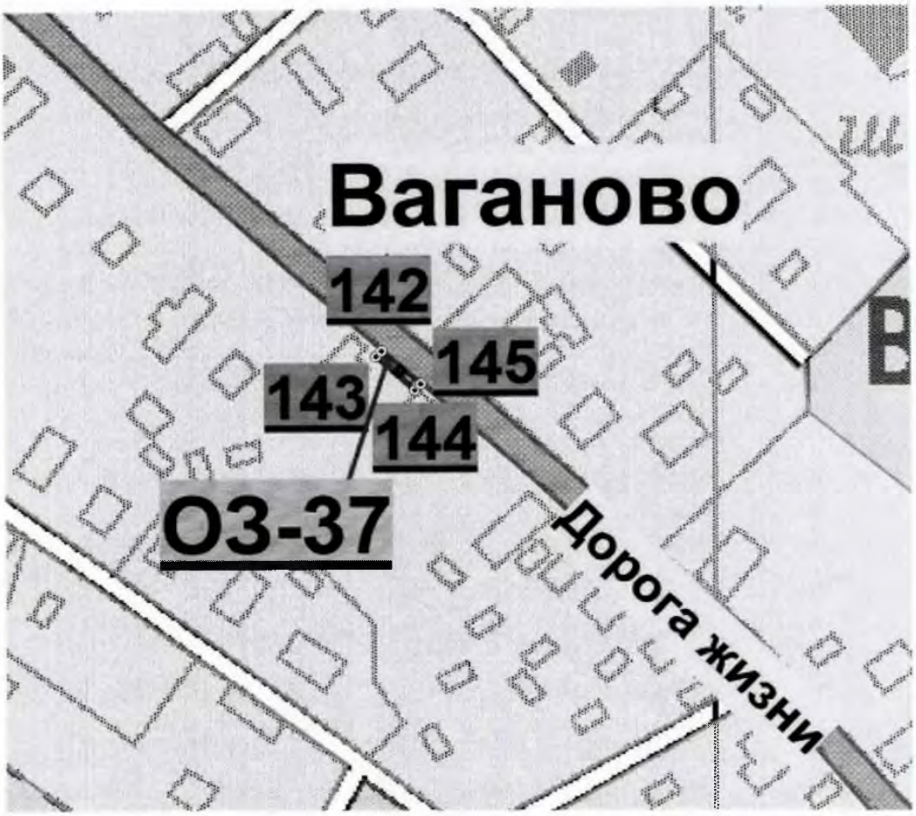
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

67



Условные обозначения:

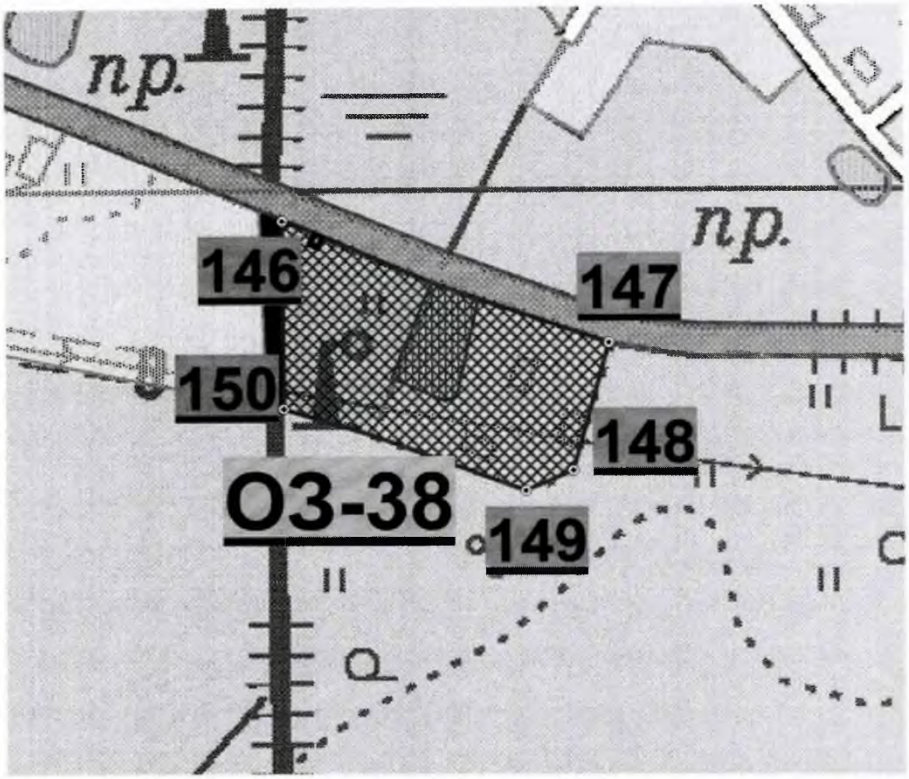
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

68



Условные обозначения:

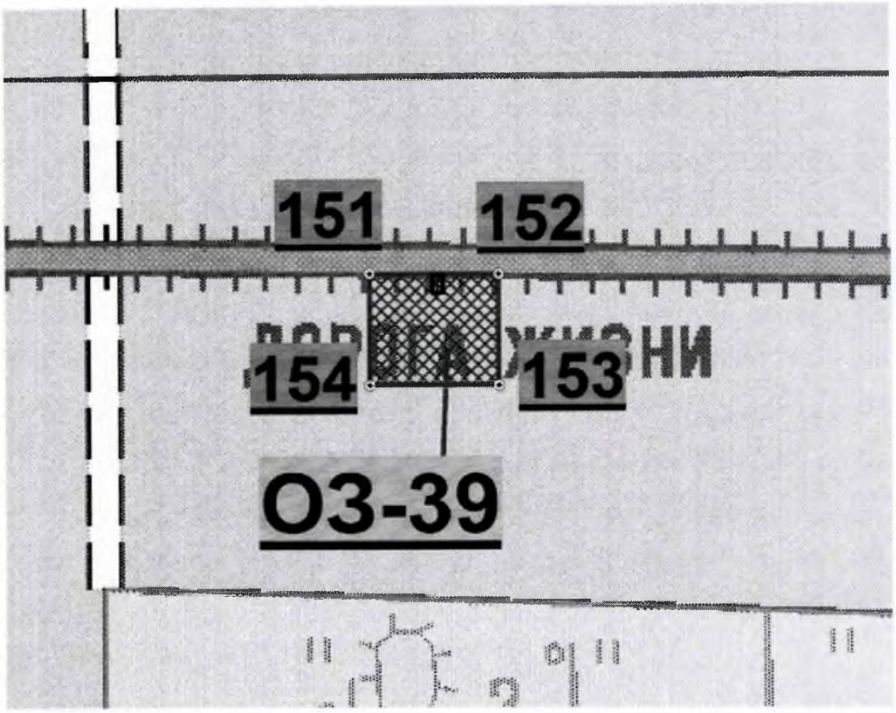
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

69



Условные обозначения:

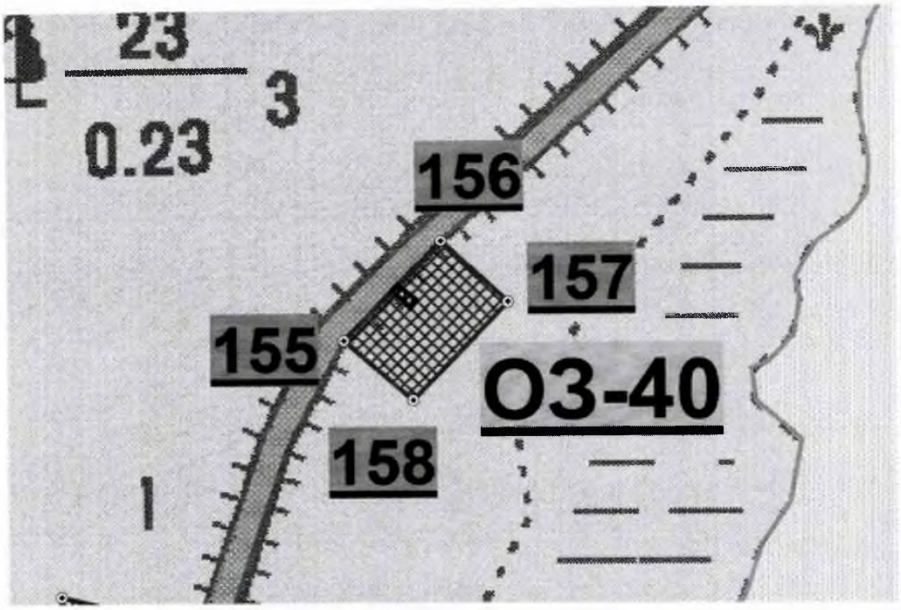
Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

70



Условные обозначения:

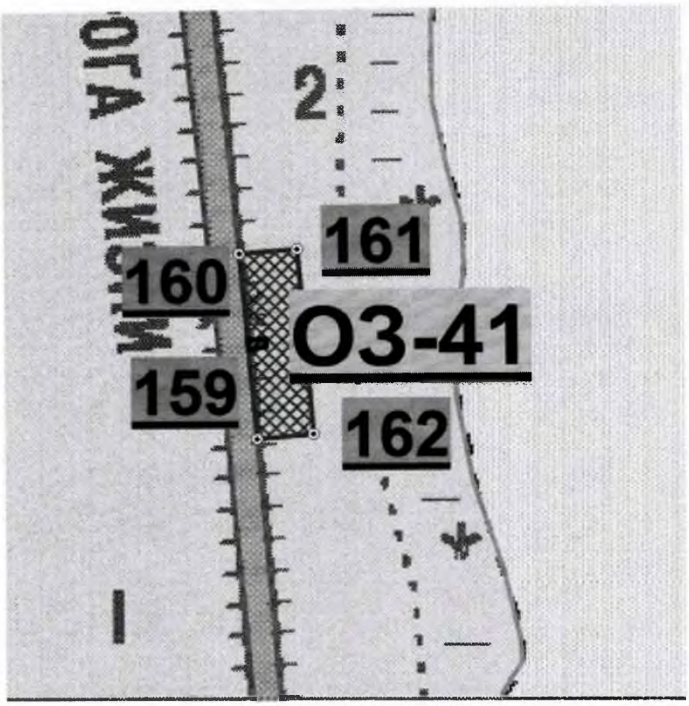
Зеленые насаждения.

Водоемы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

71



Условные обозначения:

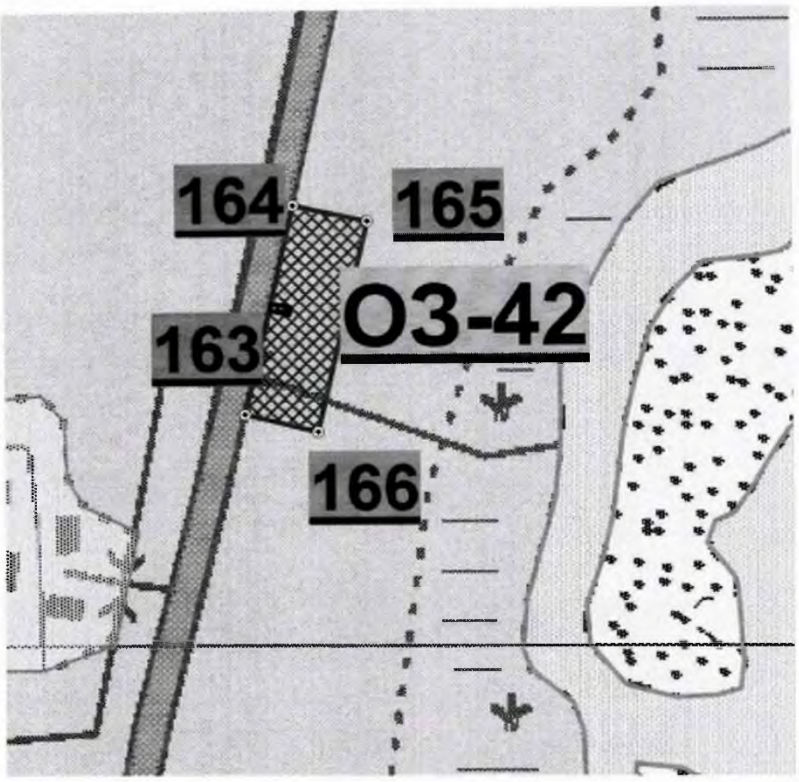
Зеленые насаждения.

Водоемы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

72



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

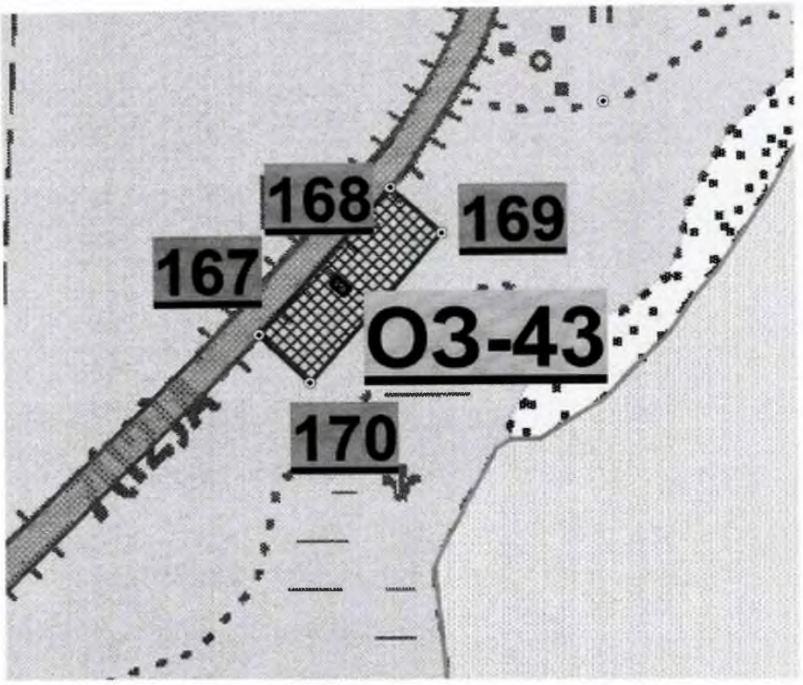
Жилые кварталы.

Водоемы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

73



Условные обозначения:

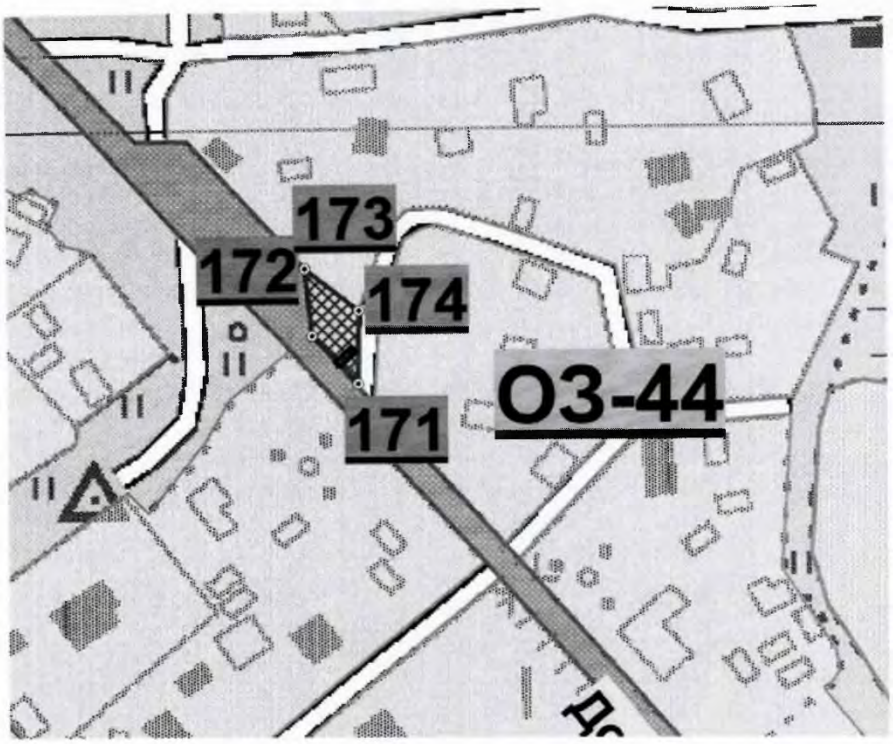
Зеленые насаждения.

Водоемы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

74



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Водоемы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

75

Схема границ охранной зоны.



Условные обозначения:

- Зеленые насаждения.
- Жилые кварталы.
- Водоемы.
- Территория памятника.
- Охранная зона объекта культурного наследия.

76

7. **Объект культурного наследия федерального значения памятник стела летчикам Героям Советского союза С.М.Алешину, Н.А.Боброву и В.А.Гончаруку, повторившим подвиг Н.Ф.Гастелло, Всеволожский район, близ ж.д.ст.Лемболово (Всеволожский район, п.ст.Лемболово)**

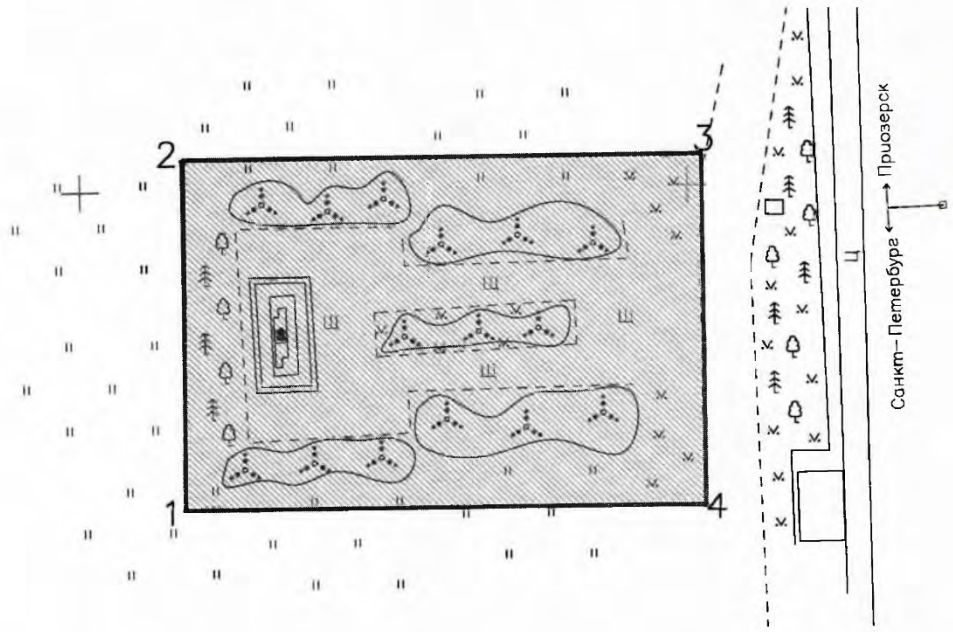
Описание границы территории охранной зоны: От точки 1 до точки 2 по прямой параллельно ж.д. путям станции Лемболово, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно ж.д. путям станции Лемболово, от точки 3 до точки 4 по прямой параллельно ж.д. путям станции Лемболово, от точки 4 до точки 1 перпендикулярно ж.д. путям станции Лемболово.

Площадь «ОЗ» составляет 0,13 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
	X	Y
1	147373.142	114358.298
2	147402.476	114358.298
3	147402.476	114401.11
4	147373.142	114401.11

Схема границ охранной зоны



78

8. **Объект культурного наследия федерального значения «Памятник-стела воинам-понтонерам, обеспечивавшим транспортную связь осажденного Ленинграда со страной в 1943 г.», Всеволожский район, р.п.им.Морозова (Всеволожский район, д.Шереметьевка)**

Описание границы территории охранной зоны:

От точки 1 до точки 2 по прямой параллельно ж.д. путям станции Петрокрепость, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно ж.д. путям станции Петрокрепость, от точки 3 до точки 4 по прямой параллельно ж.д. путям станции Петрокрепость, от точки 4 до точки 1 перпендикулярно ж.д. путям станции Петрокрепость.

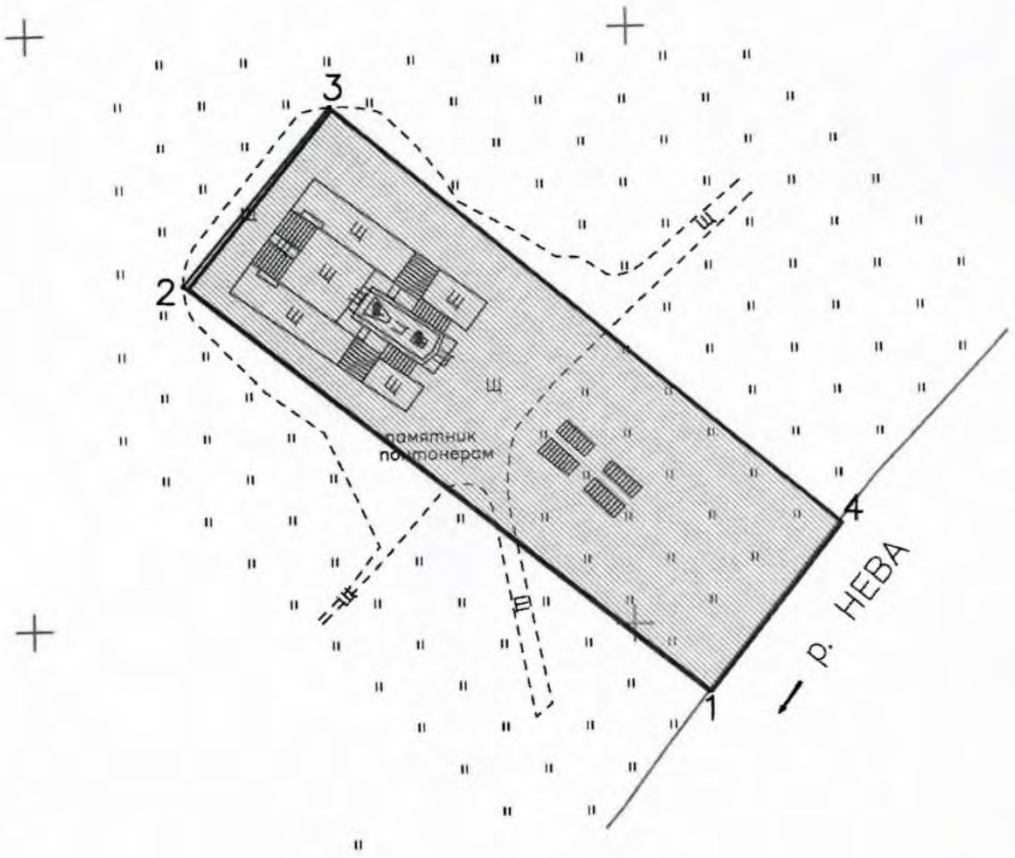
Площадь «ОЗ» составляет 0,103 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
	X	Y
1	96294.174	153206.0708
2	96328.771	153162.763
3	96343.5984	153175.207
4	96308.3415	153217.1006

79

Схема границ охранной зоны



80

9. **Объект культурного наследия федерального значения «Памятник железнодорожникам, обеспечивавшим перевозку грузов для осажденного Ленинграда по «Дороге жизни», Всеволожский район, р.п.им.Морозова (Всеволожский район, г.п.им.Морозова, квартал «Станция Петрокрепость»)**

Описание границы территории охранной зоны:

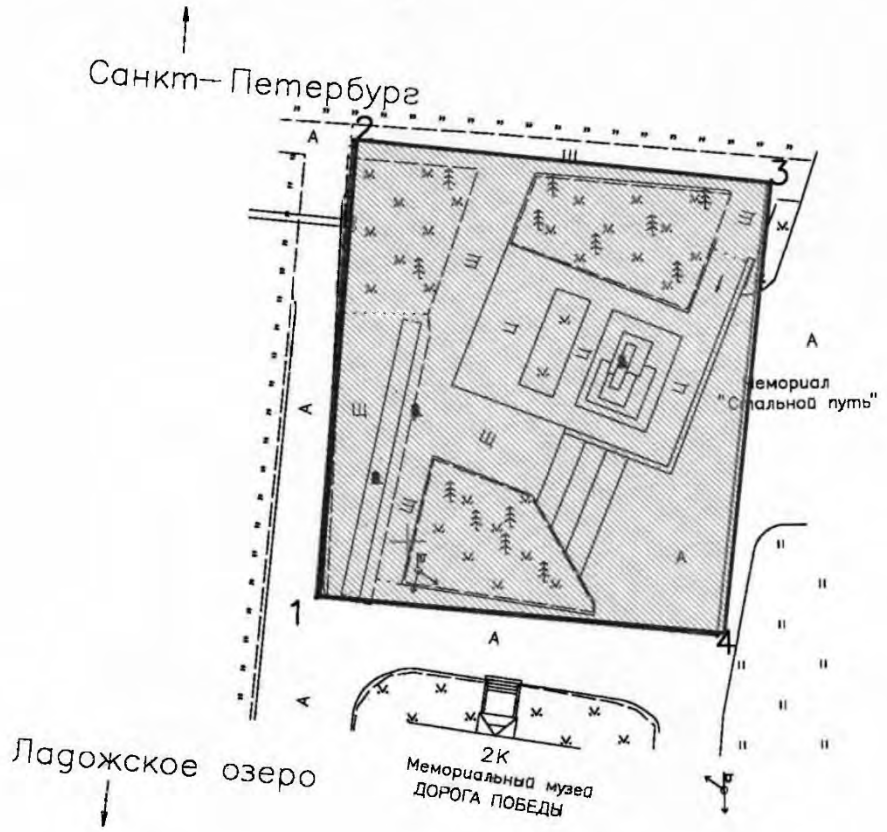
От точки 1 до точки 2 по прямой вдоль Дороги Жизни, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно Дороге Жизни, от точки 3 до точки 4 по прямой параллельно Дороге Жизни, от точки 4 до точки 1 перпендикулярно Дороге Жизни.

Площадь «ОЗ» составляет 0,14 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
	X	Y
1	97545.2343	153542.0237
2	97585.3084	153545.8021
3	97580.9138	153581.3871
4	97541.461	153576.5351

Схема границ охранной зоны



82

10. Объект культурного наследия федерального значения Памятник «Сад мира», Всеволожский район, 38 км Верхне-Выборгского шоссе, в 7 км северо-восточнее ж.д.станции Белоостров (Всеволожский район, Юкковское СП, 38 км Выборгского шоссе, в 1 км восточнее СНТ «Поляна-2»)

Описание границы территории охранной зоны:

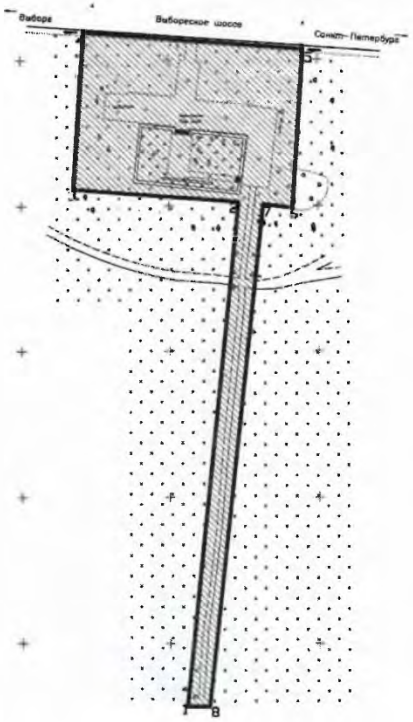
От точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно Выборгскому шоссе, от точки 2 до точки 3 по прямой параллельно Выборгскому шоссе, от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно Выборгскому шоссе, от точки 4 до точки 5 по прямой вдоль Выборгского шоссе, от точки 5 до точки 6 по прямой перпендикулярно Выборгскому шоссе, от точки 6 до точки 7 по прямой параллельно Выборгскому шоссе, от точки 7 до точки 8 по прямой перпендикулярно Выборгскому шоссе, от точки 8 до точки 1 по прямой параллельно Выборгскому шоссе.

Площадь «ОЗ» составляет 0,5 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
	X	Y
1	123028.868	98455.202
2	123201.142	98473.487
3	123205.958	98418.360
4	123259.543	98422.137
5	123253.196	98495.060
6	123199.336	98491.264
7	123200.464	98481.247
8	123028.182	98462.961

Схема границ зон охраны



84

11. Объект культурного наследия федерального значения Памятник «Лемболовская твердыня», Всеволожский район, 31 км Приозерского шоссе (Всеволожский район, 32 км Приозерского шоссе, 6 км ю-з ст. д.Васкелово)

Описание границы территории охранной зоны:

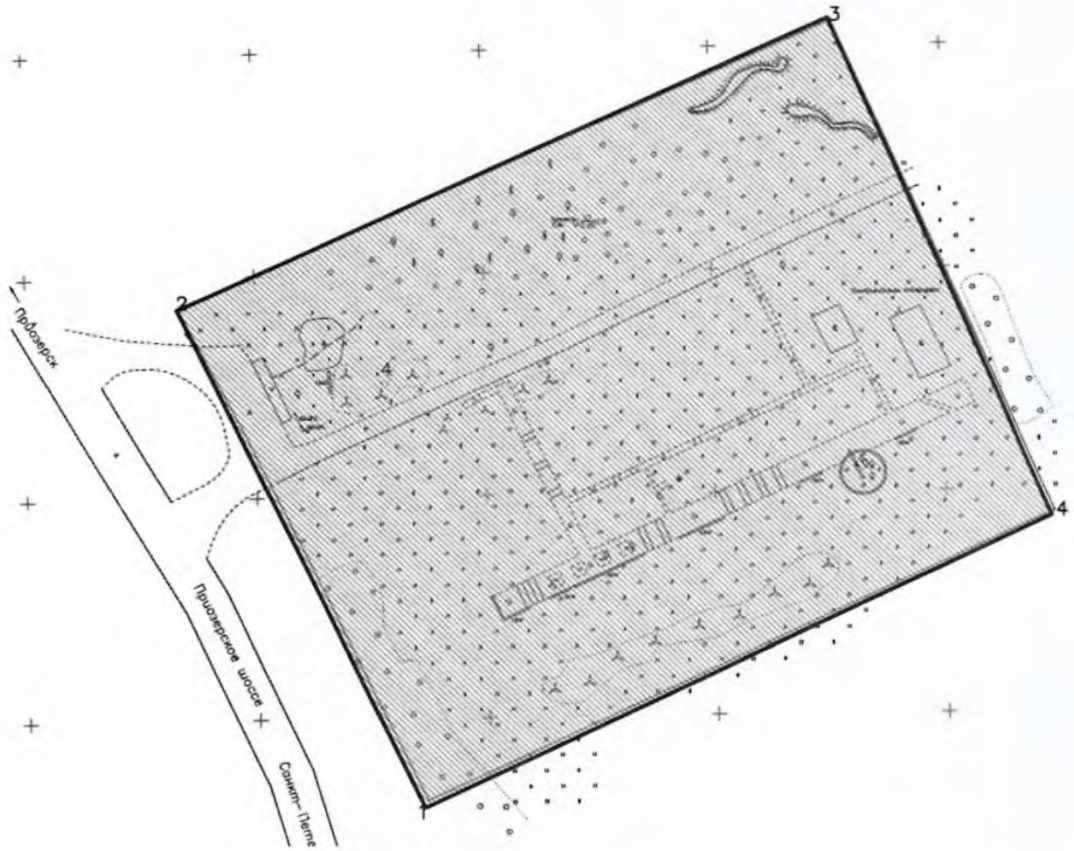
От точки 1 до точки 2 по прямой вдоль Приозерского шоссе, от точки 2 до точки 3 перпендикулярно Приозерскому шоссе, от точки 3 до точки 4 параллельно Приозерскому шоссе, от точки 4 до точки 1 перпендикулярно Приозерскому шоссе.

Площадь «ОЗ» составляет 1,71 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
	X	Y
1	138181.3503	111436.3659
2	138292.7848	111383.1959
3	138355.5077	111526.526
4	138245.0583	111573.7199

Схема границ зон охраны



86

Приложение 2
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «3» июля 2015 г. № 01-03/15-32

Границы зон охраны объектов культурного наследия ансамбля «Зеленый пояс Славы Ленинграда», расположенного на территории Ленинградской области в Кировском районе

1. **Объект культурного наследия федерального значения памятник «Прорыв», г.Кировск, деревня Марьино, у развилки дорог на г.Петрокрепость и р.п.Синявино (Кировский район, лев. Берег р.Невы, у Ладожского моста).**

Описание границы территории охранной зоны: исходная точка 1 границы охранной зоны «ОЗ» расположена на автомобильной дороге А-120 «Санкт-Петербург южное полукольцо». Далее граница проходит:

1 – 2 – на юго-восток 110 м вдоль дорожного полотна автодороги А-120.
2 – 3 – на юго-запад вдоль моста 50 м.
3 – 4 – на северо-запад вдоль границы зеленых насаждений 110 м.
4 – 1 – на восток вдоль границы зеленых насаждений 50 м в исходную точку 1.

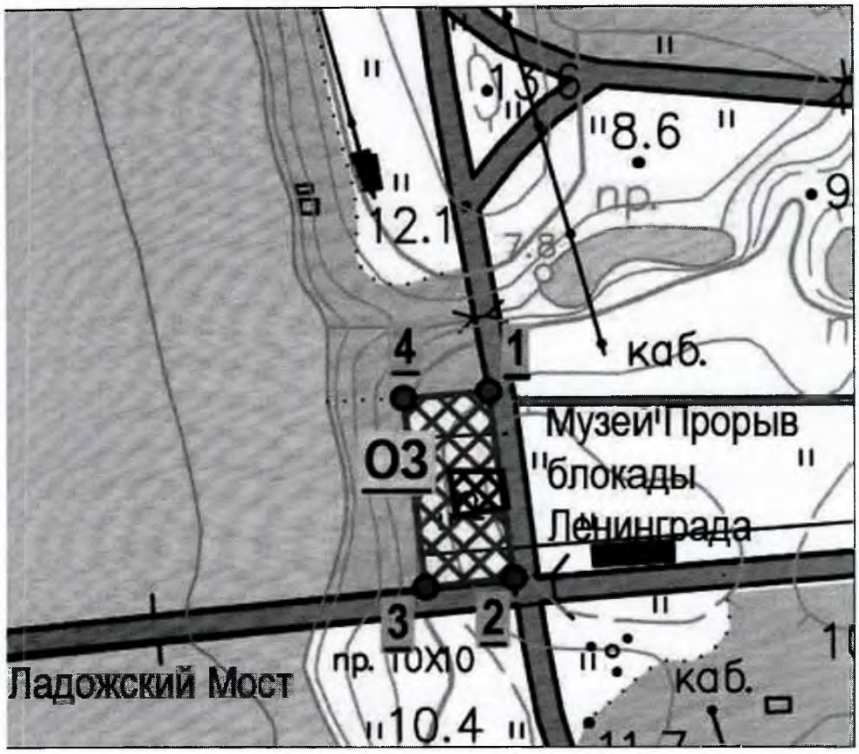
Площадь «ОЗ» составляет 0,47 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

№№ точек	«X»	«Y»
1	2	3
1.	91 660.6964	151 609.4455
2.	91 553.9250	151 623.5483
3.	91 548.7931	151 574.0784
4.	91 657.1253	151 561.6845

1

Схема границ охранной зоны.



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Водоемы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

2

2. **Объект культурного наследия федерального значения памятник «Невский порог», Кировский район, г.Отрадное, на западной окраине, близ впадения р.Тосно в р.Неву (Кировский район, г.Отрадное, Ленинградское шоссе, 100/1).**

Описание границы территории охранной зоны: исходная точка 1 границы охранной зоны «ОЗ» расположена на пересечении берега безымянного ручья и Ленинградского шоссе. Далее граница проходит:

1 – 2 – на юго-запад вдоль безымянного ручья с оврагом 350 м.

2 – 3 – на северо-запад по оврагу до границы зеленых насаждений 108м.

3 – 4 – на северо-восток 220 м.

4 – 5 – на северо-запад до юго-восточного угла индивидуального земельного участка - Ленинградское шоссе, д.100 47 м.

5 – 6 – на северо-восток вдоль границы индивидуального земельного участка - Ленинградское шоссе, д.100 55 м.

6 – 7 – на юго-восток параллельно дорожному полотну Ленинградского шоссе 50 м.

7 – 8(Тп т.3) – на юго-запад вдоль границы территории памятника 25 м.

8(Тп т.3) – 9(Тп т.2) – на юго-восток вдоль границы территории памятника 15 м.

9(Тп т.2) – 10(Тп т.1) – на юго-запад вдоль границы территории памятника 72 м.

10(Тп т.1) – 11(Тп т.6) – на юго-восток вдоль границы территории памятника 40 м.

11(Тп т.6) – 12(Тп т.5) – на северо-восток вдоль границы территории памятника до Ленинградского шоссе 780 м.

12(Тп т.5) – 1 – на юго-восток вдоль дорожного полотна Ленинградского шоссе 22 м в исходную точку 1.

Площадь «ОЗ» составляет 2,38 га.

Граница охранной зоны памятника «Невский порог» обозначена «ОЗ-а». Исходная точка 13 границы охранной зоны «ОЗ-а» находится на Ленинградском шоссе и совпадает с точкой 4 территории памятника. Далее граница проходит:

13(Тп т.4) – 7 – на юго-запад вдоль территории памятника 26 м.

7 – 6 – на северо-запад до индивидуального земельного участка Ленинградское шоссе, д.100 50 м.

6 – 14 – на северо-восток до дорожного полотна Ленинградского шоссе, вдоль индивидуального земельного участка Ленинградское шоссе, д.100 22 м.

14 – 13(Тп т.4) – на юго-восток вдоль дорожного полотна Ленинградского шоссе 52 м в исходную точку.

Площадь «ОЗ-а» составляет 0,12 га.

Общая площадь «ОЗ» и «ОЗ-а» составляет 2,50 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

№№ точек	«X»	«Y»
1	2	3
Охранная зона «ОЗ».		
1.	74 925.979	138 462.944

2.	74 721.883	138 199.220
3.	74 791.272	138 117.021
4.	74 900.747	138 308.072
5.	74 930.296	138 271.241
6.	74 954.227	138 320.259
7.	74 933.656	138 364.994
8.	74 913.040	138 349.810
9.	74 903.750	138 362.430
10.	74 861.080	138 305.450
11.	74 830.530	138 329.950
12.	74 931.430	138 442.110
Охранная зона «ОЗ-а».		
13.	74 954.594	138 380.426
7.	74 933.656	138 364.994
6.	74 954.227	138 320.259
16.	74 971.713	138 331.060

Схема границ охранной зоны.



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Водоемы.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

5

3. **Объект культурного наследия федерального значения памятник «Ивановский пятачок», Кировский район, г.Отрадное, на левом берегу р.Невы, близ впадения р.Тосно в р.Неву (Кировский район, г.Отрадное, ул.Танкистов, 1/1).**

Описание границы территории охранной зоны: исходная точка 1 границы охранной зоны «ОЗ» расположена на дорожном полотне автомобильной дороги - улица Танкистов. Далее граница проходит:

1 – 2 – на северо-восток 65 м по границе зеленых насаждений до береговой линии левого берега реки Невы.

2 – 3 – на юго-восток вдоль береговой линии левого берега реки Невы и береговой линии левого берега реки Тосны 150 м.

3 – 4 – на северо-запад вдоль пешеходной грунтовой тропы до дорожного полотна автомобильной асфальтированной площадки на улице Танкистов 20 м.

4 – 5 – на северо-запад до угла дорожного полотна асфальтированной площадки на улице Танкистов 32 м.

5 – 6 – на восток вдоль границы территории памятника 42 м.

6 – 7 – на север вдоль границы территории памятника 48 м.

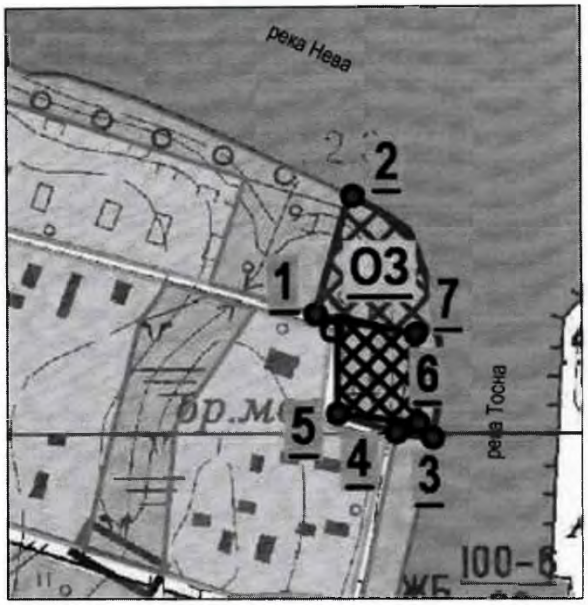
7 – 1 – на северо-запад вдоль границы территории памятника и дорожного полотна автомобильного проезда - улица Танкистов 55 м в исходную точку 1.

Площадь «ОЗ» составляет 0,39 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

№№ точек	«X»	«Y»
1	2	3
1.	75 064.785	138 576.984
2.	75 127.393	138 596.384
3.	74 998.234	138 638.419
4.	75 001.153	138 619.511
5.	75 011.500	138 588.560
6.	75 006.483	138 630.870
7.	75 054.270	138 629.390

Схема границ охранной зоны.



Условные обозначения:

- Зеленые насаждения.
- Жилые кварталы.
- Водоемы.
- Территория памятника.
- Охранная зона объекта культурного наследия.

7

4. **Объект культурного наследия федерального значения Памятник-стела на «Дороге жизни», Волховский район, деревня Кобона, на южном берегу Ладожского озера (Кировский район, дер.Кобона, ул.Староладожский канал, 1 линия, № 2а).**

Описание границы территории охранной зоны:

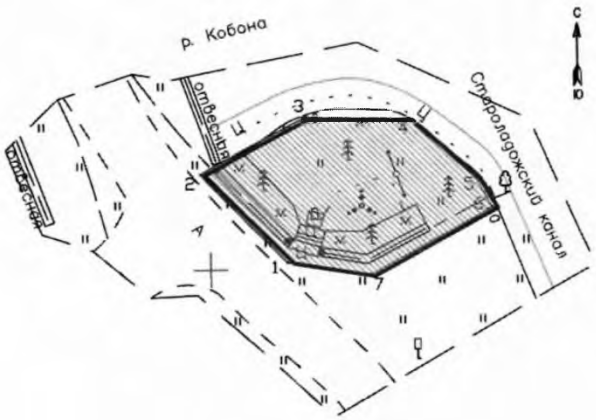
- от точки 1 до точки 2 по прямой вдоль дороги Кобона – Лаврово (Н-49),
- от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль реки Кобона,
- от точки 3 до точки 4 по прямой вдоль береговой линии реки Кобона - Староладожский канал,
- от точки 4 до точки 5 по прямой вдоль береговой линии Староладожского канала,
- от точки 5 до точки 6 по прямой вдоль береговой линии Староладожского канала,
- от точки 6 до точки 7 перпендикулярно дороге Кобона – Лаврово (Н-49),
- от точки 7 до точки 1 по прямой под углом 35° к дороге Кобона – Лаврово (Н-49).

Площадь «ОЗ» составляет 0,023 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
	X	Y
1	6645850.61	283906.73
2	6645858.52	283899.12
3	6645863.45	283908.41
4	6645863.21	283917.40
5	6645857.92	283923.31
6	6645855.29	283924.74
7	6645849.40	283913.93

Схема границ охранной зоны



9

Приложение 3
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «3» июля 2015 г. № 01-03/15-32

Границы зон охраны объектов культурного наследия ансамбля «Зеленый пояс Славы Ленинграда», расположенного на территории Ленинградской области в Ломоносовском районе

1. Объект культурного наследия федерального значения памятник «Гостилицкий» на «Ораниенбаумском пятачке», Ломоносовский район, д.Гостилицы.

Описание границы территории охранной зоны: исходная точка 1 границы охранной зоны «ОЗ-1» расположена на пересечении южного угла асфальтированной площадки для экскурсионного транспорта и дорожным полотном автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы. Далее граница проходит:

1 – 2 – на юго-запад 50 м вдоль дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы.

2 – 3(Тп. т.13) – на юго-запад 20 м вдоль дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы до юго-восточной границы площади, где находится памятник.

3(Тп. т.13) – 4(Тп. т.12) – на северо-запад вдоль границы территории памятника 15 м.

4(Тп. т.12) – 5(Тп. т.11) – на северо-восток вдоль границы территории памятника 45 м, на расстоянии 10 м от памятных досок, параллельно им, до асфальтированной площадки для экскурсионного транспорта.

5(Тп. т.11) – 1 – на юго-восток 40 м вдоль юго-западной границы асфальтированной площадки для экскурсионного транспорта до пересечении южного угла асфальтированной площадки для экскурсионного транспорта и автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы в исходную точку 1.

Площадь «ОЗ-1» составляет 0,14 га.

Граница охранной зоны памятника «Гостилицкий» на «Ораниенбаумском пятачке» обозначена «ОЗ-2». Исходная точка 6 границы охранной зоны «ОЗ-2» расположена на пересечении пешеходного тротуара вдоль шоссе Гостилицкое (Р-35) и дорожным полотном автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы. Далее граница проходит:

6 – 7 – на северо-восток 90 м вдоль пешеходного тротуара параллельно шоссе Гостилицкое (Р-35).

7 – 8(Тп. т.5) – на юго-восток 15 м вдоль границы территории памятника, на расстоянии 1 м от пешеходной дорожки.

8(Тп. т.5) – 9(Тп. т.1) – на юго-восток 35 м вдоль границы территории памятника до дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы.

9(Тп. т.1) – 6 – на юго-восток 75 м вдоль автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы до пересечения пешеходного тротуара вдоль шоссе Гостилицкое (Р-

35) и дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы в исходную точку.

Площадь «ОЗ-2» составляет 0,21 га.

Граница охранной зоны памятника «Гостилицкий» на «Ораниенбаумском пятачке» обозначена «ОЗ-3». Исходная точка 10 границы охранной зоны «ОЗ-3» расположена на пересечении пешеходного тротуара вдоль шоссе Гостилицкое (Р-35) и дорожным полотном автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы. Далее граница проходит:

10 – 11(Тп. т.8) – на юго-восток 35 м вдоль дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы.

11(Тп. т.8) – 12(Тп. т.7) – на юго-запад 30 м вдоль границы территории памятника, на расстоянии 3 м от пешеходной дорожки, параллельно ей.

12(Тп. т.7) – 13(Тп. т.6) – на юго-запад 20 м вдоль границы территории памятника, на расстоянии 3 м от пешеходной дорожки, параллельно ей.

13(Тп. т.6) – 14(Тп. т.5) – на юго-запад 50 м вдоль границы территории памятника, на расстоянии 3 м от пешеходной дорожки, параллельно ей.

14(Тп. т.5) – 15 – на северо-запад 15 м вдоль границы территории памятника, на расстоянии 1 м от пешеходной дорожки, параллельно ей, до пешеходного тротуара вдоль шоссе Гостилицкое (Р-35).

15 – 10 – на северо-восток 105 м вдоль пешеходного тротуара вдоль шоссе Гостилицкое (Р-35) до пересечения пешеходного тротуара вдоль шоссе Гостилицкое (Р-35) и дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы в исходную точку.

Площадь «ОЗ-3» составляет 0,24 га.

Граница охранной зоны памятника «Гостилицкий» на «Ораниенбаумском пятачке» обозначена «ОЗ-4». Исходная точка 16 границы охранной зоны «ОЗ-4» расположена на пересечении дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы и дорожного полотна автомобильного проезда к Гостилицкому дому культуры. Далее граница проходит:

16 – 17 – на северо-восток 75 м вдоль дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы до границы газона.

17 – 18 – на юго-восток 10 м вдоль границы газона у здания №2 на ул. Центральная д. Гостилицы.

18 – 19 – на юго-запад 80 м на расстоянии 10 м от дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы, параллельно ему, до дорожного полотна автомобильного проезда к Гостилицкому дому культуры.

19 – 16 – на северо-запад 10 м вдоль дорожного полотна автомобильного проезда к Гостилицкому дому культуры до дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы в исходную точку.

Площадь «ОЗ-4» составляет 0,08 га.

Граница охранной зоны памятника «Гостилицкий» на «Ораниенбаумском пятачке» обозначена «ОЗ-а». Исходная точка 20 границы охранной зоны «ОЗ-а» расположена на повороте дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы. Далее граница проходит:

20 – 1 – на юго-запад 40 м вдоль дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы до южного угла асфальтированной площадки для экскурсионного транспорта.
1 – 5(Тп. т.11) – на северо-запад 40 м вдоль юго-западной границы асфальтированной площадки для экскурсионного транспорта.
5(Тп. т.11) – 21(Тп. т.10) – на юго-запад 15 м вдоль границы территории памятника..
21(Тп. т.10) – 22(Тп. т.9) – на северо-восток 30 м вдоль дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы.
22(Тп. т.9) – 20 – на юго-восток 50 м вдоль дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы до поворота дорожного полотна автомобильного проезда – ул. Центральная д. Гостилицы в исходную точку.

Площадь «ОЗ-а» составляет 0,16 га.

Площадь «ОЗ», состоящая из «Оз-1», «ОЗ-2», «ОЗ-3», «ОЗ-4» и «Оз-а», составляет 0,83 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

точек	«X»	«Y»	№№ точек	«X»	«Y»
1	2	3	4	5	6
Охранная зона «ОЗ-1».					
1.	6 615 724.1914	175 660.1799	4.	6 615 693.9400	175 606.8200
2.	6 615 689.6091	175 622.8707	5.	6 615 737.3200	175 622.3400
3.	6 615 680.4500	175 607.8000			
Охранная зона «ОЗ-2».					
6.	6 615 584.7659	175 511.7135	8.	6 615 670.0300	175 542.9300
7.	6 615 674.4069	175 527.0231	9.	6 615 641.2100	175 563.9700
Охранная зона «ОЗ-3».					
10.	6 615 805.1565	175 550.8613	13.	6 615 747.7100	175 562.2700
11.	6 615 793.5800	175 583.1500	14.	6 615 701.3900	175 545.7700
12.	6 615 762.8300	175 572.8700	15.	6 615 704.2740	175 532.0516
Охранная зона «ОЗ-4».					
16.	6 615 637.9386	175 574.3413	18.	6 615 683.5538	175 637.7953
17.	6 615 690.208	175 630.9664	19.	6 615 629.1598	175 581.9964
Охранная зона «ОЗ-а».					
20.	6 615 755.1726	175 689.4030	21.	6 615 741.4300	175 635.3700
1.	6 615 724.1914	175 660.1799	22.	6 615 771.2700	175 644.8700
5.	6 615 737.3200	175 622.3400			

Схема границ охранной зоны.



Условные обозначения:

Зеленые насаждения.

Жилые кварталы.

Нейтральная застройка.

Территория памятника.

Охранная зона объекта культурного наследия.

4

2. Объект культурного наследия федерального значения памятник «Январский гром» на «Ораниенбаумском пятачке», Ломоносовский район, близ деревни Порожки, 19 км от ж.д.станции Старый Петергоф (Ленинградская область, Ломоносовский район, близ деревни Порожки, 19 км Гостилицкого шоссе).

Описание границы территории охранной зоны: исходная точка 1 границы охранной зоны «ОЗ-1» расположена на пересечении дорожного полотна автомобильной дороги Порожки - Усть-Рудицы и дорожного полотна автомобильной дороги местного значения. Далее граница проходит:

1 – 2(Тп. т.4) – на юго-запад вдоль дорожного полотна автомобильной дороги Порожки - Усть-Рудицы 50 м.

2(Тп. т.4) – 3(Тп. т.3) – на северо-запад 55 м вдоль границы еловой аллели на территории памятника, на расстоянии 5 м от северо-восточной границы площадки памятника.

3(Тп. т.3) – 4(Тп. т.2) – на юго-запад 20 м на расстоянии 5 м от северо-западной границы площадки памятника, параллельно ей.

4(Тп. т.2) – 5(Тп. т.1) – на юго-восток 55 м до дорожного полотна автомобильной дороги Порожки - Усть-Рудицы, на расстоянии 5 м от юго-западной границы площадки памятника.

5(Тп. т.1) – 6 – на юго-запад 50 м вдоль дорожного полотна автомобильной дороги Порожки - Усть-Рудицы.

6 – 7 – на северо-запад 100 м на расстоянии 55 м от юго-западной границы площадки памятника.

7 – 8 – на северо-восток 125 м на расстоянии 55 м от северо-западной площадки памятника, параллельно ей.

8 – 1 – на юго-восток 110 м на расстоянии 55 м от северо-восточной площадки памятника до пересечения дорожного полотна автомобильной дороги Порожки - Усть-Рудицы и дорожного полотна автомобильной дороги местного значения в исходную точку.

Площадь «ОЗ-1» составляет 1,19 га.

Граница охранной зоны памятника «Январский гром» на «Ораниенбаумском пятачке» обозначена «ОЗ-2». Исходная точка 9 границы охранной зоны «ОЗ-2» находится на дорожном полотне Гостилицкого шоссе (Петергоф – Гостилицы (Р-35)) и северо-восточном углу асфальтированной площадки. Далее граница проходит:

9 – 10 – на запад вдоль северной границы асфальтированной площадки 25 м.

10 – 11 – на северо-восток 105 м вдоль дорожного потна автомобильной дороги Порожки – Усть-Рудицы.

11 – 12 – на юго-восток 40 м до дорожного полотна Гостилицкого шоссе (Петергоф – Гостилицы (Р-35)), вдоль пешеходной тропы.

12 – 9 – на юго-запад 100 м вдоль дорожного полотна Гостилицкого шоссе (Петергоф – Гостилицы (Р-35)) в исходную точку.

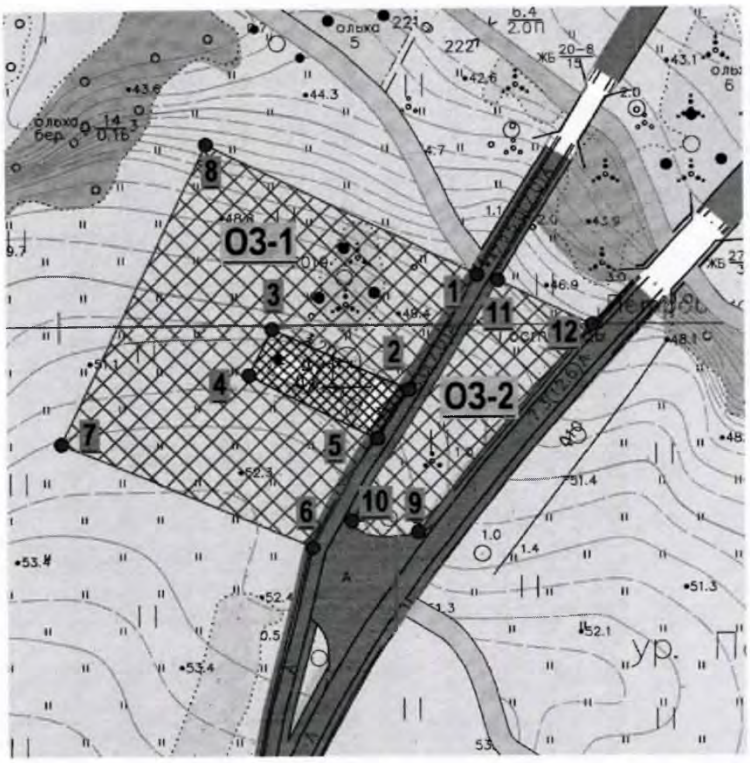
Площадь «ОЗ-2» составляет 0,32 га.

Общая площадь «ОЗ-1» и «ОЗ-2» составляет 1,51 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

№№ точек	«X»	«Y»	№№ точек	«X»	«Y»
1	2	3	4	5	6
Охранная зона «ОЗ-1».					
1.	6 619 448.93	176 258.12	5.	6 619 387.32	176 221.04
2.	6 619 405.67	176 232.59	6.	6 619 346.12	176 196.89
3.	6 619 428.57	176 182.24	7.	6 619 385.59	176 103.81
4.	6 619 411.18	176 173.56	8.	6 619 498.58	176 158.17
Охранная зона «ОЗ-2».					
9.	6 619 352.03	176 235.90	11.	6 619 446.72	176 265.86
10.	6 619 356.18	176 211.27	12.	6 619 430.01	176 300.80

Схема границ охранной зоны.



Условные обозначения:

- Зеленые насаждения.
- Лесные массивы
- Водоемы.
- Территория памятника.
- Охранная зона объекта культурного наследия.

7

3. **Объект культурного наследия федерального значения памятник «Атака» на «Ораниенбаумском пятачке», Ломоносовский район, в 8 км от ж.д.станции Старый Петергоф (Ленинградская область, Ломоносовский район, Пениковское СП, 8 км Гостилицкого шоссе).**

Описание границы территории охранной зоны:

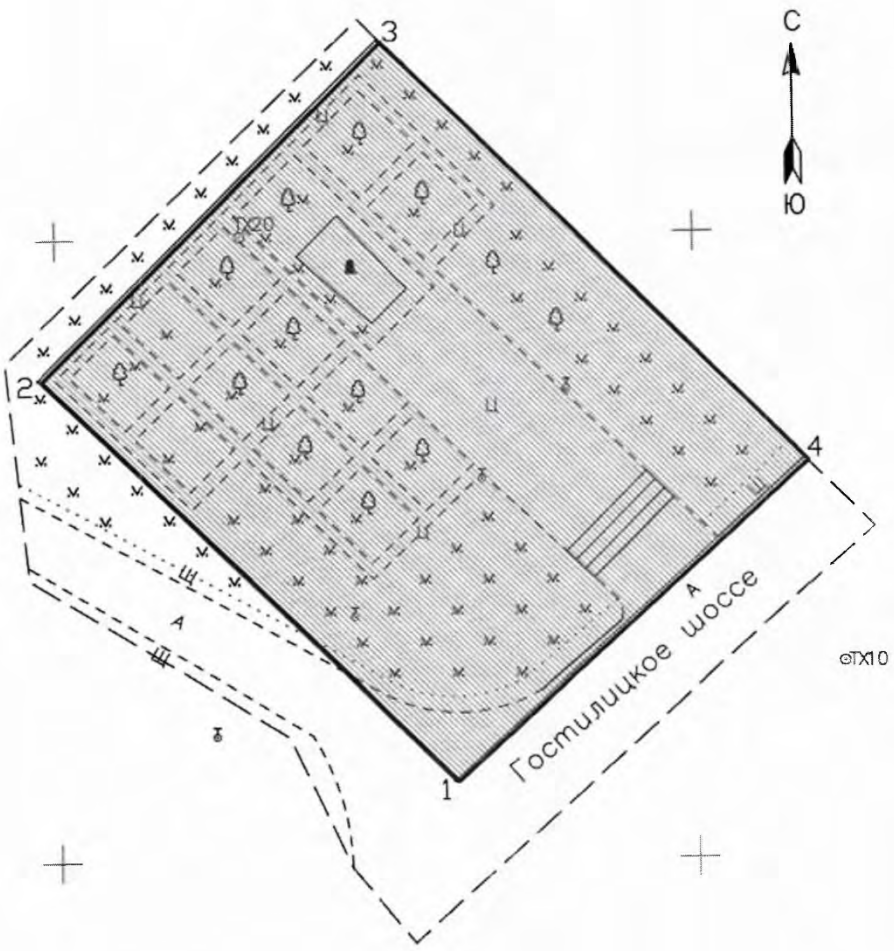
- от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно Гостилицкому шоссе (Р35);
- от точки 2 до точки 3 по прямой параллельно Гостилицкому шоссе (Р35);
- от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно Гостилицкому шоссе (Р35);
- от точки 4 до точки 1 вдоль Гостилицкого шоссе (Р35).

Площадь «ОЗ» составляет 0,18 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
	X	У
1	6627056.26	184580.88
2	6627088.75	184548.52
3	6627115.66	184575.47
4	6627081.85	184608.59

Схема границ охранной зоны.



9

4. Объект культурного наследия федерального значения памятник «Дальний рубеж», Ломоносовский район, у бывшей деревни Терентьево

Описание границы территории охранной зоны:

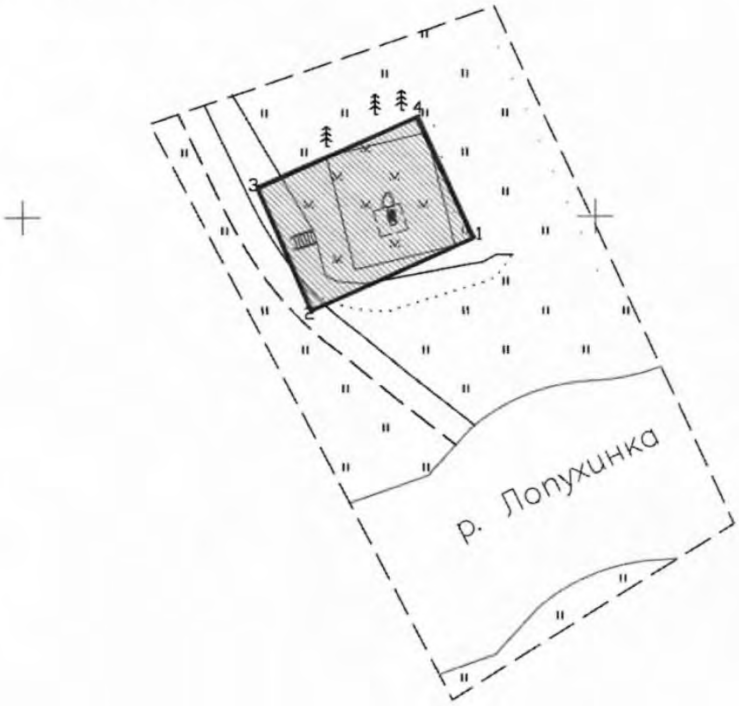
- от точки 1 до точки 2 параллельно реке Лопухинка;
- от точки 2 до точки 3 параллельно проселочной дороге;
- от точки 3 до точки 4 перпендикулярно проселочной дороге;
- от точки 4 до точки 1 перпендикулярно реке Лопухинка.

Площадь «ОЗ» составляет 0,02 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
	X	У
1	6618991.94	163725.41
2	6619002.76	163720.61
3	6619008.99	163734.63
4	6618998.17	163739.43

Схема границ охранной зоны



11

5. **Объект культурного наследия федерального значения памятник «Якорь», Ломоносовский район, 10 км от ж.д.станции Старый Петергоф (Ленинградская область, Ломоносовский район, Пениковское СП, 10 км Гостилицкого шоссе)**

Описание границы территории охранной зоны:

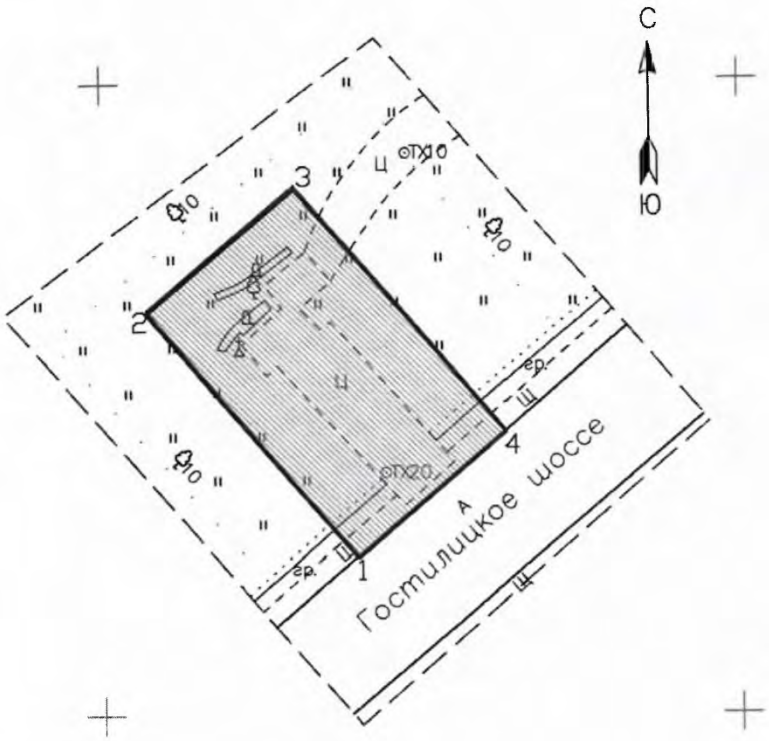
- от точки 1 до точки 2 по прямой перпендикулярно Гостилицкому шоссе (Р35);
- от точки 2 до точки 3 по прямой параллельно Гостилицкому шоссе (Р35);
- от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно Гостилицкому шоссе (Р35);
- от точки 4 до точки 1 параллельно Гостилицкому шоссе (Р35).

Площадь «ОЗ» составляет 0,04 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
	X	Y
1	6625462.52	182669.99
2	6625481.97	182653.53
3	6625491.82	182665.16
4	6625472.36	182681.63

Схема границ охранной зоны



13

Приложение 4
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «3» июля 2015 г. № 01-03/15-32

Границы зон охраны объектов культурного наследия ансамбля «Зеленый пояс Славы Ленинграда», расположенного на территории Ленинградской области в Бокситогорском районе

1. **Объект культурного наследия федерального значения Памятный знак – «Автомашина ЗИС-5», установленный на «Дороге жизни», которая проходила здесь в 1941-1942 гг.», Бокситогорский район, деревня Подборовье, близ ж.-д. станции**

Описание границы территории охранной зоны:

Граница охранной зоны памятника - от точки 1 до точки 2 перпендикулярно ж/д путям Пикалево - Бабаево;
- от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль ж/д путей Пикалево - Бабаево;
- от точки 3 до точки 4 по прямой перпендикулярно ж/д путям Пикалево - Бабаево
- от точки 4 до точки 1 параллельно ж/д путям Пикалево - Бабаево.

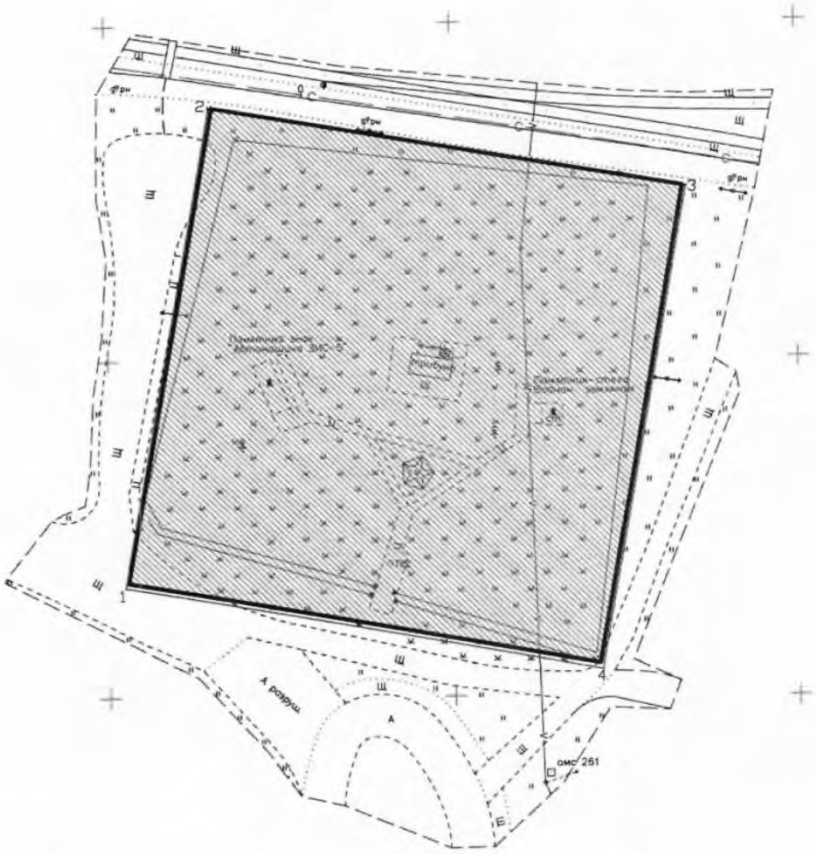
Площадь территории «ОЗ» составляет 0,48 га.

Координаты характерных точек границ выполнены в местной системе координат.

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК)	
	X	Y
1	388616.09	3311752.31
2	388687.53	3311764.99
3	388675.28	3311834.00
4	388603.85	3311821.32

1

Схема границ охранной зоны.


ВЛ 6 кВ
ВЛ 6 кВ
ВЛ 6 кВ

Приложение 5
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «3» июля 2015 г. № 01-03/15-32

Требования к режимам использования земель и градостроительным регламентам в границах зон охраны объекта культурного наследия федерального значения ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда», расположенного на территории Ленинградской области

Охранная зона назначается для физического, видового, эстетического и композиционного сохранения ансамбля.

П р е д у с м а т р и в а е т с я:

- сохранение исторически сложившихся открытых пространств вокруг объектов для обеспечения визуального восприятия памятников в исторической среде при подъезде к объектам и их осмотре;
- сохранение исторически сложившихся зеленых насаждений вокруг объектов, как сохранившиеся элементы исторического ландшафта;

Р а з р е ш а е т с я:

- благоустройство территории, включая размещение малых архитектурных форм – скамеек, урн, фонарей; и озеленение территории по специально разработанным проектам - с применением естественных материалов (посев многолетних трав, устройство габионных конструкций и т.п.; расчистка русла ручья); выкашивание газонов, санитарная рубка деревьев (осветление, прочистка, прореживание, уборка сухостоя), вырубка самосевной растительности;
- проведение работ по сохранению инженерно-геологических и гидрологических особенностей территории (расчистка водотоков, укрепление склонов оврагов и т.п.);
- организация и благоустройство видовых площадок, устройство туристических троп с применением улучшенного грунтового покрытия;
- ремонт автомобильных дорог: организация подъезда экскурсионного транспорта с возможностью использования асфальтовой крошки; для остальной дорожно-тропиночной сети с использованием улучшенного грунтового покрытия;
- устройство специально оборудованных мест для сбора мусора;
- прокладку подземных инженерных коммуникаций, ремонт существующих объектов инженерной инфраструктуры, с последующей рекультивацией земель;
- устройство объектов санитарного назначения в зоне приема туристов - автостоянки;
- размещение в зоне приема туристов (автостоянки) временных киосков и навесов;
- установка информационных надписей, указателей и знаков, связанных с объектом культурного наследия.

З а п р е щ а е т с я:

- нарушение основного панорамного обзора и видовых коридоров обзора объекта культурного наследия;
- строительство любых капитальных объектов;
- выделение новых участков для размещения объектов капитального строительства, в том числе объектов индивидуальной жилой застройки;

- проведение земляных, хозяйственных, иных работ, приводящих к изменению исторического облика природного ландшафта: нарушение высотных отметок рельефа, открытого природного пространства;
- любая хозяйственная деятельность, связанная с загрязнением почв, грунтовых и подземных вод и поверхностных стоков;
- разведение костров, самовольного пала сухой растительности;
- прокладку новых наземных и воздушных инженерных коммуникаций, в т.ч. высоковольтных линий передач;
- посадка высокорослых деревьев, которые могут в дальнейшем закрывать для обозрения композицию памятника;
- размещение любых рекламных конструкций, не связанных с популяризацией объекта культурного наследия;
- возведение любых ограждений;
- добыча всех видов полезных ископаемых и любая деятельность, связанная с разработкой карьеров.

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области»

Документация «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области». Проектная документация Раздел 4 «Проект организации строительства» Том 4 (шифр: 761-1452-24-ПОС), Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область", 2024 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4 «Проект организации строительства»

761-1452-24-ПОС

Том 4

2024

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4 «Проект организации строительства»

761-1452-24-ПОС

Том 4

Начальник управления проектирования — **Барановская Ю.В.**

Главный инженер проекта — **Тега А.Д.**

Санкт-Петербург
2024

Взам. Инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
761-1452-24-ПОС.С	Содержание тома	
761-1452-24-СП	Состав проекта	
761-1452-24-ПОС-ТЧ	I.Общие положения	
	1. Характеристика трассы, района строительства линейного объекта, описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, технологического оборудования, технологических и технических устройств, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование	
	2. Сведения о размерах земельных участков, временно используемых на период строительства для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта, в том числе растительного, площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций	
	3. Сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций	
	4. Описание транспортной схемы доставки материально-технических ресурсов с указанием мест расположения станций и пристаней разгрузки, промежуточных складов и временных подъездных дорог, в том числе временной дороги вдоль линейного объекта	
	5. Производство основных строительно-монтажных работ	
	6. Указания о методах инструментального контроля за качеством строительства	
	7. Сдача объекта в эксплуатацию	
	8.Продолжительность строительства	
	9. Обоснование инженерно-технического и кадрового обеспечения	
	10. Ведомость потребности в основных строительных машинах и механизмах	
	11. Мероприятия по охране труда и противопожарные мероприятия	
	12. Охрана окружающей природной среды	
	13. Технико-экономические показатели	

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

761-1452-24-ПОС.С

Разраб.	Курбанов		
Проверил	Тега		
Н.контр.	Барановская		

Содержание тома

444

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Управление проектирования АО «Газпром газораспределение ЛО»

	14. Отходы производства и потребления на период строительства	
	15. Календарный план строительства	
	16. Сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ	
	II. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	
	Приложения	
761-1452-24-ПОС-ГЧ, лист 1	Ситуационный план, М 1:4000	
761-1452-24-ПОС-ГЧ, лист 2	Условные обозначения	
761-1452-24-ПОС-ГЧ, листы 3-8	План полосы отвода, М 1:500	
761-1452-24-ПОС-ГЧ, листы 9-12	Технологические схемы	

Состав проектной документации

№ то-ма	Обозначение	Наименование	Приме-чание
1	2	3	4
1.1	761-1452-24-ПЗ1	Раздел 1. Часть 1. «Пояснительная записка». Текстовая часть	
1.2	761-1452-24-ПЗ2	Раздел 1. Часть 2. «Пояснительная записка». Исходно-разрешительная документация	
2	761-1452-24-ППО	Раздел 2. «Проект полосы отвода»	
3	761-1452-24-ТКР	Раздел 3. «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»	Не разраба-тывается
4	761-1452-24-ПОС	Раздел 4. «Проект организации строительства»	
5	761-1452-24-ПОД	Раздел 5. «Проект организации демонтажа»	
6	761-1452-24-СМ	Раздел 6. «Смета на строительство»	
	761-1452-24	Раздел 7. «Иная документация»	Не разраба-тывается
		Инженерные изыскания	
	761-1452-24-ИГИ	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям	
	761-1452-24-ИГДИ	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	

Согласовано

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	761-1452-24-СП		
Разраб.		Курбанов			11.24	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Тега					П		1
Н.контр.		Барановская					Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		
						446			

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проект организации строительства (ПОС) разработан на основании программы газификации Ленинградской области на 2022-2026 годы (за счет спецнадбавки к тарифу на транспортировку природного газа потребителям Ленинградской области) в соответствии с действующими нормами, инструктивными документами и государственными стандартами, а именно:

- СП 48.13330.2019. «Организация строительства» (актуализированная редакция СНиП 12-01-2004);
- СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»;
- Приказ службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 531 от 15.12.2020 г. «Об утверждении ФНиП в области промышленной безопасности “Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления”»;
- СП 45.13330.2017. «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- СНиП 12-03-2001. «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002. «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 (с изм. от 21.05.2021 г.) «Об утверждении правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- ФНП № 461 – Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 г. № **461** «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"»;
- РД 10-276-99. «Типовая инструкция для крановщиков (машинистов) по безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков», утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 19.03.1999 №23;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 40 от 02.12.2020 г. «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда"»;
- МДС 12-81.2007. «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ»;
- МДС 12-46.2008 «По разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Расчетные нормативы для составления проектов организации строительства, ЦНИИОМТП, часть I и II;
- СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

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

Проект организации строительства является основанием:

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

Генеральный подрядчик по строительству определяется Заказчиком.

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

Исходные данные и условия для подготовки ПОС:

1. техническое задание (приложение № 1 к Договору подряда №761-1452-24 от 03.05.2024 г., утвержденное заказчиком АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»;
2. технические условия № АМ-20/2/11077от 28.07.2023 г. АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»;
3. информационное письмо № 1597/01-17/2024 от 24.05.2024 г. с исходными данными для проектирования, выданное Администрацией МО «Рахьинское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области;
4. предварительное согласование Врио главы Администрации «Рахьинское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области схемы газоснабжения населенного пункта № 2150/01-17/2024 от 11.07.2024 г.;
5. согласование АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» принципиальной схемы газоснабжения п. ст. Ладожское Озеро № 04В-61/13574 от 08.08.2024 г.;
6. отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ООО «Титан» в ноябре 2024 г.;
7. отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ООО «Титан» в октябре 2024 г.;
8. проект «Межпоселковый газопровод от д. Коккорево до п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области», шифр: 3830.001.П.0/0.1295 ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

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

- разработать проект производства работ на основании настоящего ПОС;
- производить работы в соответствие с ПОС и ППР;
- геодезические работы при строительстве объекта выполнять строго по проектным данным;
- вести журнал поэтапной приемки скрытых работ и промежуточной приемки конструктивных элементов.

К строительству объекта можно приступить только при наличии разрешения на строительство; получение права ограниченного пользования соседними земельными участками на время строительства; привлечение для осуществления работ по возведению объекта недвижимости исполнителя работ (подрядчика); обеспечение строительства проектной документацией, прошедшей экспертизу и утвержденной в установленном порядке.

При строительстве газопроводов, разработчик проектной документации по договору с заказчиком в соответствии с действующим законодательством осуществляет авторский надзор за соблюдением требований, обеспечивающих безопасность объекта.

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

Наименование объекта: «Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области».

Месторасположение объекта: Ленинградская область, Всеволожский район, Рахьинское городское поселение.

В качестве топлива используется природный газ с теплотворной способностью Q^p_H = 8100 ккал/м^3; ρ = 0,69 кг/м^3.

Функциональное назначение проектируемого объекта – транспортировка природного углеводородного газа по ГОСТ 5542-2014 давлением до 0,3 МПа для газоснабжения населенного пункта п. ст. Ладожское Озеро Рахьинского городского поселения Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

Начальный пункт проектируемой сети газораспределения - место подключения в ранее запроектированный надземный стальной газопровод среднего давления диаметром 108 мм, проект 3830.001.П.0/0.1295 " Межпоселковый газопровод от д. Коккорево до п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области ", разработчик ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область".

Конечный пункт проектируемой сети газораспределения – полиэтиленовые заглушки на подземном распределительном газопроводе среднего давления, врезка в стальной газопровод низкого давления диаметром 57мм (переключение потребителей СУГ на природный газ).

Проектируемая трасса сети газораспределения среднего давления начинается от точки подключения в ранее запроектированный надземный стальной газопровод среднего давления диаметром 108 мм и проходит по улицам с установкой заглушек, а также с установкой шкафного газорегуляторного пункта ШРП-НОРД-FEXS-2-ОГ.01 с переключением потребителей СУГ - врезкой в стальной подземный газопровод низкого давления диаметром 57мм на выходе из групповой установки сжиженного углеводородного газа, для снабжения потребителей природным газом.

Прокладка наружных газопроводов предусмотрена:

- надземной, в месте установки ГРПШ;
- подземной открытым способом;
- подземной закрытым способом, методом ННБ (наклонно-направленным бурением).

Проектируемая линия газопровода проходит по освоенной и застроенной территории п. ст. Ладожское Озеро. Территория покрыта малоэтажной застройкой сельского типа. Трасса проектируемого газопровода проходит вдоль грунтовых дорог. Вдоль дорог расположена сеть мелиоративных канав.

По пунктам 1-7 части 1, ст.4 Федерального закона №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 г.:

- п. 1 – назначение – согласно классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утвержденному приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 2 ноября 2022 г. № 928/пр, проектируемый объект имеет код 12.01.006.001 – Линейное сооружение сети газоснабжения. Согласно общероссийскому классификатору основных фондов (ОКОФ) ОК 013-2014 проектируемый объект имеет код 220.42.21.12.120 – Трубопровод местный для газа (газопровод);
- п. 2 – принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – нет;

- п. 3 – возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – нет;
- п. 4 – принадлежность к опасным производственным объектам – класс III;
- п. 5 – пожарная и взрывопожарная опасность – класс Ан;
- п. 6 – помещений с постоянным пребыванием людей – нет;
- п. 7 – уровень ответственности – нормальный.

Сведения о физико-географических условиях участка

В геоморфологическом отношении район работ расположен в пределах озерно-ледниковой равнины.

Абсолютные отметки поверхности земли (по устьям пройденных выработок на всей территории) составляют от 7,8 до 10,8 м.

Сведения о климатических условиях участка

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

Климат исследуемого участка переходный от морского к континентальному, с преобладающими свойствами морского. Зима умеренно холодная с частыми оттепелями, снежный покров неустойчив.

Лето нежаркое, короткое, влажное. Весна и осень продолжительные. Средняя годовая температура воздуха 5,6 ºС, наиболее холодным месяцем в году со среднемесячной темпера-турой минус 6,5 ºС является январь, наиболее теплым – июль – +18,6 ºС. Абсолютный минимум температуры воздуха приходится на январь и составляет минус 36 ºС, абсолютный максимум наблюдается в июле и равен 37 ºС.

Среднее годовое количество осадков составляет 760 мм. В теплый период года выпадает 57 % осадков, в холодный – 43 %.

Большое значение в формировании климата имеет ветровой режим. Преобладающими в году являются ветры западного, юго-западного направлений. Повторяемость их меняется от сезона к сезону. Так, зимой и осенью преобладают юго-западные, а весной и летом – западные ветры. Среднегодовая скорость ветра – 2,4-2,6 м/с. В холодный период года ветры сильнее, в теплый – они ослабевают. Сильные ветры (до 15 м/с) бывают редко, 8-10 дней в году, в основном зимой.

Среднемесячная и годовая температура воздуха приведены в таблице 1.

Таблица 1. Среднемесячная и годовая температура воздуха

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-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

Гололедный район (согласно СП 20.13330.2016 карта № 3) – II.

Снеговой район (согласно СП 20.13330.2016 карта № 1) – III.

Ветровой район (согласно СП 20.13330.2016 карта № 2) – II.

Сведения о геологических условиях участка

В геологическом строении участка в пределах глубины бурения 3,0 м принимают участие современные четвертичные отложения голоценового отдела, представленные техногенными (t IV) и озерными (l IV) отложениями, отложения верхнего звена плейстоценового раздела, представленные озерно-ледниковыми (lg III) и ледниковыми отложениями (g III).

В пределах глубины бурения 3,0 м инженерно-геологические элементы выделены сверху вниз.

Скважинами № 1-3, 6-9, 14 с поверхности вскрыт почвенно-растительный слой толщиной от 0,10 до 0,30 м.

Физико-механические свойства грунтов

В результате полевого визуального описания грунтов, лабораторных данных, учитывая стратиграфию, генезис, номенклатурный вид по ГОСТ 25100-2020, в соответствии с требованиями ГОСТ 20522-2020, выделен 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

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

Четвертичная система Q
Голоценовые отложения (IV)

Техногенные отложения (t IV) представлены насыпными грунтами.

ИГЭ-1 – насыпные грунты: пески разнозернистые темно-коричневые маловлажные супеси песчанистые пластичные с гравием со щебнем до 15 % с обломками кирпичей.

В соответствии с табл. Б.9, прил. Б, СП 22.13330.2016 расчетное сопротивление для насыпных грунтов R_0 = 150 кПа.

Насыпной грунт имеет неоднородный состав и неравномерную плотность сложения, содержит обломки кирпичей, представляет собой отвалы слежавшегося грунта. Время самоуплотнения таких грунтов от 10 до 15 лет (СП 11-105-97, ч. III, табл. 9.1).

ИГЭ-2 – насыпные грунты: суглинки легкие песчанистые тугопластичные до твердых серовато-коричневые с гнездами песка, с гравием, со щебнем до 5 % с примесью органических веществ, с обломками кирпичей.

В соответствии с табл. Б.9, прил. Б, СП 22.13330.2016 расчетное сопротивление для насыпных грунтов R_0 = 100 кПа.

Насыпной грунт имеет неоднородный состав и неравномерную плотность сложения, содержит обломки кирпичей и примеси органического вещества, представляет собой отвалы слежавшегося грунта. Время самоуплотнения таких грунтов от 10 до 15 лет (СП 11-105-97, ч. III, табл. 9.1).

Вскрытая мощность отложений составляет от 0,4 до 1,7 м, их подошва пересечена на глубинах от 0.5 до 1.7 м., на абсолютных отметках от 6,8 до 10,3 м.

Озерные отложения (l IV) представлены песками и суглинками.

ИГЭ-3 – суглинки легкие пылеватые текучепластичные темно-серые с примесью органических веществ.

Относительная деформация морозного пучения ε_{fh} глинистых грунтов определена по параметру $R_{f*}10^2$, в соответствии с п. 6.8.3 СП 22.13330.2016. Параметр $R_{f*}10^2$ = 7,9. Расчетное значение относительной деформации морозного пучения (ε_{fh}) составляет 1.03 д.е.

ИГЭ-4 – пески мелкие средней плотности коричневые маловлажные.

Показатель дисперсности рассчитан согласно п.6.8.8 СП 22.13330.2016, показатель дисперсности составляет D = 1,0-1,2.

Песок мелкий, по степени неоднородности гранулометрического состава днородный (Cu = 1,94-2,07); Cu ≤ 10 - суффозионно не опасен.

ИГЭ-5 – пески мелкие средней плотности коричневые насыщенные водой с гравием, галькой до 5 %.

Показатель дисперсности рассчитан согласно п. 6.8.8 СП 22.13330.2016, показатель дисперсности составляет D = 1,8.

Песок мелкий, по степени неоднородности гранулометрического состава однородный (Cu = 2,84); Cu ≤ 10 – суффозионно не опасен.

ИГЭ-6 – пески средней крупности средней плотности коричневые влажные с гравием, галькой до 10 %.

Показатель дисперсности рассчитан согласно п. 6.8.8 СП 22.13330.2016, показатель дисперсности составляет D = 0,6-0,9.

Песок средней крупности, по степени неоднородности гранулометрического состава неоднородный (Cu = 3,38-6,89); Cu ≤ 10 – суффозионно не опасен.

ИГЭ-7 – пески пылеватые средней плотности коричневые насыщенные водой.

Показатель дисперсности рассчитан согласно п. 6.8.8 СП 22.13330.2016, показатель дисперсности составляет D = 2,0.

Песок пылеваты, по степени неоднородности гранулометрического состава днородный (Cu = 2,86); Cu ≤ 10 – суффозионно не опасен.

Вскрытая мощность отложений составляет от 0,4 до 2,8 м, их подошва пересечена на глубинах от 0,7 до 3,0 м, на абсолютных отметках от 5,2 до 8,8 м.

Верхнечетвертичные отложения
(верхний плейстоцен) (III)

Озерно-ледниковые отложения (lg III) представлены суглинками.

ИГЭ-8 – Суглинки легкие пылеватые текучепластичные серые слоистые с прослоями песка.

Относительная деформация морозного пучения ε_{fh} глинистых грунтов определена по параметру $R_{f*}10^2$, в соответствии с п. 6.8.3 СП 22.13330.2016. Параметр $R_{f*}10^2 = 1.63$. Расчетное значение относительной деформации морозного пучения (ε_{fh}) составляет 0,21 д.е.

Вскрытая мощность отложений составляет от 1,0 до 1,7 м, их подошва пересечена на глубинах от 1,7 до 2,2 м, на абсолютных отметках от 7,3 до 8,0 м.

Ледниковые отложения (g III) представлены супесями и суглинками.

ИГЭ-9 – Суглинки тяжелые пылеватые твердые серовато-коричневые выветрелые с гравием, галькой до 5 %.

Относительная деформация морозного пучения ε_{fh} глинистых грунтов определена по параметру $R_{f*}10^2$, в соответствии с п. 6.8.3 СП 22.13330.2016. Параметр $R_{f*}10^2 = 0,86$. Расчетное значение относительной деформации морозного пучения (ε_{fh}) составляет 0,13 д.е.

ИГЭ-10 – Супеси песчанистые пластичные ($I_L > 0,75$) серые с гравием, галькой до 15 % с прослоями песка.

Относительная деформация морозного пучения ε_{fh} глинистых грунтов определена по параметру $R_{f*}10^2$, в соответствии с п. 6.8.3 СП 22.13330.2016. Параметр $R_{f*}10^2 = 1,27$. Расчетное значение относительной деформации морозного пучения (ε_{fh}) составляет 0,15 д.е.

ИГЭ-11 – Суглинки легкие песчанистые твердые коричневато-серые с гравием, галькой до 5%.

Относительная деформация морозного пучения ε_{fh} глинистых грунтов определена по параметру $R_{f*}10^2$, в соответствии с п. 6.8.3 СП 22.13330.2016. Параметр $R_{f*}10^2 = 0,18$. Расчетное значение относительной деформации морозного пучения (ε_{fh}) составляет 0,02 д.е.

Вскрытая мощность отложений составляет от 0,4 до 2,0 м, их подошва пересечена на глубине 3,0 м, на абсолютных отметках от 4,8 до 7,4 м.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов, согласно п. 5.5.3 СП 22.13330.2016 и т. 5.1 СП 131.13330.2020, составляет:

- для насыпных грунтов (ИГЭ-1) – 1,26 м;
- для насыпных грунтов (ИГЭ-2) – 0,96 м;
- для суглинков (ИГЭ-3, 8, 9, 11) – 0,96 м;
- для песков мелких (ИГЭ-4, 5) – 1,17 м;
- для песков средней крупности (ИГЭ-6) – 1,26 м;
- для песков пылеватых (ИГЭ-7) – 1,17 м;
- для супесей (ИГЭ-10) – 1,17 м.

По относительной деформации пучения грунты подразделяются согласно таблице Б.24 ГОСТ 25100-20:

- насыпные грунты: пески (ИГЭ-1) – среднепучинистые;
- насыпные грунты: суглинки (ИГЭ-2) –среднепучинистые;
- суглинки легкие пылеватые текучепластичные (ИГЭ-3) – сильнопучинистые;
- пески мелкие средней плотности (ИГЭ-4) – слабопучинистые;
- пески мелкие средней плотности гравием, галькой до 5 % (ИГЭ-5) – слабопучинистые;
- пески средней крупности средней плотности (ИГЭ-6) – непучинистые;
- пески пылеватые средней плотности (ИГЭ-7) – слабопучинистые;
- суглинки легкие пылеватые текучепластичные (ИГЭ-8) – сильнопучинистые;
- суглинки тяжелые пылеватые твердые (ИГЭ-9) – сильнопучинистые;

- супеси песчанистые пластичные (ИГЭ-10) – сильнопучинистые;
- суглинки легкие песчанистые твердые (ИГЭ-11) – слабопучинистые.

В соответствии с картами общего сейсмического районирования территории Российской Федерации – ОСР-15 (А (10 %), В (5 %), С (1 %)), сейсмичность района инженерно-геологических изысканий составляет 5 баллов (СП 14.13330.2018).

В соответствии с таблицей В.1 СП 28.13330.2017 по отношению к бетону марки W4 грунты **слабоагрессивные**, по отношению к бетону марки W6-W12 грунты **неагрессивные**.

В соответствии с таблицей В.2 СП 28.13330.2017 по отношению к арматуре в железобетонных конструкциях **неагрессивные**.

В соответствии с РД 34.20.508 (Приложение 11 таблицы П 11.1, П 11.3) грунты характеризуются **средней** коррозионной агрессивностью по отношению к свинцовой оболочке кабеля, **средней** коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевой оболочке кабеля.

В соответствии с ГОСТ 9.602-2016 по отношению к стали грунты характеризуются **высокой** коррозионной агрессивностью.

Группа грунтов по трудности разработки одноковшовым экскаватором принята в соответствии с изменениями и дополнениями к ГЭСН-81-02-01-2020, прил. 1-1:

- почвенно-растительный слой – п. 9а, 1 группа;
- насыпные грунты ИГЭ-1 – п. 29в, 36в, 1 группа;
- насыпные грунты ИГЭ-2 – п. 35б, 1 группа;
- суглинки ИГЭ-3, 8 – п. 35а, 1 группа;
- пески ИГЭ-4, 7 – п. 29а, 1 группа;
- пески ИГЭ-5, 6 – п. 29б, 1 группа;
- суглинки ИГЭ-9, 11 – п. 10б, 2 группа;
- супеси ИГЭ-10 – п. 10г, 2 группа.

Сведения о гидрогеологических условиях участка

В гидрогеологическом отношении рассматриваемый участок характеризуется наличием одного безнапорного горизонта подземных вод. Водоносный безнапорный горизонт приурочен к пескам озерных отложений, к пылевато-песчаным прослоям в связных грунтах озерно-ледниковых и ледниковых отложений. Наблюдаемый уровень грунтовых вод в период бурения (октябрь 2024 г.) отмечен в скважинах №№ 6-10, 12, 14 на глубинах от 0,4 до 1,8 м, на абсолютных отметках от 6,5 до 9,4 м.

Максимальная многолетняя амплитуда колебания уровня подземных вод составляет 1,50-1,80 м (данные «Материалы отчетов о режиме подземных вод Ленинградского артезианского бассейна за 1987, 1990 г.» изд. 1991 г).

В неблагоприятные периоды года (периоды осенних обложных дождей, весеннего снеготаяния) уровень грунтовых вод со свободной поверхностью может устанавливаться вблизи дневной поверхности на глубинах 0,0-0,2 м, с возможным образованием открытого зеркала грунтовых вод.

Питание водоносного горизонта за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка грунтовых вод на участке происходит в местную гидрографическую сеть, испарением и фильтрацией в нижние слои.

Участок работ, в соответствии с СП 11-105-97, часть II, прил. И, относится к району I-А-2 сезонно (ежегодно) подтапливаемые в естественных условиях, поэтому следует предусмотреть мероприятия в соответствии СП 116.13330.2012.

В соответствии с таблицами В.3 и В.4 СП 28.13330.2017 по отношению к бетону нормальной проницаемости грунтовые воды **неагрессивные**.

В соответствии с РД 34.20.508 (Приложение 11 таблицы П 11.2, П 11.4) грунтовые воды характеризуются **высокой** коррозионной агрессивностью по отношению к свинцовой оболочке кабеля, **высокой** коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевой оболочке кабеля.

В проекте предусмотрена подземная прокладка газопровода среднего давления из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 по ГОСТ Р 58121.2-2018 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,7 (согласно п. 5.2.4* СП 62.13330.2011*).

Для защиты газопроводов от механических повреждений применяются полиэтиленовые трубы и футляры из труб ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 по ГОСТ Р 58121.2-2018 с экструзионным слоем ПЭ 100-RC.

Минимальная глубина укладки газопровода до верха трубы при открытом способе прокладки принята не менее 1,5 м, при прокладке закрытым способом методом ННБ принята не менее 1,5 м, в соответствии требованиям п.п. 5.2.1, 5.6.4 СП 62.13330.2011*, п. 5.43 СП 42-103-2003 и отчету по инженерно-геологическим изысканиям.

Соединение полиэтиленовых труб предусмотрено при помощи деталей с закладными нагревательными элементами или сваркой встык на аппаратах с высокой степенью автоматизации.

Места установки запорной арматуры приняты в соответствии с требованиями п. 5.7.1* СП 62.13330-2011* (с изм. №1,2,3,4) и технических условий, и указаны в графической части проектной документации. Количество и характеристики предусмотренной запорной арматуры приняты в соответствии с действующими нормативными требованиями, техническими условиями, техническим заданием на проектирование, особенностями трасс проектируемых газопроводов (конфигурация и протяженность ветвей) и расположением потребителей газа. Герметичность затвора запорной арматуры – класс «А» по ГОСТ 9544-2015.

Строительство газопровода предусматривается осуществить открытым способом с разработкой траншеи с откосами, за исключением мест, выполненных методом наклонного направленного бурения установкой типа «Навигатор» протаскиванием газопровода высокого и среднего давления и установкой контрольной трубки под ковер на футляре.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Разработка траншей, пересекающих все виды коммуникаций, допускается только при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти коммуникации и должна про-

изводиться в присутствии представителей соответствующей организации. Перед началом работ подземные коммуникации, находящиеся в зоне работ, необходимо вскрыть шурфами с целью уточнения глубины их заложения и расположения в плане на расстоянии по 2,0 м в каждую сторону от существующих коммуникаций). Запрещается применение землеройных машин – в пределах охранной зоны КЛ. Вскрытые высоковольтные кабельные линии на время производства работ защищаются от повреждений путем прокладки их в коробах и подвешивания к перекладинам, уложенным над траншеей. Состояние подвесок и защитных устройств, следует систематически проверять и приводить в порядок.

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

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

Перед началом работ представители СМО должны в установленном порядке составить акт-допуск на производство работ на территории действующего предприятия.

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

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

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

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

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

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

Строительство будет выполняться генподрядной строительной организацией.

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

Таблица 2. Показатели системы газоснабжения

№ п/п	Наименование показателя	Количество	Ед. изм.
1	**Общий расход природного газа по объекту**	682,4	$м^3$/час

2	**Общая протяженность газопроводов**	2763,9	п.м
3	**Протяженность газопроводов:**		
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 – 110х10,0 с защитной оболочкой	289,7	п.м (подз.)
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 – 90х8,2 с защитной оболочкой	1508,0	п.м (подз.)
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 – 63х5,8 с защитной оболочкой	961,3	п.м (подз.)
	Труба стальная электросварная Ø57х4,0	1,0	п.м (подз.)
	Труба стальная электросварная Ø108х4,0	1,3	п.м (надз.)
	Труба стальная электросварная Ø57х4,0	2,6	п.м (надз.)
4	**В том числе бестраншейная прокладка газопровода:**		
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 методом ННБ (3 участка)	190,0	п.м
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 методом ННБ (7 участков)	1503,5	п.м
	ПЭ100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 методом ННБ (6 участков)	828,1	п.м
5	**Отключающие устройства на газопроводе:**		
	Кран шаровой ПЭ 100 SDR 11 De63	3	шт. (подз.)
	Кран шаровой стальной изолирующий DN50	2	шт. (надз.)
	Кран шаровой стальной изолирующий DN100	1	шт. (надз.)
6	**Срок эксплуатации:**		
	Стальной газопровод	50	лет
	Полиэтиленовый газопровод	50	лет
	Кран полиэтиленовый	50	лет
	Кран стальной	50	лет

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

Территория проектируемого строительства расположена во Всеволожском районе Ленинградской области.

Категория земель – земли населенных пунктов.

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

Общая площадь земельного участка, формируемого во временное пользование на период строительства, составит 11422,4 м².

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

Строительство сети газораспределения предусмотрено в пределах технологической полосы отвода.

Движение строительной техники и механизмов принято по существующим дорогам и в полосе отвода.

Проектируемая трасса сети газораспределения не пересекает естественные преграды.

Из искусственных преград проектируемая трасса сети газораспределения пересекает:

- участок автомобильной дороги общего пользования регионального значения «Мыслино – Дуброво – Зеленец» IV технической категории на км 12+600;
- проезжие части грунтовых и прочих проездов.

Проектирование по пересечению трассы газопровода с трассами других линейных объектов, устройство охранных зон, противопожарное расстояние от оси трассы выполнялось на основании СП 62.13330.2011 п.5.1.1 таблица В1, ПУЭ 2.5.288 табл. 2.5.40.

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

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

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

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

Рабочие, занятые на строительстве, проживают г. Санкт-Петербурге. Расстояние доставки рабочих из г. Санкт-Петербурга до пункта временного размещения на период строительства в г. Волхове составляет 135 км. Ежедневная доставка рабочих из г. Гатчины на стройку осуществляется автотранспортом. Дальность возки составляет в среднем 65 км.

4. ОПИСАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СХЕМЫ ДОСТАВКИ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ С УКАЗАНИЕМ МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТАНЦИЙ И ПРИСТАНЕЙ РАЗГРУЗКИ, ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СКЛАДОВ И ВРЕМЕННЫХ ПОДЪЕЗДНЫХ ДОРОГ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВРЕМЕННОЙ ДОРОГИ ВДОЛЬ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Транспортная схема разработана на поставку оборудования и МТР Подрядчика и Заказчика, а также ОПИ на площадку строительства.

Проектом предусмотрены следующие схемы доставки грузов, вывоза твердых бытовых отходов:

1. Материалы поставки Заказчика:

В виду небольшого объема работ и небольшой потребности в оборудовании и материалах обустройство и аренда площадок для складирования и хранения МТР Заказчика не целесообразны.

Материалы предусмотрено доставлять на объект со складов поставщиков и производителей того или иного вида материалов.

2. Материалы поставки Подрядчика:

- автомобильным транспортом доставляются на площадку строительства;
- выгружают и складируются на временной площадке хранения.

Доставка материалов на объект производится непосредственно с базы подрядной организации. Поскольку на этапе проектирования подрядчик не определен, то база его материально-технических ресурсов условно принята в г. Санкт-Петербурге, средняя дальность возки составляет 65 км.

3. Общераспространенные полезные ископаемые (ОПИ):

Ближайшим карьером песка является карьер «33-й км», расположенный во Всеволожском районе Ленинградской области, 33-й км автодороги Р-21 «Кола». Эксплуатирующая организация – АО «ЛСР. Базовые». Лицензия ЛОД 47665 ТР от 12.12.2017 г. до 11.05.2041 г. Средняя дальность возки составляет 45 км (разрешительные документы, прайс – см. приложение Г к тому).

4. Полигон ТКО:

Образующиеся в процессе строительства твердые бытовые отходы предусмотрено вывозить на лицензированный полигон ТКО, расположенный вблизи д. Самарка Свердловского городского поселения Всеволожского района Ленинградской области, участок № 1. Эксплуатирующая организация – ЗАО «Промотходы». Лицензия Серия 78 № 00085 от 09.12.2016 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности. Средняя дальность возки составляет 55 км (лицензия – см. приложение В к тому).

Приемку на утилизацию бурового раствора осуществляет ООО «Омега», земельный участок расположен по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, кад. номер 47:07:0485001:1568. Средняя дальность возки составляет 75 км.

5. Вывоз хозяйственно-бытовых стоков:

Жидкие бытовые отходы, образующиеся в процессе строительства, предусмотрено вывозить на водоочистные сооружения в г. Всеволожске Ленинградской области (эксплуатирующая организация – ГУП «Водоканал Ленинградской области», адрес: г. Всеволожск, Всеволожский пр., д. 29). Средняя дальность возки составляет 40 км.

Доставка технической, питьевой воды предусмотрена из г. Всеволожска (ГУП «Водоканал Ленинградской области», адрес: г. Всеволожск, Всеволожский пр., д. 29). Средняя дальность возки составляет 40 км.

Доставка сыпучих материалов осуществляется автосамосвалами. Доставка труб, фасонных частей, малогабаритной техники и др. осуществляется бортовыми автомобилями.

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

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

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

Конкретные места для организации площадки для складирования материалов определяется по согласованию с Заказчиком на стадии разработки ППР.

5. ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

В соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004 (СНиП 3.01.01-85*) до начала выполнения строительно-монтажных, в том числе подготовительных, работ на объекте заказчик обязан получить в установленном порядке разрешение на выполнение строительно-монтажных работ и получить права ограниченного пользования соседними земельными участками на время строительства.

Организационно-технологическая схема строительства предусматривает поточный метод выполнения работ. Основным принципом данного метода является ритмичность производства и непрерывность работы строительных подразделений. Строительство осуществляется специализированными потоками.

При большой протяженности проектируемого газопровода ПОС предусматривает вести работы комплексными бригадами постоянного состава, последовательно и без простоев переходящими с захватки на захватку и выполняющими на каждой захватке один и тот же цикл работ, одними и теми же методами с применением одинаковых машин, инструментов и приспособлений.

Для организации своевременной подготовки поточного строительства, обеспечения опережающей инженерной подготовки, нормальной технологической обстановки для возведения объекта, ввода в эксплуатацию, правильной последовательности строительства, общее время, отводимое для строительства, разделяется на два периода: подготовительный и основной.

5.1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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

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

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

К организационно-подготовительным мероприятиям относятся:

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

– заключение договоров подряда и субподряда на строительство;

– отвод в натуре трассы для строительства;

– открытие финансирования строительства;

– оформление разрешений на производство работ;

– заключение договоров на приемку твердых бытовых отходов;

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

В состав внеплощадочных подготовительных работ входит:

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

– перебазировка строительных машин и механизмов;

– организация системы связи на период строительства.

В состав внутриплощадочных подготовительных работ входит:

– закрепление основных разбивочных осей;

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

– инженерная подготовка территории строительной площадки;

– защита подземных коммуникаций в местах проезда тяжеловесной техники;

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

– устройство ограждений строительной площадки.

Геодезическое обеспечение строительства

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

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

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

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

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

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

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

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

Инженерная подготовка территории строительства

В состав мероприятий по инженерной подготовке входят следующие работы:

– расчистка территории;

– планировка территории строительства.

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

Строительство временных зданий и сооружений

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

Для сбора строительных отходов предусмотрена установка металлического контейнера объемом 6 м^3, для бытовых отходов – контейнер объемом 0,75 м^3. Содержимое контейнеров регулярно вывозится на полигон твердых бытовых отходов.

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

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

Проектом предусматривается временная площадка для размещения ВЗиС 15,0х7,0 м (1 шт.) на спланированном уплотненном грунте.

Для складирования материалов предусматривается временная площадка 10,0х5,0 м (1 шт.) на спланированном уплотненном грунте.

Для складирования древесины предусматривается временная площадка 15,0х10,0 м (1 шт.) на спланированном уплотненном грунте.

5.2 ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ

5.2.1 Земляные работы

Производство земляных работ необходимо осуществлять с соблюдением Правил техники безопасности, производственной санитарии и новейших достижений в области охраны труда.

Весь комплекс земляных работ при сооружении строительства объекта осуществляется в соответствии с проектом производства работ (ППР).

Строительные машины и оборудование для земляных работ должны соответствовать техническим условиям эксплуатации с учетом условий и характера выполняемой работы.

Земляные работы выполнить в соответствии СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

До начала разработки траншеи должны быть выполнены следующие работы:

- разбита и закреплена на местности трасса газопровода с установкой разбивочных знаков; вскрыты места пересечений трассы газопровода с действующими подземными коммуникациями; установлены (в необходимых местах) ограждения и предупредительные знаки; в зимний период до начала разработки траншеи необходимо трассу очистить от снега;

- вдоль размеченной трассы газопровода через каждые 40-50 м и на переломах продольного профиля на расстоянии 0,5 м от края разрабатываемой траншеи необходимо установить визирки с рабочими отметками глубины разработки траншеи экскаватором.

Перед началом производства земляных работ необходимо вызвать представителей владельцев инженерных коммуникаций с целью определения фактического расположения сетей и согласования методов производства работ.

При обнаружении подземных коммуникаций, не указанных в проекте, земляные работы прекратить и вызвать на место представителей заказчика и проектировщика.

Разработка грунта в местах пересечения газопровода с подземными коммуникациями допускается только при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти коммуникации в их присутствии. Земляные работы по вскрытию мест пересечений с действующими подземными коммуникациями должны производиться только вручную, без применения ударных инструментов, при этом должны приниматься меры, исключающие возможность повреждения этих коммуникаций.

В местах пересечения газопровода с коммуникациями грунт должен быть откопан на расстоянии 2 м в каждую сторону от места их пересечения.

Разработку грунта производить экскаватором с недобор грунта не более 10 см. Перебор грунта не допускается. Доработка грунта и устройство приямков производится вручную.

Размеры приямков для технологических операций по соединению труб в траншее должны быть не менее указанных в табл. 3 СП 45.13330.2017.

Механизированная разработка траншеи под газопровод на данном объекте предусматривается одноковшовым экскаватором марки ЭО-3322 (с ковшом 0,5 м^3).

Глубина отрываемой траншеи должна обеспечивать укладку газопровода на заданные в проекте отметки, средняя глубина траншеи по рабочим чертежам составляет 1,75 м.

Ширина траншеи регламентируется размерами ковша экскаватора, характеристикой грунта и должна соответствовать СП 45.13330.2017, не менее ширины режущей кромке ковша. Ширина траншеи по основанию принимается равной 0,7 м. Траншея разрабатывается с откосами 1:0,5.

ПОСом предусматривается разработка котлованов ННБ (24 шт.) с прямыми стенками, для укрепления стенок котлованов используют крепления инвентарного типа:

– 3,0х3,0х2,0 м – 3 шт.;
– 3,5х2,0х2,0 м – 1 шт.;
– 3,0х2,0х2,0 м – 11 шт.;
– 2,0х2,0х2,0 – 9 шт.

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

При разработке траншей одноковшовым экскаватором разгрузку ковша следует производить в односторонний отвал, при этом из верхних слоев грунт необходимо укладывать в наиболее удаленные от траншеи расстояние с постепенным приближением мест разгрузки к бровке траншеи по мере ее заглубления.

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

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

После разработки траншеи экскаватором должна быть проведена проверка отметок дна траншеи и уклонов в соответствии с указаниями в проекте.

Окончательную подчистку и планировку дна траншеи до проектных отметок следует проводить вручную непосредственно перед укладкой газопровода в траншею.

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

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

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

Вручную выполнить разработку траншеи в месте врезки.

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

Для защиты от механических повреждений контрольных трубок следует предусматривать коверы, которые устанавливаются на бетонные или железобетонные подушки, располагаемые на основании, обеспечивающим их устойчивость. При прокладке газопровода под дорогами отметки крышек ковера должны соответствовать отметке дорожного покрытия, в местах, где отсутствует движение транспорта и людей – быть не менее 0,5 м выше уровня земли.

Отрытые траншеи не должны продолжительное время находиться открытыми.

Для спуска рабочих в траншею – необходимо предусмотреть инвентарные лестницы.

При производстве работ должны быть обеспечены меры по максимальному сохранению существующих зеленых насаждений, при необходимости устанавливаются защитные деревянные короба.

Засыпку траншей следует выполнять в пределах захватки после того, как газопровод будет смонтирован, стыки проверены физическими методами контроля, газопровод продут воздухом и испытан на герметичность.

До начала работ по засыпке трубопровода в любых грунтах необходимо проверить проектное положение трубопровода.

Обратная засыпка траншей производится бульдозерами и вручную. Обратную засыпку производить непучинистым грунтом с послойным уплотнение, с помощью ручных пневмотрамбовок типа «Виброплита». Грунт засыпки должен удовлетворять требованиям главы 4 СНиП 3.02.01-87. Границы опасных зон машин и механизмов определяются в ППР в соответствии с Межотраслевых правил по охране труда ПОТ РМ-16-2001, РД 153-34.0-03.150-00. и должны быть обозначены сигнальными ограждениями или предупредительными надписями.

5.2.2 Водоотведение и водопонижение

Мероприятия по водоотведению необходимы для защиты территории строительной площадки от поверхностных и сезонно-талых вод, поступающих с более высоких участков рельефа, и от вод, скапливающихся непосредственно на самой площадке.

Для отвода поверхностных вод (при выявлении в процессе строительства) по всей длине трассы газопровода принят водоотливной насос ГНОМ 16-16.

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

Для производственно-технических нужд используется привозная вода, которая доставляется из водопроводных сетей ближайших населённых пунктов. На хоз-питьевые нужды используется бутилированная вода.

Непосредственно сама строительная площадка оборудована мобильными зданиями санитарно-бытового назначения, вагончиками для обогрева людей, приема пищи, уборными. Сброс хоз-бытовых сточных вод предусмотрен в герметичные емкости. По мере заполнения емкостей, хоз-бытовые сточные воды вывозятся ассенизационной машиной и сбрасываются в канализационные сети.

5.2.3 Крепление стенок котлованов

При рытье выемок, имеющих глубину большую, чем: в особо плотных грунтах – 2 м; в глинистых грунтах – 1,5 м; в супесчаных и суглинистых грунтах – 1,25 м; в насыпных песчаных и гравийных грунтах – 1 м., во избежание обрушения грунта следует ставить крепления, которые должны быть устроены прочно и правильно. Вертикальные стойки креплений устанавливают на расстоянии не более 1,5 м одна от другой.

При отсутствии инвентарных крепежных деталей для крепления котлованов глубиной до 8 м нужно применять доски толщиной не менее 5 см, закладываемые за вертикальные стойки вплотную к грунту (таблица 3).

Таблица 3. Виды креплений стенок котлованов в зависимости от грунтовых условий

Грунтовые условия	Виды креплений
Грунты нормальной влажности за исключением сыпучих.	Горизонтальное крепление с прозорами через одну доску.
Грунты повышенной влажности и сыпучие.	Сплошное вертикальное или горизонтальное крепление.
Грунты всех видов при сильном притоке грунтовых вод.	Шпунтовое ограждение в пределах горизонта грунтовых вод с забивкой на глубину не менее 0,75 м в водонепроницаемый грунт.

Стойки следует укреплять распорами, анкерными схватками или подкосами. Расстояние между поперечными распорами по вертикали должно быть не более 1 м.

Распорки надо ставить горизонтально и под каждым распором с обеих сторон прибивать бобышки.

При невозможности установки распоров в широких траншеях и котлованах крепления можно ставить с подкосами или анкерами. Анкерные крепления следует устанавливать в тех случаях, когда распоры мешают работе, внутри траншеи.

При рытье котлованов необходимо по мере углубления в грунт наращивать крепления через каждые 0,5 м.

При механизированном рытье траншей и котлованов малой глубины (2-3 м), а иногда и при большой глубине следует применять инвентарные крепления, которые особенно необходимы при рытье траншеи канавокопателями, когда постановка их возможна только сверху.

Инвентарные крепления НИИОМТП применяют для крепления траншей шириной до 2 м и глубиной до 4 м. Крепления можно наращивать снизу, что позволяет применять их при рытье, траншей различной глубины. Крепить траншеи следует в определенной последовательности: сначала при помощи крана опустить в траншею рамы и щиты с обеих сторон траншеи, а затем под защитой уже установленного крепления рабочие, спустившись в траншею, раздвигают поперечины-распорки.

Простейшим видом инвентарных креплений являются деревянные щиты с металлическими распорками. Инвентарные щиты опускают и устанавливают по обе стороны траншеи, сверху закрепляют металлическими раздвижными распорками, а внизу углубляют заостренными концами стоек в грунт. После этого рабочие опускаются в траншею и устанавливают инвентарные крепления.

Крепление стенок при рытье котлована следует производить вслед за разработкой котлована на расстоянии не менее 10 м от экскаватора. Крепление, как правило, должно быть инвентарного типа.

При установке креплений верхняя часть их должна выступать над бровкой выемки не менее чем 15 см.

Устанавливать крепления необходимо в направлении сверху вниз по мере разработки выемки на глубину не более 0,5 м.

Разборку креплений следует производить в направлении снизу вверх по мере обратной засыпки выемки.

Марка инвентарных креплений определяется подрядчиком. Конструкция креплений представлена на рис. 1.



Рис. 1. Инвентарное железное крепление системы ЦНИИОМТП
1 — трубчатая стойка; 2 — распорка; 3 — муфта; 4 — разводной винт; 5 — доски ограждения; 6 — дно траншеи; 7 — грунт из траншеи; 8 — бровка траншеи

Согласно РДС 82-201-96 п.5.4 оборачиваемость элементов инвентарного крепления щитами составляет 5 % и 10 % отходов.

5.2.4 Монтаж подземного газопровода из полиэтиленовых труб

Проектом предусмотрена прокладка подземного газопровода высокого 2 категории и среднего давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110х10,0, 90х8,2, 63х5,8.

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

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

Необходимо обеспечить сохранность полиэтиленовых труб и соединительных деталей из полиэтилена от механических повреждений, деформаций, попадания на них нефтепродуктов и жиров.

При подъемно-транспортных операциях и хранении полиэтиленовых труб и соединительных деталей из полиэтилена соблюдается следующие условия:

- в период монтажа хранение труб и деталей из полиэтилена на открытом воздухе не должно превышать 15-ти суток;
- перемещение труб требует особого внимания, с целью избегания царапин;
- из первоначальной упаковки или ящика трубы и фитинги следует вынимать непосредственно при их использовании;
- во избежание загрязнения внутренних поверхностей полиэтиленовых труб пробки с их концов следует снимать только перед укладкой. После прокладки на концы полиэтиленовых труб должны быть установлены инвентарные пробки;
- срок хранения полиэтиленовых труб 2 года, а полиэтиленовых соединений и неразъемных соединений сталь-полиэтилен 4 года.

Транспортировка, погрузка и разгрузка труб производится при температуре наружного воздуха не ниже минус 15 ^{o}C.

При транспортировке следует избегать изгиба трубы, особенно осторожно следует обращаться с трубами и деталями при низких температурах.

Трубы можно транспортировать любым видом транспорта с закрытым и открытым кузовом, с креплением.

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

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

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

Трубы длинномерные диаметром до 110 мм включительно сматываются для транспортировки и хранения в бухты или наматываются на катушки. При транспортировке бухты должны быть скреплены не менее чем в 6 местах. Концы труб должны быть пригнуты к бухте. Внутренний диаметр бухты должен быть не менее 20 наружных диаметров трубы. Бухты транспортируются в горизонтальном, а при наличии специальных опор – в вертикальном положении. Размеры труб, поступивших в бухтах, проверяются на концах.

Место сварки необходимо защищать от атмосферных осадков, ветра, пыли и песка, а в летнее время и от интенсивного солнечного излучения. Для этого предусматривается установить палатку сварщика, которая эффективно защищает рабочие места сварщиков от атмосферных осадков, ветра, солнца и низких/высоких температур при сварке, ремонте и изолировке труб различных диаметров. Используется при организации сварочных, зачистных и изоляционных работ при строительстве и ремонте газопроводов в различных климатических зонах при температуре возду-

ха от -60 °С до +50 °С. Палатка состоит из складного разборного каркаса, выполненного из конструкционной или нержавеющей стали и тента, выполненного из плотной масловодоотталкивающей ткани (100 %-хлопок) с огнеупорной пропиткой «PROBAN». Верхний свод палатки изготовлен из светопропускающей морозоустойчивой тентовой ткани, что позволяет работать в палатке в светлое время суток без применения дополнительного освещения. Высота тента регулируется по месту. Рукава палатки затягиваются шнуром в соответствии с диаметром трубы. В случае неровности грунта высота опор регулируется по высоте. С обеих боковин в верхней части имеются окна для вытяжки сварочных газов. Сами боковины тента с обеих сторон отстегиваются. Летом, в жаркую погоду, с подветренной стороны можно полностью отстегивать бок с целью лучшей вентиляции. Легко собирается из упаковки при помощи 2-3 человек в течение 10-15 минут. Затем, в собранном виде, ставится вручную на трубу, раскладывается и крепится к трубе двумя стяжными устройствами. (Возможна установка подъемной техникой). Для переноса палатки на новый участок работы достаточно ослабить и снять стяжки, расстегнуть рукава, свернуть укрытие и перенести его на нужное место, не снимая тента. Процедура перестановки на новый стык занимает 5 минут.

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

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

Прокладка газопровода производится в грунтах – пески средней крупности.

Доставленный на место работ прицеп с барабаном фиксируют на месте, бухту с трубой укладывают горизонтально на ровную гладкую площадку. Рекомендуется подложить под бухту гладкий лист для предотвращения повреждения наружной стенки полиэтиленовой трубы при вращении бухты во время размотки. Размотка трубы осуществляется непосредственно в траншею со сваркой стыка в траншее. Трубы необходимо укладывать в траншеях в таком направлении изгиба, с каким они были первоначально намотаны на заводе.

Перемещение барабана по ходу производства работ производится с применением автокрана.

Для устранения повышенной овальности труб и придания прямолинейной формы по всей длине могут быть использованы ручные или гидравлические выпрямители. Рекомендуемая скорость разматывания бухты – до 0,8-1,0 км/ч.

Схема прокладки газопровода представлена на рис. 2.

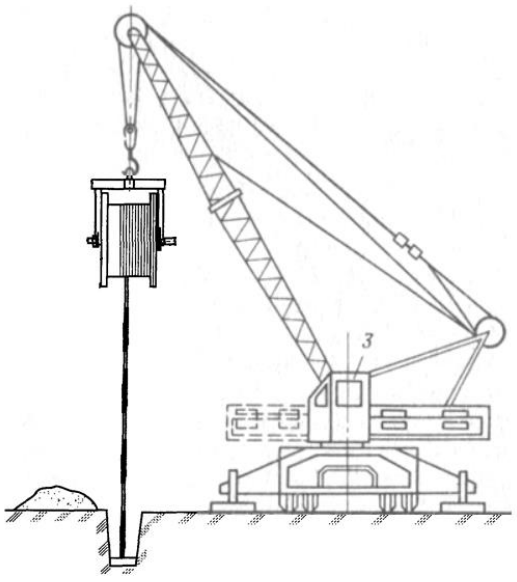


Рис. 2. Схема прокладки газопровода

Газопровод укладывается на основание из естественного мягкого грунта, после чего присыпается таким же грунтом на всю глубину траншеи. Для создания постели и присыпки используется грунт, не содержащий мерзлые комья, щебень, гравий и другие включения размером более 50 мм в поперечнике.

Укладка в траншею газопроводов производится, как правило, после окончания процесса сварки и охлаждения соединения, а также демонтажа сварочной техники. Перед укладкой трубы подвергаются тщательному осмотру с целью обнаружения трещин, подрезов, рисок и других механических повреждений. Работы по укладке трубопроводов ведут при температуре не ниже минус 15 °С и не выше плюс 45 °С. При укладке газопровода при более низкой температуре воздуха необходимо организовать их подогрев.

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

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

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

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

После укладки газопровода должны быть проверены:

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

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

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

Соединение полиэтиленовых труб со стальными осуществляется, как правило, с помощью неразъемных соединений «полиэтилен-сталь».

На трассу трубы вывозят непосредственно перед монтажом газопровода. Число раскладываемых вдоль траншеи труб для сварки в плети определяется, как правило, сменной выработкой.

Повороты линейной части газопровода в горизонтальной плоскости выполняются с использованием литых отводов из полиэтилена заводского изготовления.

В местах открытой прокладки полиэтиленового газопровода предусмотреть укладку на расстоянии 0,2 м от верха трубопровода полиэтиленовой сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Осторожно! ГАЗ».

Обозначение трассы газопровода следует предусматривать путем установки опознавательных знаков (СП 42-101-2003).

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

5.2.5 Восстановительные работы

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

5.2.6 Прокладка газопровода бестраншейным способом

Прокладка газопровода методом ННБ:

- газопровод ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110х10,0 без футляра – 3 участка / 190,0 м;
- газопровод ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 90х8,2 без футляра – 7 участков / 1503,5 м;
- газопровод ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63х5,8 без футляра – 6 участков / 828,1 м.

ИТОГО ННБ – 2521,6 м (16 участков).

Способ бестраншейной прокладки газопроводов рекомендуется к применению:

-при прокладке газопроводов через препятствия – реки, водоемы, овраги, автомобильные или железные дороги, улицы, парки, леса и т.д.;

- при прокладке газопроводов внутри жилых кварталов;

- при пересечении подземных коммуникаций;

- при необходимости прокладывать заглубленные газопроводы.

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

Переход

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

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

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

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

Работы по бурению рекомендуется выполнять при положительных температурах окружающего воздуха.

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

- планировка рабочих площадок, отрывка котлованов и зумпфов;

- монтаж буровой установки и технологической оснастки;

- бурение пилотной скважины вращающейся буровой головкой с закрепленным на ней резцом прямым ходом;

- расширение бурового канала вращающимся расширителем до нужного диаметра (бурение обратным ходом);

- протаскивание полиэтиленовой трубы;

- демонтаж буровой установки и технологической оснастки.

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

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

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

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

Монтаж буровой установки и технологической оснастки

Доставленные грузовым автотранспортом узлы буровой установки и технической оснастки разгружаются с помощью автокрана КС-2561 на подготовленной площадке.

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

При работе на бурильной установке существует опасность поражения электрическим током.

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

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

После монтажа оборудования и технологической оснастки осуществляется подключение к системе стационарного энергоснабжения или дизельной электростанции типа АД-20 ММЗ и производится проверка работы установки.

Управление буровым снарядом и определение его местонахождения осуществляется управляющим компьютером с пульта установки. Кроме того, для прокладки трубопроводов необходимы: набор буровых штанг; буровая головка для прокладки пилотной скважины с укрепленным на ней резцом (ножом); расширители различных типов для выполнения обратного расширения бурового канала; вертлюги и т.д.

Сооружение скважины для прокладки трубопровода

Сооружение скважины для прокладки газопровода выполняется буровой установкой Navigator. Тип установки определяется согласно диаметру бурового канала и длине бурения.

Диаметр бурового канала для протаскивания стального газопровода определяется проектом и зависит от возможностей бурильной установки, применяемого оборудования, длины и диаметра прокладываемого газопровода.

Соотношения диаметра бурового канала, диаметра трубы и длины газопровода из полиэтиленовых труб приведены в таблице 4.

Таблица 4. Соотношения диаметра бурового канала, диаметра трубы и длины газопровода из полиэтиленовых труб

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

Технология проходки скважины предусматривает следующую очередность работ:

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

- расширение скважины буром-расширителем дои обратным ходом;

Количество расширений и диаметр зависит от проектируемого газопровода.

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

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

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

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

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

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

Основными функциями бурового раствора являются:

- охлаждение и смазка режущего инструмента и штанг;
- удаление грунта из буровой скважины;
- формирование прочных стенок пилотной скважины (бурового канала);
- создание избыточного давления внутри пилотной скважины (бурового канала) и тем самым предотвращение просачивания грунтовых вод в буровой раствор;
- стабилизация буровой скважины, предотвращающая ее обвал от давления окружающего грунта.

Прокладка плети газопровода

Прокладка газопровода (футляра), включает в себя доставку грузовым автотранспортом отдельных звеньев труб (или бухту трубы длиной согласно проекту), загрузку с помощью автокрана. При этом сборка секций может осуществляться как в траншее, отрытой на всю длину плети на требуемую глубину по оси скважины, начиная от заднего борта приемного котлована, куда затем опускается собранная плеть, так и на бровке траншеи, если позволяют условия.

В случае стесненных условий прокладка газопровода может осуществляться путем заталкивания из рабочего котлована и сваривания в нем отдельных звеньев трубы длиной по 3 метра каждое. Это решение определяется на стадии разработки ППР.

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

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

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

Подготовленная плеть газопровода перед протаскиванием должна быть продута воздухом и испытана на герметичность согласно СНиП 42-01-2002.

После протаскивания газопровод должен быть повторно испытан на герметичность.

Третий раз переход испытывают вместе с основным газопроводом.

На одном из концов футляра предусматривается установка контрольной трубки.

Концы футляров должны быть заделаны гидроизоляционным материалом. (СНиП 42-01-2002, п.5.2.3).

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

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

Обязательный пооперационный контроль заключается в систематическом наблюдении и проверке выполняемых работ на соответствие требованиям нормативной и проектной документации.

После окончания строительно-монтажных работ по переходу оформляется протокол бурения и карта бурения, производится сдача газопровода приемочной комиссии.

На границах прокладки газопровода способом горизонтального направленного бурения устанавливаются опознавательные знаки.

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

Правила техники безопасности

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

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

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

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

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

Котлованы должны быть ограждены. Выставлены предупреждающие и запрещающие знаки.

Складирование материалов, бурового инструмента должны производиться за пределами призмы обрушения грунта выемки (котлована, траншеи).

Эксплуатацию строительных машин и грузоподъемных машин (автокрана, бульдозера, механизмов и средств малой механизации), включая техническое обслуживание, следует осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.033-84 «Система стандартов безопасности труда. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации».

Оставлять без надзора машины с работающим двигателем не допускается.

Проекты производства работ (ППР) должны быть согласованы генеральным подрядчиком и организациями, в ведении которых находится эксплуатация данной дороги.

Приступать к работе по несогласованным ППР перехода категорически запрещается.

При прокладке подземного газопровода через автомобильную дорогу на время производства работ ПОС рекомендуется установка временных дорожных знаков согласно ГОСТ 23457-86 «Технические средства организации дорожного движения»:

- 1.23 «Дорожные работы» – 2 шт.;
- 3.27 «Остановка запрещена» с табл.7.2.1 «Зона действия» – 2 шт.;
- 3.24 «Ограничение максимальной скорости, 40 км» – 2 шт.;
- 3.31 «Конец всех ограничений» – 2 шт.;
- 1.18.2 «Сужение дороги» – 2 шт.

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

5.2.7 Мероприятия по безопасности дорожного движения

Производство работ по прокладке газопровода при параллельном следовании (за полосой отвода) и пересечении автодорог методом ННБ не связано с временным ограничением или временным прекращением дорожного движения. При строительстве газопровода нахождение на проезжей части (и/или) обочине автомобильной дороги строительной техники и рабочих запрещает-

ся. Подъезд автотранспорта к участкам производства работ предусматривается с временных съездов и с существующих автомобильных дорог.

При выезде на автодорогу ПОС предусматривает установку временных пунктов мойки колес (ПМК). Размещение пунктов мойки колес предусмотрено за пределами полосы отвода автомобильных дорог. Выезд (заезд) строительной техники с автомобильных дорог в местах не предусмотренных ПОС запрещается.

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

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

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

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

Осуществляется предварительное оповещение населения в средствах массовой информации о выполнении строительных работ, в том числе в дошкольных и школьных учреждениях.

При выполнении работ вблизи выходов из административно-производственных и жилых зданий организуется обход опасных зон работы механизмов по отмостке здания. Для предупреждения выходящих из здания у подъезда выставляется барьерное ограждение и дежурный сигналист.

На период ППР строительства разработать раздел организации дорожного движения и согласовать с ГИБДД.

Подъезд автотранспорта к участкам производства работ с существующих автомобильных дорог общего пользования местного значения.

Проектом предусматривается установка в местах перехода через траншеи переходных мостиков шириной не менее 1 м, огражденных с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила. Количество и места установки переходных мостиков определяются подрядчиком.

Проектом предусматривается установка в пределах населенного пункта защитных ограждений в соответствии с ГОСТ Р 58967-2020 в местах производства работ (траншеи, котлованы и т.д.), в том числе по дорогам населенного пункта. Высота ограждения - не менее 1,2 м.

Скорость движения транспорта вблизи мест производства работ не должна превышать на прямых участках – 10 км/ч, а на поворотах – 5 км/ч.

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

5.2.8 Монтаж ШРП

Для снижения давления газа со среднего до низкого и поддержания его на заданном уровне проектом предусмотрена установка пункта редуцирования газа шкафного (ГРПШ) ШРП-НОРД-FEXS-2-ОГ.01 производства ООО «Авитон» с двумя линиями редуцирования (рабочая и резервная) с регуляторами давления FEXS «НОРД».

Сбросная свеча выводится на 4,0 м от уровня земли.

Монтаж ШРП производится с применением автокрана КС-2561 г/п 6,3 т.

Под фундамент ШРП предусматривается фундаментная плита 1из бетона В15 F100 W6.

Под подошвой фундаментной плиты ФПм1 утрамбовать грунт до плотности $\rho = 1{,}65 т/м^3$ и выполнить бетонную подготовку из бетона кл. В7,5 толщиной 100 мм.

Под бетонной подготовкой фундаментной плиты ФПм1 выполнить песчаную подушку тол-

щиной 600 мм. Засыпку песка вести слоями 0,2-0,3 м проливая каждый слой водой. Песок уплотнять до достижения им плотности ρ = 1,65 т/м^3. Объем песка указан без учета проливки и утрамбовки.

Бетонные поверхности плиты, соприкасающиеся с грунтом, затереть цементно-песчаным раствором М100 и покрыть 2-мя слоями горячего битума по холодной битумной грунтовке состава: 30 % битума БН 70/30 и 70 % солярового масла. Площадь гидроизоляции 2,1 м^2.

ШРП устанавливается отдельно стоящим в ограждении 5,5х3,0 м (761-1452-24-ГСН.П, лист 8). Под опоры ограждения бурятся скважины Ø250 мм глубиной 1,2 м. После установки опор скважины бетонируются, бетон В15.

Стальные надземные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-2023 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 в 1 слой. Окраску производить по предварительно зачищенной поверхности.

Подбор крана производен по трем основным параметрам: грузоподъемности, вылету и высоте подъема.

Максимальная требуемая высота подвеса крюка крана определена от отметки установки грузоподъемного крана по вертикали и складывается из следующих показателей:

– высоты здания от отметки фундаментной плиты крана до верхней отметки ПРГ – 2,1 м;

– запаса высоты, равного 0,5 м из условий безопасного производства работ;

– максимальной высоты перемещаемого груза (в положении, при котором производится его перемещение) с учетом закрепленных на грузе монтажных приспособлений или конструкций усиления (3,0 м);

– длины (высоты) грузозахватного приспособления в рабочем положении (2,0 м).

$$H_{треб.} = 2,1+ 0,5 + 3,0 +2,0 = 7,6 \text{ м}$$

Безопасное расстояние от низа перемещаемого груза до наиболее выступающих по вертикали частей ПРГ должно быть не менее 0,5 м.

Если при привязке грузоподъемной машины габарит приближения (расстояние между поворотной частью крана, подъемника (вышки), крана-манипулятора при любых их положениях и строениями, штабелями грузов и другими предметами) оказывается меньше 1 м, необходимо зону вращения поворотной части с учетом габарита приближения огородить сигнальным ограждением.

Границы опасных зон в местах, над которыми происходит перемещение грузов грузоподъемными машинами, принимаются от крайней точки горизонтальной проекции наружного наименьшего габарита перемещаемого груза или стены здания с прибавлением наибольшего габаритного размера перемещаемого (падающего) груза и минимального расстояния отлета груза при его падении согласно таблице (СНиП 12-03-2001 (СП 49.13330.2010), приложение 4):

– при высоте возможного падения груза (предмета) до 10 м:

минимальное расстояние отлета груза (предмета), перемещаемого краном – 4,0 м;

минимальное расстояние отлета груза (предмета), падающего с здания – 3,5 м.

Границу запретной зоны перемещения груза обозначить хорошо видимым стоечным ограждением с красными флажками и сигнальными лампочками, а также запрещающими знаками по ГОСТ 12.4.026-2015 и ГОСТ Р 12.3.053-2020.

Границу опасной зоны обозначают на местности знаками в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015, предупреждающими о работе крана. Знаки устанавливаются из расчета видимости границы опасной зоны, в темное время суток они должны быть освещены. Знаки устанавливаются на закрепленных стойках для предотвращения опасности от их падения при проходе людей и передвижении техники.

Молниезащита.

Для обеспечения молниезащиты проектируемых ПРГ предусматривается установка молниеотводов.

Газорегуляторные установки следует относить к классу специальных объектов с минимально допустимым уровнем надежности защиты от прямых ударов молнии. Проверка состояния устройств молниезащиты должна производиться не реже 1-го раза в год. Надежность защиты Рз = 0,99 в соответствии с таб. 3.4 СО 153-34.21.122-2003.

Для ШРП необходимо установить отдельно стоящий молниеотвод, высота которого должна обеспечить перекрытия места установки газорегуляторной установки. Высота молниеотвода составляет 6,8 м.

Типоразмер молниеотвода см. том 761-1452-24-ГСН.

Молниеотвод устанавливается на расстоянии 3,0 м от ПРГ.

Заземление.

Молниеотвод подключить к проектируемому контуру заземления ШРП. Горизонтальный и вертикальный заземлители контура покрывается изоляцией усиленного типа по ГОСТ 9.602-2016 (761-1452-24-ГСН).

В качестве горизонтального заземлителя применяется полоса стальная, горячекатная 40х5,0 мм ГОСТ 103-2006.

В качестве вертикального заземлителя применяется стальные стержни круглого проката Ø18 мм ГОСТ 2590-2006, L = 3,0 м.

Заземлители и соединительные проводники не должны иметь окраски и должны быть очищены от наслоений коррозии, следов масла и т.п.

После монтажа заземлителей, сварки, окраски всех стыков перед засыпкой траншеи (котлована) проверяют качество соединений и составляют акт освидетельствования скрытых работ по установленной форме.

Сопротивление заземления должно быть не более 10 Ом.

Конструкцию контура заземления ШРП см. том 761-1452-24-ГСН.

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

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

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

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

- при наличии письменного разрешения и акта - допуска эксплуатирующей организации на работы в данной зоне;
- при предварительной выдаче машинистам строительных машин и строителям наряда-допуска на основании приказа строительно-монтажной организацией;
- при руководстве и непрерывном надзоре ответственного лица из числа инженерно- технических работников, имеющих группу по электробезопасности не ниже III, назначенного организацией, ведущей работы;
- при наличии у машинистов строительных машин не ниже II группы по электробезопасности согласно утверждённого списка;
- при условии, когда все работающие в охранной зоне могут оказать первую доврачебную помощь пострадавшим от электрического тока;
- расстояние от подъёмной или выдвижной части строительной машины в любом ее положении до находящейся под напряжением воздушной линии электропередачи должно быть не менее указанного в таблице 3;
- корпуса машин, за исключением машин на гусеничном ходу, при их установке непосредственно на грунте должны быть заземлены при помощи инвентарного переносного заземления.

Таблица 5. Допустимые расстояния при работе машин в охранной зоне линии электропередач, находящейся под напряжением (СНиП 12-03-2001, п.7.2.5.2)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Работы в охранной зоне существующих электросетевых объектов выполнять только под наблюдением персонала филиала ПАО «Россети Ленэнерго».

ППР согласовать с филиалом ПАО «Россети Ленэнерго».

5.2.10 Организация погрузочно-разгрузочных работ

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

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

Способы строповки должны исключать возможность падения или скольжения застропленного груза.

Опускать груз разрешается лишь на предназначенное для этого место, где исключается возможность падения, опрокидывания или сползания устанавливаемого груза. На место укладки труб должны быть уложены соответствующей прочности прокладки.

На участке, где ведутся погрузочно-разгрузочные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.

Транспортировка, погрузка и разгрузка полиэтиленовых труб производится при температуре наружного воздуха не ниже минус 15 ^{o}С.

При транспортировке следует избегать изгиба трубы, особенно осторожно следует обращаться с трубами и деталями при низких температурах.

Трубы можно транспортировать любым видом транспорта с закрытым и открытым кузовом, с креплением по ГОСТ 21650.

При выполнении погрузочно-разгрузочных операций полиэтиленовых труб не допускается перемещение труб волоком, сбрасывание трубы и деталей с транспортных средств. Для погрузочно-разгрузочных работ рекомендуется использовать автомобильный кран. В качестве строповочных средств - использовать текстильные канаты.

5.2.11 Совмещение строительных, монтажных и специальных строительных работ

Одновременное выполнение на строительной площадке монтажных, строительных и специальных строительных работ (при обеспечении фронтов работ) допускается в соответствии с календарным графиком производства работ, разрабатываемым генподрядной организацией и согласованным со всеми участниками строительства. При этом на участке или захватке, где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение людей под монтируемыми трубопроводами до укладки их в проектное положение. Ответственность за соблюдением графика совмещенных работ лежит на генподрядчике.

5.2.12 Рекомендации по производству основных видов работ в зимних условиях

При производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться действующими техническими условиями и инструкциями на производство работ в зимнее время и специальными указаниями проекта. В зимнее время следует выполнять только те земляные работы, производство которых технически и экономически оправдано. При этом котлованы и траншеи, разработанные в зимних условиях, надлежит предохранять от промерзания грунта, в основном путем недобора грунта или укрытия утеплителем. Снятие укрытия (утеплителя) и доработка грунта до проектной отметки ведется вручную непосредственно перед укладкой трубопроводов. Обратную засыпку следует вести талым грунтом, не допуская промораживание основания траншеи. Подъездные пути, пешеходные дорожки на территории строительной площадки необходимо регулярно очищать от снега и наледи.

5.2.13 Устройство строительного бытового городка

Временные площадки необходимо обустроить на спланированном и уплотненном основании (коэффициент уплотнения-0,95). На площадке ВЗиС предусмотрено размещение временных бытовых помещений. В месте установки бытовок необходимо разместить информационный пожарный щит.

В качестве временных зданий административно-бытового назначения рекомендуется использовать полносборные мобильные модули контейнерного типа (вагон-бытовка) целевого назначения, укомплектованные необходимым санитарно-бытовым оборудованием. При любых процессах, связанных с выделением выли и вредных веществ, в гардеробных должны быть предусмотрены распираторные (на списочную численность). Гардеробные для групп производственных процессов 1в, 2в и 2г должны быть отдельными для каждой из этих групп.

Помещения для обеспыливания, прачечной, химчистки и ремонта одежды должны быть предусмотрены на базе подрядной организации. Доставка на базу одежды предусматривается автотранспортом в специальных мешках.

Размещение временных инвентарных зданий (вагонов-бытовок) для работающих выполняют с обеспечением требований пожарной и санитарной безопасности. Источником временного теплоснабжения на период строительства являются радиаторы масляные.

Обеспечение электроэнергией осуществляется от передвижной дизельной электростанции.

Вода для хозяйственно-питьевых и гигиенических нужд привозная бутилированная, очищенная, промышленного розлива. Доставка воды на хозяйственно-бытовые нужды осуществляется спецавтотранспортом. Вода должна отвечать требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством».

Применение биотуалетов исключает потребность в установке канализации. На строительной площадке предусматривается один биотуалет в месте расположения бытовых помещений с последующим перемещением в процессе строительства.

Стоки от санитарно-бытовых помещений накапливаются в емкости и вывозятся специализированным транспортом в места, согласованные с местной санитарно-эпидемиологической службой.

Для сбора строительных отходов предусмотрена установка металлического контейнера объемом 6м^3, для бытовых отходов – контейнер объемом 0,75 м^3. Содержимое контейнеров регулярно вывозится на полигон твердых бытовых отходов.

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

На строительных площадках выделяются специальные места для курения, оборудованные противопожарным инвентарем. Строительная площадка оборудуется двумя комплектами первичных средств пожаротушения – песок, лопаты, багры, огнетушители. Пожарную безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах следует обеспечивать в соответствии с правилами пожарной безопасности.

Размещение санитарно-бытовых помещений для работающих выполняют вдоль трассы газопровода по месту на удалении от рабочих мест не далее 500 м в инвентарных передвижных зданиях – вагончиках с обеспечением требований пожарной и санитарной безопасности.

Для обеспечения благоприятных условий труда с учетом протяженности газопровода, обогрева рабочих и укрытия от осадков предусматривается перемещение санитарно-бытовых помещений (вагона-бытовки, биотуалета) по трассе газопровода в процессе строительства.

Питание работающих предусматривается в специально оборудованных для этих целей помещениях- бытовках, оборудованных под столовую. Посадочные места в этих помещениях определяют из расчета одно место на 4 чел. наиболее многочисленной группы работающих, у которых одновременно начинается обеденный перерыв. В связи с небольшим количеством рабочих, занятых на объекте предусматривается установка одного бытового городка.

Для административно-хозяйственных и бытовых помещений применяются передвижные автофургоны и блоки контейнерного типа.

5.2.14 Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия

Территория размещения проектируемого газопровода непосредственно связана с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни».

Участок производства работ расположен в границах зон объектов культурного наследия регионального значения:

– «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Рахьинское городское поселение, п. ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М;

– «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 г.г. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название – «Ладожский курган», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Рахьинское городское поселение, п. ст. Ладожское Озеро, сооружение 1П (у дома № 47);

– «Памятник-паровоз, работавший на Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Рахьинское городское поселение, п. ст. Ладожское Озеро, сооружение 1М;

– «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж/д линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» по адресу: жел.-дор. трасса «Дорога жизни», от платформы Ковалево до ст. Ладожское озеро.

Участок производства работ расположен вне границ территорий исторических поселений.

В соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ, п. 56 ст. 26 Федерального закона № 342-ФЗ до начала проведения земляных, строительных и иных работ на земельном участке заказчик обязан:

- разработать в составе проектной документации раздел или проект об обеспечении сохранности объектов культурного наследия, включающий оценку воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия;

- получить по документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование; - обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Территория ОКН строительными работами не затрагивается.

Какие-либо сооружения и объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, в полосе отвода отсутствуют.

Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия должны выполнятся в строгом соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32) и Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации».

В целях обеспечения сохранности выявленного ОКН при проведении работ по объекту предусмотрены следующие мероприятия:

1. Общие мероприятия по обеспечению физической сохранности ОКН:

• неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;

• перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объектов культурного наследия и с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности;

• перед началом строительных работ установить сигнальное ограждение строительной полосы, вдоль которого проходит граница территории ОКН;

• обязательно соблюдать границы территории, отводимой под строительство;

• запретить в границах территории ОКН (до 100 м):

- проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;
- складирование любых материалов, предметов и грузов вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства;
- оставление материалов (конструкций) и строительного мусора после завершения работ;
- размещение оборудования вне полосы отвода под строительство,
- устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек;
- вырубку растительности на участках, не предусмотренных проектом;
- разведение костров и сжигание мусора;

• при проведении земляных работ предусмотреть крепление стенок траншей для обеспечения невозможности смещения грунтовых масс и минимизации влияния на грунты объекта культурного наследия;

• по завершении земляных работ произвести рекультивацию – устранить следы движения техники, восстановить растительный покров и дорожное покрытие;

• после завершения работ предоставить в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области материалы фотофиксации состояния объектов культурного наследия до и после проведения работ.

2. Мероприятия по обеспечению физической сохранности объекта культурного наследия федерального значения:

• предусмотреть защиту территории вокруг объекта культурного наследия (на расстоянии не менее 50 м от границ его территории) от строительных отходов и мусора при производстве работ. Для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод при обращении с отходами предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение установленных нормативов образования отходов производства и потребления;
- селективный сбор отходов на объекте;
- организация мест временного хранения отходов;
- визуальный контроль накопления отходов в местах их временного хранения;
- соблюдение периодичности вывоза отходов на лицензированные предприятия для размещения или переработки.

• для сбора и временного хранения отходов в специально отведённых местах проектом предусматривается:

- организация площадки для складирования сыпучих строительных материалов с твёрдым покрытием;
- сбор бытовых и твёрдых коммунальных отходов в контейнеры, установленные на площадках с твёрдым покрытием;
- сбор обтирочного материала, загрязнённого маслами в металлические контейнеры.

• вывоз образующихся отходов и строительного мусора является обязательным пунктом условий для подрядной организации, выполняющей строительные работы.

Категорически запрещается производить в границах производства работ мытье, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы.

3. Иные требования:

• не менее чем за 2 недели до начала работ по реализации проекта строительства письменно уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о дате начала и планируемых сроках завершения работ;

• перед началом строительно-монтажных работ провести подробную фотофиксацию объекта культурного наследия на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта;

• после окончания строительно-монтажных работ составить Акт технического состояния объекта культурного наследия, содержащий подробную фотофиксацию ОКН на участке, прилегающем к трассе проектируемого объекта до начала проведения работ и по окончании работ. Копию Акта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области);

• в случае повреждения или причинения иного вреда ОКН, земельному участку в границах территории ОКН или при появлении условий, угрожающих причинением такого вреда, незамедлительно остановить все работы на прилегающем к территории ОКН участке, принять меры по предотвращению нанесения вреда объекту культурного наследия, уведомить региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) о состоянии объекта и ситуации, приведшей к причинению вреда или угрозе причинения вреда объектам;

• согласно ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ (в действующей редакции) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;

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

6 КОНТРОЛЬ ЗА КАЧЕСТВОМ СТРОИТЕЛЬСТВА

Требуемое качество и надежность сооружений должны обеспечиваться строительными организациями путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер эффективного контроля на всех стадиях строительства.

Контроль качества строительно-монтажных работ должен осуществляться специалистами, оснащенными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.

Контроль качества строительно- монтажных работ должен производиться в соответствии со СНиП 42-01-2002, «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления» и другими нормативными документами.

Производственный контроль качества строительно-монтажных работ должен включать входной контроль проектно-сметной документации, конструкций, изделий, материалов и оборудования; операционный контроль отдельных строительных процессов или производственных операций и приемочный контроль строительно-монтажных работ.

При поступлении партии труб или соединительных деталей в строительную организацию производят входной контроль их качества путем внешнего осмотра и измерения основных параметров изделий на соответствие нормативной документации.

На каждую партию труб (деталей) должен быть сертификат качества.

По результатам производственного и инспекционного контроля качества СМР разрабатываются мероприятия по устранению выявленных дефектов.

При контроле и приемке работ проверяются:

- соответствие примененных материалов, изделий и конструкций требованиям проекта, ГОСТ, СНиП, ТУ;
- соответствие состава и объема выполненных работ проекту;
- своевременность и правильность оформления производственной документации;
- устранение недостатков, отмеченных в журналах работ в ходе контроля и надзора за выполнением СМР.

При приемочном контроле необходимо производить проверку качества выполненных строительно-монтажных работ.

Скрытые работы подлежат контролю с занесением записей в журнал производства работ. Перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию:

- устройство уплотненного основания под газопровод из естественного грунта;
- обратная засыпка траншеи;
- разработка и обратная засыпка котлованов;
- прокладка газопровода методом горизонтально-направленного бурения.

На всех стадиях строительства с целью проверки эффективности ранее выполненного производственного контроля должен выборочно осуществляться инспекционный контроль специальными службами либо специально создаваемыми для этой цели комиссиями.

По результатам производственного и инспекционного контроля качества строительно-монтажных работ должны разрабатываться мероприятия по устранению выявленных дефектов, при этом должны учитываться требования авторского надзора проектных организаций и органов государственного надзора и контроля, действующих на основании специальных положений.

На объекте строительства в процессе работ должна оформляться, храниться и предъявляться контрольным органам техническая документация, подтверждающая качество работ и соответствие применяемых материалов, арматуры, оборудования проекту и техническим условиям.

6.1 Испытания газопроводов

Перед испытанием газопровода на герметичность, в соответствии со СНиП 42-01-2002 раздел 10, внутренняя полость газопровода должна быть очищена от пыли и мусора, попавших в трубу в ходе производства работ по сварке и монтажу. Способ продувки определяется проектом производства работ (ППР).

После продувки газопровода воздухом, производится испытание газопровода на герметичность.

Для проведения работ по продувке и испытанию газопровода в сметной документации предусмотреть монтаж 3-х инвентарных узлов: для газопровода высокого давления; среднего давления и при строительстве подземного перехода установкой «Навигатор».

Испытания подземных газопроводов следует производить после их монтажа в траншее и присыпки выше верхней образующей трубы не менее чем на 0,2м или после полной засыпки траншеи.

Испытание газопровода производится в соответствии с нормами раздела 10 СНиП 42-01-2002 и «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления», 2003 г.

При испытании газопроводов следует соблюдать меры безопасности, предусмотренные проектом производства работ

Результаты пневматических испытаний оформляются записью в строительном паспорте газопровода, результаты приемки – актом, подписываемым всеми членами комиссии.

6.2 Приемка законченных строительством объектов газораспределительных сетей

Для приемки законченного строительством объекта газораспределительной системы заказчик создает приемочную комиссию.

В состав приемочной комиссии включаются представители заказчика (председатель комиссии), проектной и эксплуатирующей организаций. Представители органов Госгортехнадзора России включаются в состав приемочной комиссии, при приемке объектов, подконтрольных этим органам.

Генеральный подрядчик предъявляет приемочной комиссии на законченный строительством объект газораспределительной системы следующую документацию: комплект рабочих чертежей (исполнительную документацию); сертификаты заводов изготовителей на трубы, фасонные части, сварочные и изоляционные материалы; технические паспорта заводов-изготовителей или их копии на оборудование, узлы, соединительные детали, изоляционные покрытия, изолирующие фланцы, арматуру диам. свыше 100 мм; строительные паспорта; протокол проверки сварных стыков газопровода; акт разбивки и передачи трассы для подземного газопровода; журнал учета работ; акт приемки скрытых работ.

Приемочная комиссия должна проверить соответствие смонтированной газораспределительной системы проекту и представленной исполнительной документации, требований СНиП 42-01-2002.

Приемка заказчиком законченного строительного объекта газораспределительной системы должна быть оформлена актом. Он является окончательным для отдельно возводимого объекта газораспределительной системы.

7 СДАЧА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед испытанием газопровода на герметичность в соответствии со СНиП 42-01-2002 раздел 10 производится продувка смонтированного трубопровода сжатым воздухом для удаления пыли и мусора, попавших в трубу в ходе производства работ по сварке и монтажу. Способ продувки определяется проектом производства работ (ППР).

После продувки газопровода воздухом, производится испытание газопровода на герметичность. Испытание газопровода производится в соответствии с нормами раздела 10 СНиП 42-01-2002 и «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления», 2003 г.

Испытания газопроводов на герметичность проводят путем подачи в газопровод сжатого воздуха и создания в газопроводе испытательного давления.

Нормы испытаний полиэтиленовых газопроводов, стальных надземных газопроводов, газопроводов и оборудования ГРП, а также внутренних газопроводов зданий следует принимать по таблице 6. Температура наружного воздуха в период испытания полиэтиленовых газопроводов должна быть не ниже минус 15 °С.

Таблица 6. Нормы испытаний полиэтиленовых газопроводов, стальных надземных газопроводов, газопроводов и оборудования ГРП, а также внутренних газопроводов зданий

Рабочее давление газа, МПа	Испытательное давление, МПа	Продолжительность испытаний, ч
Полиэтиленовые газопроводы		
До 0,005	0,3	24
Св. 0,005 до 0,3	0,6	
Св. 0,3 до 0,6	0,75	
Надземные газопроводы		
До 0,005	0,3	1
Св. 0,005 до 0,3	0,45	
Св. 0,3 до 0,6	0,75	
Св. 0,6 до 1,2	1,5	
Св. 1,2 до 1,6 (для СУГ)	2,0	
Газопроводы и оборудование ГРП		
До 0,005	0,3	12
Св. 0,005 до 0,3	0,45	
Св. 0,3 до 0,6	0,75	
Св. 0,6 до 1,2	1,5	

Результаты пневматических испытаний оформляются записью в строительном паспорте газопровода, результаты приемки – актом, подписываемым всеми членами комиссии.

8 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии требований СНиП 1.04.03-85*, часть 2, раздел 2 «Коммунальное хозяйство», стр. 180 п.42; часть 2, раздел 7* «Городские инженерные сооружения», стр. 226, п. 1 и п. 6, пособие к СНиП 1.04-03-85* п. 2.46.

Исходные данные для расчета:

Протяженность газопровода по проекту – 2,7639 км.

Протяженность прокладки газопровода открытым способом составляет 0,2423 км.

Протяженность прокладки газопровода закрытым способом (методом ННБ) составляет 2,5216 км.

I. Расчет продолжительности прокладки газопровода открытым способом:

Нормативная продолжительность строительства ПЭ трубопровода составляют:

– для 1 км – 1 мес. (подготовительный период 0,1 мес.).

Поскольку проектная протяженность 0,2423 км находится вне интервала нормативных протяженностей, то применяется метод экстраполяции (СНиП 1.04.03-85*, «Общие положения», п. 7).

Уменьшение протяженности трассы:

$$\frac{1 - 0{,}2423}{1} \cdot 100\% = 75{,}77\ \%$$

Уменьшение нормы продолжительности строительства:

$$75{,}77 \cdot 0{,}3 = 22{,}73\ \%$$

Продолжительность строительства Т с учетом экстраполяции будет равна:

$$\mathrm{T} = 1 \cdot \frac{100 - 22{,}73}{100} = 0{,}8 \text{ мес.}$$

II. Расчет продолжительности прокладки газопровода закрытым способом (методом ННБ):

Расчет выполнен в соответствии с ГЭСН 34-02-019 «Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах 1-3 группы».

Строительство методом ННБ – 16 переходов общей протяженностью 2,5216 км.

В соответствии с данными фирмы Vermeer о скорости проходки в грунтах I-II категории буримости скорости проходки следующие:

– пилотная скважина $d_{пил}$ = 114 мм: 12,0 – 15,0 м/час;
– расширитель d_1 = 150 мм: 10,8 – 14,7 м/час;
– расширитель d_2 = 200 мм: 9,0 – 13,9 м/час;
– расширитель d_3 = 250 мм: 7,5 – 11,6 м/час;
– расширитель d_4 = 300 мм: 6,3 – 9,7 м/час;
– расширитель d_5 = 350 мм: 5,25 – 8,1 м/час;
– расширитель d_6 = 400 мм: 4,4 – 6,8 м/час;
– расширитель d_7 = 450 мм: 3,7 – 5,7 м/час;
– расширитель d_8 = 500 мм: 3,0 – 4,8 м/час;
– расширитель d_9 = 550 мм: 2,5 – 4,0 м/час;
– расширитель d_{10} = 600 мм: 2,0 – 3,3 м/час.

Таким образом, общая продолжительность прокладки газопровода способом ННБ составит 181,0 часов = 23 смены (1,1 мес.).

Работы по прокладке газопровода закрытым способом (методом ННБ) производятся параллельно с прокладкой газопровода открытым способом.

III. Продолжительность подготовительного периода строительства:

Уменьшение протяженности трассы:

$$\frac{1 - 0{,}2423}{1} \cdot 100\% = 75{,}77\ \%$$

Уменьшение нормы продолжительности подготовительного периода строительства:

$$75{,}77 \cdot 0{,}3 = 22{,}73\ \%$$

Продолжительность подготовительного периода строительства $T_{подг}$ с учетом экстраполяции будет равна:

$$T_{подг} = 0{,}1 \cdot \frac{100 - 22{,}73}{100} = 0{,}1 \text{ мес.}$$

Принимаем по ПОС Т = 1,1 мес., в т.ч. подготовительный период 0,1 мес.

Строительство предусматривается вести в теплый период.

9 ОБОСНОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Потребность строительства в кадрах

Основные строительно-монтажные работы предусмотрено выполнять традиционным методом, рабочая неделя 5 дневная, режим работы односменный, продолжительность смены 8 ч.

Потребность в рабочих кадрах определена исходя из объема строительно-монтажных работ, сметной трудоемкости и сроков строительства.

Количество рабочих, занятых на строительно-монтажных работах определяется по формуле:

$$N = \frac{T}{t},$$

где N – среднее количество рабочих;

T – нормативная трудоемкость основных видов работ (чел.-час);

t – количество рабочих часов.

Общая потребность в рабочих кадрах представлена в таблице 9. Процентное соотношение численности работающих по их категориям принято в соответствии с «Расчетными нормативами для составления проектов организации строительства. Часть I» и составляет: рабочие – 83,4 %, ИТР – 9,0 %, служащие – 5,9 %, МОП и охран – 1,7 %.

Таблица 9. Потребность в рабочих кадрах

Показатель	Ед. изм.	Всего
Сметная трудоемкость строительства	чел.-ч.	2010
Продолжительность строительства	дней	24
Количество рабочих часов	час	192
Общая численность работников:	чел.	13
рабочих – 83,4 %	чел.	10
ИТР – 9,0 %	чел.	1
служащие – 5,9 %	чел.	1
МОП и охрана – 1,7 %	чел.	1

Бригады следует формировать комплексными. Наиболее целесообразной системой организации труда является создание мобильных комплексных бригад с максимальным совмещением профессий для производства законченной строительной продукции. Это является основным требованием для определения численного состава бригад при любом методе производства работ.

Строительство на объекте производится 1-ой рабочей бригадой, с производством работ минимизирующим помехи при дорожном движении транспорта. Участки захватки строительства устанавливаются бригадиром в соответствии с устанавливаемыми им нормами дневных работ. Схемы временного обьезда разрабатываются на стадии рабочей документации в составе «Проект организации дорожного движения».

Потребность строительства в энергетических ресурсах

Основные потребности в электроэнергии представлены в таблице 10.

Таблица 10. Основные потребности в электроэнергии

Наименование	Потребляемая мощность, кВт	Кол-во, шт.	Итого, кВт
Сварочный аппарат для полиэтиленовых труб Volzhanin ССПТ-160	3,3	1	3,3

Виброплита Weber CR 1	3,5	1	3,5
Насос водоотливной ГНОМ 10-10	0,75	1	0,75
Освещение и обогрев санитарно-бытовых помещений	2,2	2	4,4

Прямая потребность в электроэнергии определяется согласно МДС 12-46.2008 по формуле:

$$P = \boldsymbol{L_x} \cdot \left(\frac{К_1 \cdot Р_м}{\boldsymbol{cos}E_1} + К_3 \cdot Р_{о.в.} + К_4 \cdot Р_{о.н.} + К_5 \cdot Р_{с.в.}\right)$$

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

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

$Р_{о.в.}$ – суммарная мощность внутренних осветительных приборов, устройств для электрического обогрева (помещения для рабочих, здания складского назначения);

$Р_{о.н.}$ – то же, для наружного освещения объектов и территории;

$Р_{с.в.}$ – то же, для сварочных трансформаторов;

$cosE_1 = 0,7$ – коэффициент потери мощности для силовых потребителей электромоторов;

$К_1 = 0,5$ – коэффициент одновременности работы электромоторов;

$К_3 = 0,8$ – то же, для внутреннего освещения;

$К_4 = 0,9$ – то же, для наружного освещения;

$К_5 = 0,6$ – то же, для сварочных трансформаторов.

$$P = \boldsymbol{1,05} \cdot \left(\frac{\boldsymbol{0,5 \cdot 4,25}}{\boldsymbol{0,7}} + \boldsymbol{0,8 \cdot 4,4 + 0,9 \cdot 0 + 0,6 \cdot 3,3}\right) = \boldsymbol{9,0}\ кВт$$

В качестве источника электроэнергии применяется дизель-генератор:

– АД-20 ММЗ номинальной мощностью 20 кВт.

Время работы дизель-генератора – 8 часов в смену. Общее время работы за весь период строительства составляет 192,0 маш.-час.

Дизель-генератор должен иметь шумопоглощающий кожух. Дизель-генератор работает совместно со сварочными аппаратами, компрессором, водоотливными насосами.

Для временного освещения строительной площадки в ночное время применятся прожектор ПЗС-45.

Режим работы дизельных генераторов исключает работу в ночные часы. В темное время суток проектом предусмотрено устройство охранно-сигнального освещения от аккумуляторных батарей и столбов местного наружного освещения. Охранно-сигнальное освещение предусматривается вдоль границ территории производства работ при помощи электрических сигнальных лампам напряжением не выше 42 Вт. Система охранно-сигнальное освещения имеет независимый источник питания. Питание осуществляется посредством аккумуляторной батареи FIAMM FG26504, зарядка которой осуществляется от ПЭС в дневное время. Указанные аккумуляторные батареи являются полностью необслуживаемыми на протяжении всего срока службы. Точное количество аккумуляторов определяется подрядной организацией на стадии ППР.

Потребность строительства в воде

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

Расчет выполнен по формуле:

$$Q_{тр} = Q_{пр} + Q_{хоз}$$

где:

$Q_{тр}$ – потребность строительства в воде (л/с);

$Q_{пр}$ – потребность строительства в воде на производственные нужды (л/с);

$Q_{хоз}$ – потребность строительства в воде на хоз-бытовые нужды (л/с).

Потребность строительства в воде на производственные нужды $Q_{пр}$ определена по формуле:

$$Q_{пр} = К_н \cdot \frac{q_п \cdot П_п \cdot К_ч}{3600 \cdot t}$$

где:

$Q_{пр}$ – потребность строительства в воде на производственные нужды (л/с);

$q_п$ = 500 л – удельный расход воды на производственное потребление (поливка бетона, заправка и мытье машин и т.п.);

$П_п$ – число производственных потребителей;

$К_ч$ = 1,5 – коэффициент часовой неравномерности водопотребления;

$К_н$ = 1,2 – коэффициент на неучтенный расход воды;

t = 8ч – число часов в смену.

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

Проектом принимается, что вода на производственные потребности будет использоваться в среднем по 30 минут в смену в период проведения земляных работ.

Потребность строительства в воде на хозяйственно-бытовые нужды $Q_{хоз}$ определяется по формуле:

$$Q_{хоз} = \frac{q_х \cdot П_р \cdot К_ч}{3600 \cdot t} + \frac{q_д \cdot П_д}{60 \cdot t_1}$$

Где:

$Q_{хоз}$ – потребность строительства в воде на хоз-бытовые нужды (л/с);

$q_х$ = 15 л – удельный расход воды на хозяйственно-бытовые потребности работающих;

$П_р$ – численность работающих;

$К_ч$ = 2,0 – коэффициент часовой неравномерности водопотребления;

$q_д$ = 30 л – расход воды на прием душа одним работающим;

$П_д$ – численность пользующихся душем (до 80 % от $П_р$);

t = 45 мин – продолжительность использования душевой установки;

t = 8ч – число часов в смену.

$$Q_{хоз} = \frac{15 \cdot 13 \cdot 2}{3600 \cdot 8} + \frac{30 \cdot 0}{0{,}75} = 0{,}014 \text{ л/сек} = 0{,}40 \ {}^{м^3}/_{\text{смену}}$$

В объем потребности воды на бытовые нужды входит расход воды на питьевые нужды (см. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 40 от 02.12.2020 г.), определенный из расчета 3,0-3,5 л/сут на 1-го человека летом и 1,0-1,5 л/сут на 1-го человека зимой.

Питьевое водоснабжение согласно Постановлению Главного государственного санитарного врача РФ № 40 от 02.12.2020 г.:

- все строительные рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов;
- питьевые установки необходимо иметь в гардеробных, в помещениях для личной гигиены женщин, пунктах питания, здравпунктах, в местах отдыха работников;
- на строительных площадках при отсутствии централизованного водоснабжения необходимо иметь установки для приготовления кипяченой воды. Для указанных целей допускается использовать пункты питания;
- в качестве питьевых средств рекомендуются: газированная вода, чай и другие безалкогольные напитки с учетом привычек и особенностей местного населения.

На объекте строительства для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода.

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

Расчет потребности в воде

Таблица 11. Расчет потребности в воде

Наименование	
Водопотребление на производственные нужды	
Удельный расход воды на производственные нужды, $q_{пр}$, *л*	500,00
Количество производственных потребителей в наиболее загруженную смену, $П_п$	5
Коэффициент часовой неравномерности водопотребления, $К_ч$	1,50
Коэффициент на неучтенный расход воды, $К_н$	1,20
Продолжительность смены, *t, ч*	8,00
Расход воды на производст. нужды, $Q_{пр}$, *л/с*	**0,16**
Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды	
Удельный расход воды на хозяйственно-бытовые нужды работающих, $q_х$, *л*	15,00
Количество работающих в наиболее напряженную смену, $П_р$, *чел*	13
Коэффициент часовой неравномерности водопотребления, $К_ч$	2,00
Расход воды на 1-го чел. приеме душа, $q_д$, *л*	30,00
Численность пользующихся душем, 80% от $П_р$, *л*	0
Продолжительность использования душевой установки, t_1, *мин*	45,00
Продолжительность смены, *t, ч*	8,00
Расход воды на хоз-бытовые нужды, $Q_{хоз}$, *л/с*	**0,014**
Потребность в воде на производственные и хозяйственно-бытовые нужды, $Q_{тр}$, *л/с*	**0,174**
Расход воды на пожаротушение в период строительства, $Q_{пож}$, *л/с*	5,00
Общая потребность в воде, $Q_{общ}$, *л/с*	**5,174**

Расход воды для нужд пожаротушения в период строительства:

$$Q_{пож} = 5 \text{ л/с}$$

Общая потребность в воде:

$$Q_{тр} = Q_{пр} + Q_{хоз} + Q_{пож} = 0{,}16 + 0{,}014 + 5 = 5{,}174 \text{ л/сек}$$

Для временного пожаротушения до прибытия пожарного расчета в пределах строительной площадки предусмотреть нахождение автоцистерны с водой.

Противопожарный запас воды из расчета времени тушения пожара, равного 2 часам:

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

Для временного пожаротушения до прибытия пожарного расчета в пределах строительной площадки предусмотреть нахождение автоцистерны с водой.

При прокладке газопровода методом ННБ (длина бурения – 2521,6 м), потребность в воде составляет:

$$0,3*2521,6 = 756,5 \text{ м}^3$$

Потребность строительства в сжатом воздухе.

Сжатый воздух используется для продувки газопроводов, проведения пневматических испытаний. Потребность в сжатом воздухе удовлетворяется за счет эксплуатации передвижных компрессорных установок типа ЗИФ-55.

Потребность в сжатом воздухе, м^3/мин, определяется по формуле:

$$q = 1.4\sum q * K_0,$$

где

$\sum q$ - общая потребность в воздухе пневмоинструмента;

K_0 - коэффициент при одновременном присоединении пневмоинструмента 0,9.

Наименование	
Количество компрессоров ЗИФ 55	1
Потребность в сжатом воздухе пневмоинструмента, *q, м^3/мин*	6,0
Коэффициент одновременности работы пневмоинструмента, *K_0*	0,9
Общая потребность в сжатом воздухе, м^3/мин	**7,56**

Потребность площадей временных зданий административно-бытового назначения.

Состав временных зданий определяется в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.3.1384-03 (п.12.2). В состав санитарно-бытовых помещений должны входить гардеробные, душевые, умывальни, санузлы, курительные, устройств питьевого водоснабжения, помещения для обогрева или охлаждения, обработки, хранения и выдачи спецодежды. В соответствии с ведомственными нормативными документами допускается предусматривать в дополнение к указанным и другие санитарно-бытовые помещения и оборудование.

В соответствии с п. 5.50 СП 44.13330.2011 число мест в столовой принимается из расчета 1 место на 4 работающих в смене. Для 13 человек число мест в столовой составит 4 мест.

В соответствии с п. 5.52 СП 44.13330.2011 площадь столовой определяется из расчета 1 м^2 на 1 посетителя (но не менее 12,0 м^2) и составит 4,0 м^2. Принимается 12,0 м^3.

Комната приема пищи должна быть оборудована умывальником, стационарным кипятильником, электрической плитой, холодильником.

Нормы площади помещений на 1 человека принимается по таблице 3 СП 44.13330.2011:

– гардеробные – 0,1 м^2/чел. Также в гардеробных дополнительно предусматривать места для сдачи и получения спецодежды площадью 0,03 м^2/чел.

– помещения для сушки спец. одежды – 0,15 м^2/чел. Также в помещении для сушки спец. одежды дополнительно предусматривать место для переодевания площадью 0,1 м^2/чел.

– помещение для обогрева – 0,1 м^2/чел.

Ведомость санитарно-бытовых помещений представлена в таблице 12.

Таблица 12. Ведомость санитарно-бытовых помещений

Наименование	**Назначение**	**Расчетные**	**Кол-во поль-**	**Требуемая**	**Фактиче-**

помещений		нормы площади, м²/чел	зующихся человек	площадь, м²	ский набор помещений
Контора для ИТР	Для всех ИТР смены	4	1	4,0	6,0х2,5 м – 1 шт.
Помещение для МОП и охраны	Для всех МОП и охраны	4	1	4,0	
Гардеробные	Для всех работающих	0,13	13	1,69	
Помещение для сушки спец. одежды и обуви	Для числа рабочих	0,25	10	2,5	
Помещения для обогрева	Для числа рабочих	0,1	10	1,0	
Столовая	Для всех работающих	1	4 места (1 место на 4 работающих), но не менее 12,0 м²	12,0	6,0х2,5 м – 1 шт.
Туалет	Для всех работающих	0,1	13	1,3	Биотуалет – 2 шт.
Итого				26,49	2 блок-контейнера + 2 биотуалета

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

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

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

Конкретные места для организации площадки для складирования материалов определяется по согласованию с Заказчиком на стадии разработки ППР.

Рекомендуется применять биотуалеты.

На строительных площадках выделяются специальные места для курения, оборудованные противопожарным инвентарем. Строительная площадка оборудуется двумя комплектами первичных средств

пожаротушения – песок, лопаты, багры, огнетушители. Пожарную безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах следует обеспечивать в соответствии с правилами пожарной безопасности.

Размещение санитарно-бытовых помещений для работающих выполняют вдоль трассы газопровода по месту на удалении от рабочих мест не далее 500 м в инвентарных передвижных зданиях – вагончиках с обеспечением требований пожарной и санитарной безопасности. Питание работающих предусматривается в специально оборудованных для этих целей помещениях – бытовках, оборудованных под столовую. Посадочные места в этих помещениях определяют из расчета одно место на 4 чел. наиболее многочисленной группы работающих, у которых одновременно начинается обеденный перерыв. В связи с небольшим количеством рабочих, занятых на объекте предусматривается установка одного бытового городка.

Для административно-хозяйственных и бытовых помещений применяются передвижные автофургоны и блоки контейнерного типа.

Окончательный расчет бытовых помещений уточняется на стадии разработки ППР. Устройство и оборудование санитарно-бытовых зданий и помещений, предусмотренных в проектах организации строительства и проектах производства работ, должно быть завершено до начала строительных работ. Перед входом в санитарно-бытовые помещения непосредственно с улицы предусматривается тамбур, у входа в который следует устраивать приспособления для очистки обуви. Передвижные санитарно-бытовые помещения оборудуются мебелью и необходимым инвентарем, которые прочно прикрепляются к полу и стенам.

На площадке строительства (вне помещений) должны быть оборудованы укрытия от солнечной радиации и атмосферных осадков.

Согласно СНиП 2.09.04-87 п.2.19 и РД 11-06-2007 п.8.14 Расстояние от рабочих мест в производственных зданиях до уборных, курительных, помещений для обогрева или охлаждения, полудушей, устройств питьевого водоснабжения должно приниматься не более 75 м. Расстояние от рабочих мест на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях до гардеробных, душевых, умывальных, помещений для обогревания и туалетов должно быть не более 150 м.

Прочие ресурсы

Кислород доставляют на площадку в баллонах.

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

Доставка рабочих к объекту осуществляется посредством автобусов. Обеспечение персонала жильё остается на усмотрение подрядной организации.

В соответствии с ФЗ РФ от 21 июля 2011 г. № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» субъекты топливно-энергетического комплекса на стадиях проектирования и строительства объектов топливно-энергетического комплекса обязаны предусматривать осуществление комплекса специальных мер по безопасному функционированию таких объектов, локализации и уменьшению последствий чрезвычайных ситуаций.

В связи с этим, подрядная организация должна обеспечить охрану объекта на период строительства.

10 ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ И МЕХАНИЗМАХ.

Наименование машин и механизмов	Тип, марка	Ед. изм.	Количество	Область применения
1	2	3	4	5
Экскаватор одноковшовый емкостью 0,5 м^3 (обратная лопата)	Твэкс ЭО-3322 мощн. 75 кВт (102 л.с.)	шт.	1	Разработка грунта в траншее и котлованах
Бульдозер	ДЗ-162 мощн. 70 кВт (95 л.с.)	шт.	1	Перемещение грунта
Автотранспорт	МАЗ	шт.	1	Перевозка материалов и конструкций
Трамбующие машины. Виброплита	Weber CR 1 Мощность 3,5 кВт, ширина 400 мм	шт.	1	Уплотнение слоев покрытия
Кран автомобильный	КС-2561 г/п 6,3 т	шт.	2	СМР
Сварочный аппарат для полиэтиленовых труб	Volzhanin ССПТ-160 Мощность 3,3 кВт	шт.	1	Сварка труб
Компрессор передвижной	ЗИФ-55	шт.	1	Обеспечение сжатым воздухом
Электростанция передвижная	АД-20 ММЗ мощность 20 кВт	шт.	1	Обеспечение электроэнергией
Автобус	ПАЗ-4234	шт.	1	Перевозка людей
Рентгено-магнитографическая лаборатория	РМЛ-213	шт.	1	Контроль качества
Автосамосвалы для перевозки грунта	МАЗ-5511 Грузоподъемность 10,0 т	шт.	1	Доставка и вывоз грунта
Автомобиль бортовой	МАЗ-437043-328 Грузоподъемность 5,05 т	шт.	2	Перевозка материалов и конструкций
Седельный тягач с полуприцепом	КамАЗ-6460, полуприцеп 9942L1 Грузоподъемность 20 т	шт.	1	Перевозка гусеничной техники
Установка ГНБ	Vermeer Navigator D36x50 Series II Тяговое усилие 16329,3 кг; максимальное расширение 800 мм; максимальная длина бурения 400 м	шт.	1	Прокладка газопровода методом ГНБ
Илосос	КО-507 (на шасси КамАЗ-53605) Вместимость 8 м^3	шт.	1	Откачка отработанного бурового раствора

Автоцистерна	АЦВ-6 (на шасси КамАЗ-43118) Вместимость 6 м^3	шт.	1	Подвозка воды
Насос водоотливной	ГНОМ 10-10 мощность 0,75 кВт	шт.	1	Водоотведение

Примечание:

Приведенный перечень механизмов составлен на основе решений ПОС и физических объемов.

Машины и механизмы могут быть заменены на аналогичные по производительности.

Потребное количество и марка машин и механизмов окончательно уточняются в ППР в зависимости от принятых методов, фронта работ и с учетом изменений в поставке строительной техники.

11 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Организация и выполнение работ в строительном производстве должны осуществляться при соблюдении законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов в соответствии со СНиП 12.03-2004 «Безопасность труда в строительстве». В соответствии с действующим законодательством обязанности по обеспечению безопасных условий охраны труда в организации возлагаются на работодателя.

Площадка строительства должна быть подготовлена для обеспечения безопасного производства.

Работающих необходимо обеспечить санитарно – гигиеническими и безопасными условиями труда с целью устранения производственного травматизма и профессиональных заболеваний. В зависимости от выполняемых работ рабочие должны быть обеспечены спецодеждой, спец.обувью и защитными средствами.

Инструкции по охране труда и техники безопасности для рабочих каждой профессии с учетом специфики местных условий должны быть разработаны в строительно-монтажных управлениях и утверждены главным инженером.

Перед допуском к работе рабочие должны пройти инструктаж по безопасности труда и пройти необходимое обучение методам безопасного проведения работ. Допуск к работам оформляется записью в журнале инструктажа по технике безопасности, в котором каждый работник ставит свою подпись в подтверждении получения необходимого инструктажа.

Вагон-бытовки для рабочих устанавливаются на расстоянии не ближе 50м от жилых зданий. Для водоснабжения бытовых помещений используется привозная питьевая вода. Применение биотуалетов и баков для пищевых отходов исключает потребность в устройстве канализации. Питание работающих предусматривается в специально оборудованных для этих целей помещениях – бытовках, оборудованных под столовую.

Перед началом работ необходимо выделить в соответствии с п.4.9 СНиП 12-03-2001 опасные для людей зоны и обозначить их знаками безопасности и надписями в установленном порядке.

При производстве земляных работ на территории населенных пунктов котлованы и траншеи, где происходит движение людей и транспорта, должны быть ограждены в соответствии с требованиями п. 6.2.2 СНиП 12-03-2001. В зонах работ механизмов необходимо установить предупредительные знаки.

В местах перехода через траншеи должны быть установлены переходные инвентарные мостики шириной не менее 0,6м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,2м. Для спуска работающих в траншеи должны быть предусмотрены лестницы.

Строительные площадки в темное время необходимо освещать в соответствии с требованиями государственных стандартов. Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия осветительных приспособлений.

Перед началом земляных работ необходимо выявить и обозначить на месте трассы зоны существующих подземных коммуникаций.

Особое внимание следует обращать на безопасное ведение работ вблизи электро- и телефонных кабелей, газо- и водопроводов.

При производстве работ в зонах специально охраняемых объектов должны выполняться требования владельцев или эксплуатирующих организаций.

Складирование материалов должно осуществляться за призмой обрушения траншей. Складирование трубопроводов осуществлять в штабеле высотой до 1,5 м на прокладках с концевыми опорами.

Запрещается использовать при строповке непроверенные стропы и тросы. Пеньковые канаты, применяемые для стяжек, не должны иметь перетертых и замочаленных прядей.

Подъем труб не должен производиться, если под грузом находятся люди.

Стропальщик может находиться возле груза во время подъема, если груз (труба, плеть) на высоте не более 1м от уровня земли, на которой стоит стропальщик.

При использовании на монтаже талей следует обратить внимание на наличие надежно действующих тормозных устройств, на плавность их работы. Нельзя пользоваться талями, у которых происходит самопроизвольное выпадение каната (цепи) с блоков.

На каждом объекте должны быть разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого пожароопасного участка.

Все работники должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа.

На строительном объекте предусмотреть места для курения, обеспеченные первичными средствами пожаротушения: урнами, ящиками с песком и бочки с водой, огнетушители.

На строительной площадке и бытовом городке ПОС рекомендует максимально соблюдать требования пожарной безопасности, с целью избежания возгораний. Не разжигать костров вблизи существующих зданий и сооружений, лесных массивов.

Не оставлять включенными нагревательные приборы в бытовых помещениях. Сушку рабочей одежды и обуви осуществлять в специальных помещениях, сушилках, оборудованных для этих целей.

Места производства сварочных работ и других огневых работ (варка битума при производстве гидроизоляционных работах) оградить и оборудовать первичными средствами пожаротушения.

Проезды, проходы и рабочие места необходимо регулярно очищать от строительного мусора и не загромождать.

Вопросы по технике безопасности должны отражаться при обязательной разработке проекта производства работ в виде конкретных инженерных решений.

До начала основного строительства, в местах размещения санитарно-бытовых помещений в составе проекта производства работ предусмотреть дополнительные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность в соответствии требований «Правилам противопожарного режима Российской Федерации».

Во всех инвентарных санитарно-бытовых помещениях должны находиться первичные средства пожаротушения (огнетушители).

Требования к медико- профилактическому обслуживанию работников

Бытовые помещения оборудуются аптечками первой помощи. На участках, где используются токсические вещества, оборудуются профилактические пункты (пункты само- и взаимопомощи). Подходы к ним должны быть освещены, легкодоступны, не загромождены материалами, оборудованием и коммуникациями. Обеспечивается систематическое снабжение профилактического пункта защитными мазями, противоядиями, перевязочными средствами и аварийным запасом СИЗ.

На объекте строительства все вагоны-бытовки снабжены аптечками и средствами первой помощи. Медицинское обслуживание рабочих осуществляется в поликлинике или больнице ближайшего населенного пункта.

Гигиенические требования к организации строительной площадки

1. До начала строительства объекта должны быть выполнены предусмотренные проектом организации строительства (ПОС) и проектом производства работ (ППР) подготовительные работы по организации стройплощадки.

2. Территория стройплощадки должна быть ограждена.

3. Строительная площадка до начала строительства объекта должна быть освобождена от старых строений и мусора.

4. На территории стройплощадки или за ее пределами оборудуются санитарно-бытовые, производственные и административные здания и сооружения.

5. На строительной площадке определяются места складирования материалов и конструкций.

6. Для строительных площадок и участков работ предусматривается общее равномерное освещение. Искусственное освещение строительных площадок и мест производства строительных

и монтажных работ внутри зданий должно отвечать требованиям строительных норм и правил для естественного и искусственного освещения.

7. Для электрического освещения строительных площадок и участков следует применять типовые стационарные и передвижные инвентарные осветительные установки. Передвижные инвентарные осветительные установки располагают на строительной площадке в местах производства работ, в зоне транспортных путей и др.

8. Для освещения строительных площадок и участков не допускается применение открытых газоразрядных ламп и ламп накаливания с прозрачной колбой.

9. Освещенность, создаваемая осветительными установками общего освещения на строительных площадках и участках работ внутри зданий, должна быть не менее нормируемой, вне зависимости от применяемых источников света.

Гигиенические требования к выполнению земляных работ

1. Земляные работы следует максимально механизировать.

2. Траншеи, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а также в местах, где происходит движение людей или транспорта, ограждаются защитным ограждением. На ограждении необходимо устанавливать предупредительные надписи и знаки, а в ночное время – освещение.

Места прохода людей через траншеи оборудуются переходными мостиками, освещаемыми в ночное время.

3. В местах производства земляных работ до их начала обеспечивается отвод поверхностных и подземных вод.

4. Места производства земляных работ очищаются от валунов, деревьев, строительного мусора.

5. Для прохода людей через выемки устраиваются переходные мостики с ограждением и освещением в ночное время.

6. При выполнении земляных работ на рабочем месте в траншее ее размеры должны обеспечивать размещение конструкций, оборудования и оснастки, а также проходы на рабочих местах и к рабочим местам шириной не менее 0,6 м и необходимое пространство в зоне работ.

Гигиенические требования по микробиологическим показателям

1. Работникам, занятым на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, выдаются бесплатно за счет работодателя специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с нормами, утвержденными в установленном порядке.

2. Гигиенические требования к средствам индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям санитарных правил и иметь санитарно-эпидемиологическое заключение, оформленное в установленном порядке.

3. Для хранения выданных работникам СИЗ работодатель оборудует специальные помещения (гардеробные).

4. Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. В тех случаях, когда это требуется по условиям производства, в организации (в цехах, на участках) устраиваются сушилки для специальной одежды и обуви, камеры для обеспыливания специальной одежды и установки для дегазации, дезактивации и обезвреживания средств индивидуальной защиты.

5. Работодатель обеспечивает выдачу смывающих и обезвреживающих средств в соответствии с установленными нормами работникам, занятым на работах, связанных с загрязнением тела.

6. При умывальниках должно быть мыло и регулярно сменяемые полотенца или воздушные осушители рук.

7. При работах с веществами, вызывающими раздражение кожи рук, должны выдаваться профилактические пасты и мази, а также смывающие и дезинфицирующие средства.

Проектом рекомендуется, для мойки колес строительной техники при выезде со строительной полосы на проезжую часть, использовать сертифицированную установку оборотного водоснабжения мойки колес серии «Каскад». При мойке колес строительный транспорт размещается на легкоразборной эстакаде. Эстакада устанавливается в пределах строительной полосы, в местах выезда строительного транспорта на автодороги. В режиме мойки колес, вода из очистной установки подается насосом высокого давления к кранам моечных пистолетов. Грязная вода поступает в накопительную емкость эстакады, откуда по сливному рукаву течет самотеком в приемную герметичную емкость, устанавливаемую ниже уровня эстакады. В приемной емкости наиболее крупные частицы оседают на дно. Погружной насос подает воду из приемной емкости в гидроциклон (где происходит отчистка, основанная на действии центробежных сил). Отделенные в гидроциклоне частицы грязи возвращаются в исходную емкость через обратный сливной рукав. Очищенная в гидроциклоне вода попадает в очистную установку для более глубокой отчистки. Очищенная вода попадает к кранам моечных пистолетов. Для обеспечения возможности функционирования системы в зимний период, устанавливаются нагревательные элементы, предотвращающие замерзание воды в насосном отделении. Приемная герметичная емкость, по мере накопления, заменяется и вывозится спец. автотранспортом на полигон ТБО, по договору с администрацией МО.

12 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду включают в себя соответствующие мероприятия природоохранного характера и санитарно-гигиенического характера, которые призваны обеспечить безопасность и безвредность для человека и окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на окружающую среду включают в себя соответствующие мероприятия природоохранного характера и санитарно-гигиенического характера, которые призваны обеспечить безопасность и безвредность для человека и окружающей среды влияния предприятия.

На период проведения прокладки газопровода, учитывая отсутствие источников постоянных выбросов, рассредоточенность выбросов загрязняющих веществ по территории площадки и кратковременность, основными мероприятиями по недопущению превышения расчетных значений предельно-допустимых концентраций являются:

– соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности при выполнении всех видов работ;

– выбор режима работы оборудования в периоды неблагоприятных метеорологических условий, позволяющего уменьшить выброс загрязняющих веществ в атмосферу и обеспечить снижение их концентраций в приземном слое воздуха;

– своевременное прохождение техникой ТО;

– глушение двигателей автомобилей и дорожно-строительной техники на время простоев;

– размещение на площадке ремонтных работ только того оборудования, которое требуется для выполнения технологических операций, предусмотренных на данном этапе работ;

– строгое соблюдение всех решений, принятых в рабочей документации.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов, почвенного покрова.

Для минимизации вредного влияния на территорию, отводимую под производство работ, должно обеспечиваться следующее:

– предотвращение слива горюче-смазочных материалов на рельеф при эксплуатации грузоподъемных механизмов и автомобилей;

– минимизация отходов потребления и строительства;

– оснащение рабочих мест контейнерами для отходов;

– своевременный вывоз всех образующихся отходов в соответствии с санитарными нормами и правилами;

– рациональное и эффективное использование земли в границах отвода;

– ведение работ строго в границах отводимой под производство работ земли во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;

– запрещение деятельности, непредусмотренной технологией проведения работ, особенно вне границ отвода и с использованием техники;

– передвижение строительной техники строго в пределах полосы отвода, по существующим подъездным дорогам, временным и внутриплощадочным проездам, временным переездам;

– недопущение проведения технического ремонта, обслуживания и мойки автотранспорта и строительной техники на территории строительства;

– заправка строительной техники только при помощи специальных топливозаправщиков на оборудованной территории;

– стоянка машин и механизмов в нерабочее время на специальных площадках;

– запрещение выжигания растительности;

– рекультивация земель.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов.

До начала работ необходимо заключить договор на транспортировку и размещение отходов.

Охрану окружающей среды от воздействия отходов обеспечивают следующие мероприятия:

– безопасное накопление (временное складирование) отходов;

– передача отходов для использования, обезвреживания, размещения организациям, лицензированным на данный вид деятельности;

– проведение инвентаризации отходов.

Мусор бытовых помещений, обтирочный материал, огарки сварочных электродов следует накапливать в специально предусмотренных для этих целей металлических закрытых контейнерах, расположенных на территории проведения работ.

Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе транспортировки, создания аварийных ситуаций, нанесения вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

К организационным мероприятиям можно отнести:

– назначение лиц, ответственных за сбор отходов и организацию мест их временного хранения;

– регулярный контроль за условиями временного хранения отходов;

– проведение инструктажа о правилах обращения с отходами.

На период ремонта силами строительной организации должны быть выполнены следующие организационно-административные контрольные мероприятия:

– заключен договор со специализированными организациями, имеющими лицензию на сбор, использование, обезвреживание, транспортировку, размещение отходов IV-V классов опасности;

– назначение приказом лиц, ответственных за сбор, хранение и транспортировку отходов;

– проведение инструкций о сборе, хранении, транспортировке отходов и промсанитарии персонала в соответствии с требованиями территориальных органов ГСЭН и экологии.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.

Для минимизации влияния проводимых работ предлагается комплекс следующих мероприятий:

– ведение работ строго в отведенных границах во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;

– селективный сбор, обеспечение герметизации процесса накопления отходов и своевременный вывоз отходов с территории объекта строительства;

– для снижения вероятности случайной гибели животных предусматривается засыпка открытых ям и траншей сразу после окончания строительных работ;

– ограничение площадей, занятых под проезд тяжелой автомобильной и гусеничной техники.

Для снижения (предотвращения) последствий строительно-монтажных работ по окончанию ремонта предусмотрен комплекс рекультивационных мероприятий по восстановлению нарушенных земель: техническая и биологическая рекультивация.

Мероприятия по охране недр.

Охрана недр включает мероприятия против загрязнения, агрессивности и коррозионной активности геологической среды, а также мероприятия, направленные на устранение последствий загрязнения компонентов геологической среды:

– профилактические, направленные на сохранение естественного качества подземных вод и грунтов;

– локализационные, препятствующие развитию сформировавшегося очага загрязнения и повышенной коррозионной активности;

– восстановительные, проводимые для ликвидации загрязнения и восстановления природного качества компонентов геологической среды.

Основными мероприятиями по охране недр предусматриваются:

– очистка территории от образующихся отходов;

– использование герметичных резервуаров для сбора хозяйственно-бытовых стоков и жидких отходов, контейнеров с крышками под твердые бытовые отходы.

13 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Протяженность трассы	м	2763,9
2	Протяженность трассы, выполненная методом ННБ	м	2521,6
3	Максимальная численность работающих	чел.	13
4	Продолжительность строительства	месяц	1,1
5	в том числе: -подготовительный период	месяц	0,1

14 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Для строительства газопровода используются трубы стальные по ГОСТ 10704-91. Стальные трубы хранятся в условиях, обеспечивающих их сохранность от повреждений. Допускаемые отклонения геометрических параметров, регламентированы соответствующими нормативно-техническими документами на выпуск изделий. Отходы труб – обрезки кромок при сварке.

При строительстве газопроводов образуются отходы твердые бытовые, отходы электродов (огарки) при прокладке стального газопровода.

При прокладке газопровода из полиэтиленовых труб, отходы составляют 2 % от общей протяженности полиэтиленового газопровода.

Сбор и хранение производственных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах с последующим вывозом в установленном порядке на базу подрядчика. ТБО собираются в металлический контейнер с последующим вывозом на полигон.

Все виды отходов, образующиеся в процессе текущего ремонта техники, участвующей в строительстве газопровода, собираются, отвозятся на ближайшую городскую свалку автотранспортом.

При сварочных работах используются электроды Э-42. Отходы электродов составляют 6-25% от общего количества («Справочник сварщика» под ред. Степанова, стр. 96).

Твердые бытовые отходы (ТБО)

Во время строительства газопровода образуются ТБО. Согласно «Справочным материалам по удельным показателям образования промышленных отходов» норма накопления составит 120 кг на 1 человека в год.

Наименование	Ед.изм.	1-й год
Продолжительность строительства	мес.	1,1
Норматив накопления ТБО	кг/чел-г	120,0
Количество работающих в наиболее загруженную смену	чел.	13
Количество ТБО	**кг**	**143,0**

15 СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕМАХ И ТРУДОЕМКОСТИ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Наименование работ	Объем СМР
Разбивка трассы	2763,9 м
Земляные работы	242,3 м
Прокладка газопровода открытым способом	242,3 м
Благоустройство	242,3 м
Прокладка газопровода закрытым способом (методом ННБ)	2521,6 м

II. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Рабочий проект разработан с соблюдением всех норм и требований СНиП 42-01-2002, без какого-либо отступления.

Возникновение чрезвычайных ситуаций на запроектированном газопроводе маловероятно, но полностью не исключено. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций предусмотрены при проектировании и строительстве сети газопровода, а также в организации контроля за его состоянием в процессе эксплуатации.

Трасса газопровода выбрана в наиболее безопасных местах с допустимыми приближениями к существующим строениям, подземным и надземным коммуникациям.

Заглубление подземного газопровода обеспечивает отсутствие на него динамических и статических воздействий машин. Таким образом, проектными мероприятиями выполнены все решения, направленные на полную надежность газопровода.

В процессе строительства газопровода предусматривается повышение качества строительно-монтажных работ, что существенно обеспечит надежность эксплуатации газопровода.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций на газопроводе в период его эксплуатации заключается в основном в организации постоянного контроля за его состоянием, проведением технического обслуживания и плановых ремонтных работ специализированными бригадами или звеньями.

Все работы по техническому обслуживанию газопровода должны выполняться в соответствии с Приказом службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 531 от 15.12.2020 г. «Об утверждении ФНиП в области промышленной безопасности “Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления”».

В случае стихийных бедствий (урагана, землетрясения, паводковых вод, наводнения и т.п.) эксплуатационным службам необходимо организовать усиленный контроль за состоянием сети и арматуры газопровода. В критические моменты газопровод должен быть отключен от подачи газа.

Разработка мероприятий выполнена в соответствии требований СП 11-107-98 Порядок разработки и состав «Инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А. Ведомость основных объемов работ

Вид работ	Объем	Ед. изм.	Примечание
1	2	3	4
Разработка вручную, обратная засыпка вручную (пересечение с подземными коммуникациями)	2,0	м	Прокладка на расстоянии до 2 м от ограждений, столбов, коммуникаций, в том числе приямки для врезки. ПК0 – врезка
Устройство временной площадки под ВЗиС	1	шт.	15,0х7,0 м – 1 шт. (105,0 м^2). – планировка территории бульдозерами мощностью 70 кВт (95 л.с.) – 105,0 м^2.
Устройство временной площадки складирования материалов	1	шт.	10,0х5,0 м – 1 шт. (50,0 м^2). – планировка территории бульдозерами мощностью 70 кВт (95 л.с.) – 50,0 м^2.
Устройство временной площадки складирования древесины	1	шт.	15,0х10,0 м – 1 шт. (150,0 м^2). – планировка территории бульдозерами мощностью 70 кВт (95 л.с.) – 150,0 м^2.
Устройство временного пункта мойки колес	1	мест	
Разработка технологических приямков ННБ	24	шт.	– 3,0х3,0х2,0 м – 3 шт.; – 3,5х2,0х2,0 м – 1 шт.; – 3,0х2,0х2,0 м – 11 шт.; – 2,0х2,0х2,0 – 9 шт.
Крепление вертикальных стенок технологических приямков ННБ	458,0	м^2	Крепление деревянными инвентарными щитами с 5-кратной оборачиваемостью – 458,0 м^2
Прокладка газопровода методом ННБ	16 / 2521,6	мест / м	**Прокладка газопровода методом ННБ:** - газопровод ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110х10,0 без футляра – 3 участка / 190,0 м; - газопровод ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 90х8,2 без футляра – 7 участков / 1503,5 м; - газопровод ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63х5,8 без футляра – 6 участков / 828,1 м. **ИТОГО ННБ – 2521,6 м (16 участков).**
Испытание и продувка подземного газопровода			- Монтаж и демонтаж временного узла присоединения компрессора при испытании воздухом подземного газопровода – 3 узла; - Приварка и демонтаж заглушек к трубопроводу для проведения испытаний: Ø110 – 3 шт.; - Очистка внутренней полости смонтированного трубопровода продувкой сжатым воздухом: Ø110 – 289,7 м;

			Ø90 – 1508,0 м; Ø63 – 961,3 м; - Испытание газопровода, подъем давления до 0,6 МПа: Ø110 – 289,7 м; Ø90 – 1508,0 м; Ø63 – 961,3 м; - Выдержка газопровода под давлением 0,6 МПа в течение 24 часов: Ø110 – 289,7 м; Ø90 – 1508,0 м; Ø63 – 961,3 м
Испытание и продувка надземного газопровода			- Монтаж и демонтаж временного узла присоединения компрессора при испытании воздухом подземного газопровода – 3 узла; - Приварка и демонтаж заглушек к трубопроводу для проведения испытаний: Ø108 – 1 шт.; Ø57 – 2 шт. - Очистка внутренней полости смонтированного трубопровода продувкой сжатым воздухом: Ø108 – 1,3 м; Ø57 – 3,6 м; - Испытание газопровода, подъем давления до 0,45 МПа: Ø108 – 1,3 м; Ø57 – 3,6 м; - Выдержка газопровода под давлением 0,45 МПа в течение 24 часов: Ø108 – 1,3 м; Ø57 – 3,6 м

Общие данные

Полигон ТКО	18 км (полигон ТКО – ЗАО «Промотходы»). 48 км (вывоз бурового шлама – ООО «Омега»)
Ширина траншеи	Ширина по основанию – 0,7 м, с откосами 1:0,5. Средняя глубина траншеи – 1,75 м
Ширина полосы отвода	4,0 м
Обратная засыпка	Бульдозером
Излишки грунта	Разравниваем по трассе, используем для восстановления грунтовых дорог
Контроль сварных соединений	50 % – для ПЭ газопроводов давлением св. 0,1 до 0,3 МПа (СП 62.13330.2011*, табл. 14)

Приложение Б. Мероприятия по защите от шума

Для достижения ПДУ на прилегающей территории проектом предусмотрены следующие мероприятия:

1. Производить работы с использованием крупногабаритной и звукорезонансной техники в строго определенное время (с 9.00 до 18.00), исключить работу строительной техники в вечернюю (после 18 часов) и ночную смены, а также работу в выходные и праздничные дни.

2. Использовать глушители для двигателей.

3. Обеспечить организацию работы шумного оборудования таким образом, чтобы исключить одновременную работу нескольких машин с высоким уровнем шума.

4. На периоды вынужденного простоя или технического перерыва двигатели техники необходимо выключать.

5. Обеспечение профилактического ремонта и обслуживания строительных механизмов на специально отведенных площадках в удалении от жилой застройки;

6. Работы по выполнению единого непрерывного технологического процесса производить в кратчайшие сроки;

7. Оповещение жильцов близстоящих домов о времени проведении работ по прокладке газопровода, жильцам рекомендуется закрыть окна (- 22 Дб), а рабочие обязаны каждый час в течение 10-15 мин, устраивать технологический перерыв, для обязательного проветривания жильцами своих квартир.

8. Обязательное информирование людей о порядке и сроках проведения работ;

9. Работы проводятся захватками т.е. непосредственно рядом с каждым домом работы ведутся строго ограниченное время.

10. Работы тяжёлой техникой рядом с жилыми домами производить максимально быстро (экскаватор-рытьё котлована, самосвал – подъезд для погрузки излишек грунта) и в дневное время, когда большинство жильцов находятся вне своих квартир.

11. При расстоянии ближе 7,5-8 метров к жилым домам строительные работы производить по возможности вручную.

12. На компрессор предусматривается установка шумопоглощающей палатки (снижение шума 10 дБ).

13. Дизель генераторная электростанция поставляется в шумозащитном кожухе и обеспечена глушителем шума выхлопных газов. Место установки электростанции выбирается максимально далеко от нормируемых объектов (не ближе 50 метров к существующей жилой застройке).

Использование шумозащитного кожуха для снижения шумового давления, создаваемых техникой во время работы.

Приложение В

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

Серия 78 № 00085 **«09» декабря 2016 г.**

На осуществление **деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности**

(лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

сбор отходов III, IV классов опасности,
утилизация отходов IV класса опасности,
размещение отходов III, IV классов опасности

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Закрытое акционерное общество «Промотходы»

(полное наименование юридического лица)

ЗАО «Промотходы»

(сокращенное наименование юридического лица)

Закрытое акционерное общество «Промотходы»

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) **1024700556693**

Идентификационный номер налогоплательщика **4703061004**

0001704

(оборотная сторона)

Место нахождения:

188683, Ленинградская область, Всеволожский район, д. Самарка, участок №1

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

188683, Ленинградская область, Всеволожский район, д. Самарка, участок №1

Указывается адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа от №

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения Лицензирующего органа - приказа от «09» декабря 2016 г. № 823-ПР

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 101 листе

Начальник Департамента Росприроднадзора по Северо – Западному федеральному округу		О.Н. Жигилей
(должность уполномоченного лица)	(подпись уполномоченного лица)	(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

ЗАО «Опцион», Москва, 2015 г., «А». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. 13 № 651. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

АО «ЛСР. Базовые»
(812) 777-77-45
lsrbase.ru

ПРАЙС-ЛИСТ

на продукцию АО «ЛСР. Базовые» при условии безналичного расчета.

Действует с 01 января 2025 года.
Цены указаны без доставки в рублях за кубический метр с учетом НДС и погрузки.

Цех/склад	Наименование песка в зависимости от происхождения, технологии добычи и производства согласно ГОСТ	Цена продукции, руб./м3 с НДС	
		Песок сильноводо-проницаемый, водопроницаемый	Песок слабоводо-проницаемый
ГОСТ 8736-2014, ГОСТ 25100-2020			
КАРЬЕРНЫЙ ПЕСОК			
Цех «Воронцовское» ЛО, Выборгский район, поворот в пос. Огоньки со «Скандинавии» (А-181) на А-121 в сторону пос. Васкелово	**песок для строительных работ сеяный средний***	560	
	песок для строительных работ средний	400	
	песок для строительных работ	340	
Цех «Каллелово» ЛО, Всеволожский р-н, кордон Калелово	**песок для строительных работ обогащённый средний ***	570	
	песок для строительных работ обогащённый	370	
	песок для строительных работ	340	
Цех «Манушкино» ЛО, Всеволожский р-н, пос. Манушкино	**песок для строительных работ обогащённый средний ***	1100	
	песок для строительных работ обогащённый мелкий сильно-/водопроницаемый**	1020	
	песок для строительных работ обогащённый мелкий слабоводопроницаемый**		900
	песок для строительных работ	620	
Цех «33-й км» ЛО, Всеволожский р-н, Р-21 Кола, 33 км	**песок для строительных работ**	620	
	песок для строительных работ обогащённый	710	
	песок для строительных работ обогащённый мелкий сильно-/водопроницаемый**	920	
Цех «Брусова Гора-2» ЛО, Тосненский р-н, восточнее г. Тосно на 20 км	**песок для строительных работ**	630	500
Цех «Тарайка» ЛО, Кингисеппский р-н, п. Тарайка	**песок для строительных работ**	260	
КАРЬЕРНЫЙ ГРУНТ, ГРАВИЙ			
Цех «Манушкино» ЛО, Всеволожский р-н, пос. Манушкино	**Грунт вскрышной категория 1**	395	
	Грунт вскрышной категория 2	95	
Цех «Воронцовское» ЛО, Выборгский район, поворот в пос. Огоньки со «Скандинавии» (А-181) на А-121 в сторону пос. Васкелово	**Грунт вскрышной категория 1**	340	
	Крупнообломочный валунный грунт	975	
	Крупнообломочный галечниковый грунт крупный	600	
	Крупнообломочный галечниковый грунт мелкий	870	
Цех «Брусова Гора-2» ЛО, Тосненский р-н, восточнее г. Тосно на 20 км	**Грунт вскрышной категория 1**	450	

Примечание:
*Средний – пески с модулем крупности свыше 2,0
***Мелкий – пески с модулем крупности менее 2,0

АО «ЛСР. Базовые»
www.lsrbase.ru
ул. Заводская, д. 8, каб. 203, гп Кузнечное, г.п. Кузнечнинское, м. р-н Приозерский, Ленинградская обл., 188751; почтовый адрес: пр. КИМа, д. 19, лит. А, Санкт-Петербург, 199155; тел. 8 (812) 777 7745; e-mail: info@lsrbase.ru; ОГРН 1114703005273; ИНН / КПП 4703124060 / 471201001; р/с 40702810655200002190 в Северо-Западном банке ПАО «Сбербанк»; к/с 30101810500000000653; БИК 044030653

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЛСР. БАЗОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ"
Место нахождения: 188751, Ленинградская область, м. р-н Приозерский, г.п. Кузнечнинское, гп Кузнечное, ул. Заводская, д. 8, каб. 203
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Ленинградская обл, Всеволожский р-н, Цех "33-й км"
ОГРН: 1114703005273
Номер телефона: +7 812 777 77 45, Адрес электронной почты: info@lsrbase.ru

В лице: Коммерческого директора Медведовского Валерия Витальевича, действующего на основании доверенности №01/1-08/0243 от 31.10.2022 г

заявляет, что Песок природный для дорожного строительства, класс I,II, месторождение «Дубровка-2» во Всеволожском районе Ленинградской области
Изготовитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЛСР. БАЗОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ"
Место нахождения: 188751, Ленинградская область, м. р-н Приозерский, г.п. Кузнечнинское, гп Кузнечное, ул. Заводская, д. 8, каб. 203
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: РФ, Ленинградская обл, Всеволожский р-н, Цех "33-й км"
Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция:
ГОСТ 8736-2014 "Песок для строительных работ. Технические условия"
Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 2505900000
Серийный выпуск,

Соответствует требованиям ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог»

Декларация о соответствии принята на основании
Протоколы испытаний: №83-22, №84-22 от 10.10.2022 г. испытательной лаборатории - направление «Песок» АО «ЛСР. Базовые», свидетельство об аттестации №SP01.01.106.047 действительно до 11.06.2024 г.; №1840-22 от 18.08.2022 г. испытательного центра ЗАО «Региональный аналитический центр Механобр инжиниринг аналит», аттестат аккредитации №RA.RU.21АБ83 от 22.05.2015 г.; №Т-7078/07/2022 от 22.07.2022 г. лаборатории радиационного контроля ООО «СЗРЦ «Эксперт», аттестат аккредитации №RA.RU.21ГЕ03 от 30.03.2016 г.
Лицензии на право пользования недрами ЛОД 47665 ТР
Схема декларирования: 1д;

Дополнительная информация Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 32824-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный. Технические требования»
Условия и сроки хранения: Склады для хранения песка должны быть обустроены таким образом, чтобы предохранять песок от загрязнения. При хранении природного песка в зимнее время необходимо принять меры по предотвращению смерзаемости (перелопачивание, обработка специальными растворами и т.п.)

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 04.12.2027 **включительно**

М.П.

(подпись) Медведовский Валерий Витальевич
(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA08.B.81275/22
Дата регистрации декларации о соответствии: 05.12.2022

М
1: 2000

Место переключения потребителей ГУ СУГ №13 для газоснабжения природным газом. Врезка в газопровод низкого давления ф57мм

Заглушка ф57мм

Г2 ф63х5,8

Г1 ф63х5,8

ГРПШ-ШРП-НОРД-FEXS-2/-01.01 в ограждении 5,5х3,0м,

Г2 ф90х8,2

Г2 ф63х5,8

Г2 ф90х8,2

Г2 ф90х8,2

Г2 ф63х5,8

Заглушка Г2 ф63мм

Г2 ф110х10

Отключающее устройство ф63мм

Заглушка Г2 ф63мм

Г2 ф63х5,8

Г2 ф110х10

Отключающее устройство ф63мм

МО Рахьинское городское поселение Всеволжского муниципального района Ленинградской области

МО Рахьинское городское поселение Всеволжского муниципального района Ленинградской области

Условные обозначения :

— границы земельных участков кадастровых кварталов

Г2 110х10 — проектируемый газопровод среднего давления

Г1 63х5,8 — проектируемый газопровод низкого давления

Граница проектирования.

Место врезки в стальной надземный газопровод среднего давления ф108мм, запроектированный по проекту 3830.001.П.0/0.1295 "Межпоселковый газопровод от д. Коккорево до п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области", разработчик ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область".

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Курбанов			
ГИП		Тега			
Н.контр.		Барановская			

761-1452-24-ПОС-ГЧ

Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области

Проект организации строительства

Стадия	Лист	Листов
Л	1	

Ситуационный план М 1:2000

Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

517

А1

Формат

Условные обозначения:

– проектируемый газопровод (прокладка открытым способом)

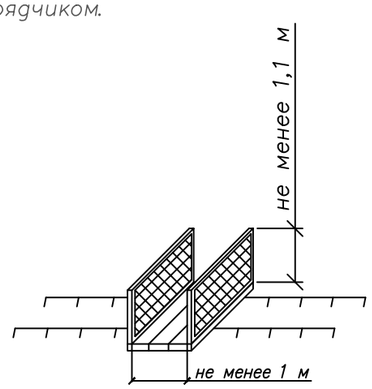
– проектируемый газопровод (прокладка закрытым способом (методом ННБ))

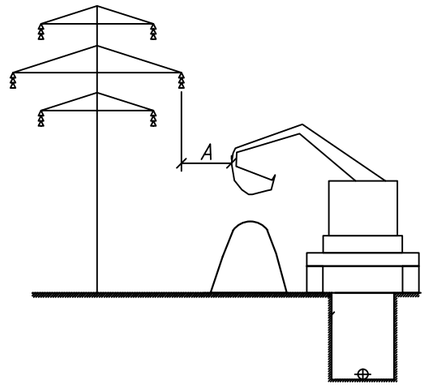
– полоса строительства

– охранная зона проектируемого газопровода

– охранная зона ВЛ

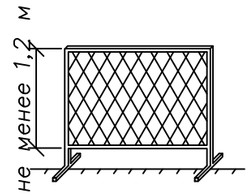
Проектом предусматривается установка переходных мостиков в соответствии со СНиП 12–03–2001 в местах переходов через траншею. Количество и места установки переходных мостиков определяются подрядчиком.



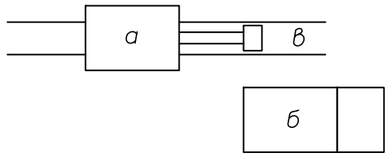


А – расстояние от подъемной или подвижной части грузоподъемной машины и от поднимаемого груза в любом положении до ближайшего провода ЛЭП, находящейся под напряжением:
до 20 кВ – 2 м;
св 20 до 35 кВ – 2 м;
св 35 до 110 кВ – 3 м;
св 110 до 220 кВ – 4 м;
св 220 до 400 кВ – 5 м;
св 400 до 750 кВ – 9 м;
св 750 до 1150 кВ – 10 м.

Проектом предусматривается установка защитных ограждений в соответствии с ГОСТ 23407–78 в местах производства работ (траншеи, котлованы).



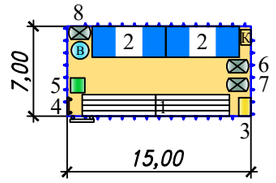
Технологическая схема разработки траншеи в стесненных условиях в пределах проезжей части дороги экскаватором "обратная лопата" с погрузкой грунта в автосамосвал



а – экскаватор "обратная лопата"
б – автосамосвал
в – траншея

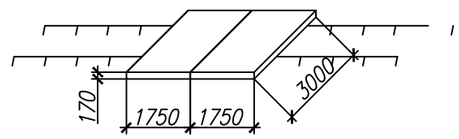
– разработка траншеи на проектную отметку экскаватором "обратная лопата" с вывозом грунта автосамосвалом;
– устройство песчаной подсыпки толщиной 0,1 м;
– монтаж полиэтиленового газопровода;
– устройство песчаной присыпки толщиной 0,2 м;
– обратная засыпка с уплотнением трамбовкой;
– восстановление покрытий.

Площадка для временных зданий и сооружений.



1 – Временная площадка из ж/б плит 2П60.18–10 (6,0х1,75х0,14 м) ГОСТ 21924.0–84 для складирования материалов (2 плиты)
2 – Вагон–бытовка
3 – Установка передвижной электростанции
4 – Противопожарный щит
5 – Биотуалет (МВХО ?2)
К – Место для курения
В – Емкость для хранения запаса воды
Информационный щит
6 – Контейнер для сбора мусора от бытовых помещений (МВХО ?4)
7 – Контейнер для сбора строительного мусора (МВХО ?1)
8 – Ёмкость для сбора бытовых стоков, осадка, который образуются при очистке загрязнённых стоков от мойки колёс автомобилей на установке "Каскад" (МВХО №3)

Проектом предусматривается устройство переездов через траншею для строительной техники из дорожных железобетонных плит марки 2П 30.18–30 ГОСТ 21924.0–84.
Размеры дорожных железобетонных плит: 3000х1750х170 мм.
Количество и места установки переездов определяются подрядчиком.



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	761-1452-24-ПОС-ГЧ			
						Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области			
Разраб.		Курбанов				Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тега					П	2	
Н.контр.		Барановская				Условные обозначения	Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		

Формат А3

Линия совмещения с листом марки ПОС-5

Линия совмещения с листом марки ПОС-4

Скв.6.11 10.4

Скв.6.12 8.5

Скв.6.13 10.0

Скв.6.14 7.8

Скв.6.15 9.5

ПК3

ПК2+87,2; Граница ННБ X=455945.36 Y=2257190.68

ПК2+86,7 Переход Ф110/90мм

Тройник электросварной Ф110мм; ПК2+86,2 (4ПК0) X=455944.55 Y=2257191.27

Рабочий котлован 3,5x2,0x2,0(h) м

ПК2+84,2 УП11 135°; Граница ННБ X=455943.21 Y=2257192.24

4ПК0+3,8; Граница ННБ X=455946.71 Y=2257194.34

Рабочий котлован 3,0x2,0x2,0(h) м

4ПК0+2,8 Установка полиэтиленового подземного крана Ф63мм с выводом телескопической штанги под ковер

Переход Ф110/63мм

4ПК1

От 4ПК0+3,8 до 4ПК2+25,5 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=221,1м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

УП12 151°; ПК3+33,2 X: 455982.9 Y: 2257164.33

От ПК2+87,2 до ПК4+60,2 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 90x8,2 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=173,0м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

От ПК1+94,2 до ПК2+84,2 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 110x10 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=90,0м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

ПК1+94,2 Граница ННБ X=455854.08 Y=2257178.43

УП10 147°; ПК1+92,2 X: 455854.1 Y: 2257178.12

УП9 135°; ПК1+89,2 X: 455849.23 Y: 2257179.39

От ПК1+64,7 до ПК1+89,2 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 110x10 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=24,5м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

УП8 135°; ПК1+64,7 X: 455840.37 Y: 2257201.99

Приемный котлован 2,0x2,0x2,0(h) м

УП7 166°; ПК1+58,7 X: 455842.93 Y: 2257207.74

ПК2

ПК1+94,2 Граница ННБ X=455854.08 Y=2257178.43

Рабочий котлован 3,0x2,0x2,0(h) м

УП6 90°; ПК1+35,; X: 455857.2 Y: 2257226.35

ПК1

ПК1+6,2 Граница ННБ X=455802.06 Y=2257295.28

УП5 90°; ПК1+26,2 X: 455849.96 Y: 2257231.9

От ПК0+30,7 до ПК1+6,2 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 110x10 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=75,5м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

ПК0+30,7 Граница ННБ X=455802.06 Y=2257295.28

Тройник электросварной Ф110мм; ПК0+30,2 (2ПК0) X=455800.1 Y=2257292.79

УП3 135°; ПК0+28,2 X: 455798.43 Y: 2257294.1

УП2 163°; ПК0+20,7 X: 455791.25 Y: 2257293.25

УП1 90°; ПК0+4,2 X: 455775.98 Y: 2257286.44

ПК0+0,65 Опуск газопровода в землю при помощи цокольного газового ввода De110/DN100мм. X=455774.55 Y=2257289.63

ПК0 Место врезки в стальной надземный газопровод среднего давления Ф108мм, запроектированный по проекту 3830.001.П.0/0.1295 "Межпоселковый газопровод от д. Коккорево до п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области", разработчик ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область". X=455774.28 Y=2257290.23

ГЗП ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10,0

ЗПК0+27,4 Установка полиэтиленового подземного крана Ф63мм с выводом телескопической штанги под ковер

Рабочий/Приемный котлован 3,0x2,0x2,0(h) м

От ЗПК0+7,5 до ЗПК0+26,4 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=18,9м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

ЗПК0+7,5 УП48 135°; Граница ННБ X=455868.36 Y=2257245.71

Приемный котлован 2,0x2,0x2,0(h) м

УП47 135°; ЗПК0+3,1 X: 455863.98 Y: Y=2257245.21

ЗПК0+28,4 Граница ННБ X=455880.71 Y=2257262.52

ЗПК0+26,4 Граница ННБ X=455879.43 Y=2257260.97

ЗПК0+1,0 Переход Ф110/63мм

Приемный котлован 2,0x2,0x2,0(h) м

УП4 90°; Тройник электросварной Ф110мм; ПК1+6,7 (3ПК0) X=455861.52 Y=2257247.15

ЗПК1

ЗПК0+31,7 Граница ННБ X=455931.25 Y=2257323.08

От ЗПК0+28,4 до ЗПК2+31,7 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=203,3м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

УП50 163°; ЗПК1+16,0 X: 455934.69 Y: 2257331.07

Заглушка Г2 Ф63мм; Граница ННБ; ЗПК2+31,7 X=456008.28 Y=2257420.25

Рабочий котлован 3,0x2,0x2,0(h) м

ЗПК2

Заглушка Г2 Ф63мм; Граница ННБ 2ПК2+36,8 X=455952.26 Y=2257474.18

Приемный котлован 2,0x2,0x2,0(h) м

2ПК2

От 2ПК0+16,20 до 2ПК2+36,8 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=220,6м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

2ПК1

2ПК0+16,20 Граница ННБ X=455810.57 Y=2257305.08

Рабочий/Приемный котлован 3,0x2,0x2,0(h) м

2ПК0+15,2 Установка полиэтиленового подземного крана Ф63мм с выводом телескопической штанги под ковер

2ПК0+14,20; Граница ННБ X=455809.26 Y=2257303.57

От 2ПК0+3,20 до 2ПК0+14,2 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=11,0м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

2ПК0+3,20; Граница ННБ X=455802.06 Y=2257295.28

2ПК0+1,0 Переход Ф110/63мм

Рабочий котлован 3,0x2,0x2,0(h) м

Г2 ПЭ100-RC SDR 11 110x10 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018

ГЗП ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 315x28,6

Схема совмещения листов

Условные обозначения:

– охранная зона газопровода;

– полоса отвода газопровода (совпадает с охранной зоной);

Топографический план земельного участка по объекту: Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области

Исполнитель	Катышев	10.24	Стадия	Масштаб
			П	1:500

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	761-1452-24-ПОС-ГЧ	
Разраб.		Курбанов				Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области	
ГИП		Тега				Проект организации строительства	Стадия: П; Лист: 3; Листов:
Н.контр.		Барановская				План полосы отвода М 1:500	Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

:903
:902
:18
:61
:26
:24
:25
:275
:276
:277
:5
:0902005
:45
:527
:255
:44
:258
:3
:40
:16
:8
:30
:32
:541
:563

Ск6.10
8.4

2257400
456100

Заглушка Г2 Ф63мм;
Граница ННБ;
4ПК2+25,5
Приемный котлован
2,0х2,0х2,0(h) м

ель 26 3
береза 0,30

4ПК2

2257300
456050

От 4ПК0+3,8 до 4ПК2+25,5
газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11
63х5,8
"с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018
L=221,7м, проложить закрытым способом
методом наклонно-направленного бурения

закр. терр. участка №1
закр. терр. участка №2
закр. терр. участка №3
закр. терр. участка №4
закр. терр. участка №5
закр. терр. участка №6
закрытая территория
закрытая территория участка №6
ПОЧВЫ
ПЛОДОРОДНЫЕ
ПЕСЧАНЫЕ
ГРУНТЫ
ЩЕБЕНЬ
ЩЕБЕНЬ ПЕСЧАНЫЙ
ЩЕБЕНЬ ПЕСЧАНЫЙ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ ПЕСЧАНЫЙ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ ПЕСЧАНЫЙ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ С ГРАВИЕМ ПЕСЧАНЫЙ С ГРАВИЕМ
ЩЕБЕНЬ С ГРАВИЕМ И ПЕСКОМ С ГРАВИЕ

Линия совмещения с листом марки ПОС–6

Скв.8 9.5

Скв.9 9.9

ПК6

ПК5

ПК4

ПК4+60,2

УП16 165°; ПК5+72,7
X: 456214.1 Y: 2257160.05

УП15 169°; ПК4+76,7
X: 456119.72 Y: 2257177.91

УП14 135°; Граница ННБ
X=456103.28 Y=2257178.35

УП13 135°; ПК4+35,7
X: 456085.57 Y: 2257161.58

От ПК4+60,2 до ПК6+81,7
газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 90х8,2
"с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018
L=221,5м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

Временная площадка складирования древесины 15,0х10,0 м

Приемный/Рабочий котлован 3,0х2,0х2,0(h) м

закрытая территория

канава 14

2257100
456250

2257200
456150

2257150
456050

Схема совмещения листов

8 7 6 5 4 3

Линия совмещения с листом марки ПОС–3

Условные обозначения:

— охранная зона газопровода;
— полоса отвода газопровода (совпадает с охранной зоной);

Топографический план земельного участка по объекту: Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области

Исполнитель	Катышев	10.24	Стадия	Масштаб
			П	1:500

521

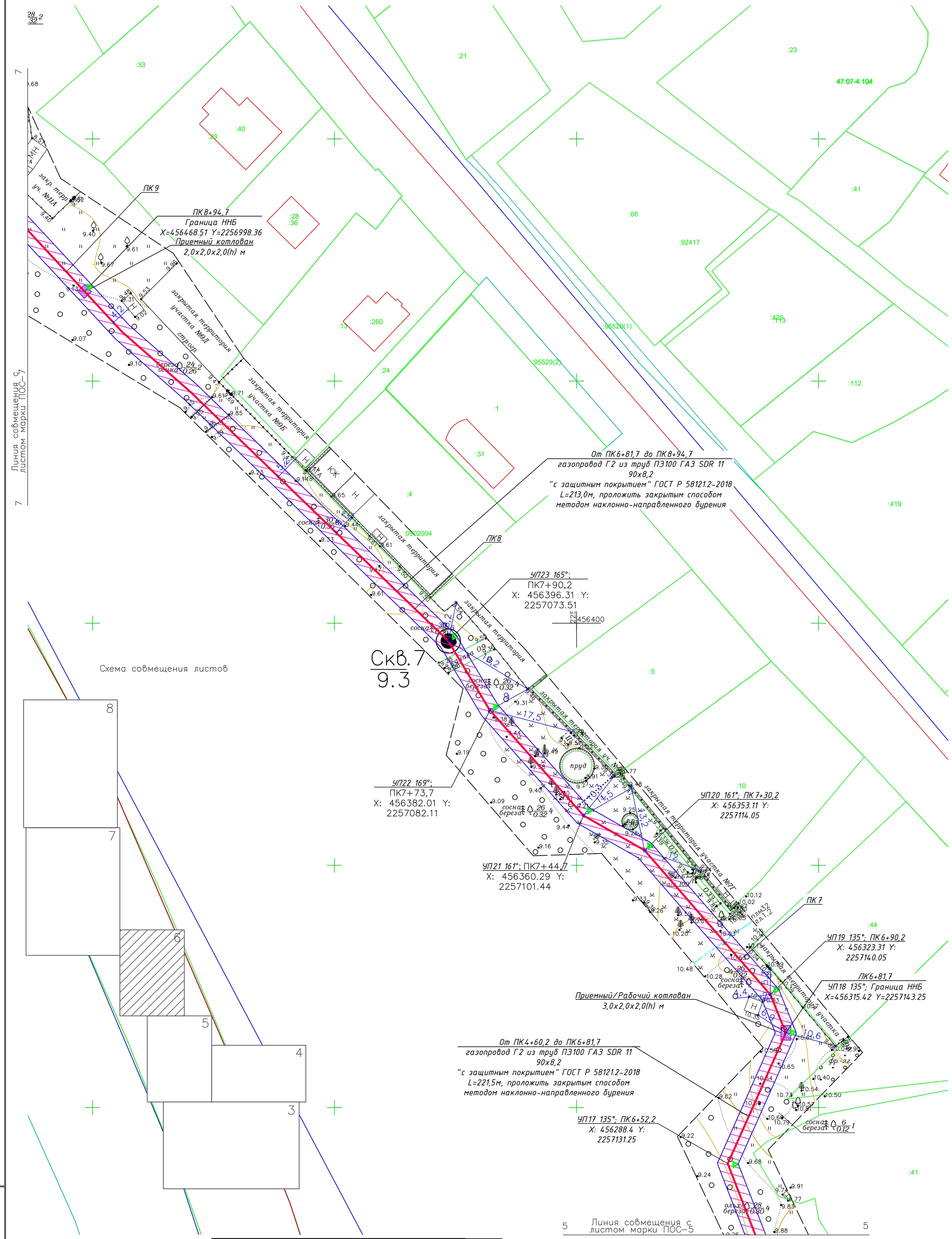
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	761-1452-24-ПОС-ГЧ		
						Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области		
Разраб.		Курбанов				Проект организации строительства	Стадия: П	Лист: 5	Листов:
ГИП		Тега						
Н.контр.		Барановская				План полосы отвода М 1:500	Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"	

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2



Условные обозначения:

— охранная зона газопровода;

— полоса отвода газопровода (совпадает с охранной зоной);

Топографический план земельного участка по объекту: Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области

Исполнитель	Катышев	10.24	Стадия	Масштаб
			П	1:500

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	761-1452-24-ПОС-ГЧ			
Разраб.		Курбанов				Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области			
ГИП		Тега				Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Барановская					П	6	
						План полосы отвода М 1:500	Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

522

Формат А2

Линия совмещения с листом марки ПОС-8

Скв.4
8.6

Скв.5
9.7

Скв.6
9.1

ПК 13

ПК 12

ПК 11

ПК 10

ПК 11+84,2
УП26 90°; Граница ННБ
X=456681.95 Y=2256942.05

ПК 11+7,2
УП24 90°; Граница ННБ
X=456642.35 Y=2256876.74

УП25 164°; ПК 11+70,7
X: 456672.82 Y: 2256932.3

От ПК 11+84,2 до ПК 15+10,2
газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 90х8,2
"с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018
L=326,0м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

От ПК 11+7,2 до ПК 11+84,2
газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 90х8,2
"с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018
L=77,0м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

От ПК 8+94,7 до ПК 11+7,2
газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 90х8,2
"с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018
L=212,5м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

Приемный/Рабочий котлован
3,0х3,0х2,0(h) м

Рабочий котлован
3,0х3,0х2,0(h) м

Схема совмещения листов

Линия совмещения с листом марки ПОС-6

Условные обозначения:

– охранная зона газопровода;
– полоса отвода газопровода (совпадает с охранной зоной);

Топографический план земельного участка по объекту: Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области

Исполнитель	Катышев	10.24	Стадия	Масштаб
			П	1:500

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	761-1452-24-ПОС-ГЧ		
Разраб.		Курбанов				Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области		
ГИП		Тега				Проект организации строительства	Стадия: П	Лист: 7
Н.контр.		Барановская				План полосы отвода М 1:500	Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Формат А1

Г2 ПЭ100-RC SDR 11 63х5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018

УП43 129°; ПК20+21,7 X: 457157.19 Y: 2256767.1

От ПК19+62,2 до ПК20+7,7 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63х5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=45,5м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

УП45 135°; ПК20+44,2 X: 457142.72 Y: 2256751.68

УП44 135°; ПК20+37,7 X: 457149.12 Y: 2256753.38

УП42 135°; ПК20+17,2 X: 457155.63 Y: 2256771.17

УП39 169°; ПК19+74,7 X: 457159.38 Y: 2256808.96

Демонтаж газопровода Ф57мм ГУ СУГ №13 (см. Том 3 настоящего проекта)

Заглушка Ф57мм

ПК19+62,2 УП38 90°; Граница ННБ X=457165.4 Y=2256819.74

Приемный/Рабочий котлован 3,0х2,0х2,0(h) м

ПК1+7,8 Место переключения потребителей ГУ СУГ №13 для газоснабжения природным газом. Врезка в газопровод низкого давления Ф57мм X=457137.92 Y=2256731.49

Приемный котлован 2,0х2,0х2,0(h) м

УП37 161°; ПК19+36,7 X: 457145.23 Y: 2256835.66

Г1 Ф57х4,0 ГОСТ 10704-91 в изоляции "усиленного типа"

ПК1+6,8 Переходной элемент ПЭ-ВП/сталь De63/DN50

ПК20

ПК20+7,7 УП40 135°; Граница ННБ X=457149.34 Y=2256777.46

УП41 169°; ПК20+12,2 X: 457150.92 Y: 2256773.28

Скв.1 10.8

Временная площадка складирования материалов 10,0х5,0 м

От ПК18+55,7 до ПК19+62,2 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63х5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=106,5м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

Г1 ПЭ100-RC SDR 11 63х5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018

1ПК0+3,2 УП46, α=90° X=457133.62 Y=2256733.22

Молниеотвод см. лист марки ППО.П-10

ПК19

УП35 154°; ПК18+34,7 X: 457114.35 Y: 2256925.34

Скв.2 8.6

Приемный котлован 2,0х2,0х2,0(h) м

ПК18+28,2 УП34 135°; Граница ННБ X=457114.06 Y=2256932.03

От ПК17+97,7 до ПК18+28,2 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 63х5,8 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=30,5м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

1ПК0 Опуск газопровода Г1 в землю при помощи цокольного газового ввода De63/DN50мм. X=457134.89 Y=2256736.11

ПК20+58,2 Выход газопровода Г2 из земли при помощи цокольного газового ввода De63/DN50мм. X=457136.31 Y=2256739.33

ГРПШ-ШРП-НОРД-FEXS-2-ОГ.01 в ограждении 5,5х3,0м, см. лист марки ППО.П-2, ППО.П-8

ПК18 ПК17+97,7; Граница ННБ X=457091.53 Y=2256952.46

Рабочий котлован 3,0х2,0х2,0(h) м

УП33 161°; ПК17+96,7 X: 457090.79 Y: 2256953.13

ПК17+94,7 Переход Ф90/63мм

УП36 135°; Граница ННБ; ПК18+55,7 X: 457106 Y: 2256905.87

ПК17+90,7 УП32 135°; Граница ННБ X=457085.16 Y=2256955.53

Рабочий котлован 3,0х2,0х2,0(h) м

Приемный котлован 2,0х2,0х2,0(h) м

УП31 165°; ПК17+84,2 X: 457079.38 Y: 2256953.18

УП30 171°; ПК17+61,7 X: 457062.52 Y: 2256938.23

ПК17

УП29 173°; ПК17+27,7 X: 457045.36 Y: 2256909.04

Скв.3 9.4

ПК16

От ПК15+10,2 до ПК17+90,7 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 90х8,2 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=280,5м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

Приемный/Рабочий котлован 3,0х3,0х2,0(h) м

ПК15+10,2 УП28 90°; Граница ННБ X=456923.9 Y=2256728.94

ПК15

Временная площадка ВЗиС 15,0х7,0 м

От ПК11+84,2 до ПК15+10,2 газопровод Г2 из труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11 90х8,2 "с защитным покрытием" ГОСТ Р 58121.2-2018 L=326,0м, проложить закрытым способом методом наклонно-направленного бурения

УП27 161°; ПК14+26,7 X: 456848.67 Y: 2256765.82

ПК14

Линия совмещения с листом марки ПОС-7

Схема совмещения листов

Условные обозначения:

– охранная зона газопровода;

– полоса отвода газопровода (совпадает с охранной зоной);

Топографический план земельного участка по объекту: Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области

Исполнитель	Катышев	10.24	Стадия	Масштаб
			П	1:500

761-1452-24-ПОС-ГЧ

Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Курбанов			
ГИП		Тега			
Н.контр.		Барановская			

Проект организации строительства

Стадия	Лист	Листов
П	8	

План полосы отвода М 1:500

Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

524

Формат А1

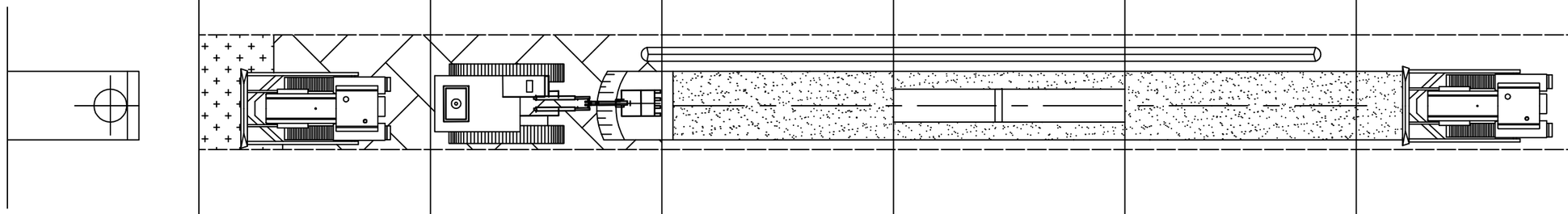
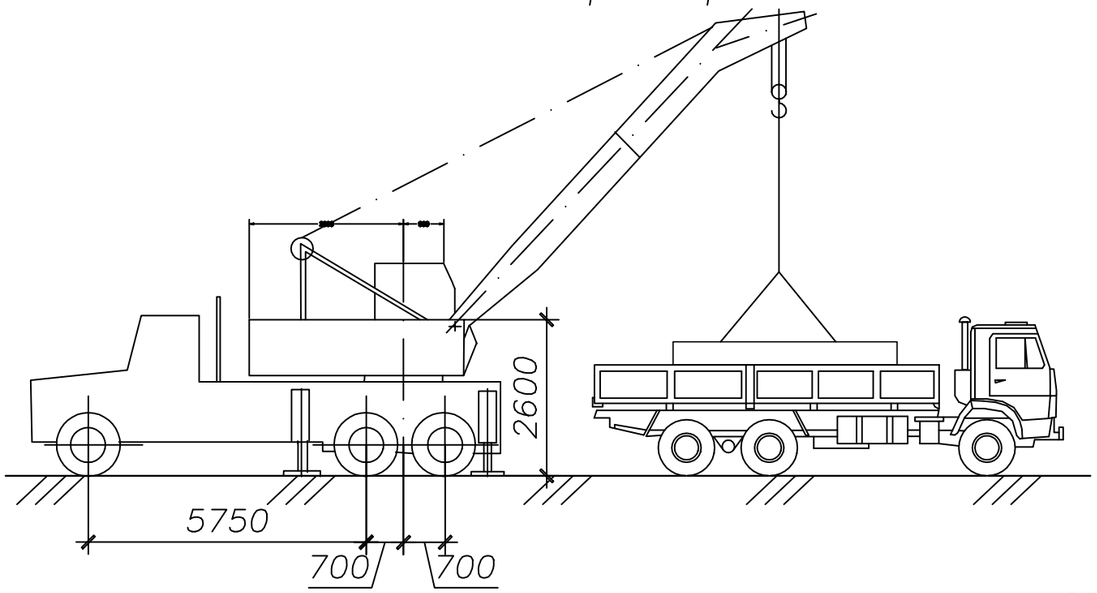
Захватки	I	II	III	IV	V	VI	VII
Технологическая операция	Срезка растительного слоя. Планировка участка	Разработка траншеи с откосами	Устройство основания	Сварка стыков. Укладка трубы в траншею	Устройство присыпки. Засыпка пазух.	Обратная засыпка траншеи	Очистка и испытания газопровода
Направление потока		←					
							
Машины и механизмы	Бульдозеры	Экскаваторы	Трамбовки, виброплощадки	Сварочный аппарат, центратор	Экскаватор, трамбовки	Бульдозер, экскаватор, трамбовки	Насос, компрессор, измерительные приборы
Материалы			Песок	Трубы ПЭ	Песок	Грунт по проекту	Вода, воздух

Схема разгрузки строительных материалов из автотранспорта



525

Согласовано

Взам.инв.N°

Подп. и дата

Инв. N°подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Курбанов			
ГИП		Тега			
Н.контр.		Барановская			

761-1452-24-ПОС-ГЧ

Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области

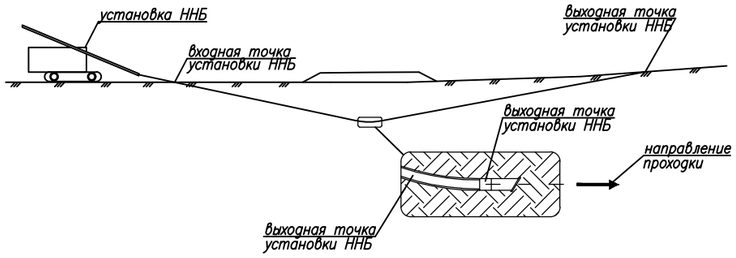
Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
	П	9	

Организационно-технологическая схема строительства газопровода открытым способом

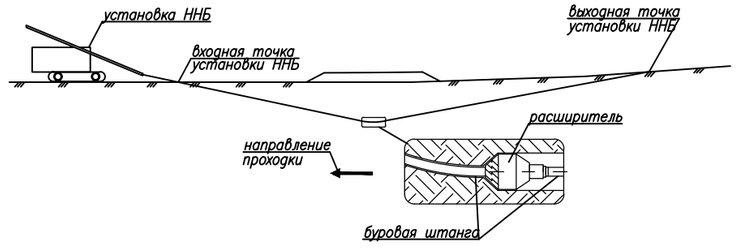
Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"

Формат А3

Пилотная скважина



Предварительное расширение



Протягивание трубопровода

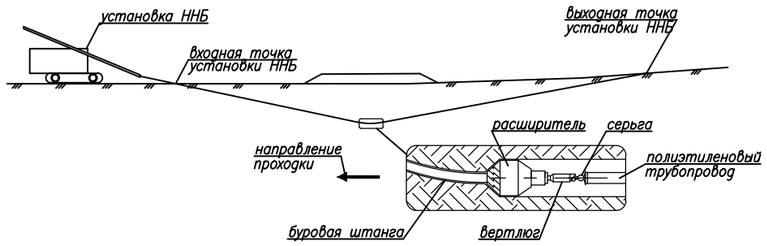


Таблица 1 – Перечень строительных материалов

1. Буровой раствор, м3
2. Трубы полиэтиленовые, м

Таблица 2 – Перечень основных машин и механизмов

Наименование	Тип, марка	Характеристика
Агрегат сварочный		1 постовой
Установка гориз–напр. бурен.	Navigator	Мощность – 190 л.с.

Таблица 3 – Состав бригады

Профессия	Разряд
Оператор сварочного агрегата	6
Машинист установки гориз–напр. бурения	6
Монтажник	5
то же	3

Решения по организации строительства

Сооружение переходов под автодорогами методом наклонно направленного бурения охватывает комплекс работ, в который входят следующие трудовые процессы:

1. Бурение пилотной скважины

Бурение пилотной скважины осуществляется при помощи породоразрушающего инструмента –– буровой головки со скосом в передней части и встроенным излучателем. Разработанный грунт непрерывно транспортируется через защитный кожух на поверхность. Контроль за местоположением буровой головки осуществляется с помощью приемного устройства локатора, который принимает и обрабатывает сигналы встроенного в корпус буровой головки передатчика. На мониторе локатора отображается визуальная информация о местоположении, уклоне азимуте буровой головки. Также эта информация отображается на дисплее оператора буровой установки. Эти данные являются определяющими для контроля соответствия траектории строящегося трубопровода проектной и минимизирует риски излома рабочей нити. При отклонении буровой головки от проектной траектории оператор останавливает вращение буровых штанг и устанавливает скос буровой головки в нужном положении. Затем осуществляется задавливание буровых штанг без вращения с целью коррекции траектории бурения. Строительство пилотной скважины завершается выходом буровой головки в заданной проектом точке.

2. Расширение скважины

Расширение скважины осуществляется после завершения пилотного бурения. При этом буровая головка отсоединяется от буровых штанг и вместо нее присоединяется риммер –– расширитель обратного действия. Приложением тягового усилия с одновременным вращением риммер протягивается через створ скважины в направлении буровой установки, расширяя пилотную скважину до необходимого для протаскивания трубопровода диаметра. Для обеспечения беспрепятственного протягивания трубопровода через расширенную скважину ее диаметр должен на 25–30 % превышать диаметр трубопровода.

3. Протягивание обсадной полиэтиленовой трубы

На противоположной от буровой установки стороне скважины располагается готовая к протягиванию плеть полиэтиленовой трубы. К переднему концу плети крепится оголовок с воспринимающим тяговое усилие вертлюгом и риммеру, и в то же время не передает вращательное движение на трубопровод. Таким образом, буровая установка затягивает в скважину плеть протягиваемой обсадной полиэтиленовой диаметром 160 мм по проектной траектории.

4. Заключительный этап

После окончания основных технологических этапов, инженерно–технический персонал сдает заказчику исполнительную документацию, на которой указано фактическое положение уложенной обсадной трубы в различных плоскостях, с обязательным указанием «привязок» к ориентирам на местности. Решения по организации работ уточняются подрядной организацией в проекте производства работ в соответствии с фактическими условиями строительства и имеющимися в наличии механизмами.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	761-1452-24-ПОС-ГЧ			
						Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области			
Разраб.		Курбанов				Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тега					П	10	
Н.контр.		Барановская							
						Организационно-технологическая схема строительства газопровода закрытым способом (методом ННБ)	Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		

Выполнил

Формат А3

Согласовано

Взаим. инв.N

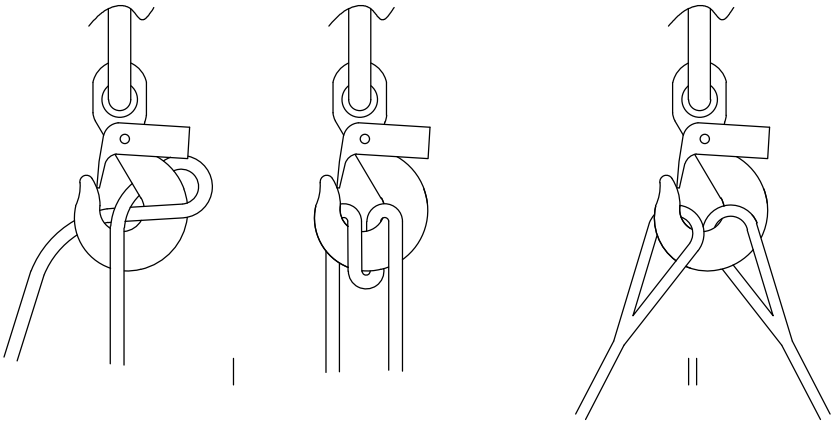
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Схема строповки бухты с трубопроводом



Рекомендуемые способы накладки стропов в зевы крюков



При накладывании стропов в зев крюка рекомендуется применять следующие способы:

I – для предупреждения передвижки стропа делать "восмерку" (узел Блеквуля)
II – петли в зеве крюка укладывать в ряд без защемления

1. Соблюдать, чтобы зачалка была сделана строго посередине, т.е. чтобы груз был сбалансирован II–IV способы применимы для деталей не более двух метров длиной.
2. В случае зачалки нескольких деталей следить:
а) чтобы детали были выровнены по длине;
б) чтобы при подъеме не было перекоса деталей.
3. При транспортировке длинномерных деталей или пучка деталей необходимо:
а) распределение нагрузки на стороны должно быть одинаковым;
б) чтобы груз занимал строго горизонтальное положение;
в) пучок деталей должен быть дополнительно перевязан не менее чем в двух местах;
г). грузы должны сопровождаться двумя стропольщиками: один впереди, другой за грузом при наличии оттяжки.
4. Угол не должен привышать 90 градусов.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Курбанов			
ГИП		Тега			
Н.контр.		Барановская			

761-1452-24-ПОС-ГЧ

Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области

Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
	П	11	

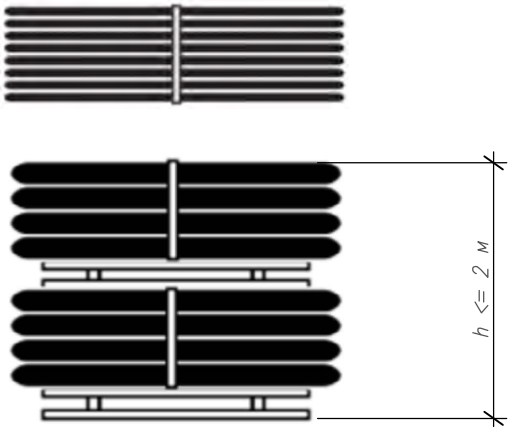
Схемы строповки грузов

Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"

Выполнил

Формат А3

Складирование ПЭ труб в бухтах



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Курбанов			
ГИП		Тега			
Н.контр.		Барановская			

761-1452-24-ПОС-ГЧ

Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области

Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
	П	12	

Схемы складирования материалов

528

Управление проектирования АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"

Выполнил

Формат А3

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области»

Копия письма АО «Газпром распределение Ленинградская область» № 61/5147 от 09.04.2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7

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

наб. Реки Кикенки, зд. 3, гп. Новоселье, Аннинское г.п., Ломоносовский м.р-н,
Ленинградская обл., Российская Федерация, 188507
Для корреспонденции: ул. Пинегина, д. 4, Санкт-Петербург,
Российская Федерация, 192148
тел.: +7 (812) 405-40-00, (812) 405-40-03, (812) 405-40-04
e-mail: office@gazprom-lenobl.ru
ОКПО 03324068, ОГРН 1024702184715, ИНН 4700000109, КПП 472501001

09.04.2025 № -61/5147

на № _____ от _____

ООО «ПИРС»

**Для сведения Комитет
по сохранению культурного наследия
Ленинградской области**

Информационное письмо

АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» сообщает следующее по объекту: «Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области».

Согласно части 1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации градостроительный план земельного участка выдаётся в целях обеспечения субъектов градостроительной деятельности информацией, необходимой для архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в границах земельного участка.

Согласно части 10.1. статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации газораспределительне сети являются линейными объектами, а не объектом капитального строительства.

В соответствии с пп.1 части 6 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации в случае подготовки проектной документации линейного объекта готовятся проект планировки территории и проект межевания территории, а не градостроительный план земельного участка.

Учитывая разработку и утверждение проекта планировки территории п градостроительные планы разрабатывались и утверждались только на земельные участки предоставленные гражданам для ведения личного подсобного хозяйства или индивидуального жилищного строительства.

Соответственно в отношении земель общего пользования предназначенных для строительства линейного объекта, газораспределительных сетей в границах населённого пункта (улицы), ГПЗУ не разрабатываются.

Начальник управления проектирования **Ю.В. Барановская**

М.А. Самойлова
тел.:405-40-04 доб. 48133

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области»

Копия письма АО «Газпром распределение Ленинградская область» № 61/5145 от 09.04.2025 г.

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

наб. Реки Кикенки, зд. 3, гп. Новоселье, Аннинское г.п., Ломоносовский м.р-н,
Ленинградская обл., Российская Федерация, 188507
Для корреспонденции: ул. Пинегина, д. 4, Санкт-Петербург,
Российская Федерация, 192148
тел.: +7 (812) 405-40-00, (812) 405-40-03, (812) 405-40-04
e-mail: office@gazprom-lenobl.ru
ОКПО 03324068, ОГРН 1024702184715, ИНН 4700000109, КПП 472501001

09.04.2025 № – 61/5145

на № _____ от _____

ООО «ПИРС»

**Для сведения Комитет
по сохранению культурного наследия
Ленинградской области**

Информационное письмо

АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» сообщает следующее по объекту: «Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области».

Согласно части 10.1. статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации газораспределительне сети являются линейными объектами, а не объектом капитального строительства.

Внесены изменения в Перечень случаев (утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2020 г. N 1816) при которых для строительства, реконструкции линейного объекта, не требуется подготовка документации по планировке территории.

С 1 марта 2022 года не требуется разработка документации по планировке территории для строительства газопроводов с рабочим давлением не более 1,2 Мпа (ранее было 0,6 Мпа). Соответствующее изменение внесено Постановлением Правительства РФ от 15.11.2021 № 1945 «О внесении изменения в перечень случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории».

Рабочее давление у проектируемого объекта: «Распределительный газопровод п.ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области» менее 1,2Мпа.

Соответственно в отношении проектируемого объекта подготовка документации по планировке территории не осуществляется.

Начальник управления проектирования **Ю.В. Барановская**

М.А. Самойлова
тел.:405-40-04 доб. 48133

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: «Памятные километровые столбы» на «Дороге жизни» (44-й и 45-й километровые столбы), объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж. д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» столбы «46-47 км» и «45-46 км», объекта культурного наследия регионального значения «Памятник-паровоз, работавший на «Дороге жизни» в годы Великой Отечественной войны», объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. Здесь установлены памятные доски погибшим в годы войны на Ладоге курсантам военно-учебных заведений Ленинграда, работникам Севзапречпароходства и др., местное название - «Ладожский курган», объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль Осиновецкого маяка на Дороге жизни» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Распределительный газопровод п. ст. Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области»

Справка о наличии экспертов в штате ООО «ПИРС» и трудовой договор с экспертом Германом К.Э.

ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РЕШЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
197082, г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, БОГАТЫРСКИЙ ПР., д.49, к.2, пом.318
ОГРН 1177847165198, ИНН 7814690758, КПП 781401001
р/с 40702810210000127151 в АО "Т БАНК", БИК 044525974, 30101810145250000974

28.04.2025
_____№_____

СПРАВКА

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

Герман Константин Энрикович - эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 24 января 2024 г. № 105), приказ о приеме на работу № Л-7 от 11.03.2022, принят по трудовому договору 22/26 от 11.03.2022 г. с 11.03.2022 по настоящее время

Соболев Владислав Юрьевич – эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 09 ноября 2021 г. № 1809), приказ о приеме на работу № Л-23 от 02.09.2019, принят по трудовому договору б/№ от 02.09.2019 г. с 02.09.2019 по настоящее время

Михайлова Елена Робертовна – эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 09 ноября 2021 г. № 1809), приказ о приеме на работу № Л-10 от 31.05.2019, принят по трудовому договору б/№ от 31.05.2019 г. с 01.06.2019 по настоящее время

С уважением,
Генеральный директор Т.В. Носова

/28.04.2025/

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

ТРУДОВОЙ ДОГОВОР № 22/26

г. Санкт-Петербург «11» марта 2022 г.

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

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

2. ПРЕДМЕТ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА

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

3. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

3.1. Настоящий Договор заключен на неопределенный срок.
3.2. Работник обязан приступить к выполнению своих должностных обязанностей **с «11» марта 2022 г.**
3.3. Работнику не устанавливается испытательный срок.
3.4. Настоящий договор вступает в силу в день выхода Работника на работу.
3.5. В случае, если Работник не приступил к работе в день начала работы, установленный в п. 3.2. настоящего Договора, Работодатель имеет право аннулировать настоящий договор.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

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

5. РЕЖИМ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И ВРЕМЯ ОТДЫХА

5.1. Работнику установлен следующий режим рабочего времени:
Пятидневная рабочая неделя продолжительностью 20 часов. Выходными днями является суббота и воскресенье. Перерыв для отдыха и питания 30 минут в удобное для работника время. Время начала и окончания рабочего дня Работник определяет самостоятельно.
5.2. Работник имеет право на предусмотренный законом ежегодный основной оплачиваемый отпуск продолжительностью 28 (двадцать восемь) календарных дней за каждый год работы.
5.3. Работа по настоящему Договору допускает наличие у Работника служебных командировок, т.е. выполнение служебных поручений по распоряжению Работодателя вне места постоянной работы. Возмещение расходов в случае направления Работника в служебную командировку производится в соответствии с действующим законодательством и локальными нормативными актами Работодателя.

6. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОТНИКА

6.1. Ежемесячный должностной оклад Работника составляет: **22 000 (Двадцать две тысячи) рублей в месяц**. Оплата труда производится пропорционально отработанному времени.
6.2. Выплата заработной платы производится два раза в месяц: 13 и 27 числа.
6.3. По дополнительному взаимному соглашению Сторон размер и система оплаты труда в течение срока действия настоящего Договора могут быть пересмотрены.
6.4. Заработная плата выплачивается через кассу Работодателя или путем перечисления на банковский счет Работника.

7. СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ

7.1. Работник подлежит обязательному социальному страхованию в порядке и на условиях, установленных действующим законодательством Российской Федерации.
7.2. Работнику выплачивается пособие по временной нетрудоспособности, пособие по беременности и родам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. ИЗМЕНЕНИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

8.1. Любое изменение существенных условий настоящего Договора оформляется Дополнительным соглашением, которое подписывается обеими сторонами и является неотъемлемым приложением к настоящему Договору.
8.2. Действие Договора может быть прекращено по основаниям, предусмотренным трудовым законодательством Российской Федерации.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Недействительность одного или нескольких условий настоящего Договора не влечет за собой недействительности всего Договора в целом.
9.2. Споры между Сторонами настоящего Договора подлежат урегулированию путем переговоров или в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.
9.3. Во всех случаях, неурегулированных настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.
9.4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.
9.5. Условия настоящего договора носят конфиденциальный характер и разглашению не подлежат.

10. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

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

Генеральный директор

_____ /Т.В Носова

м.п.

Работник:
Герман Константин Энрикович
Дата рождения:
Адрес:

Паспорт:

ИНН:
СНИЛС:

_____ / К.Э. Герман