

Акт

государственной историко-культурной экспертизы

документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района» при проведении работ по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)»

Санкт-Петербург

2021

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

Дата начала проведения экспертизы: 01 декабря 2021 г.

Дата окончания экспертизы: 14 декабря 2021 г.

Место проведения экспертизы: г. Санкт-Петербург

Государственный эксперт В.Ю. Соболев

Заказчик экспертизы: ИП Аврух Лев Григорьевич

197371, Санкт-Петербург,
ул. Ольховая, д. 14, корп.1, 230
ОГРНИП: 319784700004521
ИНН: 781011648229

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Соболев Владислав Юрьевич
Образование	высшее
Специальность	историк, археолог
Стаж работы	25 лет
Место работы и должность	Санкт-Петербургский Государственный университет, Лаборатория археологии, исторической социологии и культурного наследия имени проф. Г.С. Лебедева. Старший научный сотрудник
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы. Приказ МК РФ № 1809 от 09.11.2021 "Об аттестации эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы"; Приложение к приказу МК РФ № 1809, п. 28. - 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;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
--	---

Эксперт:

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

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



Эксперт В.Ю. Соболев

Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции);
2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 и последующие дополнениями к нему;
3. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области от 16.12.2020 г. № 01-10-10641/2020-0-1;
4. Договор № 1, заключенный «01» декабря 2021 г. между ИП Аврух Л.Г. и экспертом В. Ю. Соболевым.

Цель и объект экспертизы

Цель экспертизы: *Обеспечение сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района» при проведении земляных, 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 земельным участком территории объекта культурного наследия, при проведении работ по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)».*

Объект экспертизы: *Документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района» при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия и на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территории объектов культурного наследия при проектировании и реализации проекта работ по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)».*

Перечень документов, представленных Заказчиком

- Копия Письма Комитета по культуре Ленинградской области от 16.12.2020 г. №01-10-10641/2020-0-1;
- Проектная документация «Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов». Раздел 1. Общая пояснительная записка. Часть 1. Исходные данные для разработки проектной документации. Материалы согласований Б-0277-ПЗ.ИРД. Разработана ООО «АЛЬТЕР-ПРОЕКТ». СПб., 2021;
- Проектная документация «Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов». Раздел 1. Общая пояснительная записка. Часть 2. Состав проекта Б-0277-ПЗ.СП Том 1.2. Разработана ООО «АЛЬТЕР-ПРОЕКТ». СПб., 2021;
- Проектная документация «Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов». Раздел 2. Проект полосы отвода Б-0277-ППО Т. 2. Разработана ООО «АЛЬТЕР-ПРОЕКТ». СПб., 2021;
- Проектная документация «Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов». Раздел 1. Общая пояснительная записка. Раздел 3. Технологические и конструктивные решения. Искусственные сооружения. Б-0277-ТКР. Т. 3. Разработана ООО «АЛЬТЕР-ПРОЕКТ». СПб., 2021;
- Проектная документация «Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов». Раздел 5. Проект организации строительства. Б-0277-ПОС. Т. 5 Разработана ООО «АЛЬТЕР-ПРОЕКТ». СПб., 2021;
- Проектная документация «Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов». Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды. Б-0277-ООС. Т. 7. Разработана ООО «АЛЬТЕР-ПРОЕКТ». СПб., 2021;
- Копия Письма Комитета по градостроительной политике Ленинградской области от 09.12.2020 г. № 01-08-2043/2020;
- Муниципальная программа «Строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ремонт и содержание объектов инженерной инфраструктуры, реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности на территории муниципального образования «Город Всеволожск» на 2021-2025 годы». Всеволожск, 2021

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

1. Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. 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».
3. Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 года № 865 (изменениями, внесенными Федеральным Законом №73-ФЗ от 25 июня 2002 года) «Об утверждении Положения об охране и использования памятников истории и культуры».
4. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию".

5. 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.

6. СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.

7. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2011 № 954.

8. Инструкция Министерства культуры «О порядке учета, обеспечения сохранности, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры»

9. ТСН 30-306-2002 «Реконструкция и застройка исторически сложившихся районов Санкт-Петербурга».

10. 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».

11. ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.

12. Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. № 865 (с изменениями, внесенными Федеральным законом № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г.) «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры».

13. ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования.

14. ГОСТ Р 55945-2014. Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия.

15. ГОСТ Р 55567-2013. Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования.

16. ГОСТ Р 56198-2014. Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования.

17. ГОСТ Р 56254-2014. Технический надзор на объектах культурного наследия. Основные положения.

18. Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей включение объекта культурного наследия регионального значения – достопримечательное место «Военно-мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда, 1941-1944 гг.» в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. ООО "Темпл-Групп". - СПб., 2021., 477 с. // Интернет-сайт Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области <https://okn.lenobl.ru/ru/okn/> (дата обращения – 20.09.2021 г.).

19. Гусаров А. Ю. Памятники воинской славы Петербурга. СПб., 2010.

20. Новиченко С. Л., Сулягина Л. Э. К вопросу сохранения исторической памяти. Мемориальные зоны на рубежах обороны Ленинграда // Петербургский исторический журнал. СПб, 2016. №4 (12). - С. 281 - 293.

21. Тарасов М. Я. Памятные этапы битвы за Ленинград // Военно-исторический журнал.- М., 2013. № 1. - С. 18 - 22.
22. Шигин Г.А. Битва за Ленинград: крупные операции, "белые пятна», потери / Под ред. Н.Л.Волковского – СПб.: «Полигон», 2004.
23. Великая Отечественная война 1941 – 1945: энциклопедия / гл. ред. М. М. Козлов. – М., 1985.
24. Вокка Г.Я. У подножия Румболова., Л., 1974.
25. Дужников Ю. А. "Зеленый пояс славы". Л., 1978.
26. Зеленин Г. И., Федоров А. Ф. Всеволожск. – Л., 1966 г., 76 с.
27. Лукьянов Ю. Зеленый пояс славы. Л., 1972 г.
28. Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы объекта культурного наследия регионального значения – «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области. ООО «Темпл-Групп». – СПб., 2021.
29. Проект приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории, требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни»»

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

Сведения о проведенных исследованиях

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

- ознакомление с представленной Заказчиком документацией;
- анализ исходной разрешительной документации;
- изучение нормативно-правовой документации и научно-справочной литературы, необходимой для принятия экспертного решения.
- оценка обоснованности и оптимальности предлагаемых в разработанной документации мер по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения - достопримечательного места «Военно-мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда», 1941-1944 гг.», при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального значения «13 км автодороги «Магистральная» - ст. Апраксин» в Кировском районе Ленинградской области».

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

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Согласно Письму Комитета по культуре Ленинградской области от 16.12.2020 г. №01-10-10641/2020-0-1 на участке реализации проектных решений проектируемой трассы объекта «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)» отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Однако участок изысканий находится в непосредственной близости от объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», поставленного на государственную охрану на основании Решения Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 (далее - Объект). Местоположение Объекта: жел.-дор. трасса «Дорога жизни», от платформы Ковалева до ст. Ладожское озеро. Границы территории Объекта установлены приказом Комитета № 58 от 30.09.2013 г.

Основным историческим событием, ассоциируемым с данным объектом культурного наследия, является битва за Ленинград с июля 1941 по август 1944 гг. Рассматриваемый объект культурного наследия имеет 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".

«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, оружие и боеприпасы.

Часть территории проектируемой прокладки сети водоснабжения находится в непосредственной близости от границы территории ОКН регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района» - «Памятный километровый столб 14-15 км», и взаимосвязанного ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни», в центральной части г. Всеволожск, на участке пересечения ул. Баркановская с ул. Варшавская и с Всеволожским проспектом.

«Памятный километровый столб, 14-15 км» находится в 44 м к северо-востоку от границ территории проектирования.

ОКН регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» входит в состав ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» (включен в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на основании Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «О включении выявленного объекта культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога жизни» единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» №01-03/15-7 от 17.03.2015 г.) в качестве утвержденного предмета охраны. 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. ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» призван объединить в своих границах отдельные объекты культурного наследия, памятники, памятные места, воинские захоронения, ландшафтные композиции, фрагменты градостроительной планировки и застройки, сформировавшиеся к моменту функционирования Дороги жизни и связанные с историческими событиями 1941 – 1944 гг. и входящие в мемориальную зону Дороги жизни.

Границы и зоны охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» к настоящему моменту не утверждены, и находятся в разработке.

Согласно Проекту приказа с территорией проектируемых работ по ул. Баркановская соотносятся следующие регламентные участки (территории с особыми требованиями к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места)

2.1.1. РЗ-1.1 – зона индивидуальной жилой застройки, дачной застройки, прочее индивидуальное жилое малоэтажное строительство;

2.1.4. РЗ-2.1 – зона многофункциональной общественно-деловой застройки;

2.2.2. Р - Зона рекреационного комплекса;

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

Режимы всех вышеперечисленных зон допускают «Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды <...> водопроводов...».

Сводное описание проектного решения

Согласно проектной документации по титулу «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)» предусматривается строительство подземного линейного объекта - нового кольцевого водопровода с целью осуществления устойчивого водоснабжения и пожаротушения населенного пункта. Участок проектирования находится в центральной части г. Всеволожск, в кадастровых кварталах 47:07:1302063, 47:07:1302064, 47:07:1302065, 47:07:1302066, 47:07:1302067, 47:07:1302068, преимущественно занятых частной малоэтажной жилой застройкой. Границы земельных участков не изменяются.

Проектируемая система водоснабжения имеет третью категорию и состоит из наружного хозяйственно-противопожарного водопровода В2 и наружного хозяйственно-питьевого водопровода В1. Прокладка водопровода осуществляется подземно, как открытым способом (методом прокладки траншей) так и закрытым способом (методом ГНБ). Общая протяженность трассы составляет около 1900 м.

Ближайший объект культурного наследия - «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» - «Памятный километровый столб, 14-15 км» расположен восточнее пересечения Всеволожским проспектом (пешеходный переход) железной дороги на ст. Всеволожская, южнее полотна ж/д, в 44 м к северо-востоку от ТП№3 территории проектирования до поворотной точки №1 границ территории ОКН. Таким образом, территория ОКН «Памятный километровый столб, 14-15 км» проектируемым строительством не затрагивается.

Согласно упомянутому выше Проекту «Об установлении границ...» ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» - по ул. Баркановская – от ул. Варшавская до ул. Преображенская - территория обследования проходит по южной границе территории ОКН на протяжении 900 м. Ответвления проектируемого водопровода к северу от ул. Баркановская по Всеволожскому пр-ту и ул. Варшавская, таким образом, находятся в пределах территории достопримечательного места на протяжении 92 м и 118 м соответственно

Используемые на период строительства земельные участки по мере необходимости после окончания производства работ, должны быть восстановлены путем выполнения рекультивации нарушенных земель. Рекультивация проводится по всей площади отвода испрашиваемых земель на период производства строительно-монтажных работ. Складирование щебня, песка осуществляется во временных отвалах в границах территории, отводимой под строительство. Грунт вывозится «с колес» по мере разработки. Инертные материалы (песок, щебень) привозятся автосамосвалами и разгружаются во временные отвалы или сразу в места устройства дорожного основания. Обезьезды не производятся. Полигоны для сборки конструкций не требуются.

Поставка материалов и конструкций выполняется по существующей дорожной сети данного района, которая имеет хорошую транспортную проходимость, позволяет выполнять необходимые для строительства перевозки. Доставка строительных грузов на стройплощадку осуществляется автотранспортом по дорогам общего пользования. Складирование щебня, песка и грунта осуществляется во временных отвалах.

АНАЛИЗ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Представленный на экспертизу раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранения объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)» разработан ИП Л.Г.Аврухом по заказу ООО "АЛЬТЕР-ПРОЕКТ" в 2021 г.

Экспертируемый раздел проектной документации состоит из одного тома, содержащего девять частей (подразделов) и приложений.

В разделе 1, «Общие положения» содержатся основные сведения об объекте культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» входящего в состав ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни»», здесь же приведен исходных данных для разработки раздела документации, основных задач его написания. В разделе 2, «Нормативная документация», перечислены нормативно-правовые акты и методические документы, в соответствии с которыми разработан раздел документации, а также дано определение основных терминов, используемых в разделе проектной документации. Разделы 3 и 4 содержат краткие исторические сведения об объектах культурного наследия и их характеристики. В разделах 5, «Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на объекты культурного наследия», проанализировано возможное влияние проектируемых работ на объект культурного наследия. Раздел 6 - «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия», содержит перечень разработанных мероприятий, направленных на недопущение повреждения объектов культурного наследия в ходе строительномонтажных работ и работ по благоустройству. Разработанные мероприятия направлены на I. Обеспечение физической сохранности объектов культурного наследия; II. Обеспечение ландшафтно-экологической сохранности объекта культурного наследия; III. Иные требования обеспечения сохранности объекта культурного наследия.

ОБОСНОВАНИЯ ВЫВОДА ЭКСПЕРТИЗЫ

1. Участок реализации проектных решений проектирования объекта «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)» находится в непосредственной близости от объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)». Территории объекта культурного наследия не попадает в зону прямого воздействия проектируемых строительно-монтажных работ, однако один из памятных километровых столбов может быть повреждена в ходе работ. Проектируемые работы создают потенциальную угрозу для сохранности ОКН.

2. Для сохранения объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района» разработан Раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности вышеназванного объекта культурного наследия регионального значения. В разделе документации содержится общая характеристика принятых проектных решений, анализ возможного влияния предстоящего строительства на объекты культурного наследия, разработан комплекс мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

3. Предложенные в экспертируемом Разделе документации решения позволяют обеспечить сохранность и целостность вышеназванного объекта культурного наследия в ходе производства строительно-монтажных работ.

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

ВЫВОД ЭКСПЕРТИЗЫ

По результатам рассмотрения документации экспертом сделан вывод о возможности **(положительное заключение)** обеспечения сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района» в ходе реализации проекта «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)».



В.Ю. Соболев

14 декабря 2021 г.

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

Перечень приложений к экспертизе:

Приложение 1. Копия Договора на проведение Государственной историко-культурной экспертизы; Копия Приказа №1809 от 09.11.2021 «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» и приложения к нему;

Приложение 2. Копия Письма Комитета по культуре Ленинградской области от 16.12.2020 г. №01-10-10641/2020-0-1;

Приложение 3. Проектная документация «Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов». Раздел 10.1. «Раздел обеспечения сохранности объектов культурного наследия при проведении работ по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)». Б-0277-ОКН. Том 10.1. Разработана ИП Л.Г.Аврухом. СПб., 2021;

Приложение 4. Копии документов, предоставленных Заказчиком.

- Проектная документация «Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов». Раздел 1. Общая пояснительная записка. Часть 1. Исходные данные для разработки проектной документации. Материалы согласований Б-0277-ПЗ.ИРД. Разработана ООО «АЛЬТЕР-ПРОЕКТ». СПб., 2021;

- Проектная документация «Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов». Раздел 1. Общая пояснительная записка. Часть 2. Состав проекта Б-0277-ПЗ.СП Том 1.2. Разработана ООО «АЛЬТЕР-ПРОЕКТ». СПб., 2021;

- Проектная документация «Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов». Раздел 2. Проект полосы отвода Б-0277-ППО Т. 2. Разработана ООО «АЛЬТЕР-ПРОЕКТ». СПб., 2021;

- Проектная документация «Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов». Раздел 5. Проект организации строительства. Б-0277-ПОС. Т. 5 Разработана ООО «АЛЬТЕР-ПРОЕКТ». СПб., 2021;

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района» при проведении работ по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)»

КОПИЯ ДОГОВОРА НА ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ;

КОПИЯ ПРИКАЗА № 1809 от 09.11.2021 «ОБ АТТЕСТАЦИИ ЭКСПЕРТОВ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ» И ПРИЛОЖЕНИЯ К НЕМУ

ДОГОВОР № 01

г. Санкт-Петербург

«01» декабря 2021 г.

Индивидуальный предприниматель Аврух Лев Григорьевич (ИП Аврух Лев Григорьевич), именуемый в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», действующий на основании записи ОГРНИП 319784700004521 от 15.01.2019 г., с одной стороны, и государственный эксперт Соболев Владислав Юрьевич, паспорт ХХХХ ХХХХХ, выдан ХХ.ХХ.ХХ г. ТП №ХХ Отдела УФМС по Санкт-Петербургу и Ленинградской области в Кировском районе г. Санкт-Петербурга, ИНН ХХХХХХХХХ, аттестован Приказом Министерства культуры от 09.11.2021 № 1809, именуемый в дальнейшем «Подрядчик», с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор, далее по тексту именуемый «Договор», о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства по проведению государственной историко-культурной экспертизы документации «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)» (далее – Работа).

1.2. Научные, технические, экономические и другие требования к выполняемой Работе должны соответствовать нормативным документам Российской Федерации, субъектов Федерации, ведомственным документам, а также техническому заданию (Приложение №1). Техническое задание содержит все исходные данные, необходимые для выполнения Работы Подрядчиком по настоящему Договору.

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

2.1. Стоимость Работ определяется соглашением о договорной цене

2.2. Оплата Работ, выполненных по настоящему Договору, производится Заказчиком посредством перечисления денежных средств безналичным платежом на расчетный счет Подрядчика, указанный в разделе 12 Договора. Датой исполнения Заказчиком платежных обязательств по Договору считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.3. Подрядчик считается выполнившим Работы в полном объеме после надлежащего исполнения всех предусмотренных настоящим Договором обязательств, при условии подписании Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ по Договору, подтверждающего выполнение Подрядчиком Работ по Договору в полном объеме.

2.4. Подрядчик имеет право досрочно произвести сдачу Заказчику надлежащим образом выполненного результата Работ по Договору.

3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

3.1. Начало выполнения Работ по настоящему договору: 01.12.2021 г.

3.2. Окончание работ по настоящему Договору: 14.12.2021 г.

4. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. *Заказчик обязуется:*

4.1.1. Принять выполненную работу с надлежащим качеством и в срок и оплатить Подрядчику установленную стоимость в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором, а также Дополнительными соглашениями к Договору.

4.1.2 Заказчик вправе оказывать Подрядчику содействие в выполнении предмета настоящего Договора, в том числе предоставлять необходимые документы и информацию, по письменному требованию Подрядчика.

4.1.3 Заказчик вправе осуществлять контроль за ходом и качеством выполняемых Подрядчиком работ, не вмешиваясь в его оперативно-хозяйственную деятельность.

4.2. *Подрядчик обязуется:*

4.2.1. Своевременно, должным образом, в срок и с надлежащим качеством выполнить принятые на себя обязательства, в соответствии с условиями настоящего Договора, в том числе Технического задания (Приложение №1), а также в соответствии с требованиями, предъявляемыми действующим законодательством.

4.2.2. Передать Заказчику готовую документацию, которая является результатом Работ, в сроки, предусмотренные п.3.1. настоящего Договора.

4.2.3. Подрядчик вправе по своему усмотрению и за свой счет привлекать третьи лица к исполнению Работ, предусмотренных настоящим Договором, отвечая за действия третьих лиц как за свои собственные.

4.2.4. Немедленно предупредить Заказчика обо всех не зависящих от него обстоятельствах, которые могут повлиять на качество выполнения Работы либо создают невозможность завершения Работы в срок.

4.2.5. Передать результат Работы, а также иную документацию разработанную (полученную) в ходе выполнения Работ по настоящему Договору и имеющую непосредственное отношение к результату Работы и необходимую для использования результата Работы, Заказчику.

4.2.6. Не передавать результат Работы третьим лицам без согласия Заказчика.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

5.1. В сроки, установленные Дополнительным соглашением, Подрядчик передает уполномоченному представителю Заказчика акт сдачи – приемки выполненных Работ с приложенными к нему документами (на бумажном и электронном носителях).

5.2. Работа считается выполненной после передачи отчета о проведении археологического сопровождения Заказчику и подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ.

5.3. После подписания акта сдачи-приемки выполненных работ, работы считаются принятыми и должны быть оплачены в соответствии с пунктом 2.3. настоящего договора.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. При нарушении Подрядчиком сроков сдачи Работ он обязан уплатить пени в размере 0,05% от стоимости Работ за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости работ.

6.2. При задержке Заказчиком платежей за выполненную Работу надлежащим качеством, предусмотренных в настоящем Договоре Заказчик уплачивает пени в размере 0,05% от стоимости работ за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости работ.

6.3. Во всех иных случаях, Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.4. Применение любой меры ответственности, предусмотренной настоящим Договором, равно как и действующим законодательством Российской Федерации, распространяющимися на отношения, регулируемые настоящим Договором, должно сопровождаться направлением претензии (уведомления) на адрес Подрядчика vlad.sobolev@mail.ru, с указанием в ней характера нарушения. Направление указанного уведомления является обязательным условием. Срок ответа на претензию 10 (Десять) дней с даты получения адресатом.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявленной или фактической войной, гражданскими волнениями, эпидемиями, блокадами, эмбарго, пожарами, землетрясениями, наводнениями и другими природными стихийными бедствиями, изданием актов органов государственной власти.

7.2. Свидетельство, выданное соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

7.3. Сторона, которая не исполняет своих обязательств вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, должна не позднее, чем в трехдневный срок известить другую Сторону о таких обстоятельствах и их влиянии на исполнение обязательств по настоящему Договору путем отправления уведомления на адрес официальной электронной почты другой Стороны.

7.4. Если обстоятельства непреодолимой силы действует на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев, настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, либо в порядке, установленном пунктом 8.3. настоящего Договора.

7.5. В случае расторжения настоящего Договора по причине, указанной в пункте 7.4. настоящего Договора, Подрядчик не возвращает Заказчику денежные средства, перечисленные ему в качестве предоплаты, на расчетный счет Заказчика.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Все споры, возникающие при исполнении настоящего Договора, решаются Сторонами путем переговоров.

8.2. Если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии – 10 (Десять) дней с даты получения претензии.

8.3. В случае если споры не урегулированы Сторонами с помощью переговоров и в претензионном порядке, то они передаются заинтересованной Стороной в арбитражный суд в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ, ДОПОЛНЕНИЙ В ДОГОВОР И ЕГО РАСТОРЖЕНИЯ

9.1. В настоящий Договор могут быть внесены изменения и дополнения, которые оформляются дополнительными соглашениями к настоящему Договору.

9.2. Настоящий Договор может быть досрочно расторгнут по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

10. КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

10.1. Условия настоящего Договора, а также вся информация, полученная в ходе реализации настоящего Договора, считается конфиденциальной и не подлежит разглашению или передаче третьим лицам, как в период действия настоящего Договора, так и по окончании его действия без согласования с другой Стороной. Исключение составляют сведения, направляемые по оформленному запросу должностных лиц органов государственной власти и управления, судов в соответствии с законодательством РФ.

10.2. Стороны обязуются также не разглашать информацию, включающую:
- техническую информацию, которая к моменту ее разглашения является государственной собственностью Российской Федерации, собственностью Заказчика, Подрядчика или других лиц, участвующих в строительстве Объекта;

Утверждаю
ИП Аврух Лев Григорьевич

Согласовано



Аврух Л.Г.
М.П.



Соболев В.Ю.
М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение государственной историко-культурной экспертизы документации «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)»

1. Общие положения

1.1. Наименование работы: проведение государственной историко-культурной экспертизы документации «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)».

1.2. Основание для выполнения работ: Договор № 01 от 01.12.2021 г.

1.3. Заказчик: ИП Аврух Лев Григорьевич.

1.4. Исполнитель: Государственный эксперт Соболев Владислав Юрьевич.

2. Цель работы: определение возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ на земельном участке по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)».

3. Основная нормативно-техническая документация:

3.1. Федеральный закон от 25 июня 2002 № 73-ФЗ (в ред. от 08.03.2015) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

3.2. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (в ред. От 29.06.2015) "Об охране окружающей среды".

3.3. Постановление Совета министров СССР от 16.09.1982 №865 (в ред. От 29.12.1989, с изм. От 25.06.2002) Положение "Об охране и использовании памятников истории и культуры".

3.4. Приказ Минкультуры СССР от 13.05.1986 №203 «Инструкция о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры».

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

3.6. Постановление Правительства РФ от 15 июля 2009 г. N 569 "Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе".

4. Состав работ:

4.1. Предварительные работы (сбор исходных данных):

4.1.1. Составление перечня фондовых, архивных источников по состоянию на 2020 год;

4.1.2. Проработка печатных материалов по региону исследований;

- 4.1.3. Проведение историко-библиографических и архивных исследований;
- 4.1.4. Составление исторической справки по территории;
- 4.1.5. Изучение, анализ и обобщение полученных материалов;
- 4.3.8. Составление отчетной документации;
- 4.3.9. Передача отчетной документации Заказчику.

5. Отчетная документация.

5.1. Акт по результатам проведения государственной историко-культурной экспертизы , документации «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)».

6. Технические требования к выполнению работ.

6.1. Отчетная документация должна соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 15 июля 2009 г. N 569 "Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе.

6.2. Окончательная отчетная документация по работам сдается в 1 экземпляре в электронном виде.



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 9 ноября 2021 г.

Москва

№ 1809

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

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 17 октября 2011 г. № 1003), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколами заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 26 октября 2021 г., от 27 октября 2021 г., п р и к а з ы в а ю:

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

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

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п / п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Барашев Михаил Анатольевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр. - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.
2.	Васютин Олег Иванович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр. - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

		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.
28.	Соболев Владислав Юрьевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района» при проведении работ по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)»

**Копия Письма Комитета по культуре Ленинградской области от
16.12.2020 г. №01-10-10641/2020-0-1**



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Смольного, д. 3, Санкт-Петербург, 191311
Тел./факс: (812) 539-45-00



Генеральному директору
ООО «Альтер-Проект»

А.В. Вендт

197348, Санкт-Петербург,
ул. Старо-деревенская, д.11,
БЦ ЕСО, оф.423

ecology.spb@mail.ru

Уважаемый Антон Валентинович!

В ответ на обращение от 19.11.2020 № 391/К (вход. № 01-10-10641/2020 от 23.11.2020) по вопросу предоставления сведений о наличии/отсутствии объектов культурного наследия в связи с проектированием сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов на территории согласно представленной схеме (Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская от ул. Варшавская до ул. Александровская), комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) сообщает следующее.

Согласно представленной в обращении ситуационной схеме участка изысканий, в границах участка изысканий отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Одновременно сообщаем, что участок изысканий находится в непосредственной близости от объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», поставленного на государственную охрану на основании Решения Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 (далее – Объект). Местоположение Объекта: жел.-дор. трасса «Дорога жизни», от платформы Ковалево до ст. Ладожское озеро. Границы территории Объекта установлены приказом Комитета № 58 от 30.09.2013.

В соответствии с п. 3 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ 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 проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Учитывая изложенное, при проведении строительных и иных работ на участке изысканий, в соответствии с требованиями ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1

Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, заказчик работ обязан:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении 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 определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: mkrf.ru.

Вместе с тем, информируем о том, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия.

Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Заместитель председателя -
начальник департамента государственной
охраны, сохранения и использования
объектов культурного наследия комитета
по культуре Ленинградской области



Г.Е. Лазарева

к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района» при проведении работ по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)»

Проектная документация

«Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов». Раздел 10.1. «Раздел обеспечения сохранности объектов культурного наследия при проведении работ по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)».

Б-0277-ОКН. Том 10.1.



ООО "АЛТЕР - ПРОЕКТ"

ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСОВАНИЕ

192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, дом 11, лит. А, оф. 810, тел: +7 (812) 950-51-80, e-mail: mail@alterproekt.ru, www.alterproekt.ru

Свидетельство о допуске №2690, выдано 02 февраля 2017 года НП «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»

Заказчик:

Администрация МО «Всеволожский муниципальный район» Ленинградской области

Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов

Шифр объекта: Б-0277

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия

Б-0277-ОКН

Том 12.1

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021**



ООО "АЛТЕР - ПРОЕКТ"

ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСОВАНИЕ

192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, дом 11, лит. А, оф. 810, тел: +7 (812) 950-51-80, e-mail: mail@alterproekt.ru, www.alterproekt.ru

Свидетельство о допуске №2690, выдано 02 февраля 2017 года НП «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»

Заказчик:

Администрация МО «Всеволожский муниципальный район» Ленинградской области

Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов

Шифр объекта: Б-0277

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия

Б-0277-ОКН

Том 12.1

Генеральный директор

А.В. Вендт

Главный инженер проектов

Ю.В. Жуков

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021**

ИП АВРУХ Л.Г.

ОГРНИП: 319784700004521
ИНН: 781011648229



"УТВЕРЖДАЮ"

Л.Г. Аврух

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**РАЗДЕЛ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОХРАННОСТИ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО ОБЪЕКТУ:
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ»,
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ВСЕВОЛОЖСК,
Ул. БАРКАНОВСКАЯ
(от Ул. ВАРШАВСКАЯ до Ул. АЛЕКСАНДРОВСКАЯ)»**

Содержание

Общие положения	С. 3
Нормативная документация	С. 5
ОКН регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района»	
<i>Краткие исторические сведения</i>	С. 7
<i>Характеристика объекта культурного наследия</i>	С. 10
Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на ОКН	С. 17
Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия	С. 21
Заключение	С. 25
Библиография	С. 26
Список иллюстраций	С. 27

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Альбом иллюстраций С. 30

Приложение 2. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области №01-10-10641/2020-0-1 от 16.12.2020.

Приложение 3. Решение исполнительного комитета Ленинградского областного совета народных депутатов «Об утверждении списка военно-исторических мест, подлежащих охране в Ленинградской области» № 189 от 16.05. 1988 г. (информация о памятниках Всеволожского р-на).

Приложение 4. 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 сентября 2013 г.

Приложение 5. 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 6. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» № 01-03/19-130 от 27.02.2019 г.

Общие положения

В данном разделе документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района»¹, в непосредственной близости от территории которого находится участок проектируемой трассы объекта «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)», проанализировано возможное воздействие строительных работ на сохранность ОКН (илл. 1 – 8, 13 – Здесь и далее - ссылка на Приложение 1 Альбом иллюстраций).

Проектом предусмотрено устройство сети хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения. Проектируемые работы предполагают прокладку сети водоснабжения подземно, открытым способом и, частично, проколами ГНБ, с последующим восстановлением дорожного полотна и газонов. Территория строительства находится в центральной части г. Всеволожск, ул. Баркановская (илл. 1 – 3, 13).

Исходными данными для разработки раздела послужили:

- проектная документация, разработанная ООО «Альтер-Проект»:

«Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)». Проектная документация. Раздел 6. «Проект организации строительства». 11-20-Р-ПОС. - СПб., 2020, 40 с.

- правовые акты, охранная и проектная документация, опубликованные на сайтах Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (okn.lenobl.ru) и Министерства культуры РФ (opendata.mkrf.ru);

- законодательные акты РФ, представленные в справочной правовой системе КонсультантПлюс (www.consultant.ru)

- архивные, историографические и библиографические данные;

- современные картографические материалы.

Целью составления настоящего раздела является предотвращение негативного воздействия на рассматриваемый объект культурного наследия в ходе проектируемых строительных работ. Основные задачи:

¹ ОКН регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» также входит в состав ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» в качестве утвержденного предмета охраны (см. Приложение 6).

- определение расположения объекта культурного наследия относительно зоны проектируемой сети водоснабжения,
- оценка воздействия планируемых работ на объект культурного наследия,
- разработка мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия в процессе производства работ по объекту **«Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)»**.

Нормативная документация

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции);
2. Федеральный закон от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
3. Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. № 865 «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры» (с изменениями, внесенными Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.);
4. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25.06.2015 № 1840 «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчетной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приемки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы»;
5. Закон Ленинградской области от 07.12.2015 г. «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области» (в действующей редакции);
6. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569; с последующими изменениями и дополнениями).
7. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области №01-10-10641/2020-0-1 от 16.12.2020. (**Приложение 2 к данному Разделу**).
8. Решение исполнительного комитета Ленинградского областного совета народных депутатов «Об утверждении списка военно-исторических мест, подлежащих охране в Ленинградской области» № 189 от 16.05. 1988 г. (**Приложение 3 к данному Разделу**).
9. 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 сентября 2013 г. (**Приложение 4 к данному Разделу**)
10. 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 5 к данному Разделу**).
11. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни»» № 01-03/19-130 от 27.02.2019 г. (**Приложение 6 к данному Разделу**).

12. Проект приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории, требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни»» (размещен: <http://culture.lenobl.ru/dokumenty/antikorrupsionnaia-ekspertiza/>).
13. Проект приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об утверждении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)»» (размещен: https://okn.lenobl.ru/ru/dokumenty/antikorrupsionnaia-ekspertiza/docs_category_4/archive/).
14. 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.
15. 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.
16. 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.

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

Краткие исторические сведения

Рассматриваемый объект культурного наследия имеет 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".

«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 доку-

ментам, 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).

Комплекс памятников "Дорога жизни" включает в себя 46 памятных столбов вдоль дороги 41К-064 Санкт-Петербург - Морье, (дорога повторяет линию блокадной трассы и в части носит название шоссе "Дорога жизни") (являются самостоятельными объектами

культурного наследия федерального значения «Памятные километровые столбы на «Дороге Жизни», местонахождение: г. Санкт-Петербург, Рябовское шоссе, д. 105, сооружение 1, литера А, д. 119, сооружение 1, литера А, д. 147, сооружение 1, литера А, 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 (Постановление Совета Министров РСФСР № № 624 (приложение по Ленинградской области) от 04.12.1974; Постановление Совета Министров РСФСР № 624 от 04.12.1974)).

Кроме этого установлены 56 памятных столбов на железной дороге (39 из них на территории Ленинградской области, Всеволожский р-н), и девять отдельных монументов. Это "Цветок жизни" (3-й км Дороги), мемориальный комплекс "Румболовская гора" на 10 км в границах г. Всеволожска, монумент "Катюша" на 17 км, мемориальную трассу "Ржевский коридор" (в пределах г. Санкт-Петербург), мемориальный комплекс "Разорванное кольцо", монумент "Переправа", близ поселка им. Морозова, стелу "Стальной путь" на ж.д. ст. Петрокрепость, стелу "Кобона" в одноименном поселке, Памятник автомашину "Легендарная полуторка" на 103 км. Петрозаводского шоссе. Установка столбов производилась по проекту М. Мейселя в 1967 году.

Характеристика объекта культурного наследия

В данном разделе рассматривается объект культурного наследия регионального значения **«Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района»** в составе проекта строительства объекта **«Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов»**, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)» (илл. 1-3).

Часть территории проектируемой прокладки сети водоснабжения находится в непосредственной близости от границы территории ОКН регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района» - **«Памятный километровый столб 14-15 км»**, и взаимосвязанного ОКН регионального значения **«Достопримечательное место «Дорога жизни»**, в центральной части г. Всеволожск, на участке пересечения ул. Баркановская с ул. Варшавская и с Всеволожским проспектом (илл. 4 – 8, 13).

ОКН **«Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии...» поставлен на охрану** Решением исполнительного комитета Ленинградского областного совета народных депутатов **«Об утверждении списка военно-исторических мест, подлежащих охране в Ленинградской области» № 189 от 16.05. 1988 г.** В списке, под №43 по Всеволожскому р-ну 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»** (см.: Приложение 3).

Границы территории установлены Приказом 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 сентября 2013 г.»** (см. Приложение 4). Ближайшим к территории проектирования (44 м к северо-востоку) является объект **«Памятный километровый столб, 14-15 км»** (илл. 4, 8,13, 14).

Описание территории объекта:

«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) ха- рактерной точки	Координаты характерных точек во Все- мирной 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

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 (сентябрь 2021 г.) не утверждены.

Следует отметить, что в 2013 г. была предпринята попытка утвердить предмет охраны рассматриваемого ОКН - с проектом приказа можно ознакомиться на сайте Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области². Проектом предусматриваются предметы охраны связанные с градостроительной и архитектурной характеристикой:

- Месторасположение земельных участков с памятником, от платформы Ковалево до ст. Ладожское озеро.

- Современные границы территории памятника «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)».

- Объемно-пространственная композиция:

Вытянут вдоль железнодорожной трассы, по которой проходила «Дорога жизни», от платформы Ковалево до ст. Ладожское озеро и состоит из 39 отдельно стоящих километровых столбов

- Материал и габаритные размеры:

монолитная железобетонная конструкция высотой ≈ 4 м

² Проект приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об утверждении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)»» (размещен на сайте комитета с 2013 г.: https://okn.lenobl.ru/ru/dokumenty/antikorrupsionnaia-ekspertiza/docs_category_4/archive/)

- Архитектурное решение:

Расширяющийся вверх столб квадратного сечения, верхняя и средняя часть которого повернуты относительно столба на 90°;

Обработка поверхности: оштукатуривание и окраска;

Изображения: эмблема железной дороги в верхней части столба выполненная из латуни;

Надписи: номера километров на двух боковых поверхностях столба, под ним надпись «Дорога жизни» на средней части столба.

Также отметим, что ОКН регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» входит в состав ОКН регионального значения «*Достопримечательное место «Дорога жизни»*» в качестве утвержденного предмета охраны (Приложение 6).

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.

ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» призван объединить в своих границах отдельные объекты культурного наследия, памятники, памятные места, воинские захоронения, ландшафтные композиции, фрагменты градостроительной планировки и застройки, сформировавшиеся к моменту функционирования Дороги жизни и связанные с историческими событиями 1941 – 1944 гг. и входящие в мемориальную зону Дороги жизни.

Территория достопримечательного места включает местность, по которой проходила в годы войны дорога, связывающая г. Ленинград с Большой землей. С западной стороны Ладожского озера она протянулась от Санкт-Петербурга на северо-восток до юго-западного побережья озера, включая бухту Морье и до населенного пункта Коккореве. В настоящее время это трасса 41К-064 Санкт-Петербург – Морье (шоссе Дорога Жизни) и железнодорожная ветка Ириновского направления Октябрьской железной дороги.

Территория имеет пологий ландшафт, плавно понижающийся к берегу Ладожского озера. Достаточно густое озеленение представлено в основном деревьями лиственных пород и кустарниковой растительностью.

На западном берегу Ладожского озера территория достопримечательного места включает в себя железнодорожный и автомобильный путь «Дороги жизни» и территорию, ограниченную с севера бухтой Морье, а с юга мысом Сосновец. Трассировка Дороги жизни проходит через населенные пункты: город Всеволожск, поселки Романовка, Корнево,

Рахья, Ириновка, Вагоново, Ладожское Озеро, садоводство «Спутник», деревни Проба, Борисова Грива, Коккореве, Морье.

ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» **включен в единый государственный реестр объектов культурного наследия** (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на основании Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «О включении выявленного объекта культурного наследия «Достопримечательное место «Дорога жизни» единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» №01-03/15-7 от 17 марта 2015 г. (Приложение 5; на август 2021 г. данные об ОКН в реестр не внесены (см.: opendata.mkrf.ru)). Мемориальная зона «Дороги жизни» является составной частью ансамбля «Зеленый пояс Славы Ленинграда», расположенного на территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга и утвержденного Постановлением Совета Министров РСФСР №624 от 04.12.1974 г.

Предмет охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» установлен Приказом Комитета по Культуре Ленинградской области «Об установлении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» № 01-03/19-130 от 27 февраля 2019 г. (см.: Приложение 6) 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».

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).

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

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 и зоны охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» к настоящему моменту не утверждены, и находятся в разработке.

С проектом Приказа «Об установлении границ территории, требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» 2019 г. можно ознакомиться в сети Интернет, на сайте Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (okn.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 и зонах охраны ОКН** «Достопримечательное место «Дорога жизни», соотносящихся с территорией проектируемой прокладки сети водоснабжения по ул. Баркановская в г. Всеволожск с учетом данных проекта Приказа «Об установлении границ территории, требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» (илл. 5 – 7, 8, 13).

Согласно Проекту приказа с территорией проектируемых работ по ул. Баркановская соотносятся следующие регламентные участки (территории с особыми требованиями к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места)³ (илл. 5 – 7):

Регламентные участки:

2.1.1. 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.

В зоне РЗ-1.1 допускается использование земельного участка для размещения объектов коммунального обслуживания - *«Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды <...> водопроводов...»*.

³ С полным текстом проекта можно ознакомиться в сети Интернет на сайте Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (<https://okn.lenobl.ru/ru/dokumenty/antikorrupsionnaia-ekspertiza/>)

2.1.4. РЗ-2.1 – зона многофункциональной общественно-деловой застройки

Режим зоны распространяется на территории существующей и планируемой многофункциональной общественно-деловой застройки в границах видовых раскрытий с траектории движения по Дороге жизни.

В зоне РЗ-2.1 допускается использование земельного участка для размещения объектов коммунального обслуживания - *«Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды <...> водопроводов...»*

2.2.2. 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.

В зоне Р использование земельного участка для размещения объектов коммунального обслуживания является «условно разрешенным видом использования» - *«Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды <...> водопроводов...»*.

2.2.4. 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.

В зоне У-2 допускается использование земельного участка для размещения объектов коммунального обслуживания - *«Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды <...> водопроводов...»*.

Зоны У2 и РЗ-1.1 непосредственно затрагиваются территорией проектируемого строительства, зоны РЗ-2.1 и Р граничат с территорией проектируемых работ (илл. 6,7,8).

Рассматриваемый в данном Разделе участок проектирования – район ул Баркановская, рядом с ж.д. станцией Всеволожская. Трасса проектирования проходит по ул. Баркановская на участке от ул. Варшавская до ул. Александровская, с ответвлениями по Всеволожскому пр-ту, Варшавской и Александровской ул., к югу от железной дороги на участке ст. Бернгардовка – ст. Мельничный ручей (илл. 2, 3). Территория по ул. Баркановская, Варшавская и Александровская проходит по грунтовой проезжей части в индивидуальной застройке по бокам, с сопутствующей инфраструктурой (илл. 2, 3, 13, 17, 18, 21-23, 26-29; Точки фотофиксации Ф3, Ф5, Ф6, Ф7, Ф8). По Всеволожскому проспекту автомобильная дорога заасфальтирована, вдоль обочин расположена деловая и жилая застройка (илл. 2, 3, 13, 15, 16, 19, 20; Точки фотофиксации Ф2, Ф3, Ф4).

Ближайший объект культурного наследия - «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» - «Памятный километровый столб, 14-15 км» расположен восточнее пересечения Всеволожским проспектом (пешеходный переход) железной дороги на ст. Всеволожская, южнее полотна ж/д, в 44 м к северо-востоку от территории проектирования (илл. 3, 4, 8, 13, 14; Точка фотофиксации Ф1). Памятник представляет собой расширяющийся кверху бетонный оштукатуренный в белый цвет столб квадратного сечения, верхняя и средняя часть которого повернуты относительно столба на 90° с изображением: эмблемы железной дороги в верхней части столба и цифрами «14», «15» на двух боковых поверхностях столба, под ними надпись «Дорога жизни» на средней части столба. Территория ОКН, заросшая травой и кустарником, с запада, севера и востока ограничена металлическим ограждением (защитный забор вдоль ж/д и пешеходного перехода) с юга вдоль территории ОКН расположено одноэтажное здание торгового павильона (илл. 14).

Согласно упомянутому выше Проекту «Об установлении границ...» ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» - по ул. Баркановская – от ул. Варшавская до ул. Преображенская - территория обследования проходит по южной границе территории ОКН на протяжении 900 м. Ответвления проектируемого водопровода к северу от ул. Баркановская по Всеволожскому пр-ту и ул. Варшавская, таким образом, находятся в пределах территории достопримечательного места на протяжении 92 м и 118 м соответственно (илл. 3, 5- 8, 13).

Общая характеристика принятых проектных решений и оценка воздействия предстоящего строительства на ОКН

Согласно проектной документации по титулу «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)» предусматривается строительство подземного линейного объекта - нового кольцевого водопровода с целью осуществления устойчивого водоснабжения и пожаротушения населенного пункта. Участок проектирования находится в центральной части г. Всеволожск, в кадастровых кварталах 47:07:1302063, 47:07:1302064, 47:07:1302065, 47:07:1302066, 47:07:1302067, 47:07:1302068, преимущественно занятых частной малоэтажной жилой застройкой. Границы земельных участков не изменяются (илл. 1 - 3).

Проектируемая система водоснабжения имеет третью категорию и состоит из наружного хозяйственно-противопожарного водопровода В2 и наружного хозяйственно-питьевого водопровода В1. Прокладка водопровода осуществляется подземно, как открытым способом (методом прокладки траншей) так и закрытым способом (методом ГНБ). Общая протяженность трассы составляет около 1900 м (илл. 3).

Используемые на период строительства земельные участки по мере необходимости после окончания производства работ, должны быть восстановлены путем выполнения рекультивации нарушенных земель. Рекультивация проводится по всей площади отвода испрашиваемых земель на период производства строительно-монтажных работ. Складирование щебня, песка осуществляется во временных отвалах в границах территории, отводимой под строительство. Грунт вывозится «с колес» по мере разработки. Инертные материалы (песок, щебень) привозятся автосамосвалами и разгружаются во временные отвалы или сразу в места устройства дорожного основания. Обезьезды не производятся. Полигоны для сборки конструкций не требуются.

Поставка материалов и конструкций выполняется по существующей дорожной сети данного района, которая имеет хорошую транспортную проходимость, позволяет выполнять необходимые для строительства перевозки. Доставка строительных грузов на стройплощадку осуществляется автотранспортом по дорогам общего пользования. Складирование щебня, песка и грунта осуществляется во временных отвалах.

Ближайший объект культурного наследия - «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» - «Памятный километровый столб, 14-15 км» расположен восточнее пересечения Всеволожским проспектом (пешеходный переход) железной дороги на ст. Всеволожская, южнее полотна ж/д, в 44 м к северо-востоку от ТП№3 территории проектирования до поворотной

точки №1 границ территории ОКН (илл. 3, 4, 8, 13). Таким образом, территория ОКН «Памятный километровый столб, 14-15 км» проектируемым строительством не затрагивается. При соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» данного Раздела – прямое (динамическое) воздействие на грунты ОКН не оказывается. Прилегающий к территории ОКН ландшафт не нарушается, косвенное (визуальное) воздействие на ОКН не оказывается. Предметы охраны ОКН не затрагиваются.

В отношении ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни»: по ул. Баркановская – от ул. Варшавская до ул. Преображенская - территория обследования проходит по южной границе территории ОКН на протяжении 900 м. Ответвления проектируемого водопровода к северу от ул. Баркановская по Всеволожскому пр-ту и ул. Варшавская находятся в пределах территории достопримечательного места на протяжении 92 м и 118 м соответственно (илл. 3, 5- 8, 13).

Предметы охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни», ассоциируемые с территорией проектируемого строительства:

1. Элементы исторической застройки и памятники истории:

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

Проектируемыми работами не затрагиваются.

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).*

ОКН регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» - «Памятный километровый столб, 14-15 км» - отдельно рассмотрен выше. Расстояние до ОКН «Памятный километровый столб, 13-14 км» составляет не менее 240 м к северо-западу от западной оконечности территории проектирования (пересечение ул. Баркановская и ул. Александровская).

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

Проектируемыми работами не затрагиваются.

2. Элементы природного ландшафта:

- рельеф, вдоль железнодорожной дороги направлением Ленинград – Ладожское озеро.

На рассматриваемом участке - рельеф равнинный, вдоль правого берега р. Лубья, подвергнут сильному антропогенному воздействию в ходе хозяйственного освоения данной территории в XIX – XXI вв. (илл. 9 - 13) Проектируемым строительством не изменяется.

- лесные массивы, вдоль железнодорожной дороги направлением Ленинград – Ладожское озеро.

На рассматриваемом участке отсутствуют.

- поля и луга, вдоль железнодорожной дороги направлением Ленинград – Ладожское озеро.

На рассматриваемом участке отсутствуют.

- долины, поймы рек, безымянных ручьев, озер, прудов, болот.

Проектом предусмотрено пересечение русла р. Лубья по ул. Варшавская, методом ГНБ, за пределами границ территорий ОКН и охранных зон (илл. 3).

3. Фрагменты градостроительной планировки и застройки.

- историческое направление железнодорожной «Дороги жизни»

Проектируемыми работами не затрагивается. Расстояние до ж/д путей составляет от 15 (северная оконечность ул. Варшавская) до 130 м (перекресток ул. Александровская и Баркановская) (илл. 13, 24,25,30,31; Точки фотофиксации Ф6 и Ф9).

- планировка исторического населенного пункта – г. Всеволожск.

Общая планировка города, в частности – трассы улиц, затрагиваемых проектом на рассматриваемом участке, прослеживаются на картографическом материале не ранее первой половины XX в. в составе пос. Всеволожский, включенного в агломерацию г. Всеволожск с его основанием в 1963 г. (илл. 9 - 12). Трассы улиц проектируемой реконструкцией не изменяются, расширение не предусмотрено.

4. Визуально-композиционные связи.

Обозначенные в списке предметов охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» на рассматриваемой территории отсутствуют. Проектируемым строительством изменение высотных характеристик присутствующей застройки не предполагается; визуальное воздействие на ОКН нейтрально.

В соответствии с проектом зон охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» проектируемое строительство частично проходит по регламентным участкам У2 (зона территорий общего пользования (прочая улично-дорожная сеть)) и РЗ-1.1(зона индивидуальной жилой застройки, дачной застройки, прочее индивидуальное жилое малоэтажное строительство). В данных зонах (а также в граничащих с территорией проектирования зонах РЗ-2.1 и Р) допускается «Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды <...> водопроводов...» (илл. 6,7,8). Таким образом, работы по проектируемому строительству сети водоснабжения режимам использования территории в проектируемых зонах охраны ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» не противоречат.

При соблюдении «Мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» данного Раздела – прямое (динамическое) воздействие на грунты ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» не оказывается. Прилегающий к территории ОКН ландшафт не нарушается, косвенное (визуальное) воздействие на ОКН не оказывается. Предметы охраны ОКН не затрагиваются. Представленные в проекте Приказа «Об установлении границ территории, требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни»» требования зон охраны ОКН не нарушаются.

Оценка воздействия:

В процессе проектируемых работ по объекту «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)» объекты культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)» и «Достопримечательное место «Дорога жизни», негативному воздействию не подвергаются.

Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия

Часть трассы объекта «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)» находится в непосредственной близости от границ территории ОКН регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района» - «Памятный километровый столб, 14-15 км», входящего в состав объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» в качестве предмета охраны.

В целях обеспечения сохранности ОКН при проведении работ по объекту «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)» предусмотрены следующие мероприятия:

I. Обеспечение физической сохранности объектов культурного наследия:

- Неукоснительно придерживаться принятого проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- Перед началом строительных работ установить ограждение строительной площадки;
- Перед началом строительных работ предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объекта культурного наследия и с указанием запрета его повреждения, а также необходимости соблюдения всех мер по обеспечению его сохранности;
- Запретить нарушение периметра территории ОКН регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района» - «Памятный километровый столб, 14-15 км»;
- Запретить в пределах территории ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни»:
 - проезд и стоянку техники вне полосы отвода под строительство, предусмотренной проектом организации строительства и вне существующей дорожной сети общего пользования;
 - вырубку растительности (за исключением самосевных кустарников в пределах полосы отвода проектируемого строительства);
 - разведение костров и сжигание мусора.
 - оставление материалов (конструкций) и строительного мусора после завершения работ;

- проезд автотранспорта, дорожно-строительной техники и доставку строительных материалов осуществлять только по существующей дорожной сети общего пользования и в пределах временной полосы отвода под строительство предусмотренной проектом организации строительства.
- проезд на расстоянии менее 25 м от объекта культурного наследия «Памятный километровый столб, 14-15 км» грузовым автотранспортом и строительной техникой осуществлять на пониженной до 10 км/ч или менее скорости для снижения вибрационного воздействия на сооружение и основание объекта культурного наследия;
- 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 траншей.

II. Обеспечение ландшафтно-экологической сохранности объекта культурного наследия:

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

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

III. *Иные требования*

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

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

Заключение

В настоящем разделе документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района», входящего в состав ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни» в качестве предмета охраны, в непосредственной близости от границ территории которого проходит часть трассы объекта «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)», проанализировано возможное негативное воздействие строительных работ на сохранность ОКН.

В случае реализации проекта строительства сети водоснабжения, расположенной по адресу: г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская) 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 рассматриваемые ОКН отсутствует.

Библиография

1. Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы объекта культурного наследия регионального значения – «Достопримечательное место «Дорога жизни», расположенного на территории Всеволожского и Кировского районов Ленинградской области. ООО «Темпл-Групп». – СПб., 2021., 85 с. // Интернет- сайт Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области <https://okn.lenobl.ru/ru/okn/> (дата обращения – 15.07.2021 г.).
2. Вокка Г.Я. У подножия Румболова., Л., 1974.
3. Дужников Ю. А. "Зеленый пояс славы". Л., 1978.
4. Зеленин Г. И., Федоров А. Ф. Всеволожск. – Л., 1966 г., 76 с.
5. Ивлев В.В. Всеволожский район Ленинградской области (историко-географический справочник). СПб., 1994.
6. Лукьянов Ю. Зеленый пояс славы. Л., 1972 г.
7. Мурашова Н. В., Мыслина Л. П. Дворянские усадьбы Санкт-Петербургской губернии. Всеволожский район. - СПб., 2011 – С. 7 - 34.
8. Проект приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об установлении границ территории, требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах территории объекта культурного наследия регионального значения «Достопримечательное место «Дорога жизни»» // Интернет- сайт Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области – <https://okn.lenobl.ru/ru/dokumenty/antikorrupsionnaia-ekspertiza/> (дата обращения – 15.07.2021 г.).
9. Проект приказа Комитета по культуре Ленинградской области «Об утверждении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)»» // Интернет- сайт Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области – https://okn.lenobl.ru/ru/dokumenty/antikorrupsionnaia-ekspertiza/docs_category_4/archive/ ((дата обращения – 06.09.2021 г.)).
10. Солохин Н. Д., Венцель И. В. Всеволожск. Путешествие в прошлое. - СПб., 2005 г., 104 с.

Список иллюстраций

Илл. 1. Схема Ленинградской области с указанием месторасположения территории обследования: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Всеволожск, ул. Баркановская.

Илл. 2. Ситуационная схема проекта «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)» (предоставлен Заказчиком).

Илл. 3. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Стройгенплан проектируемого строительства сети водоснабжения (Листы 1-2; предоставлен Заказчиком).

Илл. 4. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Ситуационный план объекта культурного наследия регионального значения Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района) с указанием границы территории «Памятный километровый столб, 14-15 км» (см. Прил. 4).

Илл. 5. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни». Карта (схема) требований к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам в границах территории ОКН. Разбивочная схема листов с обозначением территории проектирования сети водоснабжения по ул. Баркановская. Проект (см. Библиография - №8. – С.227).

Илл. 6. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни». Карта (схема) требований к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места на участке Ленинград - Осиновец - Морье- Сосновец. Лист 6. Проект (см. Библиография - №8. – С.234), с обозначением названий улиц в районе территории проектирования

Илл. 7. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни». Карта (схема) требований к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места на участке Ленинград - Осиновец - Морье- Сосновец. Условные обозначения. Проект (см. Библиография - №8. – С.228)

Илл. 8. . Фрагмент плана полосы отвода проектируемого строительства (Листы 1-2) с обозначением проектируемой границы территории ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» и границ территории ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района; Памятный километровый столб, 14-15 км».

Илл. 9. Ленинградская обл., Всеволожский р-н., г. Всеволожск. «Семи топографическая карта окружности С.Петербурга и Карельского перешейка», 1810 г. Фрагмент с территорией обследования.

Илл. 10. Ленинградская обл., г. Всеволожск Фрагмент «Топографической карты частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний» 1860 г. в районе территории обследования.

Илл. 11. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Фрагмент Карты района маневров в С. Петербургской губернии 1913 года, в районе территории обследования.

Илл. 12. Ленинградская обл., Всеволожский р-н., г. Всеволожск. Фрагмент карты «Топографическая карта Ленинградской области. Генштаб Красной Армии. 1 км. 1941 г.» в районе территории обследования.

Илл.13. Ленинградская обл., Всеволожский р-н., г. Всеволожск. Ситуационный план взаимного расположения территории проектирования с территорией ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» и границ территории ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района; Памятный километровый столб, 14-15 км» с обозначением мест и направлений точек фотофиксации натурного обследования.

Илл. 14. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф1. ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района; Памятный километровый столб, 14-15 км». Вид с востока.

Илл. 15. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф2. Вид на Всеволожский пр-т с северо-востока.

Илл. 16. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф3. Вид на Всеволожский пр-т с запада.

Илл. 17. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф3. Вид на ул. Баркановская с востока.

Илл. 18. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф3. Вид на ул. Баркановская с запада

Илл. 19. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф3. Вид на Всеволожский пр-т с северо-запада.

Илл. 20. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф4. Вид на Всеволожский пр-т с юга.

Илл. 21. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф5. Вид на ул. Баркановская с востока.

Илл. 22. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф5. Вид на ул. Варшавская с юга.

Илл. 23. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф6. Вид на ул. Варшавская с севера.

Илл. 24. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф6. Вид с востока на ж. д. линию.

Илл. 25. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф6. Вид с запада на ж. д. линию.

Илл. 26. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф7. Вид на ул. Баркановская с юго-запада.

Илл. 27. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф7. Вид на ул. Баркановская с северо-востока.

Илл. 28. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф8. Вид на ул. Баркановская с запада.

Илл. 29. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф8. Вид на ул. Александровская с севера.

Илл. 30. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф9. Вид с юго-запада на ж. д. линию.

Илл. 31. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф9. Вид с северо-востока на ж. д. линию.

Альбом иллюстраций

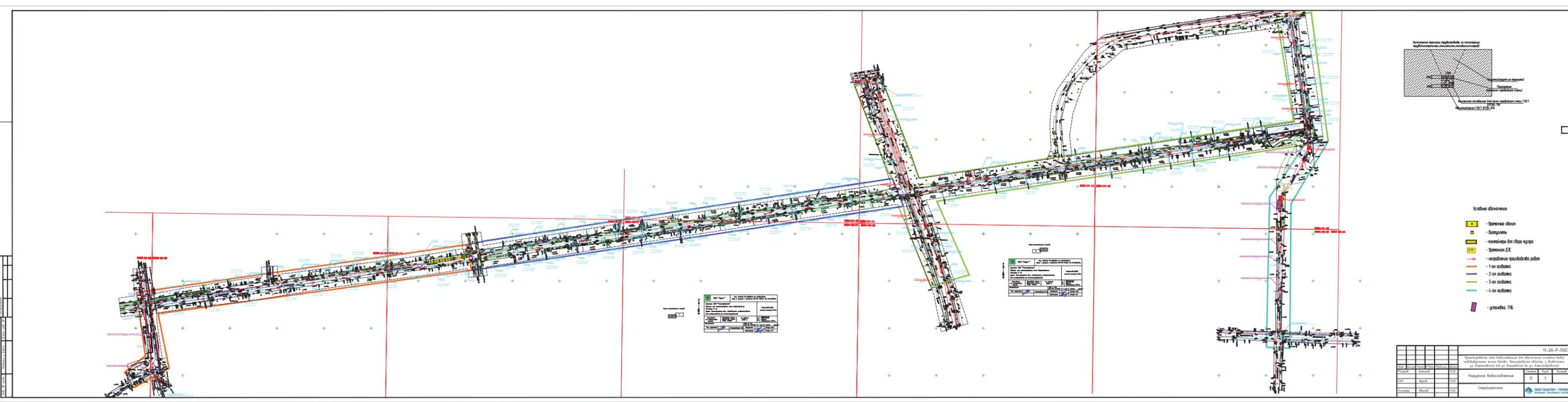


Илл. 1. Схема Ленинградской области с указанием месторасположения территории обследования: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Всеволожск, ул. Баркановская.

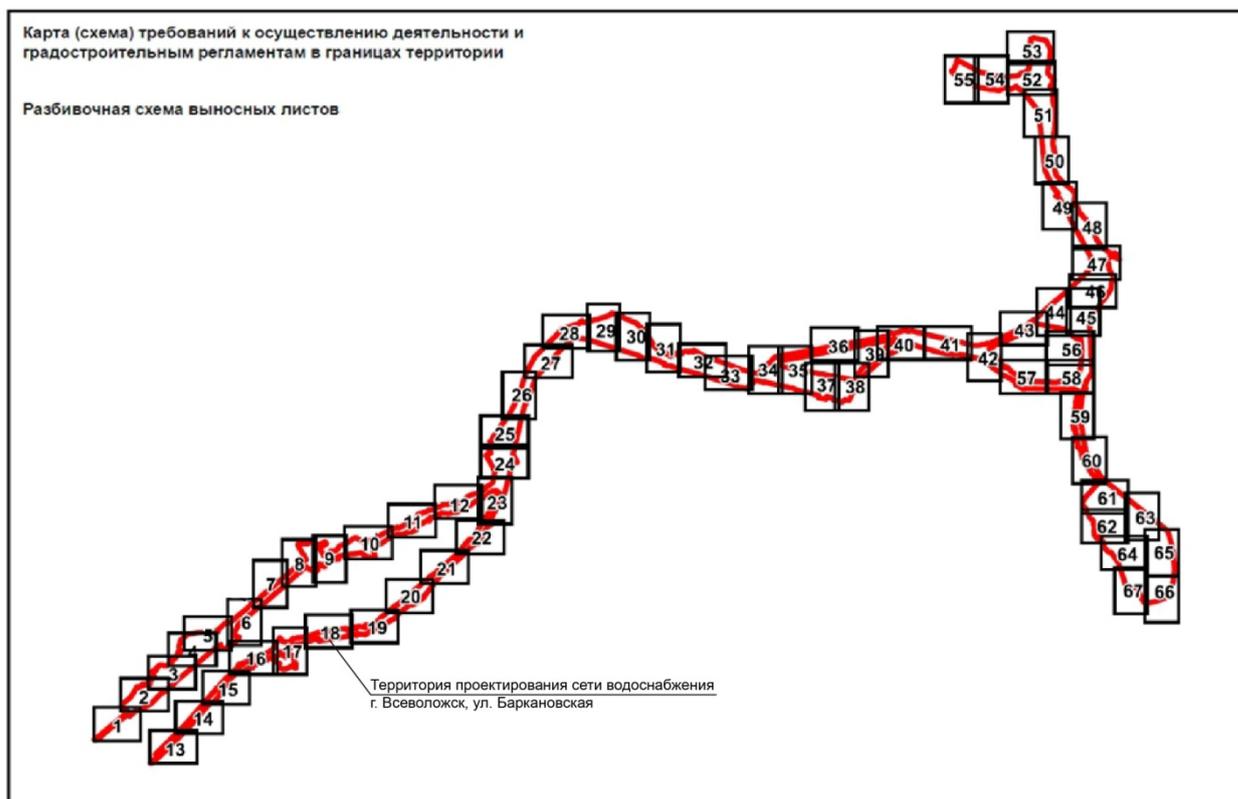


— Проектируемый водопровод

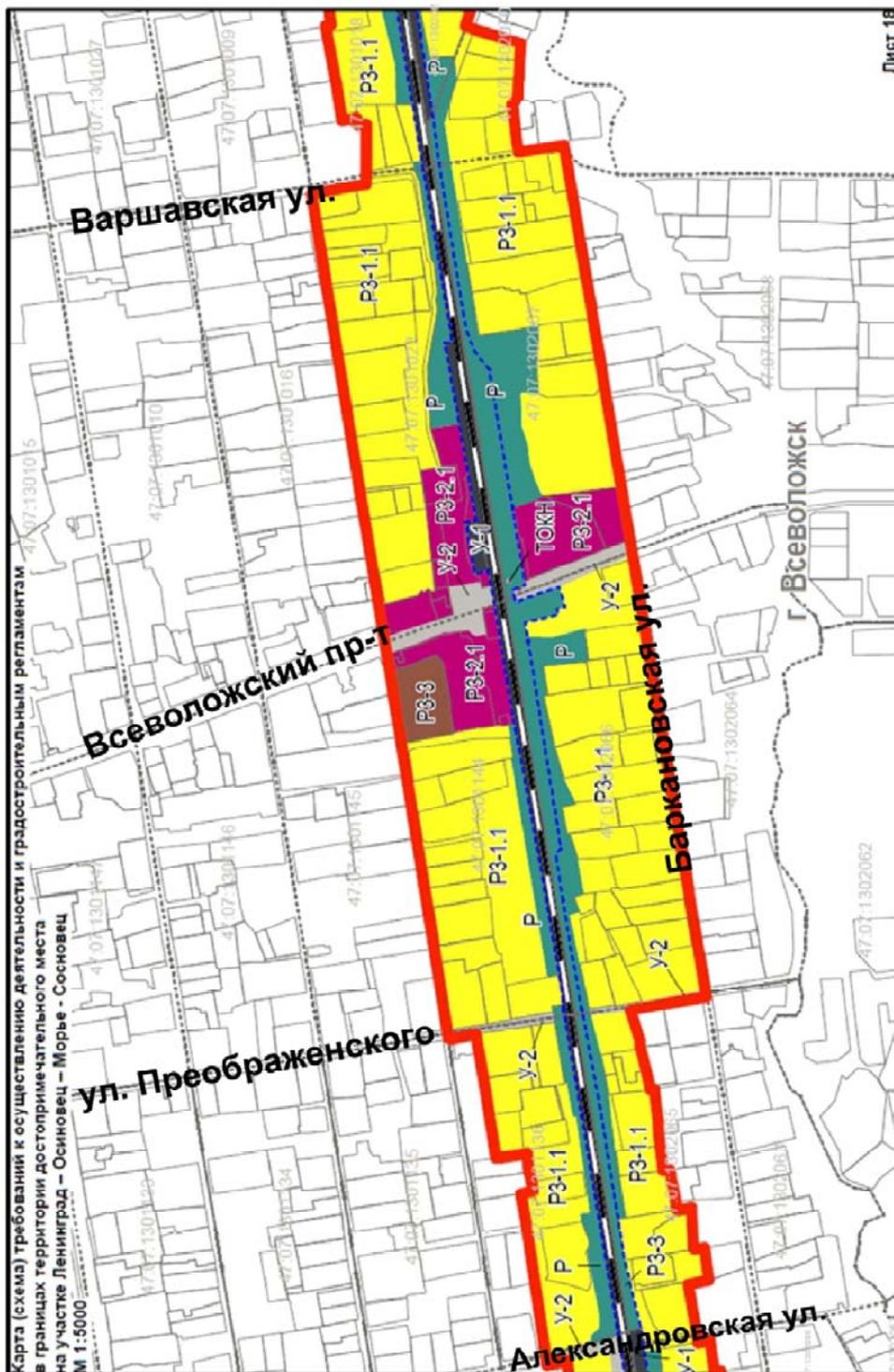
Илл. 2. Ситуационная схема проекта «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)» (предоставлен Заказчиком).



Илл. 3. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Стройгенплан проектируемого строительства сети водоснабжения (Листы 1-2; предоставлен Заказчиком).



Илл. 5. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни». Карта (схема) требований к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам в границах территории ОКН. Разбивочная схема листов с обозначением территории проектирования сети водоснабжения по ул. Баркановская. Проект (см. Библиография - №8. – С.227).

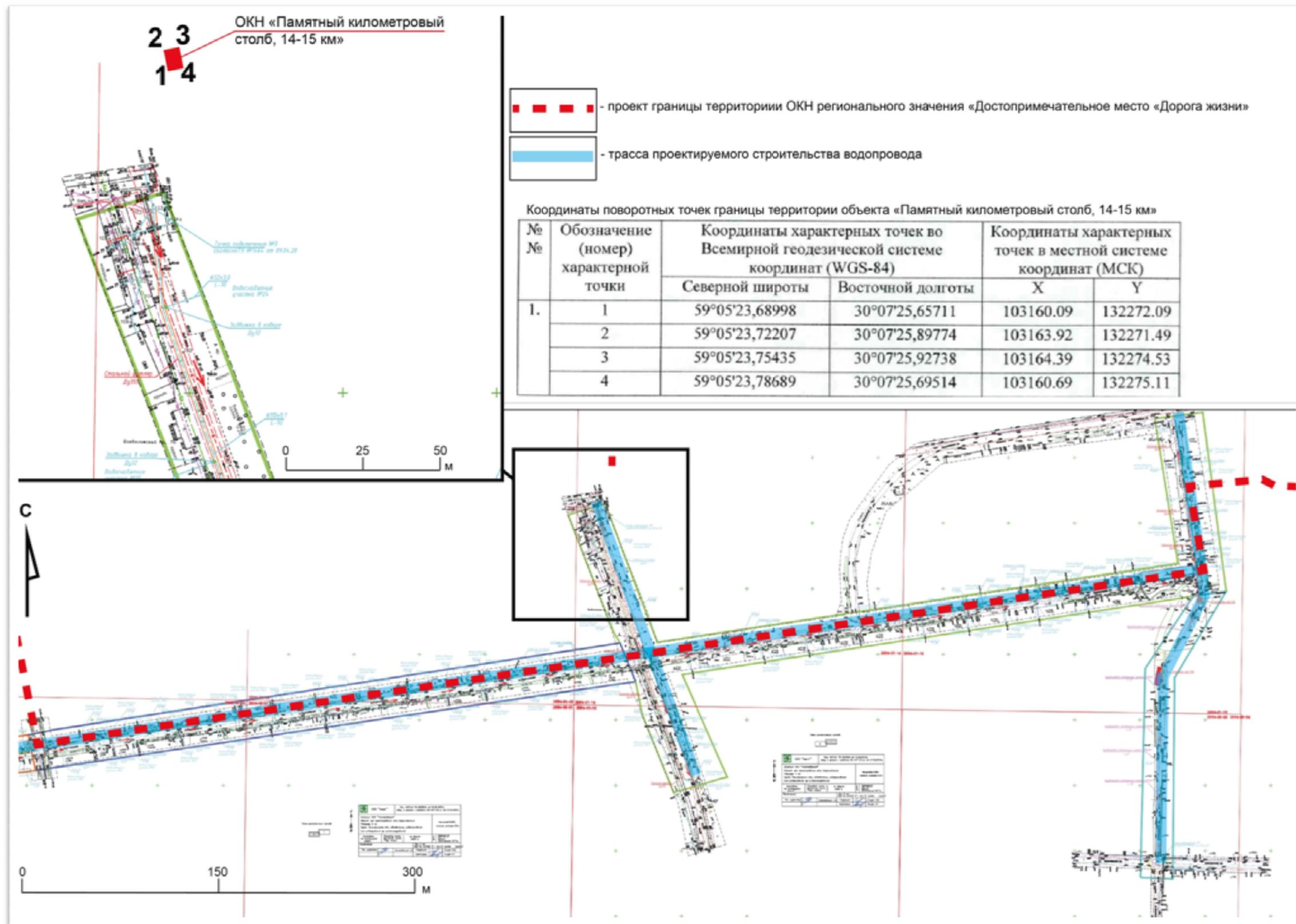


Илл. 6. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни». Карта (схема) требований к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места на участке Ленинград - Осиновец - Морье- Сосновец. Лист 6. Проект (см. Библиография - №8. – С.234), с обозначением названий улиц в районе территории проектирования

Условные обозначения
г. Всеволожск Топонимы

	Граница достопримечательного места (Дорога жизни)
	Границы населенных пунктов
	Границы кадастровых участков
	Границы кадастрового квартала
47:07:1301203 Номер кадастрового квартала	
	Дорога жизни
	Дорога жизни (железнодорожные пути)
Регламентные участки (территории с особыми требованиями к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места)	
	РЗ-1.1 – зона индивидуальной жилой застройки, дачной застройки, прочее индивидуальное жилое малоэтажное строительство
	РЗ-1.2 – зона многоквартирной жилой застройки
	РЗ-1.3 – зона, предназначенная для ведения садового и дачного хозяйства
	РЗ-2.1 – зона многофункциональной общественно-деловой застройки
	РЗ-2.2 – зона специализированной общественной застройки (объекты социального и спортивного назначения)
	РЗ-2.3 – зона специализированной общественной застройки культового назначения
	РЗ-2.4 – зона объектов отдыха и туризма
	РЗ-3 – зона промышленной и коммунальной застройки, автотранспортного технического сервиса
	СН-1 -зона специального назначения (кладбища, полигоны твердых бытовых отходов, для спецнадобностей)
	СН-2 - иная зона специального назначения
	ЕЛ - зона естественного ландшафта
	Р - зона рекреационного комплекса
	У-1 – зона территории общего пользования Дорога жизни
	У-2 – зона территорий общего пользования (прочая улично-дорожная сеть)
	ТОКН - зона территорий объектов культурного наследия
	ОЗ-Ф - охранная зона объектов культурного наследия федерального значения
	ОЗ-Р - охранная зона объектов культурного наследия регионального значения
	В - зона водных объектов

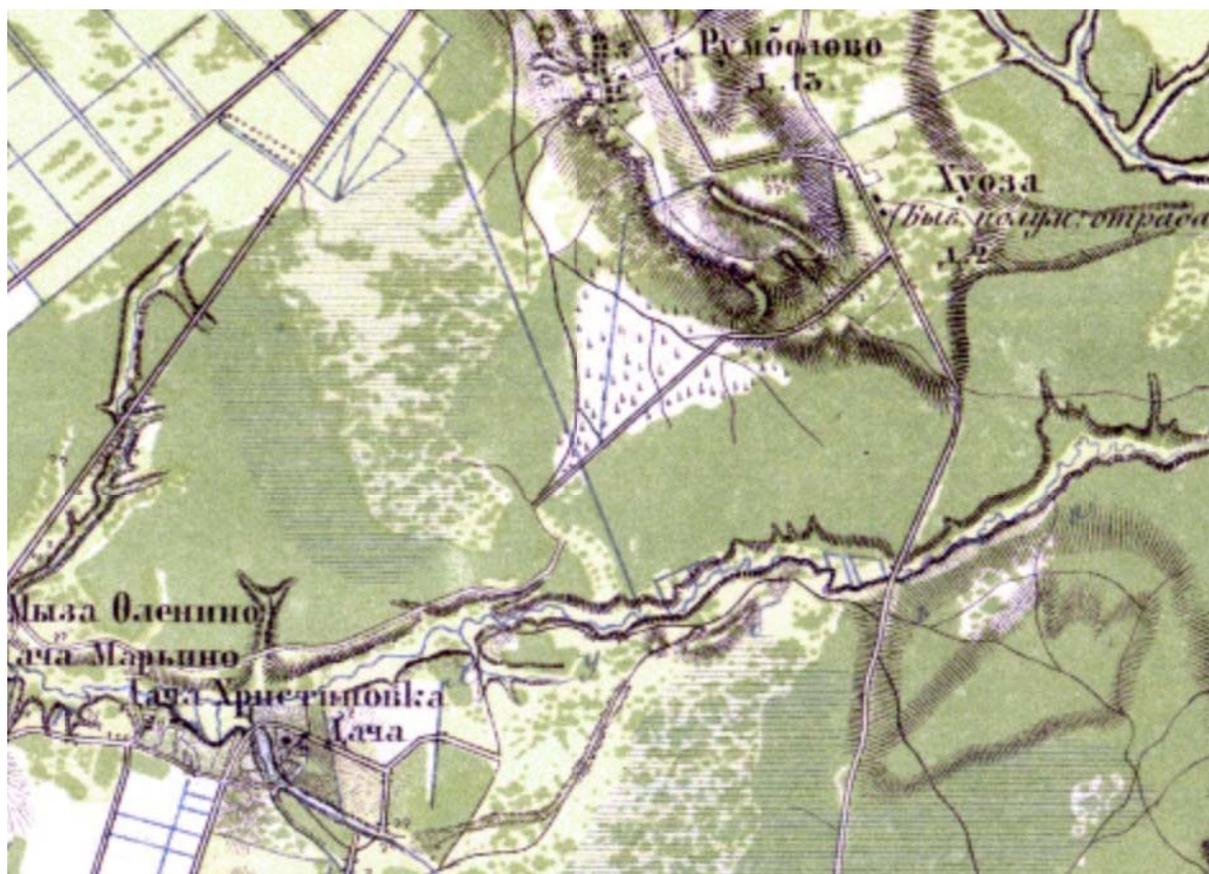
Илл. 7. Ленинградская обл., Всеволожский р-н. ОКН регионального значения «Достопримечательное место «Дорога Жизни». Карта (схема) требований к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места на участке Ленинград - Осиновец - Морье- Сосновец. Условные обозначения. Проект (см. Библиография - №8. – С.228)



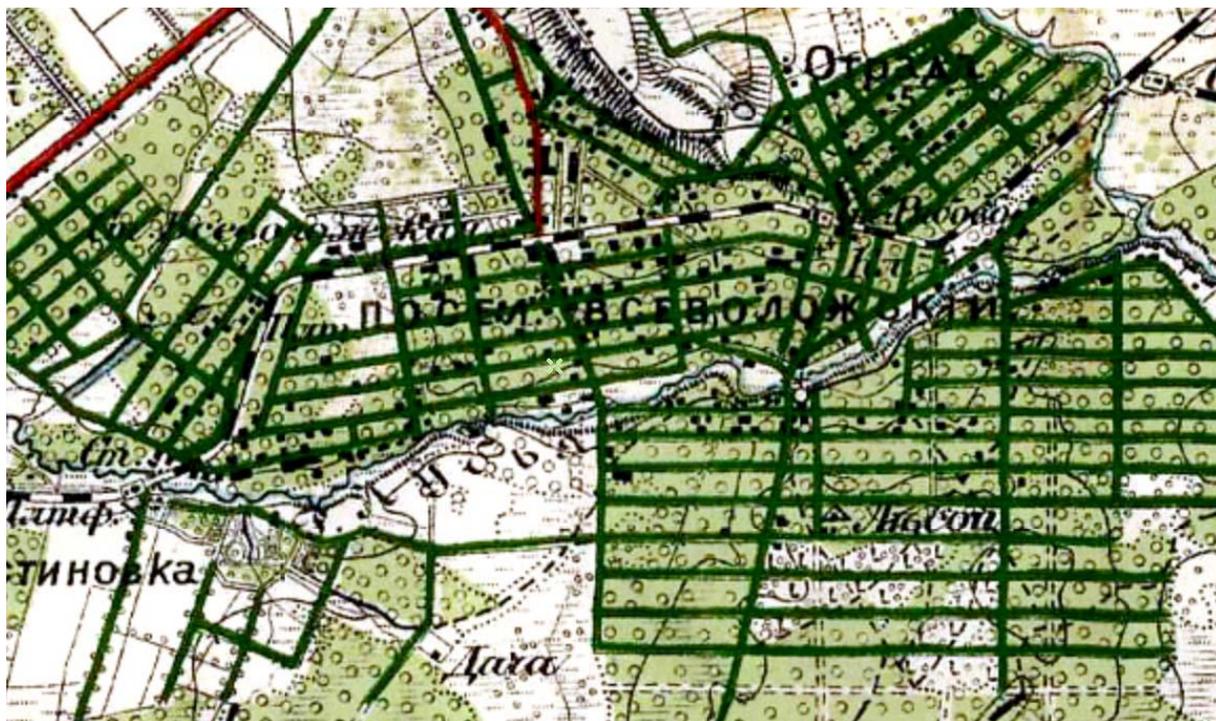
Илл. 8. . Фрагмент плана полосы отвода проектируемого строительства (Листы 1-2) с обозначением проектируемой границы территории ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» и границ территории ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района; Памятный километровый столб, 14-15 км».



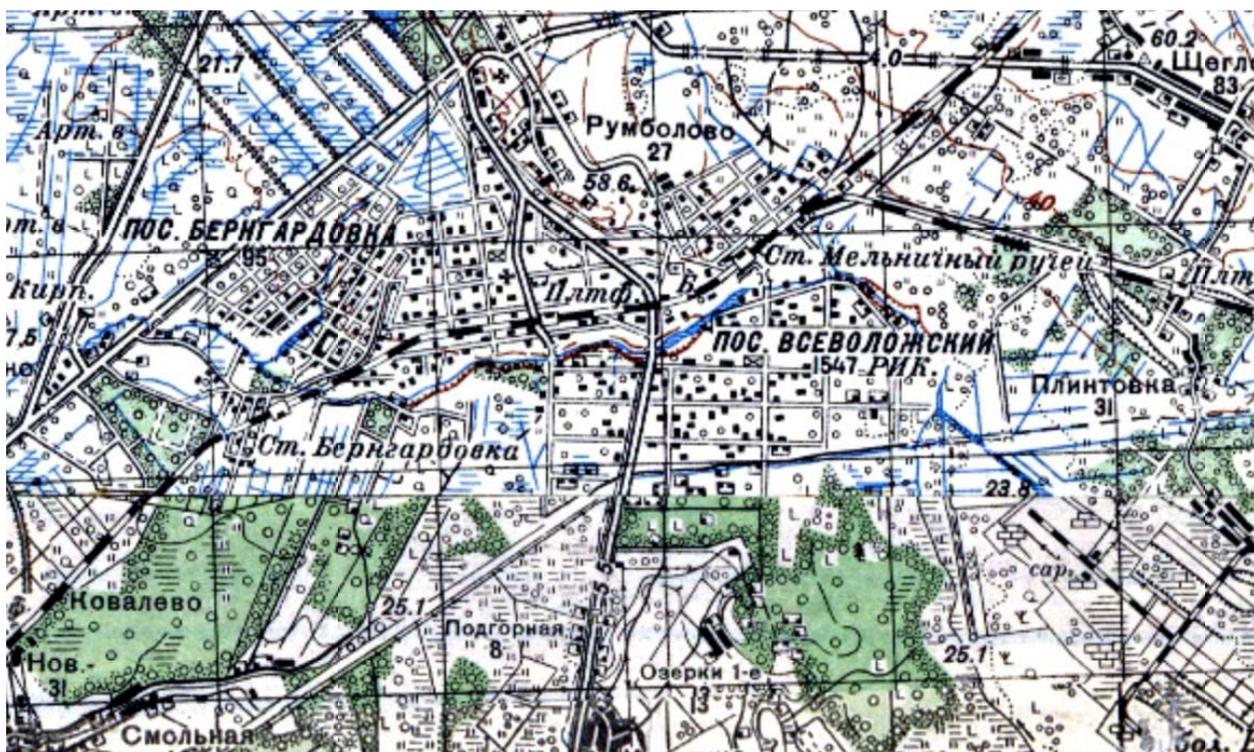
Илл. 9. Ленинградская обл., Всеволожский р-н., г. Всеволожск. «Семитопографическая карта окружности С.Петербурга и Карельского перешейка», 1810 г. Фрагмент с территорией обследования.



Илл. 10. Ленинградская обл., г. Всеволожск Фрагмент «Топографической карты частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний» 1860 г. в районе территории обследования.



Илл. 11. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Фрагмент карты района маневров в С. Петербургской губернии 1913 года, в районе территории обследования.



Илл. 12. Ленинградская обл., Всеволожский р-н., г. Всеволожск. Фрагмент карты «Топографическая карта Ленинградской области. Генштаб Красной Армии. 1 км. 1941 г.» в районе территории обследования.



Илл.13. Ленинградская обл., Всеволожский р-н., г. Всеволожск. Ситуационный план взаимного расположения территории проектирования с территорией ОКН «Достопримечательное место «Дорога жизни» и границ территории ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района; Памятный километровый столб, 14-15 км с обозначением мест и направлений точек фотофиксации натурного обследования.



Илл. 14. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф1. ОКН «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района; Памятный километровый столб, 14-15 км». Вид с востока.



Илл. 15. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф2. Вид на Всеволожский пр-т с северо-востока.



Илл. 16. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф3. Вид на Всеволожский пр-т с запада.



Илл. 17. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации ФЗ. Вид на ул. Баркановская с востока.



Илл. 18. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации ФЗ. Вид на ул. Баркановская с запада



Илл. 19. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф3. Вид на Всеволожский пр-т с северо-запада.



Илл. 20. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф4. Вид на Всеволожский пр-т с юга.



Илл. 21. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф5. Вид на ул. Баркановская с востока.



Илл. 22. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф5. Вид на ул. Варшавская с юга.



Илл. 23. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Фб. Вид на ул. Варшавская с севера.



Илл. 24. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Фб. Вид с востока на ж. д. линию.



Илл. 25. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф6. Вид с запада на ж. д. линию.



Илл. 26. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф7. Вид на ул. Баркановская с юго-запада.



Илл. 27. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф7. Вид на ул. Баркановская с северо-востока.



Илл. 28. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф8. Вид на ул. Баркановская с запада.



Илл. 29. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф8. Вид на ул. Александровская с севера.



Илл. 30. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф9. Вид с юго-запада на ж. д. линию.



Илл. 31. Ленинградская обл., г. Всеволожск. Точка фотофиксации Ф9. Вид с северо-востока на ж. д. линию.



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Смольного, д. 3, Санкт-Петербург, 191311
Тел./факс: (812) 539-45-00

Генеральному директору
ООО «Альтер-Проект»

А.В. Вендт

197348, Санкт-Петербург,
ул. Старо-деревенская, д.11,
БЦ ЕСО, оф.423

ecology.spb@mail.ru



Уважаемый Антон Валентинович!

В ответ на обращение от 19.11.2020 № 391/К (вход. № 01-10-10641/2020 от 23.11.2020) по вопросу предоставления сведений о наличии/отсутствии объектов культурного наследия в связи с проектированием сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов на территории согласно представленной схеме (Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская от ул. Варшавская до ул. Александровская), комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) сообщает следующее.

Согласно представленной в обращении ситуационной схеме участка изысканий, в границах участка изысканий отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Одновременно сообщаем, что участок изысканий находится в непосредственной близости от объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района)», поставленного на государственную охрану на основании Решения Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 (далее – Объект). Местоположение Объекта: жел.-дор. трасса «Дорога жизни», от платформы Ковалево до ст. Ладожское озеро. Границы территории Объекта установлены приказом Комитета № 58 от 30.09.2013.

В соответствии с п. 3 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ 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 проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Учитывая изложенное, при проведении строительных и иных работ на участке изысканий, в соответствии с требованиями ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1

Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, заказчик работ обязан:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении 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 определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: mkrf.ru.

Вместе с тем, информируем о том, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия.

Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Заместитель председателя -
начальник департамента государственной
охраны, сохранения и использования
объектов культурного наследия комитета
по культуре Ленинградской области

Г.Е. Лазарева



ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

Р Е Ш Е Н И Е

от 16.05.86 № 189

Ленинград

Об утверждении списка военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране в Ленинградской области

Исполнительный комитет Ленинградского областного Совета народных депутатов отмечает, что Управлением культуры проведена значительная работа по выявлению и учету в районах и городах области военно-исторических памятников и памятных мест, связанных с борьбой советского народа за свободу и независимость нашей Родины. Постановлениями Совета Министров РСФСР 43 таких памятника утверждены как памятники республиканского значения, а более сорока взяты под государственную охрану решениями облисполкома.

В связи с выявлением и взятием на учет за последние годы еще более 600 военно-исторических памятников и памятных мест, в соответствии с Законом РСФСР "Об охране и использовании памятников истории и культуры" по согласованию с Министерством культуры РСФСР Исполнительный комитет Ленинградского областного Совета народных депутатов РЕШИЛ:

1. Утвердить представленный Управлением культуры прилагаемый список военно-исторических памятников и памятных мест, подлежащих охране как памятники местного (областного) значения.

2. Исполкомам городских и районных Советов народных депутатов:

2.1. Обеспечить сохранение и содержание в благоустроенном состоянии названных памятников и памятных мест при участии предприятий, учреждений и организаций, на территории или в принадлежности которых находятся эти памятники и памятные

места, а также других организаций - на шефских и общественных началах.

2.2. Не допускать случаев выполнения работ по капитальному благоустройству, ремонту, реконструкции и обозначению памятников и памятных мест, включая установку памятных знаков и памятных досок, без ведома и согласования с инспекцией охраны памятников Управления культуры.

2.3. Оказывать помощь и содействие инспекции охраны памятников, городским и районным отделениями Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры в проведении мероприятий по выявлению и обследованию памятников и памятных мест, оформлению охранной документации и паспортизации памятников.

3. Предложить Управлению жилищно-коммунального хозяйства, Агропромышленному комитету области, Главному управлению архитектуры и градостроительства облисполкома, областному военному комиссариату, Отделу народного образования и просить Ленинградский областной комитет ВЛКСМ, областной совет по туризму и экскурсиям Леноблсовпрофа, областное отделение Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры, Ленинградскую секцию Советского комитета ветеранов войны усилить свое участие в мероприятиях по охране, благоустройству и пропаганде военно-исторических памятников.

4. Отметить активную работу областного, городских и районных отделений Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры по выявлению, обследованию, благоустройству и пропаганде военно-исторических памятников Ленинградской области.

5. Управлению культуры:

5.1. Продолжить работу по выявлению и учету военно-исторических памятников и памятных мест, а также памятников других категорий на территории области.

5.2. Подготовить и выпустить типографским способом в 1988-1989 годах справочник с перечнем всех находящихся в городах и районах Ленинградской области памятников истории и культуры, состоящих под государственной охраной (во исполнение постановления Совета Министров РСФСР от 24.01.80 № 54).

5.3. Усилить контроль за состоянием военно-исторических памятников и памятных мест, а также за проводимыми работами

по их благоустройству и обозначению.

6. Контроль за исполнением решения возложить на заместителя председателя облисполкома В.П.Ворфоломеева.

Первый заместитель
председателя исполкома

Секретарь исполкома



Л. Койколайнен

В. Пылин

СПРАВКА

о военно-исторических памятниках и памятных местах
советского времени в районах и городах Ленинградской
области на ~~25/IV/88г~~ 1/I-88г.

№ п/п	Районы и города	Число памятников и памятных мест		Всего памятников и памятных мест		Стр.
		утв. до 1988г.	с 16/V-88г.	лишь		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бокситогорский р-н	2/-	16	2	18	2
2.	Волосовский р-н	0 -/-	30	4	30	4
3.	г. Волхов	-/1	7	2	8	8
4.	Волховский р-н	1/3	18	3	22	10
5.	Всеволожский р-н	+1 12 11/3	70-1	9	84	13
6.	г. Выборг	1/1	3	1	5	22
7.	Выборгский р-н	-/9	43	5	52	23
8.	г. Гатчина	1/-	8	2	9	28
9.	Гатчинский р-н	-/2	66-1	8	68	30
10.	Кингисеппский р-н	-/8	76	9	84	38
11.	Киришский р-н	0 -/-	23	3	23	47
12.	Кировский р-н	II/-	47+4	6	58+4	50
13.	Лодейнопольский р-н	I/3	20	3	24	56
14.	Ломоносовский р-н	7/1	45-1	6	53	59
15.	Лужский р-н	2/2	61	7	65	65
16.	Подпорожский р-н	-/1	24	3	25	72
17.	Приозерский р-н	-/2	19	3	21	75
18.	Сланцевский р-н	-/1	25	3	26	78
19.	г. Сосновый Бор	1/2	6	1	7	81
20.	Тихвинский р-н	4/2	20	3	26	82
21.	Тосненский р-н	1/2	39-1	5	42	85
		43/41	666	88	750	-
		84 85	669		754	

Условное обозначение:

В графе 3 числитель дроби означает памятники, утвержденные Совмином РСФСР, знаменатель - памятники, утвержденные Лениблисполкомом.

~~Вопросы~~

Инспекция охраны памятн.
Упр. культуры

5. ВСЕВОЛОЖСКИЙ РАЙОН

№ п/п	Местонахождение памятников и памятных мест	Наименование памятников и памятных мест
1	2	3
г. ВСЕВОЛОЖСК в 4-х местах		
1.	Западная окраина города, на 5 км "Дороги жизни".	Памятный знак-стела авиаторам ВВС КБФ, защищавшим Ленинград и Дорогу жизни в 1941-1944 гг.; на месте, где в годы войны находился аэродром.
2.	Западная часть города, Колтушское шоссе, 40, близ Румболовской высоты; дом отдыха строительно-монтажного управления № 25 треста Ленэлектроремстрой.	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.
3.	Западная часть города, близ сельскохозяйственного техникума, на 10 км. "Дороги жизни".	Братское кладбище советских воинов, погибших в 1941-44 гг.: среди них - Герои Советского Союза: ШИШКАНЬ Илья Минович, (1918-1943) и ПЛАШЕЧНИК Яков Иванович (1907-1944).
4.	Юго-восточная окраина города, в 2-х км. к юго-востоку от ж.д. вокзала, на гражданском кладбище.	Место, где захоронен Герой Советского Союза ДОБРОВОЛЬСКИЙ Юрий Антонович (1911-1979).
<u>Невская Дубровка</u> , раб.поселок, в 3-х местах.		
5.	На правом берегу реки Невы, близ устья речки Дубровки.	Памятник-дот и орудийная площадка на рубеже обороны советских войск в 1941-43 гг.
6.	Северо-западная окраина поселка, близ автодороги на д. Манушкино, в 2,5 км. от ж.д. линии.	Противотанковые надолбы в зоне, где в 1941-43 гг. находились рубежи обороны советских войск.
7.	Западная окраина поселка, в 2-х км. к северо-западу от ж.д. станции, близ автодороги на дер. Манушкино.	Братское кладбище советских воинов, погибших в 1941-44 гг. среди них - Герой Советского Союза ОСКАЛЕНКО Дмитрий Ефимович (1920-1943).

1	2	3
<p><u>III. Морозова, раб. поселок,</u> в 8 местах.</p>		
8.	Спортивная ул., д.3	Дом, где в 1943 г. находился штаб бригады воинов-понтонеров, наводивших переправы через Неву, после прорыва блокады Ленинграда. На доме установлена памятная доска.
9.	Юго-западная окраина поселка, у дороги на Всеволожск, близ гражданского кладбища.	Здание, где осенью 1941 г. находился штаб I-ой дивизии войск НКВД, принимавших участие в боях за Ленинград. На здании установлена памятная доска.
10.	На юго-западной окраине поселка, в 300 м. к юго-востоку от ж.д. платформы "21 км", близ гражданского кладбища.	Братское кладбище советских воинов, погибших в 1941-44 гг.
11.	На правом берегу Невы, в 200 м к юго-востоку от дер. Шереметьевка.	Памятник-стела на месте, где в 1943 г., после прорыва блокады Ленинграда, была построена переправа и ж.д. линия через Неву, связавшая осажденный Ленинград со страной.
12.	д. Резвых, близ ж.д. платформы Черная речка, к юго-западу от ж.д. платформы.	Четыре дота на рубеже обороны 1941-1943 гг.
13.	д. Резвых, в 2-х км. к северо-востоку от ж.д. платформы "Черная речка", близ правого берега Невы, у дороги на поселок им. Морозова.	Братское кладбище советских воинов, погибших в 1941-44 гг.
14.	В 2-х км. к югу от дер. Черная речка, на правом берегу Невы, в 200 м. севернее нового моста через Неву.	Памятный знак-"Винтовка", на рубеже обороны советских войск в 1941-43 гг.
15.	Близ ж.д. платформы "Дунай".	Братское захоронение рабочих торфопредприятия, заготавливавших топливо для блокадного Ленинграда и погибших в 1941-44 гг.

1	2	3
	<u>Им. Свердлова</u> , раб.поселок, в 3-х местах.	
16.	<u>дер. Самарка</u> , на южной окраине деревни, в зоне быв. деревни Северная Самарка.	Братское захоронение военных моряков и других советских воинов, погибших в 1941-44 гг.
17.	<u>дер. Самарка</u> , в 3 км. к юго-западу от деревни, в зоне бывшей деревни Южная Самарка.	Памятное место, где захоронены девушки-лесорубы, работавшие на заготовке дров для блокадного Ленинграда и погибшие 23.08.42 г. от артобстрела фашистских войск.
18.	<u>дер. Островки</u> , к северу от деревни, в зоне пионерлагеря. <u>Сертолово</u> , раб.поселок в 3-х местах.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. <i>д. Островки в р-не Сертолова и Выборгского шоссе</i>
19.	На гражданском кладбище.	Участок, где захоронены советские воины, погибшие в 1939-1940 гг.; среди них - Герой Советского Союза ЛАРИН Михаил Никанорович (1908-1939)
20.	<u>пос. Сертолово</u> , 2-е, в I км. к северо-востоку от поселка.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.
21.	В северо-западных окрестностях поселка, на 41 км. Восточно-Выборгского шоссе.	Памятник-обелиск советским летчикам БАЛАКАНУ В.Ф., ТЕИНОВУ Б.М., погибшим в боях за Ленинград 09.06.44 г. (на месте гибели и захоронения).
	<u>Рахья</u> , раб.поселок, в 12 км. к северо-востоку от г. Всеволожска, в 2-х местах.	
22.	На гражданском кладбище поселка.	Братские захоронения ленинградцев и работников местного торфопредприятия, погибших в 1941-44 гг., в двух местах кладбище, в одном из этих мест значатся советские воины (вместе с гражданскими лицами).
23.	В 2-х км. к югу от поселка.	Памятник обелиск на месте гибели Героя Советского Союза, летчика Севастьянова Алексея Тихоновича (1917-1942). Останки героя в 1971 г. перенесены в Ленинград, на Чесменское кладбище.

1	2	3
<u>Токсово, раб.поселок, в 5-ти местах</u>		
24. ул.Советов, IIб, в зоне спорт-базы Ленинградского механического института, на северной стороне участка спортбазы.	Памятное место, где в 1939-1945 гг. находилась первая отечественная радио-импульсная локаторная станция, сыгравшая важную роль в противовоздушной обороне Ленинграда. Сохранился фундамент приемно-передающих устройств.	
25. Близ гражданского кладбища, у здания бывшей школы.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.	
26. На Дорожной улице, близ новой средней школы.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.	
27. В 2-х км. к юго-западу от поселка, в зоне туберкулезного санатория "Токсово" Ленгорздрав-отдела.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.	
28. Близ гражданского кладбища, у здания бывшей средней школы.	Памятное место, где захоронены погибшие от голода в 1941-43 гг. эвакуированные из северных районов Ленинградской области и г. Ленинграда женщины, старики и дети.	

В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

д.Агадатово, в 10 км. к северу от д.Юрки, в 2-х местах.

29. К западу от Приозерского шоссе. Братское кладбище советских воинов, погибших в 1941-44 гг. среди них - Герой Советского Союза ПОЛЯКОВ С.Н. (1908-1943).
30. К востоку от Приозерского шоссе, близ центральной усадьбы совхоза "Ленинградец". Братское захоронение советских воинов, погибших в 1939-40 гг.
- д.Борисова Грива, в 23 км. к северо-востоку от г.Всеволожка, в 3-х местах.
31. Близ ж.д. станции того же названия, ул.Широкая, д.5. Дом, где в 1942-43 гг. находился штаб, обеспечивавший работу Ладожского трубопровода для снабжения нефтепродуктами блокадного Ленинграда. На доме установлена памятная доска.

- | 1 | 2 | 3 |
|--|--|---|
| 32. В 1,5 км. к северу от ж.д. станции, на Песочной улице. | Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. | |
| 33. В 2,5 км. к северо-западу, в зоне бывшего поселка № 11. | Памятное место, где захоронены ленинградцы, погибшие при эвакуации в 1941-43 гг. | |
| + см. 563
д. Ваганово, в 26 км. к северо-востоку от г. Всеволожка, в 2-х местах. | | |
| 34. Дом № 34. | Дом, где во время Великой Отечественной войны находился штаб по строительству бензопровода по дну Ладоги для снабжения блокадного Ленинграда и частей советских войск. На доме установлена памятная доска. | |
| 35. Западная окраина деревни, на 38 км. "Дорога жизни". | Блиндаж, где в 1941-44 гг. находился узел связи ("Тройка-1"), обеспечивавший связь блокадного Ленинграда с Москвой и частями Ленинградского фронта. Установлена памятная доска. | |
| 36. д. Вартемяги, в 8 км. к северо-востоку от дер. Юкки, у дороги на Токсово, близ средней школы и почтового отделения. | Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. | |
| д. и ж. д. ст. Васкелво, в 30 км. северу от п. Токсово, в 2-х местах. | | |
| 37. В 4-х км. к западу от ж.д. станции, близ южной стороны дороги, идущей к Приозерскому шоссе. | Памятное место, где захоронены местные партийные и советские работники, погибшие в 1919 г. | |
| 38. В 7 км. к юго-западу от ж.д. станции, на 31 км. Приозерского шоссе, на западной стороне дороги. | Памятное место, где захоронены:
а) советские воины, погибшие в 1939-1940 гг.
б) воины-пограничники, а также местные партийные и советские работники, погибшие в 1919-1922 годах. | |
| 39. д. Волоярви, в 18 км. к востоку от ж.д. ст. Грузино), в 12 км. к северу от деревни, в зоне быв. д. Верхние Никулясы. | Братское захоронение советских воинов, погибших в 1918, 1939-40 и 1941-44 гг. | |
|) I - в 20 км. к северу от поселка Токсово. | | |

- | 1 | 2 | 3 |
|-----|---|---|
| 40. | д. <u>Гарболово</u> , в 3-х км. к северо-востоку от ст. Грузино, в зоне деревни, у развилки дорог. | Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. |
| | д. <u>Крузино</u> , ж.д. станция, близ д. <u>Куизови</u> , в 20 км. к северу от рабочего поселка <u>Токсово</u> , в 2-х местах. | |
| 41. | В 1 км. к северо-западу от станции, близ ж.д. платформы "47 км". | Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. |
| 42. | В 2-х км. к северо-западу от станции, по дороге на Васкелово. | Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. |
| 43. | Жел.-дор. трасса "Дорога жизни", от платформы <u>Ковалево</u> до ст. <u>Ладожское озеро</u> . | Памятные километровые столбы, установленные по обочине ж.д. линии в 39 местах (в пределах Всеволожского района). |
| 44. | д. <u>Ириновка</u> , в 4 км. к востоку от раб. пос. <u>Рахья</u> ¹⁾ , на северо-восточной окраине деревни, на 31 км. автодорожной трассы "Дороги жизни", близ гражданского кладбища, к западу от него. | Памятное место, где захоронены советские воины, погибшие в 1941-1944 гг. и ленинградцы, погибшие при эвакуации в 1941-43 гг. |
| 45. | д. <u>Каннисты</u> , к югу от г. <u>Всеволожска</u> , в 4 км. от д. <u>Колтуши</u>), на окраине деревни. | Памятник-стела летчикам КБФ, погибшим здесь 17 октября 1941 г. |
| 46. | д. <u>Капитолово</u> , в 7 км к югу от пос. <u>Токсово</u> , на северной окраине деревни, в 1 км к западу от ж.д. ст. <u>Капитолово</u> . | Братское кладбище советских воинов, погибших в 1941-44 гг.: среди захороненных - Герой Советского Союза <u>МУРАВИЦКИЙ Лука Захарович</u> (1917-1943 г). |
| 47. | д. <u>Касимово</u> , в 7 км. к северо-востоку от д. <u>Юкки</u> , в 2-х км. к северу от д. <u>Вартемяги</u> , в зоне деревни, дом начальной школы. | В помещении этой школы в 1941-44 гг. жили Герои Советского Союза: <u>АВДЕЕВ Александр Федорович</u> (1917-1942), <u>РЖАВСКИЙ Никита Харитонович</u> (1916-1941), <u>ШАЛИМОВ Владимир Егорович</u> (1908-1943) и другие летчики, защищавшие Ленинград. |
| | 1) пос. <u>Рахья</u> - в 12 км. к северо-востоку от г. <u>Всеволожска</u> . | |

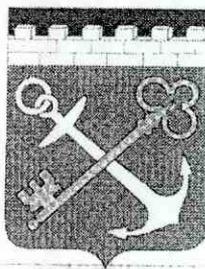
1	2	3
48. <u>д. Керро</u> , в 5 км. к западу от ст. Грузино, в зоне деревни.		Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.
	<u>д. Кокорево</u> , в 10 км. к юго-востоку от пос. Рахья, на берегу Ладоги, в 2-х местах.	
49. В зоне деревни. Дом, где была школа, а в настоящее время находится база общества охотников и рыболовов.		В этом доме в 1941-43 гг. находился штаб автомобилистов, осуществляющих автоперевозки через Ладожское озеро по "Дороге жизни". На доме установлена памятная доска.
50. К югу от деревни, на берегу Ладожского озера.		Быв. 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.
	<u>Ладожское озеро</u> , ж.д. станция, в 12 км. к северо-востоку от раб.поселка Рахья, в зоне станции и ее окрестностях.	
51. В зоне станции, близ южной стороны вокзала.		Памятник-паровоз, работавший на "Дороге жизни" в годы Великой Отечественной войны.
52. В окрестностях станции, на побережье Ладоги, к северу и югу от Осиновецкого маяка, в зонах гаваней Осиновецкая, Каботажная, Гольсмана, Новая и бухты Морье.		Памятные места, где в 1941-43 гг., в период блокады Ленинграда, находились причалы водной трассы Дороги жизни.
53. В 500 м. к юго-востоку от станции, близ здания филиала Центрального военно-морского музея, посвященного "Дороге жизни", недалеко от маяка "Осиновец", на 45 км. автомобильной трассы "Дороги жизни".		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".
54. В 5 км. к северу от станции, в зоне бухты Морье.		Братское захоронение советских воинов и работников ленинградского завода им.К.Е.Ворошилова, погибших при эвакуации во время Великой Отечественной войны.

- | 1 | 2 | 3 |
|--|--|---|
| 55. <u>д. Мистолово</u> , к югу от пос. <u>Токсово</u> , в 4-х км. к северо-западу от ст. <u>Кузьмолово</u> , в 2 км. к северо-востоку от деревни. | Братское захоронение советских воинов и гражданских лиц, погибших в годы блокады Ленинграда (в 1941-1943 гг.) | |
| | с. <u>Мурино</u> , близ ж.д. ст. <u>Девяткино</u> , где находится станция ленинградского метро " <u>Комсомольская</u> ", к юго-востоку от ж.д. станции, на гражданском кладбище,
в 2-х местах. | |
| 56. На западном участке кладбища, близ ж.д. линии. | Мемориал летчиков КБФ, погибших в 1941-44 гг.; в числе погибших обозначены три Героя Советского Союза - <u>КАШТАНКИН В.Н.</u> (1910-1944), <u>ЛОМАКИН А.Г.</u> (1921-1944), <u>ШАПКИН Н.В.</u> - (1923-1944), базировавшихся на близлежащем полевом аэродроме и погибших в боях над морем. | |
| 57. На другом участке, в 100 м. к востоку от указанного выше мемориала летчиков КБФ. | Братское захоронение советских воинов армейских частей, погибших в 1942 г. | |
| 58. <u>Невский лесопарк</u> , на правом берегу <u>Невы</u> , участок № 13. | Братское захоронение военных моряков с канонерской лодки " <u>Сестрорецк</u> ", погибших в 1941-44 гг. | |
| | <u>д. Новосаратовка</u> , в 20 км. к югу от г. <u>Всеволожска</u> , на правом берегу <u>Невы</u> ,
в 3-х местах. | |
| 59. Близ школы, на гражданском кладбище. | Братское захоронение моряков КБФ с эсминца " <u>Строгий</u> ", погибших в 1941-1944 гг. | |
| 60. В 3-х км. к северо-востоку от деревни, в зоне совхоза " <u>Красный Октябрь</u> ", быв. дер. <u>Русаново</u> . | Братское захоронение советских воинов, рабочих совхоза и ленинградцев, погибших во время Великой Отечественной войны. | |
| 61. В 5 км. к северо-востоку от деревни, в зоне совхоза " <u>Красный Октябрь</u> ". | Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг. | |

1	2	3
62. <u>д. Озерки</u> , в 6 км. к юго-западу от пос. Невская Дубровка, близ правого берега Невы, у гражданского кладбища.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.	
63. <u>Поселок № 12</u> , в 4 км. к юго-западу от ж.д.ст. Борисова Борисова Грива.	Братское захоронение рабочих торфопредприятия, погибших при заготовке топлива для блокадного Ленинграда в 1941-43 гг.	
64. <u>Поселок № 13</u> , в 6 км. к юго-западу от ж.д. ст. Борисова Грива.	Братское захоронение рабочих торфопредприятия, погибших в 1941-43 гг., при заготовке топлива для блокадного Ленинграда.	
65. <u>д. Романовка</u> , в 3-х км. к северо-востоку от г. Всеволожска, к западу от деревни, на 12 км. автодорожной трассы "Дороги жизни".	Мемориальный (шоссейный, неасфальтированный) участок "Дороги жизни" протяженностью 280 пог.м., где установлены три памятных знака-стелы.	
66. <u>д. Сарженка</u> , в 10 км. к северу от д. Юрки, на окраине деревни.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.	
67. <u>д. Суоранда</u> , в 12 км. к югу от г. Всеволожска, в зоне деревни.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг., где захоронен Герой Советского Союза летчик РЖАВСКИЙ Никита Харитонович (1916-1941).	
68. <u>д. Шегдово</u> , в 6 км. к северо-востоку от г. Всеволожска, на западной окраине деревни, в 500 м. к востоку от ж.д.платформы Романовка, на гражданском кладбище.	Братское захоронение ленинградцев, погибших при эвакуации в 1941-43 гг.	
69. <u>д. Юрки</u> , в 20 км. к северо-западу от г. Всеволожска, на северной стороне деревни, на гражданском кладбище, у Ленинградского шоссе.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-43 гг.	
70. <u>д. Янино-1</u> , в 7 км. к юго-западу от г. Всеволожска, близ ж.д.платформы "5 км", на линии Ржевка-Мяглово.	Братское захоронение советских воинов и моряков КБФ; погибших в 1941-43 гг.	

Ранее утвержденные Совмином РСФСР и Леноблсполкомом военно-исторические памятники и памятные места, по Всеволожскому району, в этом списке не отражаются (14 памятников).

Расстояние сельских населенных пунктов от райцентра и других населенных мест ориентировочно, по прямой линии.



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

 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

 Поворотная точка границы

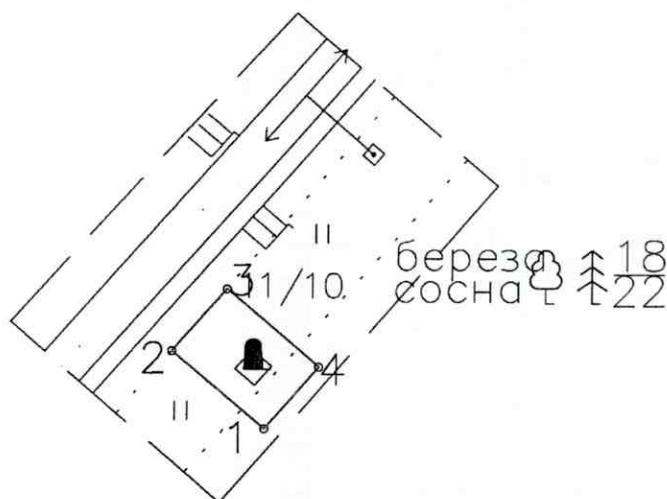
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 9-10 км»

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

 Поворотная точка границы

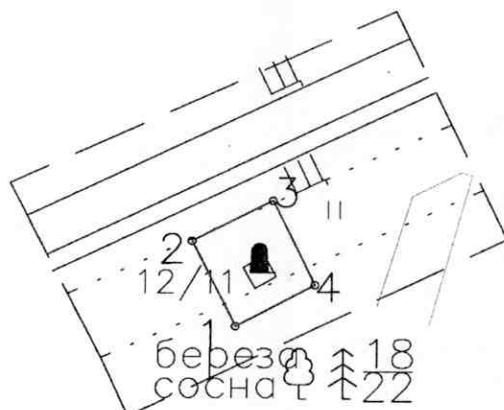
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 10-11 км»

от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной 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, 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

 Поворотная точка границы

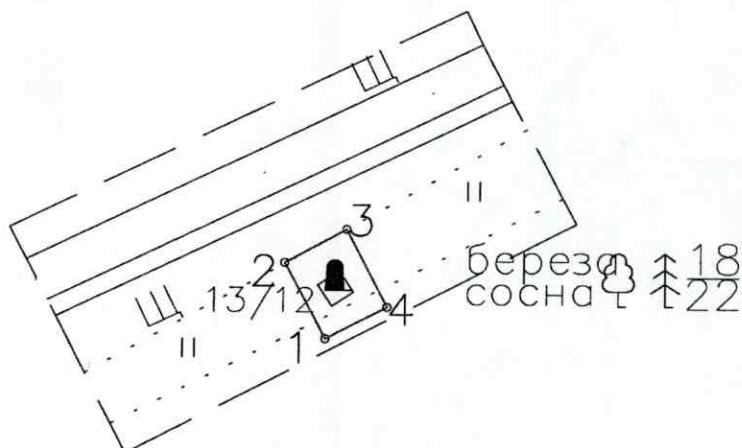
Описание территории объекта «Памятный километровый столб 11-12 км»

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

 Поворотная точка границы

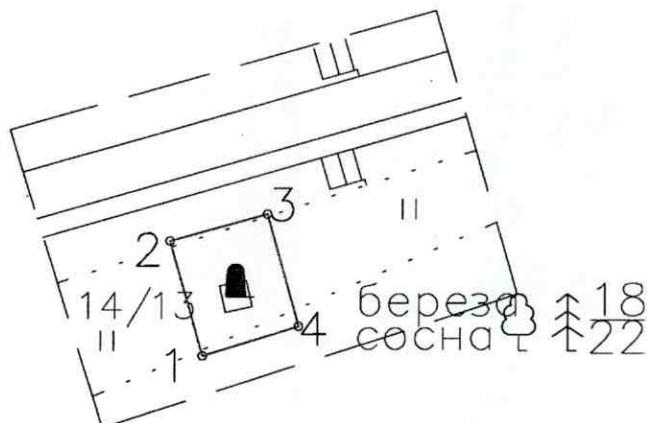
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 12-13 км»

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.

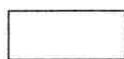
Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб, 12-13 км»

№ №	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



Поворотная точка границы

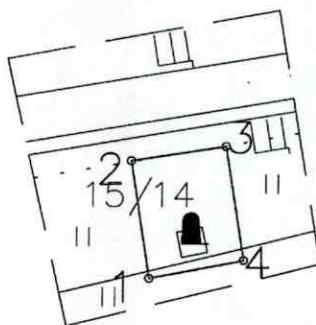
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 13-14 км»

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.

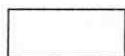
Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб, 13-14 км»

№ №	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



Поворотная точка границы

Описание территории объекта

«Памятный километровый столб, 14-15 км»:

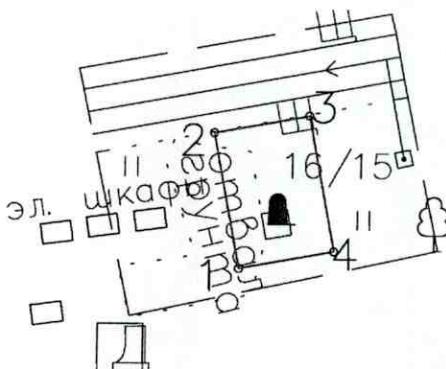
от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

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



Поворотная точка границы

Описание территории объекта

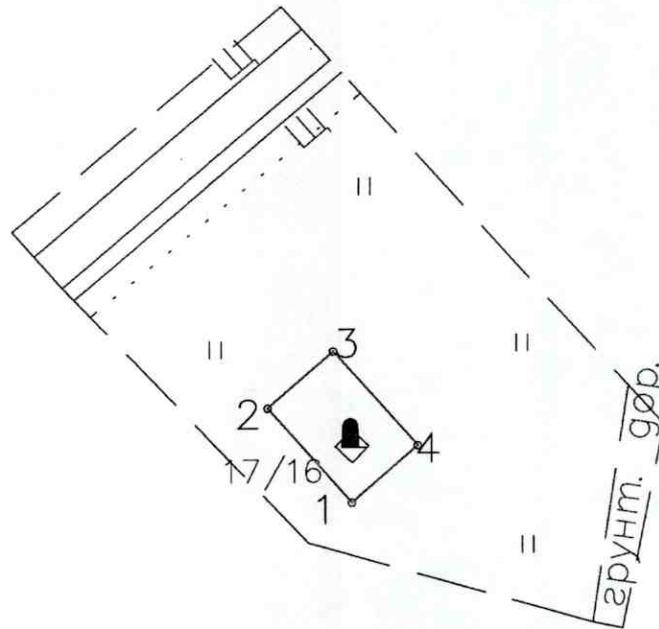
«Памятный километровый столб, 15-16 км»:

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

 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.

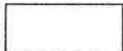
Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб, 16-17 км»

№ №	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

Памятный километровый столб, 17-18 км



Масштаб 1:1000

 Граница территории объекта

 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

Памятный километровый столб, 18-19 км



Масштаб 1:1000

- Граница территории объекта
1 Поворотная точка границы

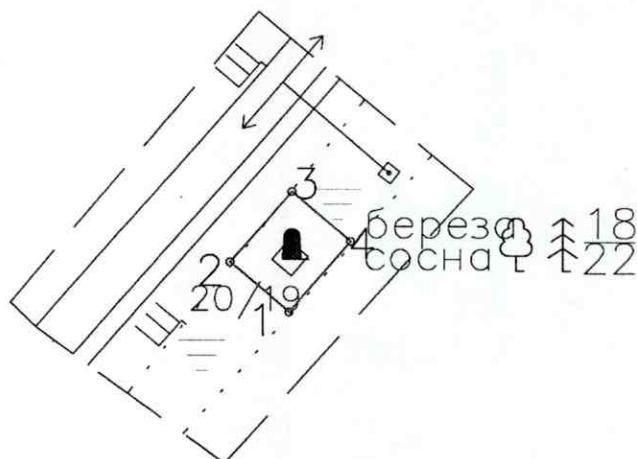
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 18-19 км»

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

 Поворотная точка границы

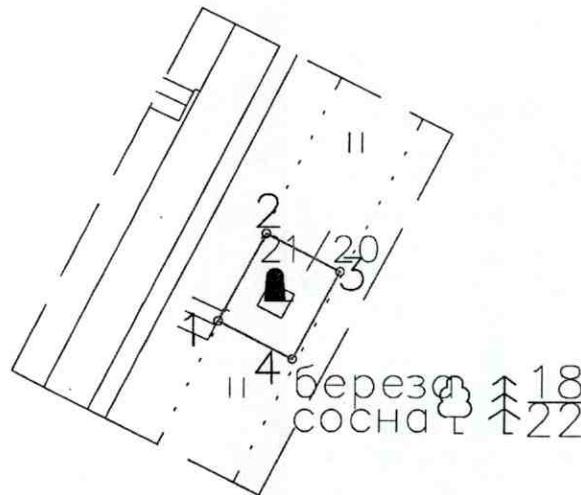
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 19-20 км»

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.

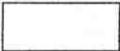
Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб, 19-20 км»

№ №	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

Памятный километровый столб, 20-21 км



Масштаб 1:1000

 Граница территории объекта

 Поворотная точка границы

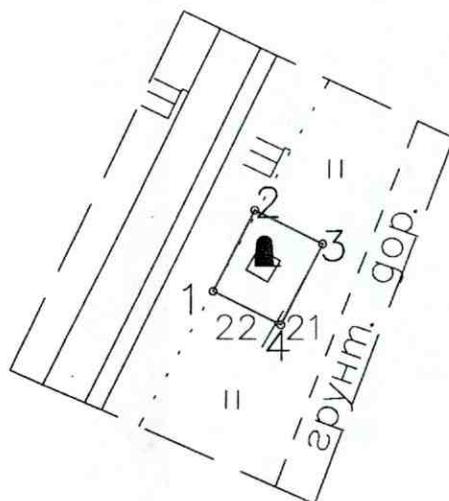
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 20-21 км»

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.

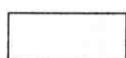
Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб, 20-21 км»

№	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

Памятный километровый столб, 21-22 км



Масштаб 1:1000

 Граница территории объекта

 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

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

Памятный километровый столб, 23-24 км



Масштаб 1:1000

- Граница территории объекта
1 Поворотная точка границы

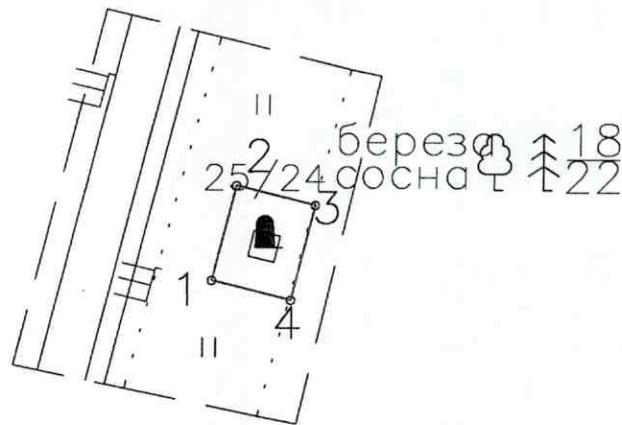
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 23-24 км»:

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.

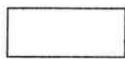
Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб, 23-24 км»

№ №	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

Памятный километровый столб, 24-25 км



Масштаб 1:1000



Граница территории объекта



Поворотная точка границы

Описание территории объекта

«Памятный километровый столб, 24-25 км»:

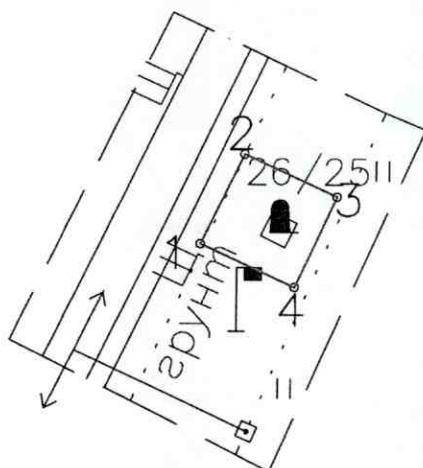
от точки 1 до точки 2 прямо вдоль железной дороги, от точки 2 до точки 3 по прямой перпендикулярно железной дороге, от точки 3 до точки 4 прямо параллельно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо перпендикулярно железной дороге.

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

Памятный километровый столб, 25-26 км



Масштаб 1:1000

 Граница территории объекта

 Поворотная точка границы

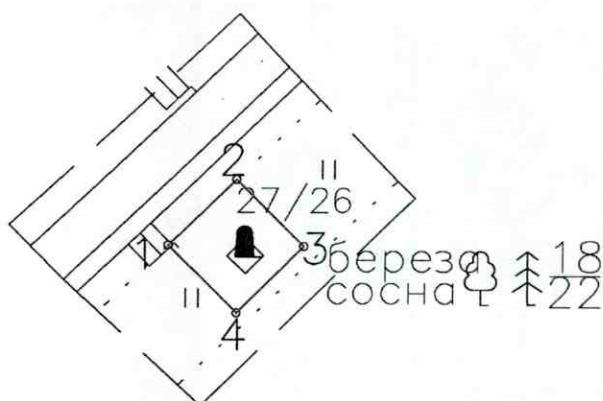
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 25-26 км»

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

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.

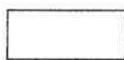
Координаты поворотных точек границы территории объекта
 «Памятный километровый столб, 26-27 км»

№ №	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

Памятный километровый столб, 27-28 км



Масштаб 1:1000



Граница территории объекта



Поворотная точка границы

Описание территории объекта

«Памятный километровый столб, 27-28 км»:

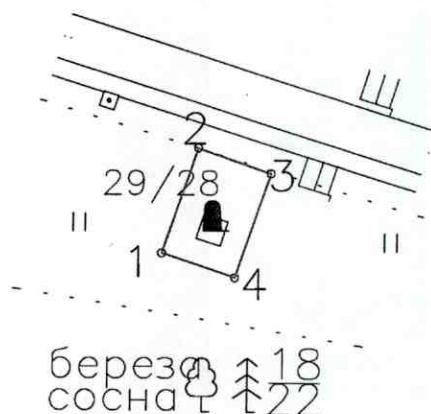
от точки 1 до точки 2 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 2 до точки 3 по прямой вдоль железной дороги, от точки 3 до точки 4 прямо перпендикулярно железной дороге, от точки 4 до точки 1 прямо параллельно железной дороге.

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

Памятный километровый столб, 28-29 км



Масштаб 1:1000

 Граница территории объекта

 Поворотная точка границы

Описание территории объекта

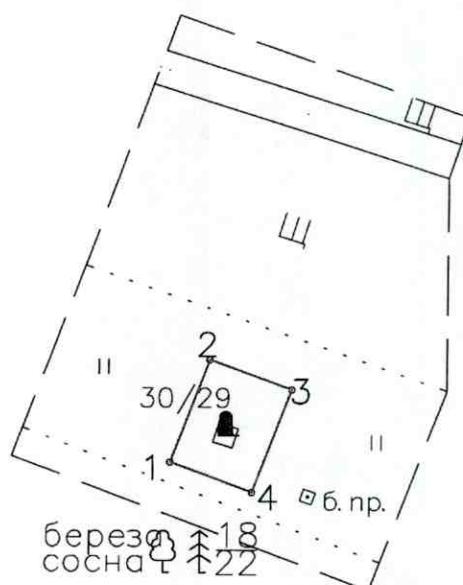
«Памятный километровый столб, 28-29 км»:

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.

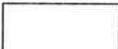
Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб, 28-29 км»

№ №	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

Памятный километровый столб, 29-30 км



Масштаб 1:1000

 Граница территории объекта

 Поворотная точка границы

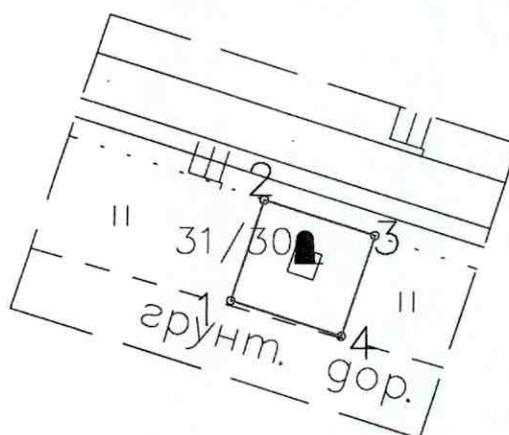
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 29-30 км»

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

Памятный километровый столб, 30-31 км



Масштаб 1:1000



Граница территории объекта



Поворотная точка границы

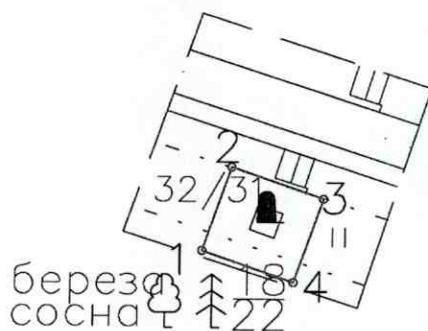
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 30-31 км»

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

Памятный километровый столб, 31-32 км



Масштаб 1:1000

- Граница территории объекта
1 Поворотная точка границы

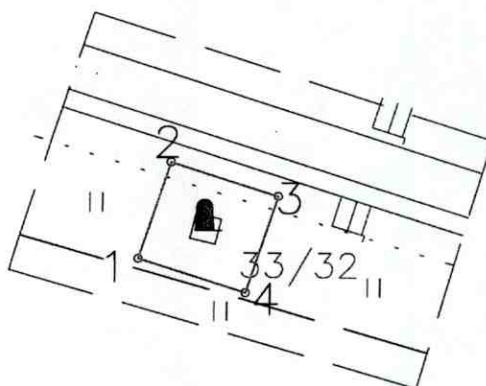
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 31-32 км»

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



Поворотная точка границы

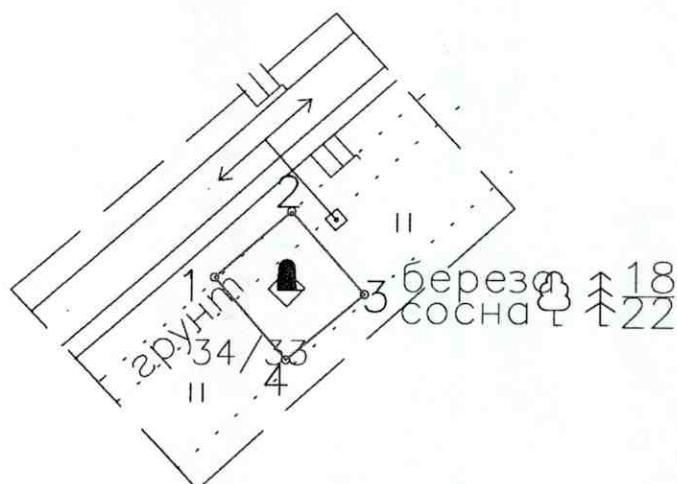
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 32-33 км»

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

Памятный километровый столб, 33-34 км



Масштаб 1:1000

 Граница территории объекта

 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.

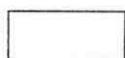
Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб, 33-34 км»

№	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

Памятный километровый столб, 34-35 км



Масштаб 1:1000



Граница территории объекта



Поворотная точка границы

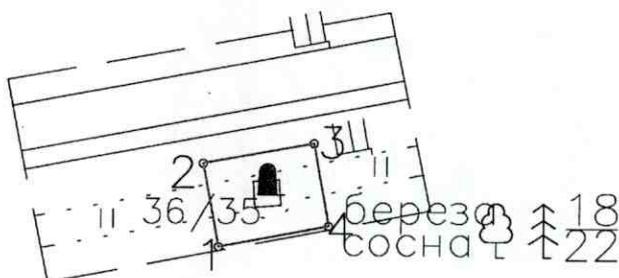
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 34-35 км»

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.

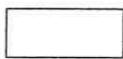
Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб, 34-35 км»

№ №	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

Памятный километровый столб, 35-36 км



Масштаб 1:1000

 Граница территории объекта

 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.

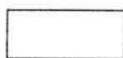
Координаты поворотных точек границы территории объекта
«Памятный километровый столб, 35-36 км»

№ №	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



Поворотная точка границы

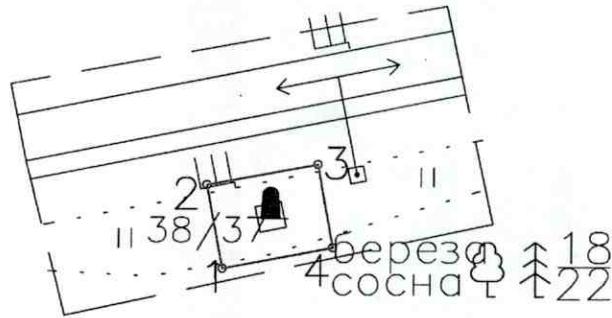
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 36-37 км»

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

Памятный километровый столб, 37-38 км



Масштаб 1:1000



Граница территории объекта



Поворотная точка границы

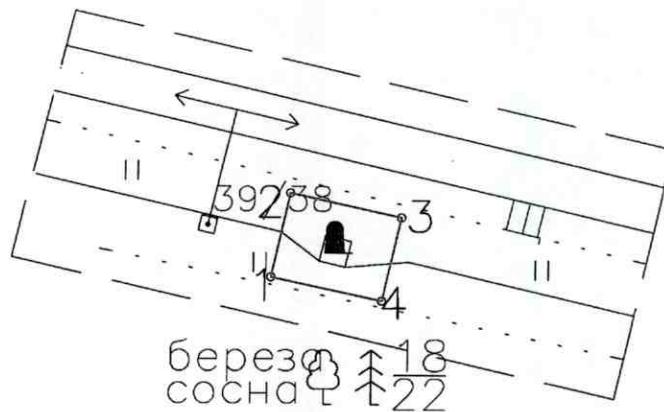
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 37-38 км»

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

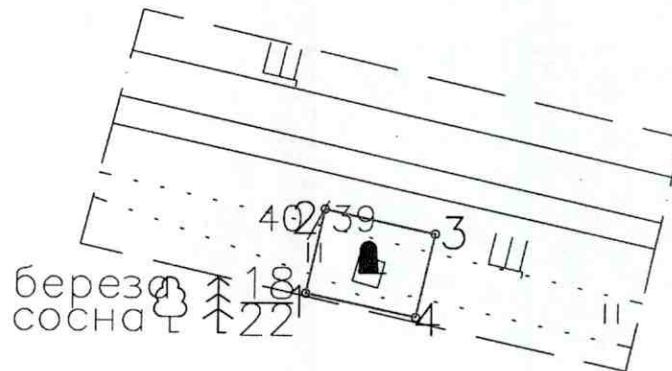
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 38-39 км»

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

Памятный километровый столб, 39-40 км



Масштаб 1:1000

- Граница территории объекта
1 Поворотная точка границы

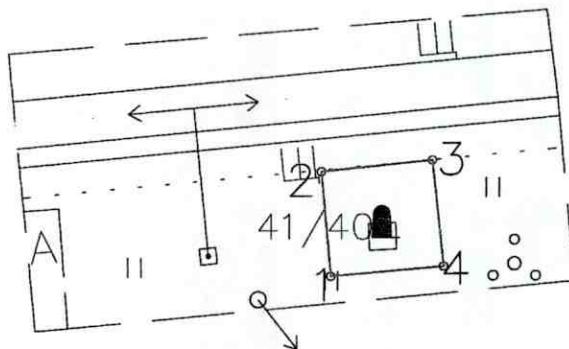
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 39-40 км»

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

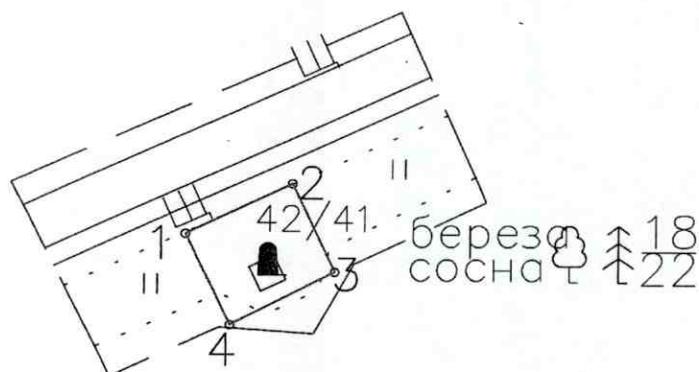
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 40-41 км»

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

Памятный километровый столб, 41-42 км



Масштаб 1:1000

-  Граница территории объекта
 Поворотная точка границы

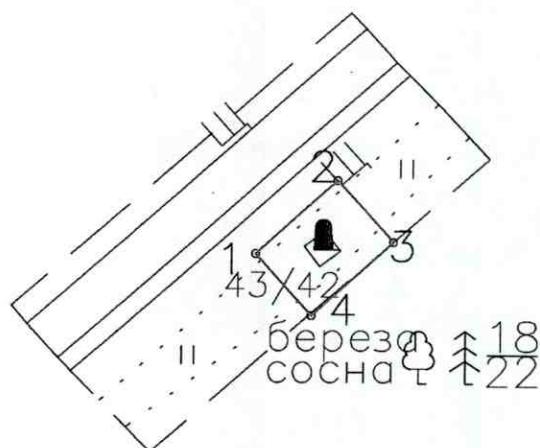
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 41-42 км»

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

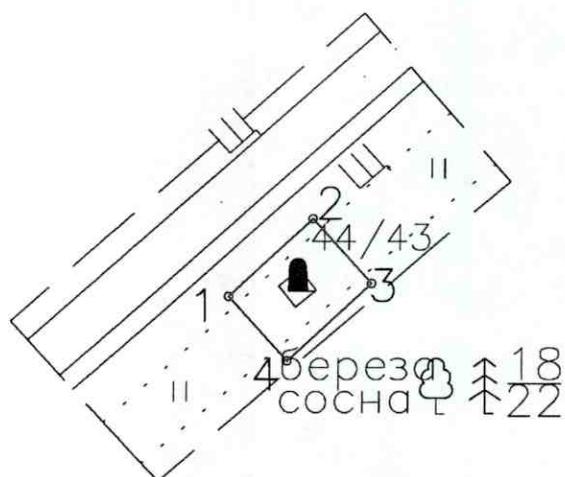
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 42-43 км»

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

Памятный километровый столб, 43-44 км



Масштаб 1:1000

- Граница территории объекта
1 Поворотная точка границы

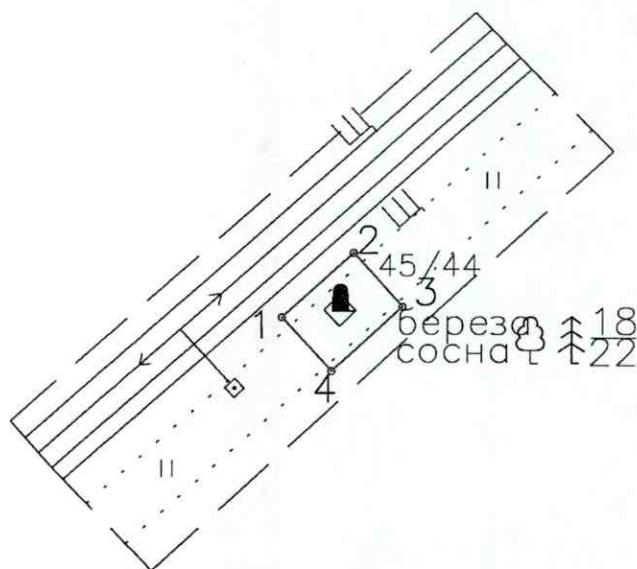
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 43-44 км»:

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

Памятный километровый столб, 44-45 км



Масштаб 1:1000

 Граница территории объекта

 Поворотная точка границы

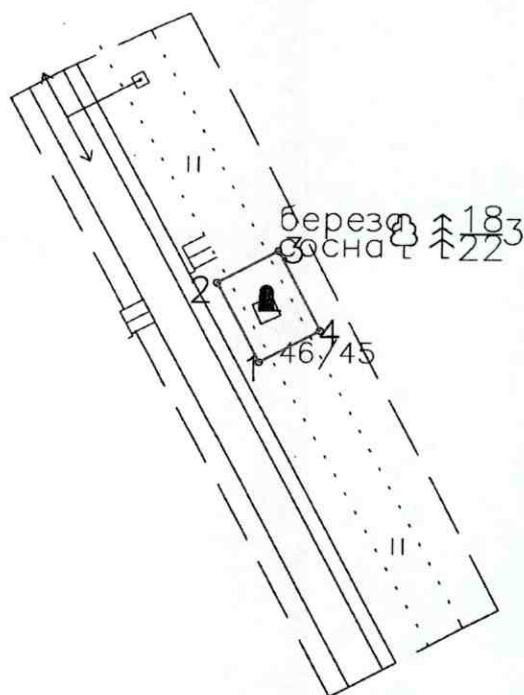
Описание территории объекта
«Памятный километровый столб, 44-45 км»:

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

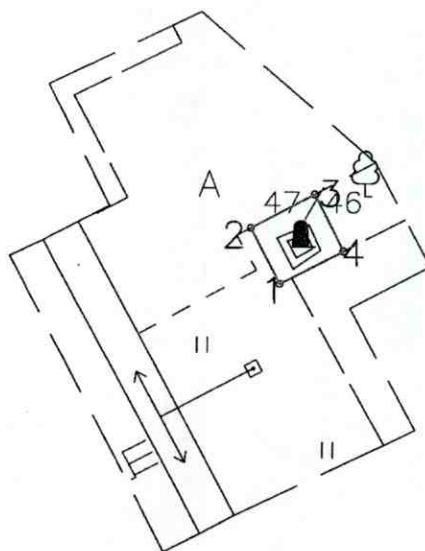
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 45-46 км»:

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.

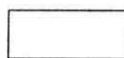
Координаты поворотных точек границы территории объекта «Памятный километровый столб, 45-46 км»

№ №	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

 Поворотная точка границы

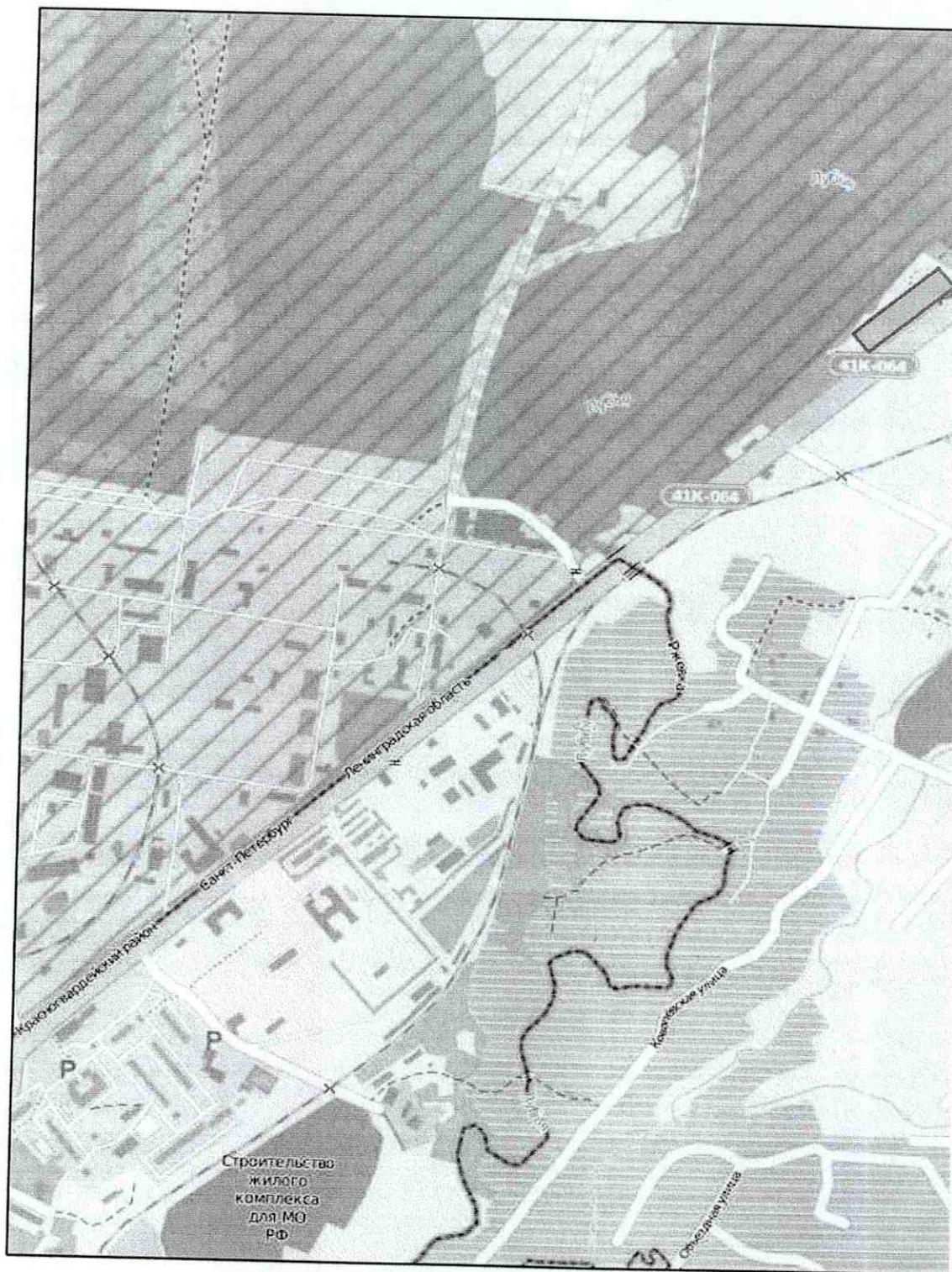
Описание территории объекта «Памятный километровый столб, 46-47 км»

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

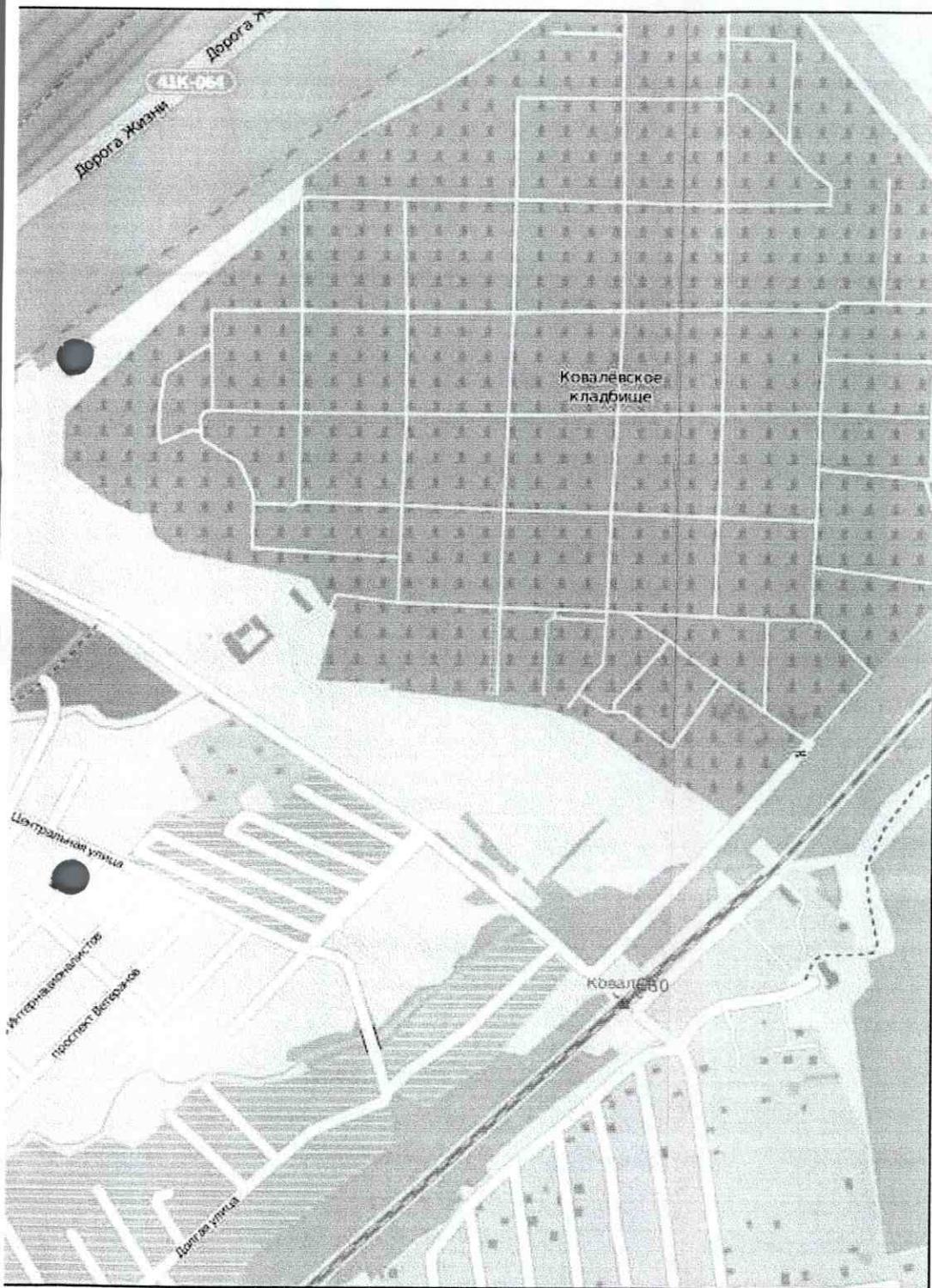
Ситуаци
объекта культурного нас
«Ансамбль «Зеленый
Памятник ленинградским детям



Условные обозначения

- Граница территории объекта культурного наследия «Ансамбль «Зеленый Памятник ленинградским детям»

**План
федерального значения
«Площадь Ленинграда»:
«Дорога жизни» на «Дороге жизни»**



Масштаб 1:10000

«Дорога жизни» на «Дороге жизни»



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«14» 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



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«24» 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.

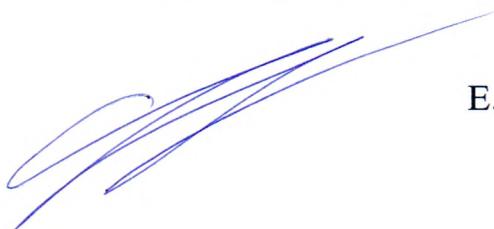
2. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области обеспечить внесение соответствующих сведений в единый государственный 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

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping, fluid strokes that form a stylized, somewhat abstract shape.

Е.В. Чайковский

**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. Коккореево, 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 Коккореево, 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 Севзапгидропароходства 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 постановления 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 постановления на учет № 4-3 от 30.09.1988
3	Усадьба Ириновка барона Корфа	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район д.Ириновка	Акт постановления 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;
- пойменная 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 колокольной 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 колокольной в Кобоне - музей «Дороги жизни» в Кобоне.

- Никольская церковь (Церковь Во имя святителя Николая Чудотворца) с колокольной 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 № 4

к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Памятные километровые столбы, установленные на обочине ж.д. линии в 39 местах в пределах Всеволожского района» при проведении работ по объекту: «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)»

КОПИИ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ЗАКАЗЧИКОМ



ООО "АЛТЕР - ПРОЕКТ"

ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСОВАНИЕ

192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, дом 11, лит. А, оф. 810, тел: +7 (812) 950-51-80, e-mail: mail@alterproekt.ru, www.alterproekt.ru

Свидетельство о допуске №2690, выдано 02 февраля 2017 года НП «Национальный альянс проектировщиков
«ГлавПроект»

Заказчик:

Администрация МО «Всеволожский муниципальный район» Ленинградской области

**Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения
холодной водой индивидуальных жилых домов**

Шифр объекта: Б-0277

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Общая пояснительная записка

Часть 2. Состав проекта

Б-0277-ПЗ.СП

Том 1.2

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021**



ООО "АЛТЕР - ПРОЕКТ"

ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСОВАНИЕ

192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, дом 11, лит. А, оф. 810, тел: +7 (812) 950-51-80, e-mail: mail@alterproekt.ru, www.alterproekt.ru

Свидетельство о допуске №2690, выдано 02 февраля 2017 года НП «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»

Заказчик:

Администрация МО «Всеволожский муниципальный район» Ленинградской области

Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов

Шифр объекта: Б-0277

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Общая пояснительная записка

Часть 2. Состав проекта

Б-0277-ПЗ.СП

Том 1.2

Генеральный директор

А.В. Вендт

Главный инженер проектов

Ю.В. Жуков

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2021

Состав проектной документации

Наименование объекта: Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)

Стадия проектирования: Проектная документация

Номер тома	Обозначение	Наименование	Прим.								
Раздел 1. Общая пояснительная записка											
1.1	Б-0277-ПЗ.ИРД	Часть 1. Общая пояснительная записка									
1.2	Б-0277-ПЗ.СП	Часть 2. Состав проекта									
Раздел 2. Проект полосы отвода											
2	Б-0277-ППО	Проект полосы отвода. Сводный план инженерных сетей									
Раздел 3. Технологические и конструктивные решения. Искусственные сооружения											
3	Б-0277-ТКР	Технологические и конструктивные решения. Искусственные сооружения									
Раздел 5. Проект организации строительства											
5	Б-0277-ПОС	Проект организации строительства. Технические средства организации движения на период строительства									
Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды											
7	Б-0277-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды									
Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности											
8	Б-0277-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта									
Раздел 9. Смета на строительство											
9.1	Б-0277-СМ-1	Часть 1. Пояснительная записка									
9.2.1	Б-0277-СМ-2.1	Часть 2. Сметная документация. Книга 1. Сводка затрат, сводный сметный расчет									
9.2.2	Б-0277-СМ-2.2	Часть 2. Сметная документация. Книга 2. Объектные сметы, локальные сметы, сметные расчеты на отдельные виды затрат									
9.3	Б-0277-СМ-3	Часть 3. Документы, обосновывающие стоимость оборудования, изделий и материалов									
9.4	Б-0277-СМ-4	Часть 4. Ведомости объемов работ									
Б-0277-ПЗ.СП											
Изм.	Ном.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав проектной документации ООО "Альтер-проект"					
Разработал	Мальшев								Стадия	Лист	Листов
									П	1	2
Н. контр	Жуков								156		
									ООО "Альтер-проект"		



ООО "АЛТЕР - ПРОЕКТ"

ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСОВАНИЕ

192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, дом 11, лит. А, оф. 810, тел: +7 (812) 950-51-80, e-mail: mail@alterproekt.ru, www.alterproekt.ru

Свидетельство о допуске №2690, выдано 02 февраля 2017 года НП «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»

Заказчик:

Администрация МО «Всеволожский муниципальный район» Ленинградской области

Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов

Шифр объекта: Б-0277

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода

Б-0277-ППО

Том 2

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2020**



ООО "АЛТЕР - ПРОЕКТ"

ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСОВАНИЕ

192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, дом 11, лит. А, оф. 810, тел: +7 (812) 950-51-80, e-mail: mail@alterproekt.ru, www.alterproekt.ru

Свидетельство о допуске №2690, выдано 02 февраля 2017 года НП «Национальный альянс проектировщиков
«ГлавПроект»

Заказчик:

Администрация МО «Всеволожский муниципальный район» Ленинградской области

**Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения
холодной водой индивидуальных жилых домов**

Шифр объекта: Б-0277

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода

Б-0277-ППО

Том 2

Генеральный директор

А.В. Вендт

Главный инженер проектов

Ю.В. Жуков

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2020**

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Стр.</i>
	<i>Текстовая часть</i>	
<i>Б-0277-ППО-ПЗ</i>	<i>Пояснительная записка</i>	<i>3-15</i>
	<i>Графическая часть</i>	
<i>1</i>	<i>Топографическая карта-схема</i>	<i>16</i>
<i>2</i>	<i>План трассы наружного водоснабжения М1:500</i>	<i>17</i>
<i>3</i>	<i>План трассы наружного водоснабжения М1:500</i>	<i>18</i>
<i>4</i>	<i>Продольный профиль</i>	<i>19</i>
<i>5</i>	<i>Продольный профиль</i>	<i>20</i>
<i>6</i>	<i>Продольный профиль</i>	<i>21</i>
<i>7</i>	<i>Продольный профиль</i>	<i>22</i>
	<i>Приложения</i>	
<i>Приложение 1</i>	<i>Постановление Администрации МО «Всеволожский муниципальный район» об утверждении схемы границ предполагаемых к использованию под размещение объекта земель на кадастровом плане территории</i>	<i>28</i>

<i>Из</i>	<i>Кол.</i>	<i>Ли</i>	<i>№д</i>	<i>Подп</i>	<i>Дат</i>	<i>Б-0277-ППО-ПЗ</i>			
						<i>Текстовая часть</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							<i>П</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>ГИП</i>		<i>Жуков</i>			<i>09.21</i>		<i>160 ООО «Альтер-Проект»</i>		
<i>Проверил</i>		<i>Антипов</i>			<i>09.21</i>				
<i>Разработ</i>		<i>Петров</i>			<i>09.21</i>				

а) Характеристика трассы линейного объекта (описание рельефа местности, климатических и инженерно-геологических условий, опасных природных процессов, растительного покрова, естественных и искусственных преград, существующих, реконструируемых, проектируемых, сносимых зданий и сооружений, а также для автомобильных дорог – определение зоны избыточного транспортного загрязнения);

Раздел Проект полосы отвода разработан в рамках объекта: Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой «индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)

Сведения о проектируемых источниках водоснабжения

Подача воды питьевого качества на хозяйственно-питьевые нужды и на противопожарное водоснабжение предусматривается от трех точек согласно ТУ:

Точка подключения №1: врезка, на пересечении ул. Варшавской и Алексеевского пр., в централизованную сеть водоснабжения d-165мм (чугун), проложенную вдоль Алексеевского пр.

Точка подключения №3: врезка, в районе турникетного павильона, расположенного по адресу: пр. Всеволожский, 72В, в централизованную сеть водоснабжения d-110мм (ПЭ), проложенную вдоль Всеволожского пр. от ж/д переезда.

Точка подключения №4: врезка, на пересечении ул. Александровской и ул. Дачной, в централизованную сеть водоснабжения d-110мм (ПЭ), проложенную вдоль ул. Дачной.

В проекте предусмотрена установка повышения давления ГидроСи ГС Э СР 15-6 ЧР

16 бар подает воду по проектируемым подземным водопроводам, запроектированным из трубы ПНД 110х6,6 (16 атм) ПЭ-100 sdr 11 wasser-logik (или аналог) питьевая ГОСТ 18599 с установкой на них кранов шаровых PE-100 SDR 11 КНР 032 FRIATEC АБ для подключения пользователей используем трубы ПНД 32 х3,0(16 атм) ПЭ-100 sdr 11 wasser-logik (или аналог) питьевая ГОСТ 18599.

Пожарные гидранты устанавливаются в Ж/д колодцах Н 1,7-2,0 ГОСТ 8220-85 с врезкой в водопровод ПНД 110х6,6

Вода с характеристиками соответствующему СанПиН 2.1.4.1074-01.

В точке врезки №1/3/4 предусматривается установка запорной арматуры с возможностью пломбировки. Учет водоснабжения предусматривается индивидуально в каждом доме.

						Б-0277-ППО-ПЭ			
<i>Из</i>	<i>Кол.</i>	<i>Ли</i>	<i>№д</i>	<i>Подп</i>	<i>Дат</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							П	1	13
<i>ГИП</i>		<i>Жуков</i>			<i>09.21</i>	<i>Текстовая часть</i>	161		
<i>Проверил</i>		<i>Антипов</i>			<i>09.21</i>		ООО «Альтер-Проект»		
<i>Разработ</i>		<i>Петров</i>			<i>09.21</i>				

Таблица №1. Основные климатические параметры

Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченность 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченность 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее	Количество осадков за апрель-октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июль-август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с				
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА ГОДА															
990	21	25,2	23,4	38	10,7	76	59	441	89	СЗ	0				
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА															
Температура воздуха, °С, обеспеченность 0,94	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь-март, мм	Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной	
			≤ 0°С		≤ 8°С		≤ 10°С								
			продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура							
-15	-46	7,3	142	-6,2	210	-2,9	228	-1,9	83	83	213	10	4,9	3,9	

Примечание:

Согласно СП 20.13330.2016 площадка относится:

1. По весу снегового покрова – III (Карта 1).
2. По давлению ветра – I (Карта 2).
3. По толщине стенки гололеда – II (Карта 3).

Согласно СП 14-13330.2018: Расчетная сейсмическая интенсивность шкалы MSK-64 для трех степеней сейсмической опасности – А (10%), В (5%), С (1%) в течение 50 лет составляет 5 баллов.

Согласно СП 131.13330.2018, климатический район участка для строительства – IIВ (по рис. А.1. СП 131.13330.2018 Схематической карте климатического районирования для строительства (рекомендуемой)).

2.3 Геоморфологическая приуроченность

В административном отношении участок проектируемого строительства находится по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск.

Согласно СП 131.13330.2012, рассматриваемая территория относится ко IIВ подрайону по климатическому районированию России для строительства.

В соответствии с таблицами Б1. и В.1 СП 34.13330.2012 участок проектируемого строительства расположен в подзоне 1 дорожно-климатической зоны II и относится к 3-му типу местности по характеру и степени увлажнения.

Климат территории умеренно-континентальный, влажный, согласно СП 131.13330.2012 характеризуется следующими показателями:

Средняя годовая температура воздуха – плюс 5,40С;

													163	Лист
														3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата									

Таблица № 2. Рекомендуемые основные показатели физико-механических свойств грунтов

Номер инженерно-геологического элемента, номенклатурный вид грунта и его состояние	Показатель текучести II	Плотность грунта P_n P_{II} P_I	Модуль деформации E_k	Прочностные характеристики	
				Угол внутреннего трения γ_n γ_{II} γ_I	Сцепление C_n C_{II} C_I
				Д.е.	г/см ³
Почвенно-растительный слой (pdQIV)		В качестве основания использовать не рекомендуется. В расчет не входит.			
Насыпной слой (tQIV)		В качестве основания использовать не рекомендуется. В расчете не участвует $R_0 = 64$ кПа (с учетом коэффициента 0,8 для неслежавшихся грунтов)			
ИГЭ 1 Суглинки тугопластичные (f,lgQIIms)	0,37	1,92 1,92 1,92	18,3	20 20 19	25 24 22
ИГЭ 2 Суглинки мягкопластичные* (f,lgQIIms)	0,57	1,83 1,83 1,83	11,8	13 12 12	16 15 14
ИГЭ 3 Пески мелкие, средней степени водонасыщения, средней плотности (f,lgQIIms)	$K\phi=1,74$ м/сут $\hat{0},64$	1,85 1,85 1,85	27	32 32 29	- - -
ИГЭ 4 Суглинки полутвердые (f,lgQIIms)	0,23	1,94 1,93 1,93	19,3	20 20 20	25 23 21

Примечание:

а) 1МПа = 10 кг/см²б) 1кПа = 0,01 кг/см²

в) * - прочностные характеристики для суглинков мягкопластичных (ИГЭ 2) даны по результатам неконсолидированно-недренированного среза.

г) нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик глинистых грунтов приведены при $S_r > 0,8$.е) $\hat{}$ - степень водонасыщения песчаного грунта.

Рекомендуемые характеристики действительны для не замороженных и не замоченных грунтов при условии сохранения природной структуры и влажности грунтов.

						167	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Б-0277-ППО-ПЗ	

б) Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта;

Площадь участка под устройство водопровода составляет 3920,0 м².

Таблица №3. Площадь территории в границах проектирования

Земельный участок для размещения линейного объекта – проектируемая сеть водоснабжения	Длина, м	Ширина, м	Площадь, кв.м
Контур 1	423	2,0	846,0
Контур 2	611	2,0	1222,0
Контур 3	668	2,0	1336,0
Контур 4	258	2,0	516,0
Итого			3920,0

Схема земельного участка полосы отвода временно используемого на период строительства сети водоснабжения представлена на листах 3-4 Графической части раздела ППО.

На плане трассы сети водоснабжения отражены границы земельных участков, границы с особыми условиями использования территории, красные линии.

Зоны охраны участков трубопроводов предусматриваются, согласно действующих норм СанПиН 2.1.4.1074-01 и СанПиН 2.1.4.1175-02.

Таблица №4. Перечень земельных участков, предусматриваемых для размещения линейного объекта

№	Кад. № ЗУ	Категория земель/ Правообладатель	Вид разрешенного использования	Площадь отвода земель под строительство объекта, м ²	Площадь участка, м ²
1	47:07:0000000:94133	Земли населённых пунктов/ Администрация Всеволожского района	Для размещения объектов, характерных для населенных пунктов благоустройство территории (код (числовое обозначение) вида разрешенного использования 12.0.2)	516	67573

						169	Лист
						Б-0277-ППО-ПЗ	9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Подача воды питьевого качества на хозяйственно-питьевые нужды и на противопожарное водоснабжение предусматривается от трех точек согласно ТУ:

Точка подключения №1: врезка, на пересечении ул. Варшавской и Алексеевского пр., в централизованную сеть водоснабжения $d=165\text{мм}$ (чугун), проложенную вдоль Алексеевского пр.

Точка подключения №3: врезка, в районе турникетного павильона, расположенного по адресу: пр. Всеволожский, 72В, в централизованную сеть водоснабжения $d=110\text{мм}$ (ПЭ), проложенную вдоль Всеволожского пр. от ж/д переезда.

Точка подключения №4: врезка, на пересечении ул. Александровской и ул. Дачной, в централизованную сеть водоснабжения $d=110\text{мм}$ (ПЭ), проложенную вдоль ул. Дачной.

В проекте предусмотрена установка повышения давления ГидроСи ГС 3 CR 15-6 ЧР16 бар подает воду по проектируемым подземным водопроводам, запроектированным из трубы ПНД 110х6,6 (16 атм) ПЭ-100 sdr 11 wasser-logik (или аналог) питьевая ГОСТ 18599 с установкой на них кранов шаровых PE-100 SDR 11 КНР 032 FRIATEC AG для подключения пользователей используем трубы ПНД 32 х3,0(16 атм) ПЭ-100 sdr 11 wasser-logik (или аналог) питьевая ГОСТ 18599.

Пожарные гидранты устанавливаются в Ж/б колодцах Н 1,7-2,0 ГОСТ 8220-85 с врезкой в водопровод ПНД 110х6,6

Вода с характеристиками соответствующему СанПиН 2.1.4.1074-01.

В точке врезки №1/3/4 предусматривается установка запорной арматуры с возможностью пломбировки. Учет водоснабжения предусматривается индивидуально в каждом доме.

						Б-0277-ППО-ПЭ	172	Лист
								12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата			

Мероприятия по автоматизации водоснабжения

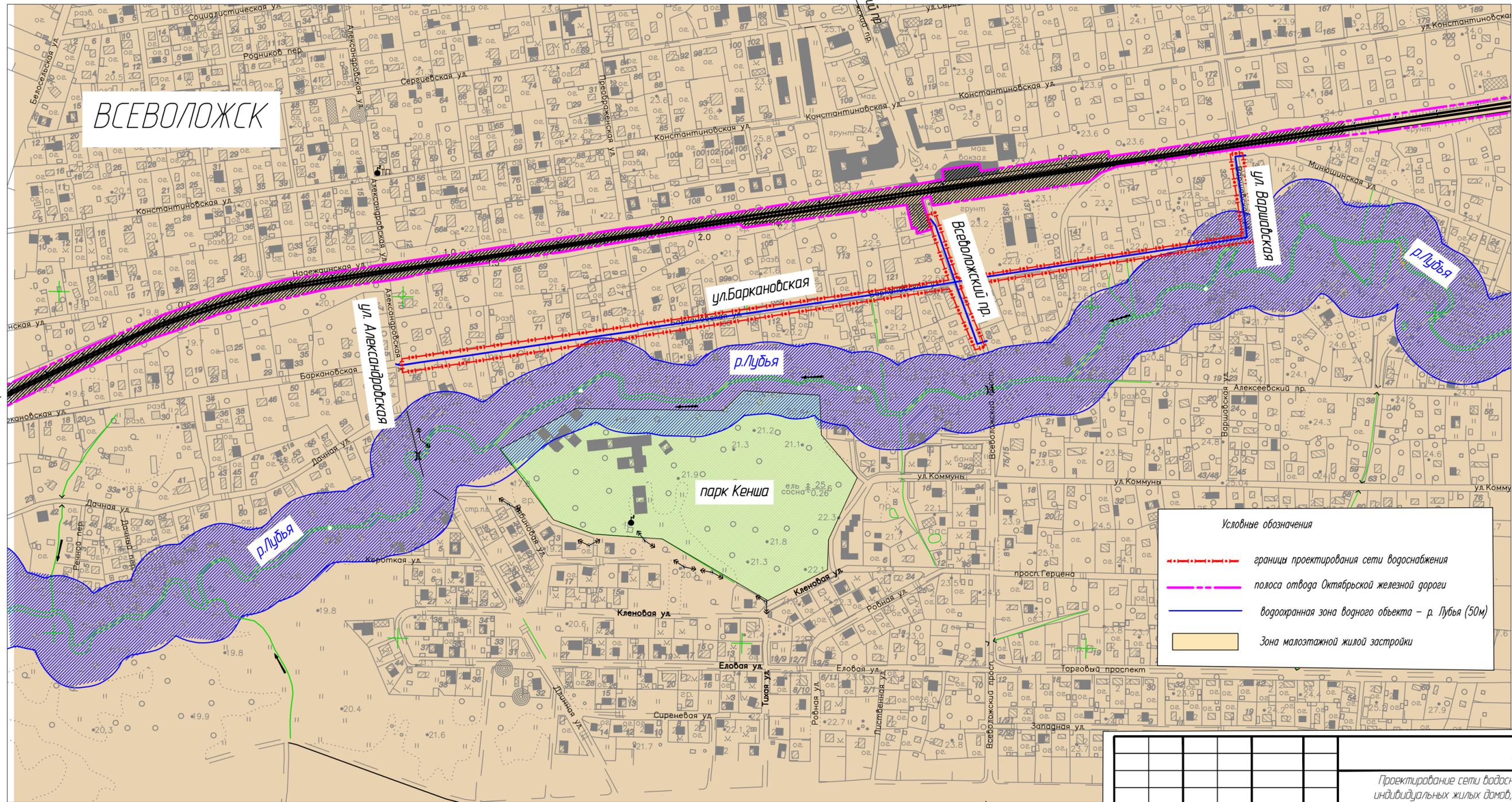
Повелительные насосы подачи воды (Pedrollo/или аналог), оборудованы автоматическими устройствами включения и отключения по давлению, так же предусмотрено аварийное отключение при утечке воды (автоматическое отключение насоса при не возможности набора давления минимум 2 бар в течении 20 мин). При подаче сигнала аварии (пожар) станция переходит в режим пожаротушения, давление в системе водоснабжения поднимается с 3,5 бар до 5,5 бар., в пожарной емкости открывается запорная арматура (эл. магнитный клапан).

Так-как система водопровода объединяет в себе две цели это хозяйственно-питьевое и противопожарное водоснабжение. Система может работать как в штатном давлении 2,0 бар, так и в повышенном 5,5 бар «противопожарный режим». Следует предусмотреть установку редуционных клапанов на вводе водопровода в дома, чтобы обезопасить от протечек внутренний водопровод.

е) Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий;

Проектируемый объект не размещается на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий.

						173	<i>Лист</i>
						Б-0277-ППО-ПЗ	13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



- Условные обозначения
- - - - - границы проектирования сети водоснабжения
 - - - - - полоса отвода Октябрьской железной дороги
 - ▨ водоохранная зона водного объекта – р. Лубья (50м)
 - ▨ Зона малоэтажной жилой застройки

Изм	Кол	Лист	Издк	Подпись	Дата
ГИП		Антипов			09.21
Проверил		Жуков			09.21
Разработ		Иванов			09.21

Б-0277-ППО		
Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, Ленинградской область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)		
Проект полосы отвода	Стадия	Лист
	П	1
Карта-схема М1:5000	174	
 ООО "АЛТЕР - ПРОЕКТ"		

Согласовано

Изм. № подл. Подп. и дата

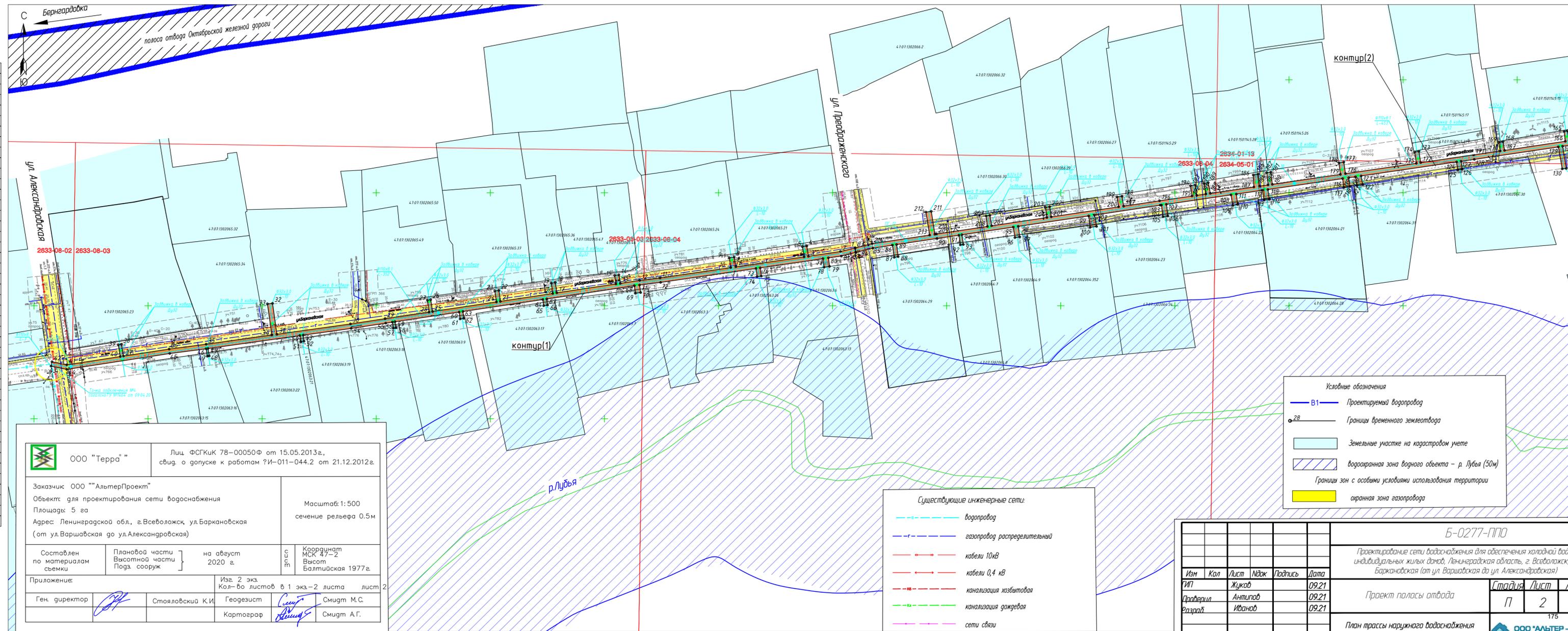
Ведомость координат поворотных точек земельного участка
Система координат СК-47
Площадь земельного участка - 846 м2

№	Координаты		X	Y
	X	Y		
Контур 1				
1	444575,64	2232909,96	4.1	444523,89
2	444574,01	2232903,46	4.3	444523,28
3	444571,93	2232889,42	4.5	444528,87
4	444576,47	2232888,68	4.6	444530,98
5	444576,17	2232886,75	4.7	444527,67
6	444571,65	2232887,54	4.8	444527,80
7	444567,22	2232857,58	4.9	444531,09
8	444571,57	2232856,89	5.0	444536,81
9	444571,28	2232854,70	5.1	444534,07
10	444566,89	2232855,37	5.2	444534,29
11	444562,31	2232824,39	5.3	444537,01
12	444561,22	2232815,44	5.4	444540,00
13	444559,93	2232806,96	5.5	444542,33
14	444563,67	2232806,37	5.6	444542,77
15	444563,44	2232804,07	5.7	444540,06
16	444559,64	2232805,56	5.8	444540,22
17	444555,71	2232779,13	5.9	444542,94
18	444560,29	2232778,48	6.0	444547,20
19	444560,03	2232776,73	6.1	444544,18
20	444555,44	2232777,36	6.2	444544,41
21	444551,97	2232754,41	6.3	444547,46
22	444556,82	2232753,72	6.4	444552,76
23	444556,58	2232751,98	6.5	444550,01
24	444551,70	2232752,68	6.6	444550,30
25	444547,46	2232724,67	6.7	444553,03
26	444552,67	2232723,88	6.8	444558,84
27	444552,47	2232722,40	6.9	444555,56
28	444547,23	2232723,17	7.0	444555,87
29	444544,31	2232703,88	7.1	444559,19
30	444541,98	2232688,71	7.2	444560,33
31	444537,40	2232656,47	7.3	444566,51
32	444551,08	2232654,54	7.4	444562,88
33	444550,84	2232652,37	7.5	444563,11
34	444537,09	2232654,27	7.6	444566,78
35	444533,00	2232625,57	7.7	444570,85
36	444530,85	2232609,24	7.8	444567,05
37	444527,74	2232589,24	7.9	444567,39
38	444532,96	2232588,33	8.0	444571,20
39	444532,04	2232586,94	8.1	444572,04
4.0	444527,52	2232587,82	8.2	444573,65

Ведомость координат поворотных точек земельного участка
Система координат СК-47
Площадь земельного участка - 1222 м2

№	Координаты		X	Y
	X	Y		
Контур 2				
126	444610,41	2233175,93	171	444616,75
127	444613,92	2233175,47	172	444613,32
128	444616,77	2233181,27	173	444618,37
129	444620,29	2233218,08	174	444618,04
130	444610,53	2233219,76	175	444613,04
131	444610,77	2233221,59	176	444608,47
132	444620,57	2233219,95	177	444613,58
133	444624,78	2233248,07	178	444613,31
134	444615,08	2233249,64	179	444608,14
135	444615,25	2233250,94	180	444603,75
136	444625,01	2233249,62	181	444609,15
137	444629,20	2233277,58	182	444608,90
138	444624,39	2233278,25	183	444603,47
139	444624,72	2233280,36	184	444602,93
140	444629,21	2233279,67	185	444608,26
141	444635,74	2233321,20	186	444607,88
142	444631,94	2233321,69	187	444602,56
143	444632,22	2233323,62	188	444599,74
144	444636,04	2233323,24	189	444604,47
145	444638,19	2233337,55	190	444604,16
146	444634,08	2233338,05	191	444599,46
147	444634,36	2233339,60	192	444598,07
148	444638,42	2233339,10	193	444603,54
149	444640,10	2233350,32	194	444603,20
150	444642,66	2233364,32	195	444598,56
151	444644,62	2233363,91	196	444596,46
152	444642,08	2233350,00	197	444594,10
153	444630,39	2233272,03	198	444598,49
154	444632,60	2233271,76	199	444598,17
155	444635,52	2233273,52	200	444593,76
156	444635,18	2233271,23	201	444589,32
157	444632,70	2233269,52	202	444593,84
158	444630,06	2233269,83	203	444593,57
159	444626,55	2233246,41	204	444589,04
160	444631,21	2233245,67	205	444585,40
161	444631,01	2233244,39	206	444590,02
162	444626,35	2233245,08	207	444589,77
163	444623,01	2233222,76	208	444585,12
164	444627,44	2233222,06	209	444581,76
165	444627,18	2233220,57	210	444581,66
166	444622,76	2233221,12	211	444591,78
167	444618,78	2233194,51	212	444591,45
168	444622,60	2233193,84	213	444581,31
169	444622,27	2233191,91	214	444577,48
170	444618,49	2233192,58		

Схема расположения листов



ООО "Терра"
Лиц. ФСК/К 78-00050Ф от 15.05.2013г.,
свид. о допуске к работам П-011-044.2 от 21.12.2012г.

Заказчик: ООО "АльтерПроект"
Объект: для проектирования сети водоснабжения
Площадь: 5 га
Адрес: Ленинградская обл., г. Всеволожск, ул. Баркановская
(от ул. Варшавская до ул. Александровская)

Масштаб: 1:500
сечение рельефа 0.5м

Составлен по материалам съемки
Плановой части
Высотной части
Поذا сооруж

на август 2020 г.

Изд. 2 экз.
Кол-во листов в 1 экз. - 2 листа лист 2

Корр. Балтийская 1977 г.

Приложение: Ген. директор: [Подпись] Стояловский К.И. Геодезист: [Подпись] Смигт М.С. Картотека: [Подпись] Смигт А.Г.

Существующие инженерные сети:

- водопровод
- газопровод распределительный
- кабели 10кВ
- кабели 0,4 кВ
- канализация хозяйственная
- канализация дождевая
- сети связи

Условные обозначения

- В1 — Проектируемый водопровод
- 28 — Границы временного земельного участка
- Земельные участки на кадастровом учете
- водозащитная зона водного объекта - р. Лубья (50м)
- Границы зон с особыми условиями использования территории
- охранная зона газопровода

Б-0277-ППО

Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)

Проект полосы отвода

План трассы наружного водоснабжения М:500

Имя	Кол	Лист	Подп.	Дата
Жуков	Антипов	Иванов		09.21
Смигт М.С.	Смигт А.Г.			09.21

Лист 2

ООО "АЛЬТЕР-ПРОЕКТ"

Согласовано

Имя? Подп. и дата

Ведомость координат поворотных точек земельного участка

Система координат СК-47

Площадь земельного участка - 1336 м2

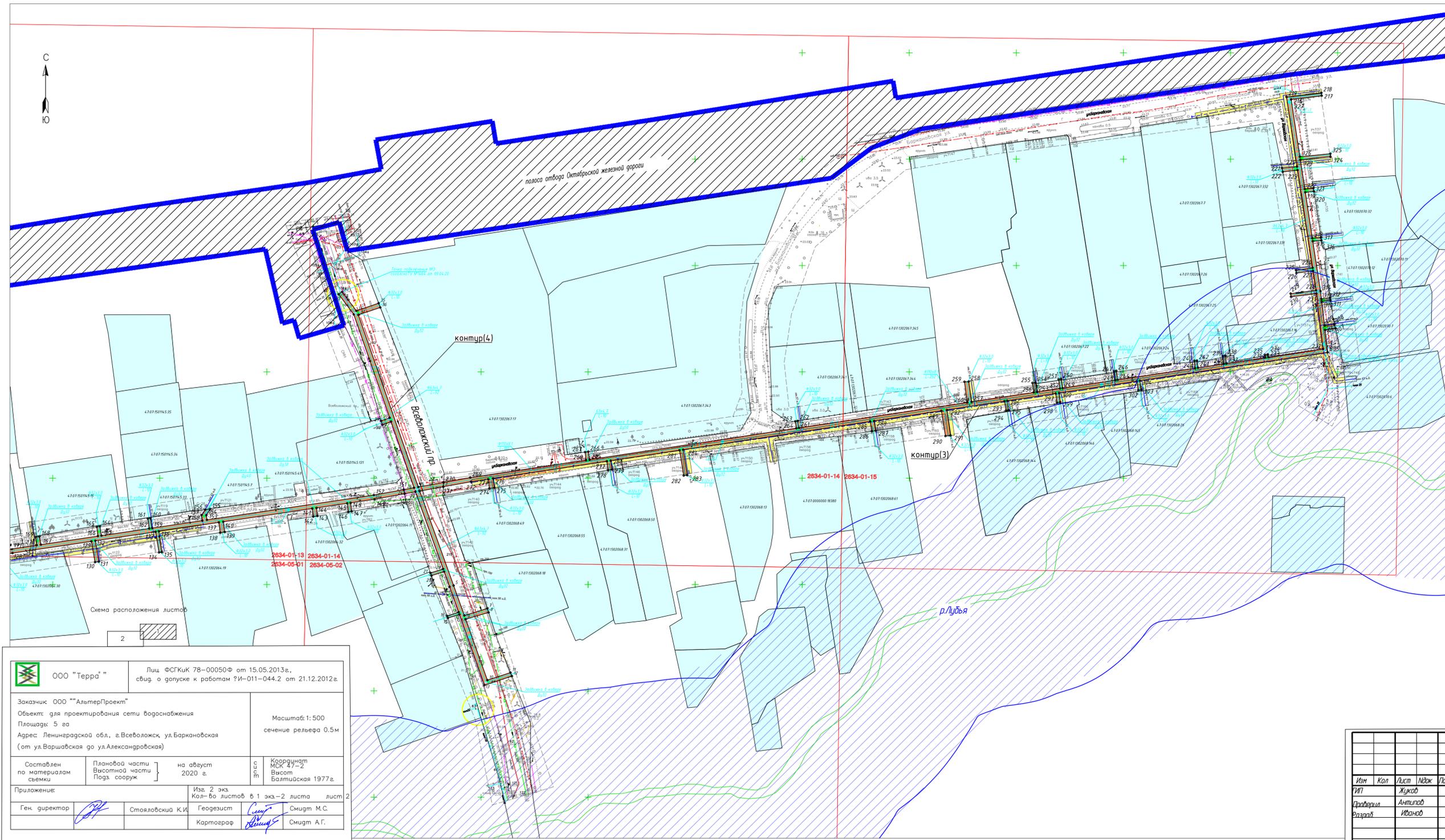
№	Координаты		№	Координаты		№	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
	251	444696,54	2233669,71	289	444681,70	2233614,98		
	252	444692,14	2233670,36	290	444669,81	2233616,89		
	253	444690,51	2233659,60	291	444670,12	2233619,25		
216	444828,09	2233778,31	254	444694,90	2233658,89	292	444682,10	2233617,59
217	444829,80	2233792,59	255	444694,79	2233657,53	293	444686,19	2233644,48
218	444831,17	2233792,44	256	444690,28	2233658,12	294	444681,74	2233645,14
219	444829,29	2233776,11	257	444685,86	2233629,04	295	444681,95	2233646,38
220	444796,51	2233781,07	258	444695,43	2233627,73	296	444686,37	2233645,69
221	444795,82	2233774,02	259	444695,34	2233625,75	297	444689,81	2233668,35
222	444794,01	2233774,39	260	444685,55	2233626,97	298	444685,51	2233668,95
223	444794,79	2233781,33	261	444673,61	2233548,43	299	444685,75	2233670,49
224	444748,91	2233788,29	262	444676,93	2233547,91	300	444690,05	2233669,91
225	444747,75	2233780,58	263	444676,75	2233546,76	301	444695,58	2233706,27
226	444746,43	2233780,75	264	444673,43	2233547,25	302	444691,37	2233706,91
227	444747,51	2233788,50	265	444658,77	2233450,74	303	444691,60	2233708,42
228	444738,30	2233789,90	266	444662,48	2233450,13	304	444695,78	2233707,64
229	444736,78	2233778,05	267	444662,26	2233448,61	305	444709,12	2233795,39
230	444735,30	2233778,22	268	444658,51	2233449,04	306	444719,74	2233794,13
231	444736,79	2233790,09	269	444650,30	2233395,03	307	444720,40	2233798,97
232	444710,81	2233793,17	270	444648,02	2233382,54	308	444722,43	2233798,54
233	444706,92	2233767,61	271	444645,96	2233382,41	309	444721,73	2233793,89
234	444708,26	2233767,39	272	444648,33	2233395,36	310	444733,09	2233792,55
235	444708,03	2233766,01	273	444649,55	2233403,37	311	444733,65	2233796,66
236	444706,71	2233766,20	274	444645,17	2233403,91	312	444734,84	2233796,49
237	444703,95	2233748,09	275	444645,53	2233406,27	313	444734,23	2233792,41
238	444707,68	2233747,56	276	444649,89	2233405,63	314	444737,95	2233791,97
239	444707,43	2233746,30	277	444657,97	2233458,78	315	444761,44	2233788,41
240	444703,76	2233746,79	278	444653,74	2233459,35	316	444761,74	2233792,40
241	444701,93	2233734,76	279	444654,05	2233461,18	317	444763,13	2233792,19
242	444705,32	2233734,33	280	444658,24	2233460,58	318	444762,86	2233788,20
243	444705,22	2233733,07	281	444663,13	2233492,72	319	444784,43	2233784,92
244	444701,73	2233733,46	282	444651,24	2233494,67	320	444784,85	2233788,92
245	444696,23	2233697,24	283	444651,38	2233496,33	321	444786,35	2233788,69
246	444700,49	2233696,65	284	444663,38	2233494,41	322	444785,94	2233784,70
247	444700,33	2233695,56	285	444676,65	2233581,74	323	444799,71	2233782,61
248	444696,06	2233696,15	286	444672,06	2233582,51	324	444801,22	2233796,69
249	444692,33	2233671,59	287	444672,33	2233584,31	325	444802,56	2233796,64
250	444696,71	2233670,94	288	444676,93	2233583,58	326	444801,12	2233782,39

Ведомость координат поворотных точек земельного участка

Система координат СК-47

Площадь земельного участка - 516 м2

№	Координаты		№	Координаты	
	X	Y		X	Y
1	444645,86	2233370,73	20	444604,19	2233376,89
2	444648,02	2233382,54	21	444605,46	2233376,40
3	444645,96	2233382,41	22	444607,30	2233382,34
4	444643,95	2233371,41	23	444643,59	2233369,41
5	444599,56	2233387,22	24	444642,66	2233364,32
6	444585,45	2233392,21	25	444644,62	2233363,91
7	444588,78	2233402,96	26	444645,50	2233368,73
8	444586,90	2233403,57	27	444676,59	2233357,99
9	444583,70	2233392,83	28	444675,11	2233353,98
10	444555,04	2233402,97	29	444676,96	2233353,34
11	444558,60	2233413,77	30	444678,42	2233357,36
12	444556,96	2233414,43	31	444726,98	2233340,58
13	444552,70	2233401,63	32	444736,48	2233333,55
14	444585,93	2233389,92	33	444737,67	2233335,15
15	444584,26	2233384,58	34	444728,69	2233341,80
16	444585,25	2233384,20	35	444732,29	2233352,23
17	444586,99	2233389,54	36	444730,26	2233353,01
18	444598,90	2233385,33	37	444726,79	2233342,76
19	444606,06	2233382,78			



- Условные обозначения
- В1 — Проектируемый водопровод
 - В2 — Граница временного землевладения
 - Зеленый цвет — Земельные участки на кадастровом учете
 - Синий цвет — водоохранная зона водного объекта — р. Лубья (50м)
 - Желтый цвет — Граница зон с особыми условиями использования территории
 - Оранжевый цвет — охранная зона газопровода
 - Существующие инженерные сети:
 - Водопровод
 - газопровод распределительный
 - кабели 10кВ
 - кабели 0,4 кВ
 - канализация хозяйственная
 - канализация дождевая
 - сети связи

ООО "Терра" Лиц. ФСГК/К 78-00050 Ф от 15.05.2013 г., свдг. о допуске к работам ?И-011-044.2 от 21.12.2012 г.

Заказчик: ООО "АльтерПроект"
 Объект: для проектирования сети водоснабжения
 Площадь: 5 га
 Адрес: Ленинградская обл., г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)

Масштаб: 1:500
 сечение рельефа 0,5 м

Составлен по материалам съемки: Плановой части, Высотной части, Подз. сооруж. на абвуст 2020 г.

Приложение: Изв. 2 экз. Кол-во листов 6 1 экз. — 2 листа лист 2

Ген. директор: [Подпись] Стояловский К.И. Геодезист: [Подпись] Смигун М.С. Картограф: [Подпись] Смигун А.Г.

5-0277-ППО				
Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)				
Изм.	Кол.	Лист	Дата	Подпись
ИП	Жуков	09.21		
Проектировщик	Антонюк	09.21		
Инженер	Иванов	09.21		

Проект полосы отвода

План трассы наружного водоснабжения М1500

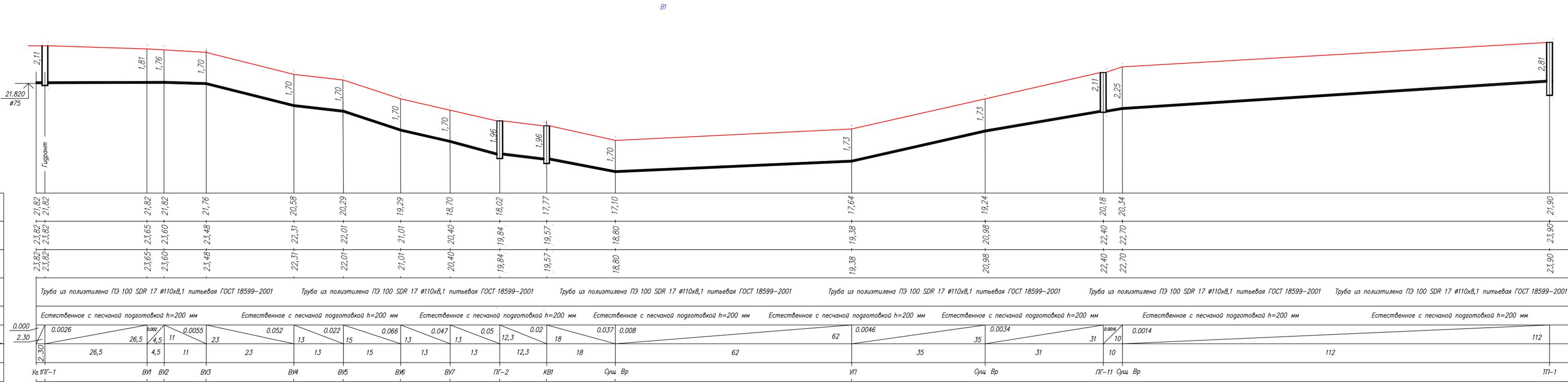
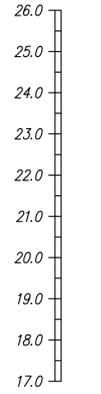
Лист	3
Листов	178

ООО "АЛЬТЕР-ПРОЕКТ" ОДОБРАЖАЮЩИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ

Согласовано

Изм. 7 подп. и дата

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

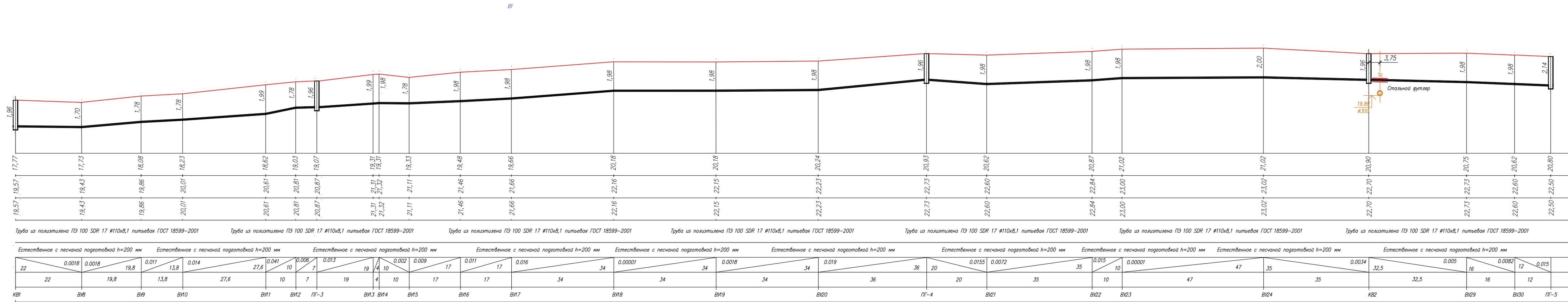
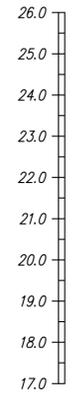


Отметка низа или лотка трубы	21,82	21,82	21,82	21,76	20,58	20,29	19,29	18,70	18,02	17,77	17,10	17,64	19,24	20,18	20,34	21,90				
Планировочная отметка земли	23,82	23,82	23,65	23,60	22,31	22,01	21,01	20,40	19,84	19,57	18,80	19,38	20,98	22,40	22,70	23,90				
Натурная отметка земли	23,82	23,82	23,65	23,60	22,31	22,01	21,01	20,40	19,84	19,57	18,80	19,38	20,98	22,40	22,70	23,90				
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001				
Основание	Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм				
Длина	2,30	26,5	4,5	11	23	23	13	13	15	13	13	13	12,3	18	62	35	35	31	10	112
Уклон	0,000	0,0026	0,000	0,0055	0,052	0,022	0,066	0,047	0,05	0,02	0,037	0,008	0,0046	0,0034	0,0016	0,0014				
Расстояние	2,30	26,5	4,5	11	23	23	13	13	15	13	13	13	12,3	18	62	35	35	31	10	112
Номер колодца, точки, угла поворота	Уз. ПГ-1	ВН1	ВН2	ВН3	ВН4	ВН5	ВН6	ВН7	ПГ-2	КВ1	Ущ. Вр	Ущ. Вр	Ущ. Вр	Ущ. Вр	Ущ. Вр	Ущ. Вр	Ущ. Вр	Ущ. Вр	Ущ. Вр	Ущ. Вр

Согласовано
 Инв. № подл.
 Подпись и дата
 Ваку. инф. №

11-20-Р-НВ				
Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Антимолов	11.20		
ГИП	Жуков	11.20		
Н.контр.	Иванов	11.20		
Наружное водоснабжение		П	4	Листов
Профиль сети В1 (начало)		177		
ООО "АЛЬТЕР - ПРОЕКТ"				

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



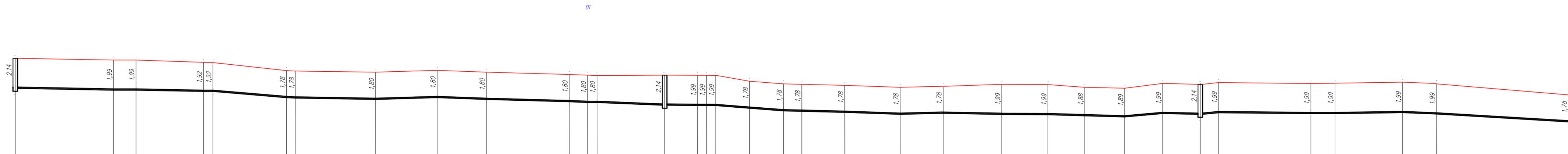
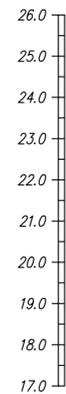
Отметка низа или лотка трубы
Планировочная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина
Уклон
Расстояние
Номер колодца, точки, угла поворота

Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001																																			
Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм																																												
22	0,0018	0,0018	19,8	0,011	13,8	0,014	27,6	0,041	10	0,006	7	0,013	19	4	10	0,002	0,009	17	0,011	17	0,016	34	0,00001	34	0,0018	34	0,019	36	20	0,0155	0,0072	35	0,015	10	0,00001	47	35	0,0034	32,5	0,005	16	0,0082	12	0,015
22	19,8	13,8	27,6	10	7	19	4	10	17	17	34	34	34	34	36	20	35	35	10	47	35	35	34	34	36	36	34	20	35	35	10	47	35	32,5	32,5	16	16	12	12					
KV1	BV8	BV9	BV10	BV11	BV12	ПГ-3	BV13	BV14	BV15	BV16	BV17	BV18	BV19	BV20	ПГ-4	BV21	BV22	BV23	BV24	KB2	BV29	BV30	ПГ-5																					

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

11-20-Р-НВ					
Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Антимолов				11.20
ГИП	Жуков				11.20
Н.контр.	Иванов				11.20
Наружное водоснабжение			Стадия	Лист	Листов
Профиль сети В1			П	5	
			178		
			ООО "АЛЬТЕР - ПРОЕКТ"		

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

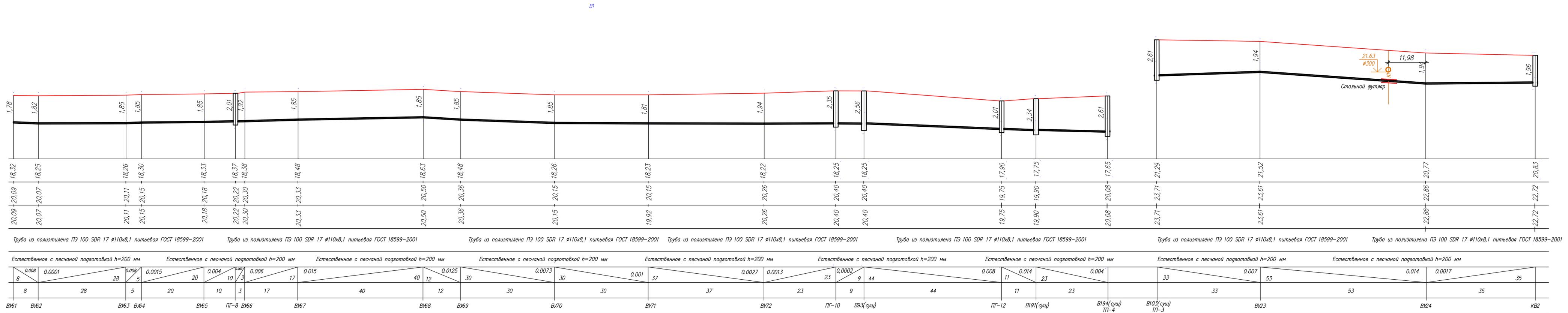
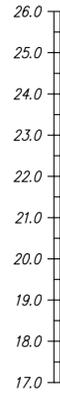


Отметка низа или лотка трубы	20,52	20,41	20,41	20,33	20,33	19,92	19,89	19,80	19,92	19,80	19,66	19,61	19,60	19,42	19,40	19,39	19,39	19,21	19,04	19,01	18,94	18,81	18,89	18,81	18,81	18,74	18,67	18,89	18,84	18,95	18,86	18,86	18,93	18,83	18,32	
Планировочная отметка земли	22,50	22,40	22,40	22,25	22,25	21,86	21,67	21,60	21,72	21,60	21,46	21,41	21,38	21,40	21,40	21,38	21,38	21,00	20,83	20,80	20,73	20,60	20,67	20,79	20,77	20,60	20,55	20,87	20,81	20,91	20,85	20,87	20,93	20,84	20,09	
Натурная отметка земли	22,50	22,60	22,60	22,40	22,25	21,86	21,67	21,60	21,72	21,60	21,46	21,41	21,38	21,40	21,40	21,38	21,38	21,00	20,83	20,80	20,73	20,60	20,67	20,79	20,77	20,60	20,55	20,87	20,81	20,91	20,85	20,87	20,93	20,84	20,09	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001					
Основание	Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		
Длина	32	7,3	22	3	24	3	26	20	17	27	6	3	22	11	3	3	11	11	6	15	18	18	14	19	15	12	13	12	6	30	8	22	11	43	0,012	
Уклон	0,005	0,0001	0,0036	0,017	0,0034	0,06	0,007	0,0052	0,008	0,02	0,02	0,016	0,004	0,0046	0,0072	0,0057	0,0042	0,0002	0,0058	0,0054	0,018	0,0042	0,003	0,0002	0,0031	0,003	0,0002	0,0031	0,009	0,012	0,003	0,0002	0,0031	0,009	0,012	
Расстояние	32	7,3	22	3	24	3	26	20	17	27	6	3	22	11	3	3	11	11	6	15	18	18	14	19	15	12	13	12	6	30	8	22	11	43	0,012	
Номер колодца, точки угла поворота	ПГ-5	ВК31	ВК32	ВК33	ВК34	ВК35	ВК36	ВК37	ВК38	ВК39	ВК40	ВК41	ВК42	ПГ-6	ВК42	ВК43	ВК44	ВК45	ВК46	ВК47	ВК48	ВК49	ВК50	ВК51	ВК52	ВК53	ВК54	ВК55	ПГ-7	ВК56	ВК57	ВК58	ВК59	ВК60	ВК61	

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

11-20-Р-НВ				
Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Антимолов	11.20		
ГИП	Жуков	11.20		
Н.контр.	Иванов	11.20		
Наружное водоснабжение			Лист	Листов
Профиль сети В1			П	6
				179
				ООО "АЛЬТЕР - ПРОЕКТ"

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



Отметка низа или лотка трубы	18,32	18,25	18,26	18,30	18,33	18,37	18,38	18,48	18,63	18,48	18,26	18,23	18,22	18,25	18,25	17,90	17,75	17,65	21,29	21,52	20,77	20,83		
Планировочная отметка земли	20,09	20,07	20,11	20,15	20,18	20,22	20,30	20,33	20,50	20,36	20,15	20,15	20,26	20,40	20,40	19,75	19,90	20,08	23,71	23,61	22,86	22,72		
Натурная отметка земли	20,09	20,07	20,11	20,15	20,18	20,22	20,30	20,33	20,50	20,36	20,15	19,92	20,26	20,40	20,40	19,75	19,90	20,08	23,71	23,61	22,86	22,72		
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			
Основание	Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			
Длина	8	28	5	20	10	3	17	40	12	30	30	37	30	23	9	44	11	23	33	33	53	35		
Уклон	0,008	0,0001	0,008	0,0015	0,004	0,006	0,015	0,0125	0,0073	0,001	0,0027	0,0013	0,0002	0,008	0,014	0,004	0,007	0,014	0,0017					
Расстояние	8	28	5	20	10	3	17	40	12	30	30	37	30	23	9	44	11	23	33	33	53	35		
Номер колодца, точки угла поворота	BV61	BV62	BV63	BV64	BV65	ПГ-8	BV66	BV67	BV68	BV69	BV70	BV71	BV72	ПГ-10	B93(сущ)	ПГ-12	B191(сущ)	B194(сущ)	ПГ-4	B103(сущ)	ПГ-3	BV23	BV24	KB2

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

11-20-Р-НВ			
Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Антимоф		
ГИП	Жуков	11.20	
Н.контр.	Иванов	11.20	
Наружное водоснабжение		Лист	Листов
Профиль сети В1		П	7
		180	
		ООО "АЛЬТЕР - ПРОЕКТ"	



ООО "АЛТЕР - ПРОЕКТ"

ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСОВАНИЕ

192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, дом 11, лит. А, оф. 810, тел: +7 (812) 950-51-80, e-mail: mail@alterproekt.ru, www.alterproekt.ru

Свидетельство о допуске №2690, выдано 02 февраля 2017 года НП «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»

Заказчик:

Администрация МО «Всеволожский муниципальный район» Ленинградской области

Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов

Шифр объекта: Б-0277

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Б-0277-ТКР

Том 3

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021**



ООО "АЛТЕР - ПРОЕКТ"

ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСОВАНИЕ

192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, дом 11, лит. А, оф. 810, тел: +7 (812) 950-51-80, e-mail: mail@alterproekt.ru, www.alterproekt.ru

Свидетельство о допуске №2690, выдано 02 февраля 2017 года НП «Национальный альянс проектировщиков
«ГлавПроект»

Заказчик:

Администрация МО «Всеволожский муниципальный район» Ленинградской области

**Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения
холодной водой индивидуальных жилых домов**

Шифр объекта: Б-0277

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Б-0277-ТКР

Том 3

Генеральный директор

А.В. Вендт

Главный инженер проектов

Ю.В. Жуков

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021**

Содержание раздела

№№	Наименование	Примечание
Б-0277-ТКР.С	Содержание раздела	
	<u>Текстовая часть</u>	
Б-0277-ТКР.ПЗ	Пояснительная записка	на 6-и листах
	<u>Графическая часть</u>	
Б-0277-ТКР	Баланс водопотребления	Лист 1
Б-0277-ТКР	План наружного водоснабжения М 1-500	Лист 2
Б-0277-ТКР	План наружного водоснабжения М 1-500	Лист 3
Б-0277-ТКР	Схема водоснабжения	Лист 4
Б-0277-ТКР	Профиль системы В1	Лист 5-7
Б-0277-ТКР	Детализировка коверов	Лист 9
Б-0277-ТКР	Схема установки гидранта	Лист 9
	<u>Приложения</u>	
Приложение 1	Баланс водоснабжения и водоотведения	Лист 1
Приложение 2	Расчет давления сети В1	Лист 1

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.

Главный инженер проекта

Ю.В. Жуков

Содержание

1 Основания для проектирования	2
2 Характеристика трассы линейного объекта	3
3 Основные проектные решения.....	8
4 Мероприятия по охране окружающей среды.	10

Согласовано							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Антипов			
Проверил		Мальшев			
Н. контр.		Чунин			

Б-0277-ТКР.ПЗ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	10
185		
ООО «Альтер Проект»		

1 Основания для проектирования

Проект по объекту «Сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)» разработан на основании:

- Государственного контракта №0401 от 30 августа 2017 года;
- Технического задания на выполнение проектных работ "Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов" по адресу Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская);
- Технического отчета о инженерно-геодезических изысканиях, выполненного ООО «Альтер-проект»;
- Технического отчета о инженерно-геологических изысканиях, выполненного ООО «Альтер-проект»;
- Технического отчета о инженерно-экологических изысканиях, ООО «Альтер-проект»;
- Исходно-разрешительной документации. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». 5. Альбомом «Конструкции безнапорных трубопроводов дождевой и хозяйственно- бытовой канализации с применением гофрированных труб из полипропилен с двухслойной стенкой «Polycorr» разработанный ГУП «Мосводосток»

Инов. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б-0277-ТКР.ПЗ

2 Характеристика трассы линейного объекта

Участок работ в административном отношении расположен в Ленинградской области, Всеволожском муниципальном районе.

Неблагоприятные геологические процессы не установлены.

Климат района переходный от морского к континентальному с умеренно холодной зимой и не жарким летом. Средняя температура января составляет -10°C , средняя температура июля – $+17^{\circ}\text{C}$.

Ленинградская область располагается в зоне избыточного увлажнения. Количество осадков в год составляет 550-850 мм. Число дней со снежным покровом составляет 120 - 160 дней.

В геоморфологическом отношении район расположен в восточной части Предглинтовой (Приморской) низменности. Рельеф представляет собой аккумулятивную озерно-ледниковую равнину с относительно ровной поверхностью.

В гидрогеологическом отношении описываемая территория находится в северо-западной части Ленинградского артезианского бассейна. Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, а разгрузка – в местную гидрографическую сеть. Область питания водоносного горизонта грунтовых вод совпадает с областью его распространения.

Сейсмичность района расположения площадки 5 баллов по шкале MSK-64 и приводится на основании рекомендаций по применению карт общего сейсмического районирования территории РФ и карты ОСР-97(В) в соответствии с требованиями СП 14.13330.2011 (актуализированный СНиП II-7-81*).

По схематической карте территории РФ для строительства (СНиП 23-01-99, рисунок 1) район проектирования относится к строительно-климатической зоне ПВ.

Расчетные климатические параметры

Климат района работ умеренно-континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет $+4,30$ по Цельсию. Средняя температура воздуха самого холодного месяца в году - января минус 10°C , самого теплого месяца года - июля плюс $17,6^{\circ}\text{C}$.

Минимальная температура воздуха наблюдалась минус 46°C , а максимальная - плюс 38°C . Таким образом, многолетняя амплитуда температур воздуха достигает 84°C .

Господствующие ветры - юго-западного и западного направлений. Устойчивый снежный покров устанавливается в ноябре и сходит в апреле месяце.

С момента образования устойчивого снежного покрова высота его постепенно увеличивается: в третьей декаде ноября высота его составляет 2-6 см, в дальнейшем повышается от декады к декаде довольно равномерно, на 2-4 см. В конце февраля отмечается максимальная высота снежного покрова. Высота снежного покрова колеблется от 17 до 72 см, в среднем 47 см. Высота зависит от характера зимы (в отдельные многоснежные годы – 50-70см, в малоснежные зимы – может не превышать 5 см).

Среднегодовая скорость ветра 0-3,9 м/с. Наибольшая среднемесячная скорость ветра отмечается в январе. Появление снежного покрова отмечается от 6 октября до 26 ноября, его сход от 25 марта до 7 мая. Число дней со снежным покровом – 130-145.

Количество осадков в среднем за год составляет 654 мм, две трети из них приходится на теплое время года.

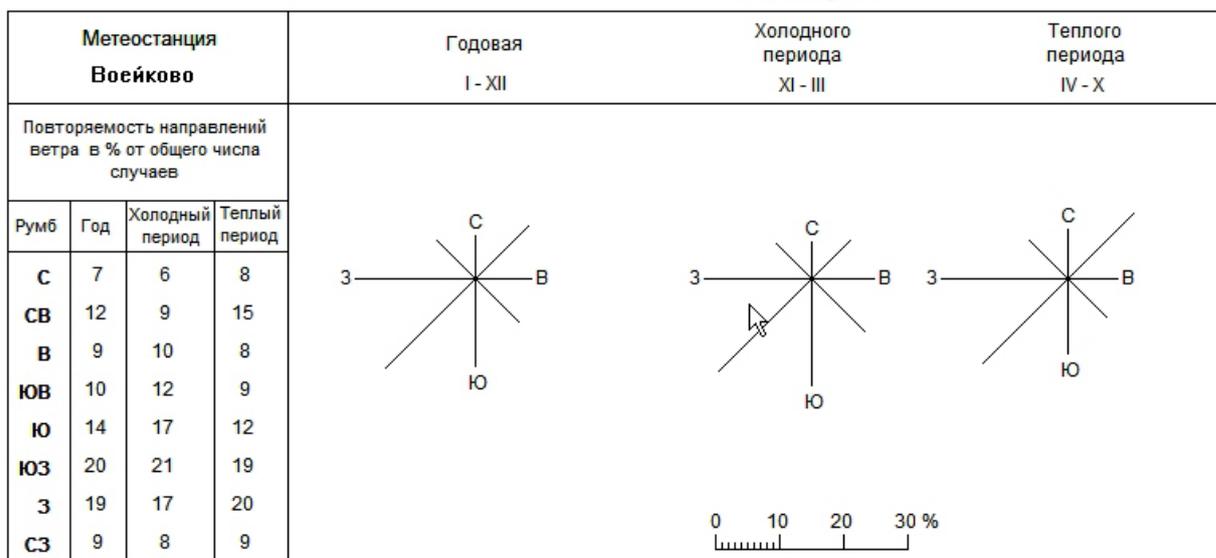
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Продолжительность неблагоприятного периода – с 1 ноября по 1 мая (6 месяцев)..

Направление и скорость ветра

Преобладающие направления ветра в годовом разрезе, летом, зимой ЮЗ и З.

Розы ветров



Средняя годовая скорость ветра 4,6 м/с.

Таким образом, территория , принадлежит согласно СП 20.13330.2011 п. 11.1.4, таблице 11.1 и приложению Ж, карта 3, ко II ветровому району, что соответствует 0,30 кПа.

Минимальная температура воздуха при расчетной скорости ветра составляет минус 5°С.

1.1.3 Температура воздуха

Ниже в таблице приведены основные температурные характеристики, необходимые для проектирования.

Таблица 1

Средняя годовая	(плюс) + 5 °С
Расчетная максимальная	(плюс) +35 °С
Расчетная минимальная температура воздуха	(минус) -40 °С
Средний из абсолютных минимумов	(минус) -30 °С
Средняя температура самой холодной пятидневки обесп. 0,92	(минус) -26 °С
Температура воздуха наиболее холодных суток, обесп. 0,98	(минус) -35 °С
Зимняя вентиляционная температура	(минус) -13 °С
Средняя температура в 13 часов наиболее жаркого месяца	(плюс) +22 °С
Средняя температура отопительного периода	(минус) -2,6 °С

Средняя годовая(плюс) + 5 °С

Расчетная максимальная(плюс) +35 °С

Интв. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата	

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

Расчетная минимальная температура воздуха(минус) -40 °С
 Средний из абсолютных минимумов(минус) -30 °С
 Средняя температура самой холодной пятидневки обесп. 0,92(минус) -26 °С
 Температура воздуха наиболее холодных суток, обесп. 0,98(минус) -35 °С
 Зимняя вентиляционная температура(минус) -13 °С
 Средняя температура в 13 часов наиболее жаркого месяца(плюс) +22 °С
 Средняя температура отопительного периода(минус) -2,6 °С
 Продолжительность отопительного периода 227 суток.

Расчетные температуры воздуха (ср. годовая максимальная и минимальная) согласно пункту 2.5.51 ПУЭ приведены с округлением кратным 5 °С.

По схематической карте территории РФ для строительства (СНиП 23-01-99, рисунок 1) район строительства относится к строительно-климатической зоне ПВ.

Осадки и снежный покров

Годовая норма осадков 730 мм.

Расчетная снеговая нагрузка 1800 Н/м² (СНиП 2.01.07-85*, таб. 10.1 и приложение Ж, карта 1), что соответствует III снеговому району.

Средняя максимальная высота снежного покрова на открытом участке 41 см, на защищенном – 60 см.

Объем снегопереноса за зиму 100 м³/м (согласно СНиП 23-01-99 и СНиП 2.01.01-82).

Промерзание грунтов

Нормативная глубина промерзания грунтов при оголенной от снега поверхности (согласно СП 22.13330.2011) для:

- Глина или суглинок 0.98м
- Супесь, песков пылеватый или мелкий 1.2м
- Песок средней крупности, крупный или гравелистый 1.28м
- Крупнообломочные грунты 1.45м

Грозы

Число дней с грозой в году:

- среднее 22
- максимальное 38

Среднегодовая продолжительность гроз 40 час.

Метели

Число дней с метелью в году:

- среднее - 22
- максимальное - 40

ИЗУЧЕННОСТЬ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

При написании отчёта использованы сведения о геологическом строении, гидрогеологических условиях района работ из фондовых материалов, ранее выполненных по данной площадке, а также различных справочных материалов:

Изм. инв. N	
Подпись и дата	
Изм. N подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

- Карта четвертичных образований Ленинградской области 1:500 000;
- Геологическая карта дочетвертичных отложений Ленинградской, Псковской и Новгородской областей

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

Инженерно-геологические изыскания для подготовки проектной документации объекта проводились ООО «Терра» в августе 2020г. На исследуемой территории пробурено 9 скважин глубиной 5,0м, общим объемом 45,0 п.м. Инженерно-геологические условия территории проектируемого строительства относятся ко II категории сложности, согласно приложению Г СП 47.13330.2016. В геологическом строении участка до глубин 5,0 м принимают участие: почвенно-растительный слой, современные четвертичные техногенные (tIV) образования, верхнечетвертичные озерно-ледниковые (lgIII), ледниковые (gIII), залегающие на среднечетвертичных озерно-ледниковых (lgII) отложениях.

Современные четвертичные отложения (QIV)

Техногенные образования (tIV)

Насыпные грунты: пески, супеси с обломками кирпичей, со щебнем (ИГЭ 1), - вскрыты повсеместно с поверхности, за исключением скважин №№ 4, 7, 8. Мощность слоя 0,8-2,3 м, подошва его пересечена на абсолютных отметках 17,8-20,2 м.

Верхнечетвертичные отложения (QIII)

Озерно-ледниковые отложения (lgIII)

Пески пылеватые, серые, средней плотности, насыщенные водой (ИГЭ 2).

Супеси пылеватые, серые, неяснослоистые, с утолщенными прослоями песка, пластичные (ИГЭ 3).

Супеси пылеватые, серые, неяснослоистые, с прослоями песка и суглинка, текучие (ИГЭ 4).

Среднечетвертичные отложения (QII)

Озерно-ледниковые отложения (lgII)

Супеси пылеватые, серые, с прослоями песка, пластичные (ИГЭ 13).

Пройдены скважиной № 1 до глубины 5,0 м, до абсолютной отметки минус 6,4 м, вскрытая мощность супесей составила 1,3 м.

Современные четвертичные отложения (QIV)

Техногенные образования (tIV)

ИГЭ 1 – Насыпные грунты: пески со строительным мусором – характеризуются неоднородным составом и неравномерной сжимаемостью.

Верхнечетвертичные отложения (QIII)

Озерно-ледниковые отложения (lgIII)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ИГЭ 2 – Пески пылеватые, серые, средней плотности, насыщенные водой. В соответствии с ГОСТ 25100-2011 относятся к сильно- и чрезмерно пучинистым грунтам, а в соответствии с таблицами В.6 и В.7 СП 34.13330.2012 – к чрезмерно пучинистым грунтам (V группа по степени пучинистости). При динамических нагрузках могут переходить в плавунное состояние и резко терять несущую способность.

ИГЭ 3 – Супеси пылеватые, серые, неяснослоистые, с утолщенными прослоями песка, пластичные. В соответствии с ГОСТ 25100-2011 относятся к сильно- и чрезмернопучинистым грунтам, а в соответствии с таблицами В.6 и В.7 СП 34.13330.2012 – к сильнопучинистым грунтам (IV группа по степени пучинистости).

ИГЭ 4 – Супеси пылеватые, серые, неяснослоистые, с прослоями песка и суглинка, текучие.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Площадка проектируемого строительства расположена на пологоволнистой моренно-эрозионной равнине периода московского оледенения.

На момент проведения изысканий, апрель 2021 г, опасные физико-геологические процессы и явления (в том числе карстово-суффозионные) на данной площадке не обнаружены. При проходке скважин провалы бурового инструмента не зафиксированы.

В ходе проводившейся рекогносцировки территории поверхностных проявлений карстово-суффозионных процессов на земной поверхности в виде карстовых провалов, воронок и оседаний не обнаружено.

Из физико-геологических процессов на площадке развито морозное пучение и сезонное промерзание грунтов.

К числу неблагоприятных процессов, осложняющих инженерно-геологические условия освоения исследуемой площадки, следует отнести:

возможность появления и повсеместного распространения подземных вод типа «верховодка» в зоне расположения фундаментов;

- возможность застоя вод с поверхности при обильных дождях и весной при таянии снега, что может привести к замачиванию грунта;

- потенциальную подтопляемость (II) площадки проектируемого строительства, с учетом появления грунтовых вод типа «верховодка»;

- пучинистость грунтов (ИГЭ 1-3)..

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							191	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Б-0277-ТКР.ПЗ			7	

3 Основные проектные решения

На участке реконструкции имеются две существующие железобетонные трубы в Работы производятся в один этап. Срок: Т = 3,5 мес. Продолжительность подготовительного периода принимается 0,5 мес.

Проектом предусмотрена сеть хозяйственно-питьевого В1 и противопожарного водоснабжения В2.

Система хозяйственно-питьевого В1 и противопожарного В2 водоснабжения запроектирована тупиковой с запиткой водоснабжения из 3х точек, ответвления сети тупиковые.

Прокладка сети осуществляется подземно, открытым способом, частично с проколами ГНБ Ø110мм. (Зависит от геологического разреза, уточнить длины и места с заказчиком по ходу проведения работ)

Проектом предусматривается устройство следующего водопровода:

-Водопровод зимний(глубина заложение 1,7-2 м), прокладываемый от точки врезки до потребителя

-Противопожарный водопровод совмещенный с хозяйственно питьевым Подача воды питьевого качества на хозяйственно-питьевые нужды и на противопожарное водоснабжение предусматривается от трех точек согласно ТУ:

Точка подключения №1: врезка, на пересечении ул. Варшавской и Алексеевского пр., в централизованную сеть водоснабжения d-165мм (чугун), проложенную вдоль Алексеевского пр.

Точка подключения №3: врезка, в районе турникетного павильона, расположенного по адресу: пр. Всеволожский, 72В, в централизованную сеть водоснабжения d-110мм (ПЭ), проложенную вдоль Всеволожского пр. от ж/д переезда.

Точка подключения №4: врезка, на пересечении ул. Александровской и ул. Дачной, в централизованную сеть водоснабжения d-110мм (ПЭ), проложенную вдоль ул. Дачной.

В проекте предусмотрена установка повышения давления ГидроСи ГС 3 CR 15-6 ЧР16 бар подает воду по проектируемым подземным водопроводам, запроектированным из трубы ПНД 110х6,6 (16 атм) ПЭ-100 sdr 11 wasser-logik (или аналог) питьевая ГОСТ 18599 с установкой на них кранов шаровых PE-100 SDR 11 КНР 032 FRIATEC AG для подключения пользователей используем трубы ПНД 32 х3,0(16 атм) ПЭ-100 sdr 11 wasser-logik (или аналог) питьевая ГОСТ 18599.

Пожарные гидранты устанавливаются в Ж/б колодцах Н 1,7-2,0 ГОСТ 8220-85 с врезкой в водопровод ПНД 110х6,6

Вода с характеристиками соответствующему СанПиН 2.1.4.1074-01.

В точке врезки №1/3/4 предусматривается установка запорной арматуры с возможностью пломбировки. Учет водоснабжения предусматривается индивидуально в каждом доме.

Мероприятия по автоматизации водоснабжения

Повысительные насосы подачи воды (Pedrollo/или аналог), оборудованы автоматическими устройствами включения и отключения по давлению, так же предусмотрено аварийное отключение при утечке воды (автоматическое отключение насоса при не возможности набора давления минимум 2 бар в течении 20 мин). При подаче сигнала аварии (пожар) станция переходит в режим пожаротушения, давление в системе водоснабжения поднимается с 3,5 бар до 5,5 бар., в пожарной емкости открывается запорная арматура (эл. магнитный клапан).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	192	Лист
Б-0277-ТКР.ПЗ							
Изн. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N					

Так-как система водопровода объединяет в себе две цели это хозяйственно-питьевое и противопожарное водоснабжение. Система может работать как в штатном давлении 2,0 бар, так и в повышенном 5,5 бар «противопожарный режим». Следует предусмотреть установку редуционных клапанов на вводе водопровода в дома, чтобы обезопасить от протечек внутренний водопровод.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N					193	Лист
						Б-0277-ТКР.ПЗ	9	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

4 Мероприятия по охране окружающей среды.

При разработке проекта приняты технические решения в соответствии с действующими нормами и правилами, составленными с учетом требований по охране окружающей среды.

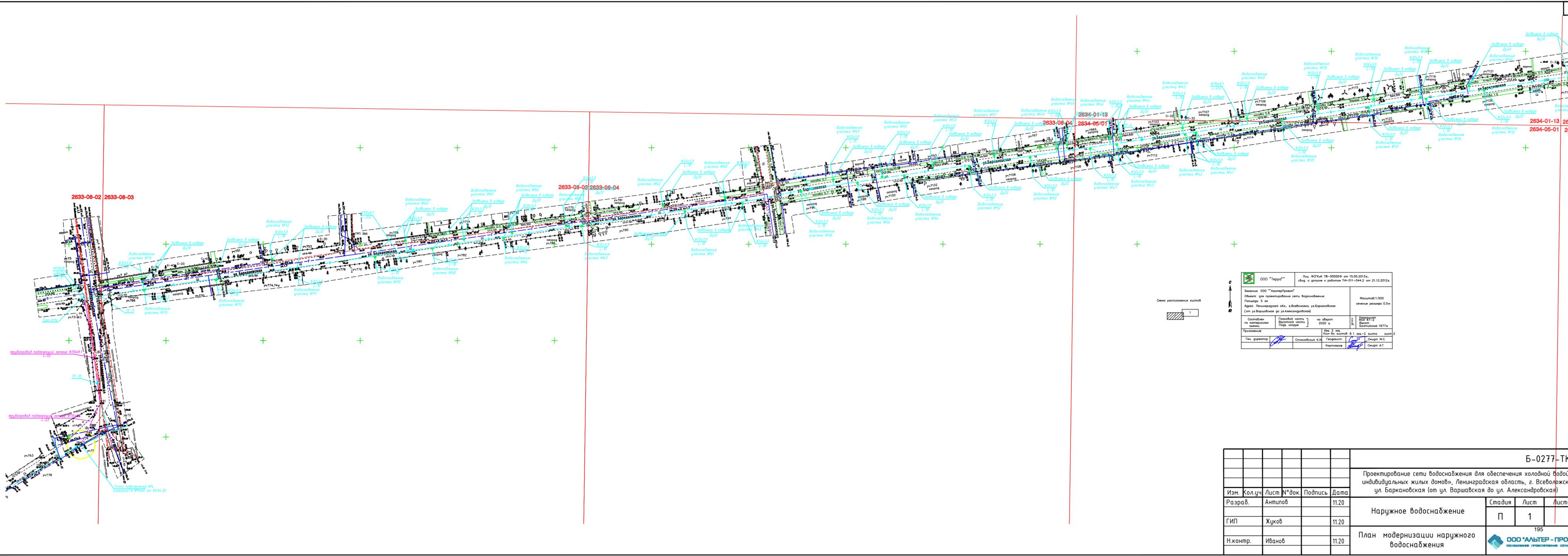
При выполнении всех строительных работ по укладке канализационного ливневого коллектора необходимо соблюдать требования защиты окружающей среды, сохранения ее устойчивого равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством по охране природы.

В целях охраны природы необходимо выполнять следующие условия:

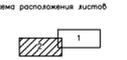
- обязательное соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
- оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- использование только специальных установок для подогрева воды, материалов;
- слив горюче смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах;
- выполнение в полном объеме мероприятий по сохранности зеленых насаждений;
- соблюдение требований местных органов охраны природы;

Перечень мероприятий по охране окружающей среды см. раздел ООС.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N					194	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Б-0277-ТКР.ПЗ		
						10		



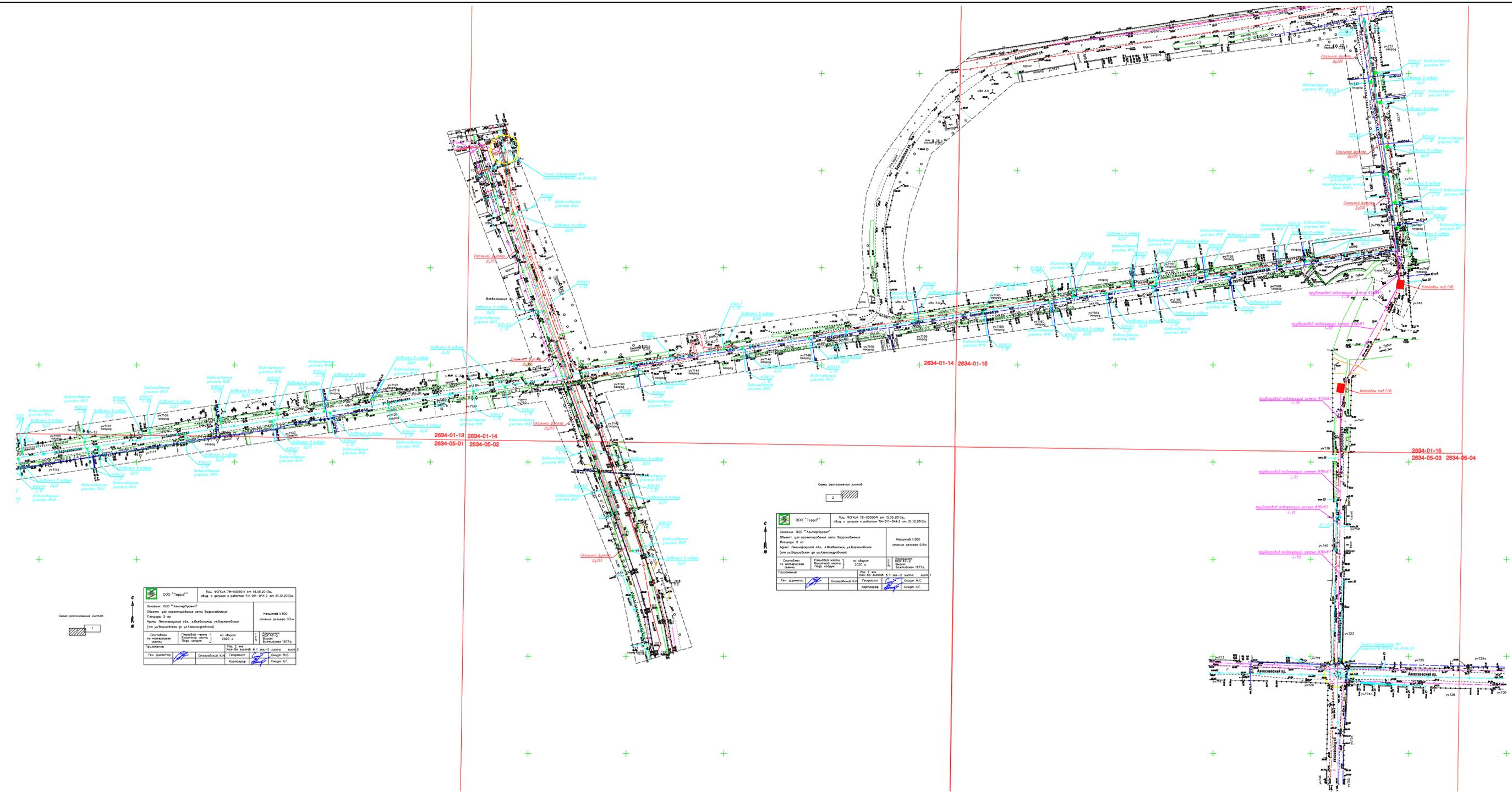
ООО "Терра"		Лит. ФСКК 78-00050Ф от 15.05.2013г., вид. с доп. к работам 78-011-044-2 от 21.12.2012г.	
Здание: ООО "АльтерПроект"		Масштаб: 1:500	
Объект: для проектирования сети водоснабжения		сечение рельефа 0,5м	
Площадь: 5 кв		(от ул. Варшавская до ул. Александровская)	
Адрес: Ленинградская обл., Всеволожск, ул. Баркановская			
Составлен по материалу: Плановой части на август 2020 г.		Изд. 2 экз. Выпущено 1977г.	
Приложение: Вероятная часть Подр. соорж.		Изд. 2 экз. Выпущено 1977г.	
Ген. директор	Степановский К.И.	Геометрист	Смирнов М.С.
	Кармачев		Смирнов А.Г.



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

				Б-0277-ТКР		
				Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Антипов			11.20	
Наружное водоснабжение				Стадия	Лист	Листов
ГИП				П	1	
Н.контр.				Иванов	11.20	
План модернизации наружного водоснабжения						

Составлено
Взв. шиф. №
Подпись и дата
Имя, № подл.

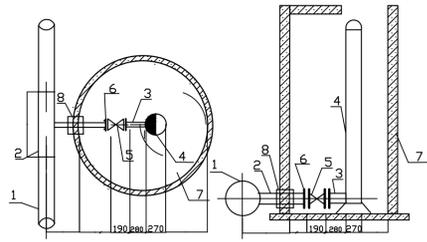


ООО "Терра"		Лит. №01/Кв. 78-00009 от 15.05.2013г.	
Заказчик: ООО "АлтайПром"		Стор. в группе и работе: 78-01-04.2 от 21.12.2013г.	
Объект: для проектирования сети водоснабжения		Масштаб: 1:500	
Планир. 3 кв.		сетевое резерв. 0.5м	
Адрес: Ленинградская обл., Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)			
Составлен	Получено	на утверждение	№ 007/13/2
по материалам	дата: 2013 г.	2013 г.	Введен
автом.	по плану	по плану	введен
Тех. задание	Специальный К.К.	Генеральный	Сметный К.С.
	Картаева	Смирнов А.Г.	Смирнов А.Г.

ООО "Терра"		Лит. №01/Кв. 78-00009 от 15.05.2013г.	
Заказчик: ООО "АлтайПром"		Стор. в группе и работе: 78-01-04.2 от 21.12.2013г.	
Объект: для проектирования сети водоснабжения		Масштаб: 1:500	
Планир. 3 кв.		сетевое резерв. 0.5м	
Адрес: Ленинградская обл., Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)			
Составлен	Получено	на утверждение	№ 007/13/2
по материалам	дата: 2013 г.	2013 г.	Введен
автом.	по плану	по плану	введен
Тех. задание	Специальный К.К.	Генеральный	Сметный К.С.
	Картаева	Смирнов А.Г.	Смирнов А.Г.

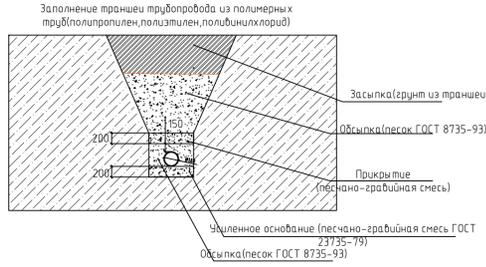
				Б-0277-ТКР		
				Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Антипов			11.20	
ГИП		Жуков			11.20	
Н.контр.		Иванов			11.20	
				Стадия	Лист	Листов
				П	2	198
				План модернизации наружного водоснабжения		
				ООО "АЛТАЙ-ПРОЕКТ"		

Детализровка установки пожарных гидрантов
ПГ 1/11



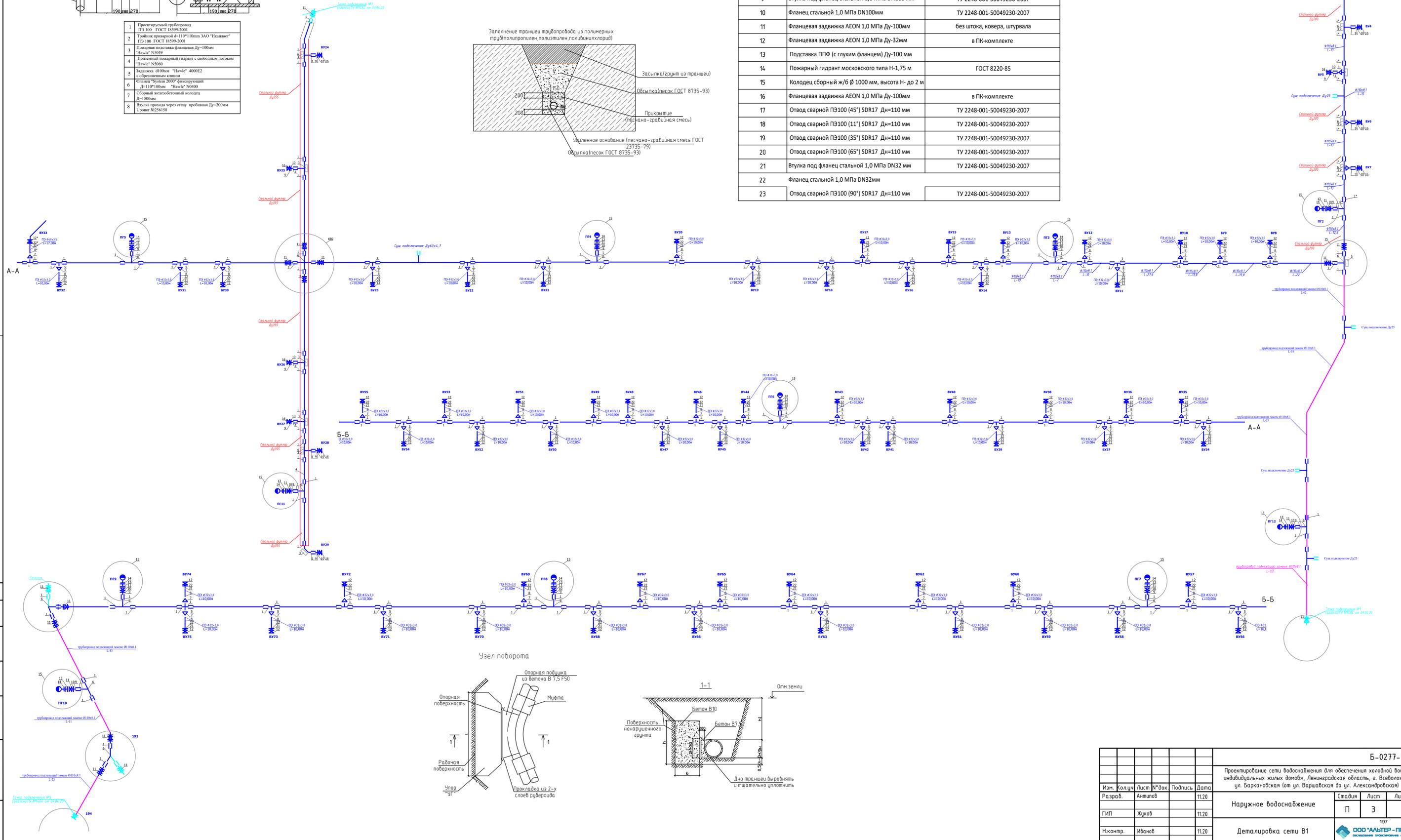
1	Проектируемый трубопровод ПЭ 100 ГОСТ 18599-2001
2	Тройник сварной ф110*110мм ЗАО "Импэлст" ПЭ 100 ГОСТ 18599-2001
3	Покрывная подставка фланцевая Ду=100мм "Нанвек" NS5049
4	Подземный пожарный гидрант с свободным потоком "Нанвек" NS5060
5	Задвижка ф100мм "Нанвек" 4000E2 с обратным клапаном
6	Фланец "System 2000" фиксирующий Д=110*100мм "Нанвек" NS400
7	Оборный железобетонный колодезь Д=1500мм
8	Втулка прохода через стену пробирная Ду=200мм Уровне №256158

Напор в сети, м	Вид водопроводной сети	Водоотдача сети, л/с, при диаметре трубы, мм						
		100	125	150	200	250	300	350
10	Тупиковая	10	20	25	30	40	55	65
	Кольцевая	25	40	55	65	85	115	130
20	Тупиковая	14	25	30	45	55	80	90
	Кольцевая	30	60	70	90	115	170	195
30	Тупиковая	17	35	40	55	70	95	110
	Кольцевая	40	70	80	110	145	205	235
40	Тупиковая	21	40	45	60	80	110	140
	Кольцевая	45	85	95	130	185	235	280
50	Тупиковая	24	45	50	70	90	120	160
	Кольцевая	50	90	105	145	200	265	325
60	Тупиковая	26	47	55	80	110	140	190
	Кольцевая	52	95	110	163	225	290	380
70	Тупиковая	29	50	65	90	125	160	210
	Кольцевая	58	105	130	182	255	330	440
80	Тупиковая	32	55	70	100	140	180	250
	Кольцевая	64	115	140	205	287	370	500



Условные обозначения

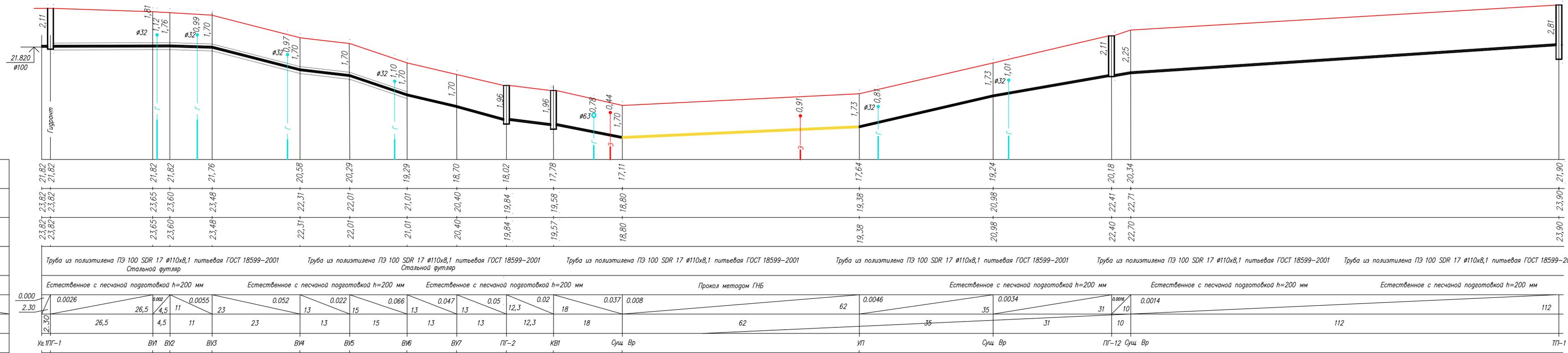
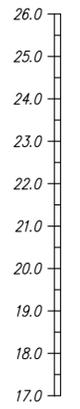
№ на схеме	Наименование	Примечание
1	Муфта электросварная Ду=110 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007
2	Отвод сварной ПЭ100 (100°) SDR17 Дн=110 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007
3	Упор УГ1	
4	Труба напорная ПЭ100 SDR17 Дн=110 мм	ГОСТ 18599-2001
5	Крестовина сварная ПЭ100 (100°) SDR17 Дн=110 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007
6	Тройник равнопроходной ПЭ100 SDR17 Дн=110 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007
7	Переход ПЭ100 SDR17 Дн=110 мм Дн=32 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007
8	Труба напорная ПЭ100 SDR17 Дн=32 мм	ГОСТ 18599-2001
9	Втулка под фланец стальной 1,0 МПа DN100 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007
10	Фланец стальной 1,0 МПа DN100мм	ТУ 2248-001-50049230-2007
11	Фланцевая задвижка AEON 1,0 МПа Ду=100мм	без штока, ковера, штурвала
12	Фланцевая задвижка AEON 1,0 МПа Ду=32мм	в ПК-комплекте
13	Подставка ПИФ (с глухим фланцем) Ду=100 мм	
14	Пожарный гидрант московского типа Н-1,75 м	ГОСТ 8220-85
15	Колодезь сборный ж/б Ø 1000 мм, высота Н- до 2 м	
16	Фланцевая задвижка AEON 1,0 МПа Ду=100мм	в ПК-комплекте
17	Отвод сварной ПЭ100 (45°) SDR17 Дн=110 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007
18	Отвод сварной ПЭ100 (11°) SDR17 Дн=110 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007
19	Отвод сварной ПЭ100 (35°) SDR17 Дн=110 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007
20	Отвод сварной ПЭ100 (65°) SDR17 Дн=110 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007
21	Втулка под фланец стальной 1,0 МПа DN32 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007
22	Фланец стальной 1,0 МПа DN32мм	
23	Отвод сварной ПЭ100 (90°) SDR17 Дн=110 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007



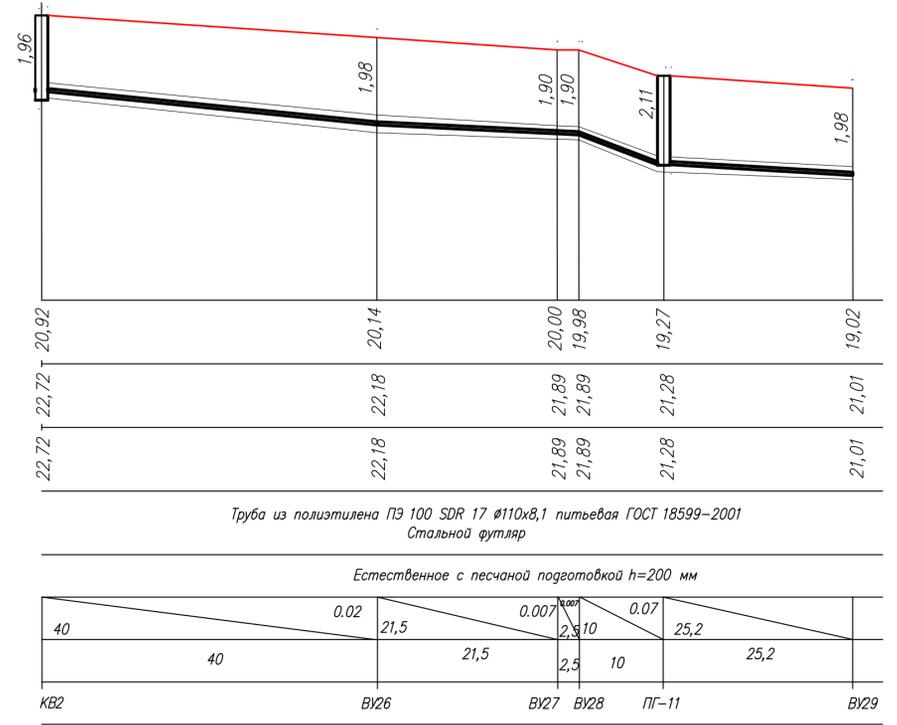
				Б-0277-ТКР		
				Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Барклайская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)		
Изм.	Колуч	Лист № док	Подпись	Дата	Стадия	Лист
				11.20	П	3
ГИП	Жуков			11.20	Наружное водоснабжение	
Н.контр.	Иванов			11.20	Детализровка сети В1	

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

B1



Отметка низа или лотка трубы	21,82	21,82	21,82	21,76	20,58	20,29	19,29	18,70	18,02	17,78	17,11	17,64	19,24	20,18	20,34	21,90	
Планировочная отметка земли	23,82	23,82	23,65	23,60	23,48	22,31	22,01	21,01	20,40	19,84	19,58	18,80	19,38	20,98	22,41	22,71	23,90
Натурная отметка земли	23,82	23,82	23,65	23,60	23,48	22,31	22,01	21,01	20,40	19,84	19,58	18,80	19,38	20,98	22,41	22,71	23,90
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 $\varnothing 110 \times 8,1$ питьевая ГОСТ 18599-2001 Стальной футляр		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 $\varnothing 110 \times 8,1$ питьевая ГОСТ 18599-2001 Стальной футляр		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 $\varnothing 110 \times 8,1$ питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 $\varnothing 110 \times 8,1$ питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 $\varnothing 110 \times 8,1$ питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 $\varnothing 110 \times 8,1$ питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 $\varnothing 110 \times 8,1$ питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 $\varnothing 110 \times 8,1$ питьевая ГОСТ 18599-2001		
Основание	Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Прокол методом ГНБ		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		
Длина	2,30	26,5	4,5	11	23	13	15	13	13	12,3	18	62	35	31	10	112	
Уклон	0,000	0,0026	0,002	0,0055	0,052	0,022	0,066	0,047	0,05	0,02	0,037	0,008	0,0046	0,0034	0,0016	0,0014	
Расстояние	2,30	26,5	4,5	11	23	13	15	13	13	12,3	18	62	35	31	10	112	
Номер колодца, точки уступа поворота	Уг ПГ-1	В1	В2	В3	В4	В5	В6	В7	ПГ-2	КВ1	Сущ Вр	УП	Сущ Вр	ПГ-12	Сущ Вр	ПГ-1	



Обозначение трубы и тип изоляции	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 $\varnothing 110 \times 8,1$ питьевая ГОСТ 18599-2001 Стальной футляр	
Основание	Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм	
Длина	40	25,2
Уклон	0,02	0,07
Расстояние	40	25,2
Номер колодца, точки уступа поворота	КВ2	В29

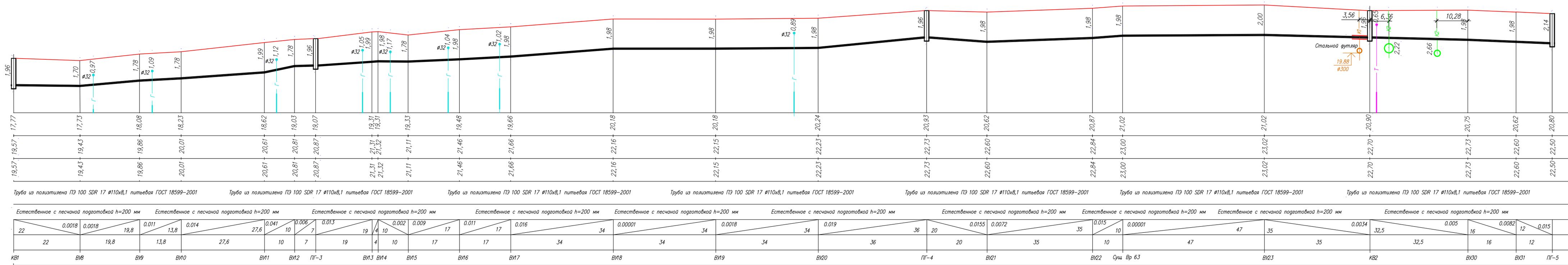
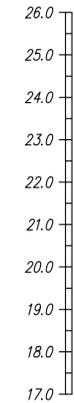
Согласовано
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Б-0277-ТКР				
Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Антипов			Дата
ГИП	Жуков			11.20
Н.контр.	Иванов			11.20
Наружное водоснабжение			Стадия	Лист
			П	4
Профиль сети В1 (начало)			198	
			ООО "АЛЬТЕР-ПРОЕКТ"	

М 1:500 по горизонтали

М 1:100 по вертикали

B1

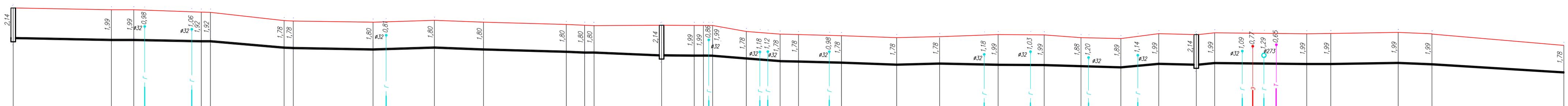


Отметка низа или лотка трубы	17,77	17,73	18,08	18,23	18,62	19,03	19,07	19,31	19,31	19,33	19,48	19,66	20,18	20,18	20,24	20,93	20,62	20,87	21,02	21,02	20,90	20,75	20,62	20,80	
Планировочная отметка земли	19,57	19,43	19,86	20,01	20,61	20,81	20,87	21,31	21,32	21,11	21,46	21,66	22,16	22,15	22,23	22,73	22,60	22,84	23,00	23,02	22,70	22,73	22,60	22,50	
Натурная отметка земли	19,57	19,43	19,86	20,01	20,61	20,81	20,87	21,31	21,32	21,11	21,46	21,66	22,16	22,15	22,23	22,73	22,60	22,84	23,00	23,02	22,70	22,73	22,60	22,50	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 ϕ 110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 ϕ 110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001				Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 ϕ 110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 ϕ 110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 ϕ 110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 ϕ 110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 ϕ 110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001						
Основание	Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм				Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			
Длина	22	19,8	13,8	27,6	10	7	19	4	10	17	17	34	34	34	34	36	20	35	35	10	47	35	32,5	16	12
Уклон	0,0018	0,0018	0,011	0,014	0,041	0,006	0,013	0,002	0,009	0,011	0,016	0,00001	0,0018	0,019	0,0155	0,0072	0,015	0,00001	0,0034	0,005	0,0082	0,015			
Расстояние	22	19,8	13,8	27,6	10	7	19	4	10	17	17	34	34	34	36	20	35	35	10	47	35	32,5	16	12	
Номер колодца, точки, угла поворота	KB1	BV8	BV9	BV10	BV11	BV12	ПГ-3	BV13	BV14	BV15	BV16	BV17	BV18	BV19	BV20	ПГ-4	BV21	BV22	Ош Вр 63	BV23	KB2	BV30	BV31	ПГ-5	

Б-0277-ТКР					
Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Антипов				
ГИП	Жуков				11.20
Н.контр.	Иванов				11.20
Наружное водоснабжение					
Профиль сети B1					
Стадия	Лист	Листов			
П	5				
199					
ООО "АЛЬТЕР-ПРОЕКТ"					

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

B1



Отметка низа или лотка трубы	20,52	20,41	20,41	20,33	20,33	19,92	19,89	19,80	19,92	19,80	19,66	19,61	19,60	19,42	19,40	19,39	19,39	19,21	19,04	19,01	18,81	18,89	18,81	18,74	18,67	18,89	18,84	18,95	18,86	18,86	18,93	18,83	18,32	
Планировочная отметка земли	22,50	22,40	22,40	22,25	22,25	21,70	21,67	21,60	21,72	21,60	21,46	21,41	21,38	21,40	21,40	21,38	21,38	21,00	20,83	20,80	20,60	20,67	20,79	20,77	20,60	20,55	20,87	20,81	20,91	20,85	20,87	20,93	20,84	20,09
Натурная отметка земли	22,50	22,60	22,60	22,40	22,40	21,86	21,82	21,60	21,72	21,60	21,46	21,41	21,38	21,40	21,40	21,38	21,38	21,00	20,83	20,80	20,60	20,67	20,79	20,77	20,60	20,55	20,87	20,81	20,91	20,85	20,87	20,93	20,84	20,09
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			

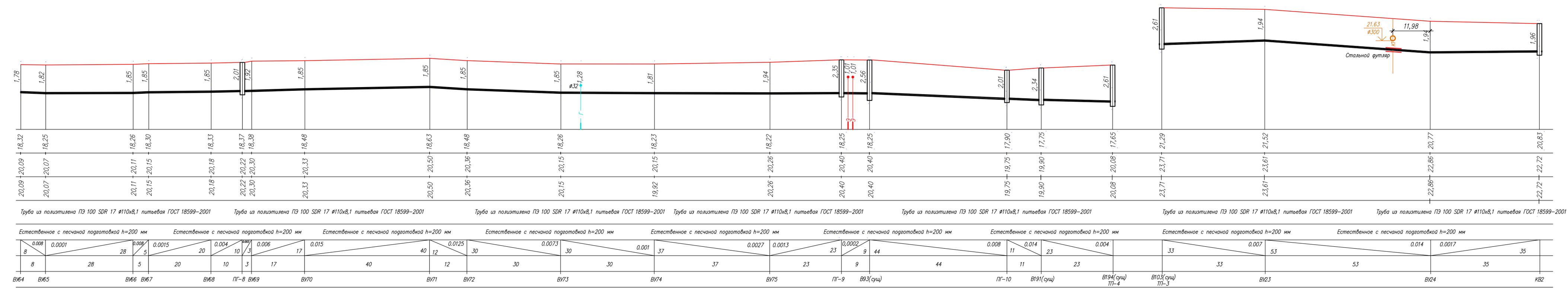
Основание	Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм																																							
Длина	32	7,3	22	3	24	3	26	3	20	17	27	6	3	22	11	3	3	11	11	6	15	18	18	14	19	15	15	12	13	13	12	12	6	30	8	22	11	43	43	
Уклон	0,005	0,0001	0,0036	0,017	0,0034	0,06	0,007	0,0052	0,008	0,02	0,016	0,005	0,0046	0,0072	0,0057	0,0042	0,0002	0,0058	0,0054	0,018	0,0042	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Расстояние	32	7,3	22	3	24	3	26	3	20	17	27	6	3	22	11	3	3	11	11	6	15	18	18	14	19	15	15	12	13	13	12	12	6	30	8	22	11	43	43	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ-5	ВУ32	ВУ33	ВУ34	ВУ35	ВУ36	ВУ37	ВУ38	ВУ39	ВУ40	ВУ41	ВУ42	ВУ43	ПГ-6	ВУ44	ВУ45	ВУ46	ВУ47	ВУ48	ВУ49	ВУ50	ВУ51	ВУ52	ВУ53	ВУ54	ВУ55	ВУ56	ВУ57	ПГ-7	ВУ58	ВУ59	ВУ60	ВУ61	ВУ62	ВУ63					

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

Б-0277-ТКР					
Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Антипов				
ГИП	Жуков			11.20	
Н.контр.	Иванов			11.20	
Наружное водоснабжение			Стадия	Лист	Листов
Профиль сети В1			П	6	
			200		
			ООО "АЛЬТЕР-ПРОЕКТ"		

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

B1



Отметка низа или лотка трубы	18,32	18,25	18,26	18,30	18,33	18,37	18,38	18,48	18,63	18,48	18,26	18,23	18,22	18,25	18,25	17,90	17,75	17,65	21,29	21,52	20,77	20,83		
Планировочная отметка земли	20,09	20,07	20,11	20,15	20,18	20,22	20,30	20,33	20,50	20,36	20,15	20,15	20,26	20,40	20,40	19,75	19,90	20,08	23,71	23,61	22,86	22,72		
Натурная отметка земли	20,09	20,07	20,11	20,15	20,18	20,22	20,30	20,33	20,50	20,36	20,15	19,92	20,26	20,40	20,40	19,75	19,90	20,08	23,71	23,61	22,86	22,72		
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001		Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 Ø110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001			
Основание	Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм		Естественное с песчаной подготовкой h=200 мм			
Длина	8	28	5	20	10	3	17	40	12	30	30	37	37	23	9	44	11	23	33	53	53	35		
Уклон	0,008	0,0001	0,008	0,0015	0,004	0,006	0,015	0,0125	0,0073	0,001	0,0027	0,0013	0,0002	0,008	0,014	0,004	0,007	0,014	0,0017					
Расстояние	8	28	5	20	10	3	17	40	12	30	30	37	37	23	9	44	11	23	33	53	53	35		
Номер колодца, точки угла поворота	ВУ64	ВУ65	ВУ66	ВУ67	ВУ68	ПГ-8	ВУ69	ВУ70	ВУ71	ВУ72	ВУ73	ВУ74	ВУ75	ПГ-9	ВУ93(сущ)	ПГ-10	ВУ91(сущ)	ВУ94(сущ)	ПГ-4	ВУ03(сущ)	ПГ-3	ВУ23	ВУ24	КВ2

Б-0277-ТКР					
Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Антипов				11.20
ГИП	Жуков				11.20
Н.контр.	Иванов				11.20
Наружное водоснабжение			Стадия	Лист	Листов
Профиль сети В1			П	7	
			201		
			ООО "АЛЬТЕР-ПРОЕКТ"		

Согласовано
Взам. инв. №
Полный и дата
Инв. № подл.

Таблица канализационных колодцев																																
N колодца по плану	Марка колодца по асфальтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н мм	Диаметр колодца Дк мм	Глубина лотка / монолит. части h мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины hг мм	Объем бетона на лоток м³	Сборные железобетонные элементы																		Кирпичная кладка ряды	Тип люка	Стремянка	Скоба хоботная	Гидроизоляция	Примечания
									Серия 3.900.1-14 выпуск-1																							
									ПН 10	КС 10.3	КС 10.6	КС 10.9	ПП 10-1	ПП 10-2	КО 6	КС7.3	КС7.6	КС 15.3	КС 15.9	КС 20.3	КС 20.9	ПН 15	ПН 20	ПП 15-1	ПП 20-1							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
ПГ1	II	ВДК	2100	1000	200	1800	240	0,48	1	1		2	1		1											-	Т	С-02	-	+		
ПГ2	II	ВДК	2100	1000	200	1800	240	0,48	1	1		2	1		1											-	Т	С-02	-	+		
ПГ3	II	ВДК	2100	1000	200	1800	240	0,48	1	1		2	1		1											-	Т	С-02	-	+		
ПГ4	II	ВДК	2100	1000	200	1800	240	0,48	1	1		2	1		1											-	Т	С-02	-	+		
ПГ5	II	ВДК	2100	1000	200	1800	240	0,48	1	1		2	1		1											-	Т	С-02	-	+		
ПГ6	II	ВДК	2100	1000	200	1800	240	0,48	1	1		2	1		1											-	Т	С-02	-	+		
ПГ7	II	ВДК	2100	1000	200	1800	240	0,48	1	1		2	1		1											-	Т	С-02	-	+		
ПГ8	II	ВДК	2100	1000	200	1800	240	0,48	1	1		2	1		1											-	Т	С-02	-	+		
ПГ9	II	ВДК	2100	1000	200	1800	240	0,48	1	1		2	1		1											-	Т	С-02	-	+		
ПГ10	II	ВДК	2100	1000	200	1800	240	0,48	1	1		2	1		1											-	Т	С-02	-	+		
ПГ11	II	ВДК	2100	1000	200	1800	240	0,48	1	1		2	1		1											-	Т	С-02	-	+		
ПГ12	II	ВДК	2100	1000	200	1800	240	0,48	1	1		2	1		1											-	Т	С-02	-	+		
КВ93	II	ВДК	2560	1000	200	1800	240	0,48	1	1		3	1		1											-	Т	С-02	-	+		
КВ191	II	ВДК	2610	2000	200	1800	240	0,48					1		1				1		2		1			-	Т	С-02	-	+		
КВ103	II	ВДК	2610	1000	200	1800	240	0,48	1		1	3	1		1											-	Т	С-02	-	+		
КВ1	II	ВДК	2000	1000	200	1800	240	0,48	1	1		2	1		1											-	Т	С-02	-	+		
КВ2	II	ВДК	2100	1000	200	1800	240	0,48	1	1		2	1		1											-	Т	С-02	-	+		

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

						Б-0277-ТКР		
						Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Антипов			11.20	Наружное водоснабжение		
ГИП		Жуков			11.20			
Н.контр.		Иванов			11.20	Таблица водопроводных колодцев		
						Стация	Лист	Листов
						П	8	
						202		
						 ООО "АЛЬТЕР-ПРОЕКТ" ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСОВАНИЕ		

№	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В0	<u>Наружные сети водопровода</u>							
1	Труба напорная ПЭ100 SDR17 Дн-110 мм	ГОСТ 18599-2001		Икапласт	п.м.	1842,8		
2	Труба напорная ПЭ100 SDR17 Дн-40 мм	ГОСТ 18599-2001		Икапласт	п.м.	12		
3	Труба напорная ПЭ100 SDR17 Дн-32 мм	ГОСТ 18599-2001		Икапласт	п.м.	266,50		
4.1	Муфта соединительная Ду-110 мм	ТУ-2248-001-50049230-2007		Икапласт	шт.	129		
4.2	Муфта соединительная Ду-32 мм	ТУ-2248-001-50049230-2007		Икапласт	шт.	32		
4.3	Муфта соединительная Ду-40 мм	ТУ-2248-001-50049230-2007		Икапласт	шт.	1		
5	Отвод сварной ПЭ100(100°) SDR17 Дн-110 мм	ТУ-2248-001-50049230-2007		Икапласт	шт.	1		
	Упор УГ-1				шт.	86		
6	Крестовина сварная ПЭ100 SDR17 Дн-110 мм	ТУ-2248-001-50049230-2007		Икапласт	шт.	1		
7	Тройник сварной равнопроходной ПЭ100 SDR17 Дн-110 мм	ТУ-2248-001-50049230-2007		Икапласт	шт.	74		
8.1	Переход ПЭ100 SDR17 Дн=110 мм на Дн=63мм	ТУ 2248-001-50049230-2007		Икапласт	шт.	75		
8.2	Переход ПЭ100 SDR17 Дн=63 мм на Дн=32мм	ТУ 2248-001-50049230-2007		Икапласт	шт.	74		
8.3	Переход ПЭ100 SDR17 Дн=63 мм на Дн=40мм	ТУ 2248-001-50049230-2007		Икапласт	шт.	1		
9	Втулка под фланец стальной 1,0МПа DN100 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007		Икапласт	шт.	29		
10	Фланец стальной 1,0МПа DN100 мм				шт.	29		
11	Фланцевая задвижка AEON 1,0 МПа DN100 мм				шт.	3		В ПГ, без штоков, коверов, штурвалов
12	Фланцевая задвижка AEON 1,0 МПа DN32 мм				шт.	74		шток, ковер, штурвал, опорная плита
13	Подставка чугунная под ПГ фланцевая Д-100 мм с глухим фланцем, ППФ				шт.	13		В ПГ
14	Гидрант пожарный подземный	ГОСТ 8220-85			шт.	13		ПГ
15	Колодец сборный железобетонный 1000 мм, высота – до 2000 мм				шт.	13		Для ПГ
16	Люк «плавающего» типа легкий				шт.	13		Для ПГ
17	Фланцевая задвижка AEON 1,0 МПа DN100 мм в ПК-комплекте				1	13		шток, ковер, штурвал, опорная плита

№	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Отвод сварной ПЭ100(90°) SDR17 Дн-110 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007		Икапласт	шт.	1		
19	Отвод сварной ПЭ100(45°) SDR17 Дн-110 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007		Икапласт	шт.	2		
22	Отвод сварной ПЭ100(65°) SDR17 Дн-110 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007		Икапласт	шт.	1		
23	Втулка под фланец стальной 1,0МПа DN32 мм	ТУ 2248-001-50049230-2007		Икапласт	шт.	40		
24	Фланец стальной 1,0МПа DN32 мм				шт.	40		
25	Муфта защитная для SDR17 Дн-110 мм			Икапласт	шт.	24		
26	Песок строительный				м ³	1060,7		

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)			
Подготовительные работы			
1.	Разбивка оси трассы	м	2121,3
2.	Контрольно-исполнительная съемка	м	2121,3
Земляные работы			
	Разработка грунта всего, в т.ч.:	м ³	4242,6
3.	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м ³ с вывозом на автомобилях-самосвалах на утилизацию, дальность возки 58 км группа грунтов: 2 (мокрый)	м ³ /т	4186,8 /7071
4.	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м, с перемещением в отвал на расстояние до 10м, группа грунтов: 2 (мокрый)	м ³ /т	37,9/68,8
5.	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной в отвал, группа грунтов: 2 (мокрый)	м ³	17,9
6.	Засыпка траншей из отвала грунтом, с послойным трамбованием, бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), группа грунтов: 2	м ³	2315,51
7.	Устройство песчаного основания под трубопроводы Н=0.2м с послойным уплотнением К=0,92	м ³	424,26
8.	Устройство щебеночного основания под трубопроводы Н=0.3м с послойным уплотнением К=0,92	м ³	636,4
9.	Засыпка траншей песком Н=0,3м над верхней образующей трубопровода с послойным уплотнением К=0,92	м ³	636,4
Монтаж сети:			
10.	Прокладка труб напорных ПЭ 100 SDR17 (ГОСТ18599-2001), сварка «встык» Ø110	м	1842,8
11.	Прокладка труб напорных ПЭ 100 SDR17 (ГОСТ18599-2001), сварка «встык» Ø40	м	12
12.	Прокладка труб напорных ПЭ 100 SDR17 (ГОСТ18599-2001), сварка «встык» Ø32	м	266,5
13.	Монтаж муфты Ду110	шт	129
14.	Монтаж муфты Ду32	шт	32
15.	Установка отвода сварного 90° Ø110x6,6 из ПЭ100 SDR17, сварка «встык»	шт	1
16.	Установка отвода сварного 45° Ø110x6,6 из ПЭ100 SDR17, сварка «встык»	шт	2

17.	Установка отвода сварного 65° Ø110x6,6 из ПЭ100 SDR17, сварка «встык»	шт	1
18.	Монтаж упора под врезку УГ-1	шт	88
19.	Монтаж крестовины равнопроходной Ø110	шт	1
20.	Монтаж тройника сварного равнопроходного Ø110	шт	74
21.	Монтаж переходника с Ø110/63	шт	75
22.	Монтаж переходника с Ø63/32	шт	74
23.	Монтаж переходника с Ø63/40	шт	1
24.	Монтаж втулки Фланцевой стальной Ø 100	шт	29
25.	Монтаж втулки Фланцевой стальной Ø 32	шт	40
26.	Монтаж фланцевой задвижки Ø110	шт	3
27.	Монтаж ковера в сборе Ø32	шт	74
28.	Монтаж подземного гидранта (В колодезном исполнении Н-2м)	Комп	13
29.	Монтаж колодка Н-2м	Комп	13
30.	Промывка и дезинфекция трубопроводов	м	2121,3
31.	Укладка сигнальной ленты ЛСВ	м	2121,3
Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)			
Демонтажные работы			
1.	Демонтаж трубы напорных ПЭ 100 SDR17 (ГОСТ18599-2001) Ø63	м	75
2.	Демонтаж трубы напорных ПЭ 100 SDR17 (ГОСТ18599-2001) Ø25	м	233

Баланс водоснабжения и водоотведения

Индивидуальные жилые дома по адресу Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)

№	Наименование потребителей	Кол-во сут.	Расход холодной воды (в т.ч. горячей)					Кол-во сут.	Расход горячей воды					Кол-во сут.	Водоотведение хоз-бытовое				Нормативный документ
			Норма л/ч макс	Норма л/сут на ед.	Qсут, л/сут	Qсут, м ³ /сут	Q макс., м ³ /ч		Норма л/ч макс	Норма л/сут на ед.	Qсут, л/сут	Qсут, м ³ /сут	Q макс., м ³ /ч		Норма л/сут на ед.	Qсут, л/сут	Qсут, м ³ /сут	Q макс., м ³ /ч	
1	Жилой дом	280	11,6	210	58800	58,8	3,248	280	6,5	75	21000	21	1,82	280	210	58800	58,8	3,248	Приложение А СП 30.13330.2016
	Итого хоз-питьевые нужды (возвратные потери)	-		-	58800	58,8	3,248	-	-	-	21000	21	1,82	-	-	58800	58,8	3,248	
4	Полив озеленения	4200		3,0 л/м2	17913	17,913													
	Итого (безвозвратные и возвратные потери)	-	-	-	76713	76,713	3,248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Тепловой поток ГВС

Макс	125580 ккал /ч	146,04954 кВт
ср	60375 ккал /ч	70,216125 кВт

Наружный противопожарный водопровод 20 л/с

Расчет потребного напора воды для сети В1

Исходные данные:

Расход холодной воды на хоз. питьевые нужды здания - 8,07 л/сек

1. Расчет потребного напора для диктующей точки – Потребитель дом №1
отм. 10,5м

Расход воды на хоз. питьевые нужды домов - 8,07 л/сек

$H_{\partial.м.} = H_{геом} + \sum H_{tot,l}$, где:

- $H_{геом} = 2,0 + 5,0 + 20,0 + 6,7 = 33,7$ м – геометрическая высота подачи воды, м, до требуемого санитарно-технического прибора.
- 2,0 м – начальное заглубление сети
- 20,0 м – свободный излив
- 2,0 м – высота ввода в здание
- 6,7 м – потери напора до места ввода.
- 1,5 м – потери в водомерном узле

$$\sum H_{tot,l} = H_{tot,l} + 10\%$$

$$H_{tot,l} = i \times l \times (1 + k_l), \text{ где:}$$

$$v = 0,6 \text{ м/с}$$

$$l = 1545 \text{ м} - \text{длина сети хоз-питьевого водопровода Ду 110;}$$

$$k_l = 0,3 \text{ (по п. 7.7 СНиП 2.04.01-85*)},$$

$q = 8,07$ л/сек – расчетный секундный расход;

$$H_{tot,l} = 0,011 \times 1545^2 \times (1 + 0,3) = 22,09 \text{ м}$$

15% - на местные потери

$$\sum H_{tot,l} = 22,09 + 15\% = 25,4 \text{ м}$$

$$H_{\partial.м.} = H_{геом} + \sum H_{tot,l} = 33,7 + 22,09 = 55,79 \text{ м}$$

Гарантированный напор в магистральной сети водопровода – 20,0 м

Для обеспечения нормальной работы системы внутреннего водоснабжения необходима установка насосной станции повышения давления. Согласно СНиП 2.04.01-85* п.6.7 « Гидростатический напор в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения на отметке наиболее низко расположенного санитарно-технического прибора не должен превышать 45м».

По расчетным характеристикам подбираем насосную установку с двумя насосами (один рабочий, один резервный) $H=75$ м, $Q=12,5$ м³/час,

N электродвигателя=4 кВт) с функцией совместной работы двух насосов .



ООО "АЛТЕР - ПРОЕКТ"

ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСОВАНИЕ

192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, дом 11, лит. А, оф. 810, тел: +7 (812) 950-51-80, e-mail: mail@alterproekt.ru, www.alterproekt.ru

Свидетельство о допуске №2690, выдано 02 февраля 2017 года НП «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»

Заказчик:

Администрация МО «Всеволожский муниципальный район» Ленинградской области

Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов

Шифр объекта: Б-0277

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Проект организации строительства

Б-0277-ПОС

Том 5

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021**



ООО "АЛТЕР - ПРОЕКТ"

ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСОВАНИЕ

192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, дом 11, лит. А, оф. 810, тел: +7 (812) 950-51-80, e-mail: mail@alterproekt.ru, www.alterproekt.ru

Свидетельство о допуске №2690, выдано 02 февраля 2017 года НП «Национальный альянс проектировщиков
«ГлавПроект»

Заказчик:

Администрация МО «Всеволожский муниципальный район» Ленинградской области

**Выполнение работ по проектированию сети водоснабжения для обеспечения
холодной водой индивидуальных жилых домов**

Шифр объекта: Б-0277

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Проект организации строительства

Б-0277-ПОС

Том 5

Генеральный директор

А.В. Вендт

Главный инженер проектов

Ю.В. Жуков

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021**

Обозначение	Наименование	Примечание	2
Б-0277-ПОС-1	Проект организации строительства. Текстовая часть	Стр.3	
Б-0277-ПОС-1	Проект организации строительства. Графическая часть	Стр.38	

УТВ. №	Подп. И Дата	УТВ. №

Технические решения, принятые в проекте, разработаны в соответствии с заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами и техническими условиями, а также соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер

Ю.В. Жуков

УТВ. №	Подп. И Дата	Дата
0000		
0000		

Содержание

1. Общие положения	4
2. Исходные данные и перечень нормативно-технических документов	5
3. Характеристика трассы линейного объекта, района его строительства, описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование.....	6
3.1 Геологические условия.....	6
3.2 Гидрогеологические условия	7
3.3. Краткая климатическая справка.....	8
3.4. Основные конструктивные решения.....	9
4. Сведения о размерах земельных участков, временно отводимых на период строительства для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта, в том числе растительного, устройства объездов, перекладки коммуникаций, площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций, карьеров для добычи инертных материалов.....	12
5. Сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих строительство на отдельных участках трассы, а также о местах проживания персонала, участвующего в строительстве, и размещения пунктов социально-бытового обслуживания (при необходимости)	12
6. Описание транспортной схемы (схем) 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	13
7. Перечень специальных вспомогательных сооружений, стендов, установок, приспособлений и устройств, требующих разработки рабочих чертежей для их строительства (при необходимости).....	13
8. Сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ по участкам трассы	13
9. Обоснование организационно-технологической схемы, определяющей оптимальную последовательность сооружения линейного объекта.....	15
10. Обоснование потребности строительства в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, в топливе и горюче-смазочных материалах, а также в электрической энергии, паре, воде, временных зданиях и сооружениях.....	22
11. Перечень основных видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций.....	26
12. Указание мест обхода или преодоления специальными средствами естественных препятствий и преград, переправ на водных объектах	26
13. Описание технических решений по возможному использованию отдельных участков проектируемого линейного объекта для нужд строительства.....	26
14. Перечень мероприятий по предотвращению в ходе строительства опасных инженерно-геологических и техногенных явлений, иных опасных природных процессов.....	26
15. Перечень мероприятий по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его строительства	27
16. Обоснование потребности строительства в кадрах, жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве.....	28
17. Обоснование принятой продолжительности строительства.....	30

УТВ. № _____	Подп. И Дата
Допол. № _____	_____

18. Описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды в период строительства.....30
19. Перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда32
20. Организационно-технологические схемы, отражающие оптимальную последовательность возведения линейного объекта с указанием технологической последовательности работ...39

УТВ. №	Подп. И дата	Допол. №
_____	_____	_____

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проект по объекту «Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)».

Проект разработан на основании:

- Государственного контракта;
- Технического задания
- Исходно-разрешительной документации .

Проект организации строительства содержит:

- характеристику условий строительства;
- рекомендации по производству основных строительного-монтажных работ;
- обоснование принятой продолжительности строительства;
- предложения по выбору строительных машин, механизмов, транспортных средств.

При организации строительного производства должны обеспечиваться:

- согласованная работа всех участников строительства объекта с координацией их деятельности генеральным подрядчиком, решения которого по вопросам, связанным с выполнением утвержденных планов и графиков работ, является обязательным для всех участников;
- комплектная поставка материальных ресурсов в сроки, предусмотренные календарными планами и графиками работ, с соблюдением технологической последовательности технически обоснованного совмещения;
- соблюдение правил техники безопасности;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение схемы организации дорожного движения на период производства работ.

Настоящий проект организации строительства разработан в объеме, необходимом для выбора оптимальных методов производства работ, необходимых строительных механизмов и является основанием для разработки проекта производства работ (ППР).

УТВ. №	Подп. И дата	Догов. №

2 Исходные данные и перечень нормативно-технических документов

Исходные данные для разработки проекта организации строительства:

- техническое задание на разработку проекта;
- материалы инженерно-геологических изысканий;
- смежная проектная документация, разработанная ООО "Мир".

При разработке ПОС использованы следующие нормативные, инструктивные документы и государственные стандарты:

- СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;
- Постановление Правительства РФ №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к содержанию»;
- МДС 12-46.2008 «Методическими рекомендациями по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ» (ЗАО «ЦНИИОМТП»);
- СНиП 1.04.03-85* «Норма продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»;
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*;
- СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции». Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87;
- СНиП 12-03-01 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-02 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- СП 126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве». Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" от 12 ноября 2013 г.;
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 №390 "О противопожарном режиме";
- СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;
- МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории российской федерации»;
- ГОСТ 12.4.026-2001 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная»;
- Правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок;
- ПУЭ 7 «Правила устройства электроустановок»;
- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- Расчетные нормативы для составления ПОС, вып. ЦНИИОМТП Госстроя СССР, РН-1. 1973 г. (привязанные к ценам 1991 года);

УТВ. №	ПОС. №
Подп. И дата	

- РД-11-06-2007 «Методические рекомендации о разработке проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт, погрузочно-разгрузочных работ;
-
- СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания», актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87*;
- Правила по охране труда при работе на высоте;
- Правила по охране труда при погрузо-разгрузочных работах и размещении грузов;
- Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ;
- Градостроительный Кодекс Российской Федерации;
- Правила по охране труда в строительстве;
- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;
- СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги». Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85;
- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании";
- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

3 Характеристика трассы линейного объекта, района его строительства, описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование

Территория строительства находится на территории Всеволожского района Ленинградской области.

3.1 Геологические условия

В пределах глубины бурения (до 5.0 метров), как видно из геолого-литологических колонок (Гр. Пр. № 2) и геолого-литологического разреза (Гр. Пр. № 3) вскрыт геологический разрез отложений четвертичного периода, а именно, сверху вниз.

Верхнечетвертичные отложения

Биогенные отложения (bQIV)

Биогенные отложения представлены почвенно-растительным слоем.

Техногенные отложения (tQIV)

Техногенные отложения представлены насыпным слоем.

УТВ. №	ПОДП. И Дата	ДОСМ. №

Озерно-ледниковые отложения (lgQIII)

Озерно-ледниковые отложения представлены песками пылеватыми средней плотности влажными, насыщенными водой, суглинками легкими текучими, супесями пылеватыми пластичными.

В соответствии с ГОСТ 20522-2012, в пределах возможной сферы взаимодействия проектируемого сооружения с геологической средой, выделено четыре инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

Выделяется в порядке залегания, сверху вниз:

Почвенно-растительный слой.

ИГЭ-1. Насыпной слой –пески мелкие, перемещенные средней плотности коричневого цвета влажные с техногенными включениями до 20% с примесью органического вещества.

ИГЭ-2. Пески пылеватые серо-желтого цвета средней плотности с линзами супесей влажные, насыщенные водой.

ИГЭ-3. Суглинки легкие пылеватые серого цвета текучей консистенции.

ИГЭ-4. Супеси пылеватые пластичной консистенции серо-коричневого цвета с прослойками суглинков с гнездами песков пылеватых, насыщенных водой.

3.2 Гидрогеологические условия

На период изысканий в декабре 2020 года грунтовые воды вскрыты всеми буровыми скважинами.

Грунтовые воды приурочены к пескам пылеватым ИГЭ-2, линзам песков пылеватых в суглинках ИГЭ 3, супесях ИГЭ 4 и вскрыты в интервале глубин 0.9 м. (абс. отм. 18.74 м.) - 1.7 м. (абс. отм. 19.13 м.).

Воды кальциево-натриевые, гидрокарбонатные с минерализацией до 482.0 мг/л.

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

Разгрузка грунтовых вод происходит в местную гидрографическую сеть.

Амплитуда сезонных колебаний уровня составляет около 1.1 м (данные «Материалов отчетов о режиме подземных вод Ленинградского артезианского бассейна за 1987 г., 1990 г., изд. 1991 г.).

Максимальный прогнозируемый уровень грунтовых вод в неблагоприятные периоды года (снеготаяния и дождей), следует принять 0.0 м. (абс. отм. 19.64 м.) - 0.6 м. (абс. отм. 20.23 м.).

УТВ. №	ПОДП. И Дата	ПОСМ. №

3.3 Краткая климатическая справка

По строительно-климатической классификации территория относится ко ПВ подрайону (СП 131.13330.2012). В соответствии с СП 34. 13330.2012 участок проектируемого строительства относится ко II-ой дорожно-климатической зоне и к I-ому типу местности по характеру и степени увлажнения. Рельеф участка равнинный. Абсолютные отметки колеблются от 31.0 м до 32.0 м. Геоморфология: Возвышенная часть Плюсской низменности. Глубина промерзания грунтов до 1.8 м. Растительность луга, хвойные, лиственные леса. Климат региона, благодаря вторжениям воздушных масс с Атлантики, имеет черты, характерные морским побережьям - зима здесь смягчается, а осень оказывается теплее весны. Климат умеренно континентальный. Ветра в течении года преобладают северо-западные и южные, средняя скорость их 2...4м/с.

Климат района переходный от морского к континентальному с относительно теплым летом, умеренно прохладной зимой и характеризуется неустойчивым режимом погоды. Самый теплый месяц - июль со среднемесячной температурой 22°C, самый холодный месяц - февраль со среднемесячной температурой минус 3°C.

Продолжительность периода со среднесуточной положительной температурой составляет 150 суток. Ветер преобладает зимой юго-западных направлений при средней скорости 4.2 м/сек, летом - западных и северо-западных направлений при средней скорости 3.5 м/сек. Среднегодовое количество осадков составляет 620 мм. Большая часть их выпадает в теплое время года. Максимум приходится на август - 80 мм, минимум - на март 29 мм.

УТВ. №	Подп. И дата	ДЗАМ. №

3.4 Основные проектные решения

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей НВК	Ед. изм.	Примечание
Сети водоснабжения	1842,8 м	труба Д110 с устройством запорной арматуры в колодцах
Сети водоснабжения	12 м	труба Д40 с устройством запорной арматуры в колодцах
Сети водоснабжения	266,5 м	труба Д32 с устройством запорной арматуры в колодцах
Пожарный гидрант	13 шт	

Подача воды питьевого качества на хозяйственно-питьевые нужды и на противопожарное водоснабжение предусматривается от трех точек согласно ТУ:

Точка подключения №1: врезка, на пересечении ул. Варшавской и Алексеевского пр., в централизованную сеть водоснабжения d-165мм (чугун), проложенную вдоль Алексеевского пр.

Точка подключения №3: врезка, в районе турникетного павильона, расположенного по адресу: пр. Всеволожский, 72В, в централизованную сеть водоснабжения d-110 мм (ПЭ), проложенную вдоль Всеволожского пр. от ж/д переезда.

Точка подключения №4: врезка, на пересечении ул. Александровской и ул. Дачной, в централизованную сеть водоснабжения d-110мм (ПЭ), проложенную вдоль ул. Дачной.

В проекте предусмотрена установка повышения давления ГидроСи ГС 3 CR 15-6 ЧР 16 бар подает воду по проектируемым подземным водопроводам, запроектированным из трубы ПНД 110x6,6 (16 атм) ПЭ-100 sdr 11 wasser-logik (или аналог) питьевая ГОСТ 18599 с установкой на них кранов шаровых PE-100 SDR 11 KHP 032 FRIATEC AG для подключения пользователей используем трубы ПНД 32 x3,0(16 атм) ПЭ-100 sdr 11 wasser-logik (или аналог) питьевая ГОСТ 18599.

Пожарные гидранты устанавливаются в Ж/б колодцах Н 1,7-2,0 ГОСТ 8220-85 с врезкой в водопровод ПНД 110x6,6

Вода с характеристиками соответствующему СанПиН 2.1.4.1074-01.

В точке врезки №1/3/4 предусматривается установка запорной арматуры с возможностью пломбировки. Учет водоснабжения предусматривается индивидуально в каждом доме.

Описание и характеристика системы водоснабжения и её параметров

Проектом предусмотрена сеть хозяйственно-питьевого В1 и противопожарного водоснабжения В2.

УТВ. №	ПОДП. И ДАТА

Система хозяйственно-питьевого В1 и противопожарного В2 водоснабжения запроектирована тупиковой с запиткой водоснабжения из 3х точек, ответвления сети тупиковые.

Прокладка сети осуществляется подземно, открытым способом, частично с проколами ГНБ Ø110мм. (Зависит от геологического разреза, уточнить длины и места с заказчиком по ходу проведения работ)

Система водоснабжения имеет третью категорию и состоит из:

- наружного хозяйственно-противопожарного водопровода В2;
- наружного хозяйственно-питьевого водопровода В1;

В качестве материала водопроводов приняты трубы из полиэтилена марки ПНД 110 х6,8(16 атм) ПЭ-100 sdr 11 wasser-logik (с полосами) питьевая ГОСТ 18599, арматура принимается (Кран шаровый PE-100 SDR 11 КНР 032 FRIATEC AG или аналоги). Соединение труб между собой и с фасонными частями предусматривается на сварке с протоколом фиксации режима сварки стыка. Пожарные гидранты размещаются в подземном(коверном) исполнении Н = 1.7-2 м.

4 Сведения о размерах земельных участков, временно отводимых на период строительства для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта, в том числе растительного, устройства объездов, перекладки коммуникаций, площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций, карьеров для добычи инертных материалов

Используемые на период строительства земельные участки по мере необходимости после окончания производства работ, должны быть восстановлены путем выполнения рекультивации нарушенных земель. Рекультивация проводится по всей площади отвода испрашиваемых земель на период производства СМР.

Складирование щебня, песка осуществляется во временных отвалах в границах территории, отводимой под строительство. Грунт вывозится «с колес» по мере разработки.

Инертные материалы (песок, щебень) привозятся автосамосвалами и разгружаются во временные отвалы или сразу в места устройства дорожного основания.

Объезды не производятся. Полигоны для сборки конструкций не требуются.

5 Сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих строительство на отдельных участках трассы, а также о местах проживания персонала, участвующего в строительстве, и размещения пунктов социально-бытового обслуживания (при необходимости)

Обеспечение строительства материалами, конструкциями и полуфабрикатами производится от предприятий стройиндустрии г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Строительство объекта предполагается осуществлять силами генподрядной строительной организации, выбираемой Заказчиком по конкурсу при необходимости с привлечением субподрядных строительных организаций.

Кадры могут набираться из Санкт-Петербург. Проживание работающих осуществляется в Всеволожском районе Ленинградской области.

УПВ. №	ПОДП. И Дата	ДОСМ. №

Потребность в кадрах для строительства обеспечивается за счет штатов подрядных организаций.

Для выполнения СМР привлекаются комплексные бригады. Для выполнения специальных строительных и монтажных работ привлекаются специализированные строительные организации.

Доставка работающих на стройплощадку производится транспортом подрядной организации.

6 Описание транспортной схемы (схем) 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

Проектируемая трасса расположена в кадастровых кварталах 47:07:1302063, 47:07:1302064, 47:07:1302065, 47:07:1302066, 47:07:1302067, 47:07:1302068.

Границы земельных участков не изменяются, изъятие земель в постоянный отвод не требуется.

Поставка материалов и конструкций выполняется по существующей дорожной сети данного района, которая имеет хорошую транспортную проходимость, позволяет выполнять необходимые для строительства перевозки.

Доставка строительных грузов на стройплощадку осуществляется автотранспортом по дорогам общего пользования.

Складирование щебня, песка и грунта осуществляется во временных отвалах.

7. Перечень специальных вспомогательных сооружений, стендов, установок, приспособлений и устройств, требующих разработки рабочих чертежей для их строительства (при необходимости)

При строительстве специальных вспомогательных сооружений, стендов, установок, приспособлений и устройств, требующих разработки рабочих чертежей, не требуется.

8. Сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ по участкам трассы

Позиция	Наименование и техническая документация	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Единица измерения	Количество

Позиция	Наименование и техническая документация	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Единица измерения	Количество
Наружные сети водопровода				
1	Труба напорная ПЭ100 SDR17 Дн-110 мм	п.м.	1842,8	
2	Труба напорная ПЭ100 SDR17 Дн-40 мм	п.м.	12	
3	Труба напорная ПЭ100 SDR17 Дн-32 мм	п.м.	266,50	
4	Муфта соединительная Ду-110 мм	шт.	129	
5	Муфта соединительная Ду-32 мм	шт.	32	
6	Муфта соединительная Ду-40 мм	шт.	1	
7	Отвод сварной ПЭ100(100°) SDR17 Дн-110 мм	шт.	1	
8	Упор УГ-1	шт.	86	
9	Крестовина сварная ПЭ100 SDR17 Дн-110 мм	шт.	1	
10	Тройник сварной равнопроходной ПЭ100 SDR17 Дн-110 мм	шт.	74	
11	Переход ПЭ100 SDR17 Дн=110 мм на Дн=63мм	шт.	75	
12	Переход ПЭ100 SDR17 Дн=63 мм на Дн=32мм	шт.	74	
13	Переход ПЭ100 SDR17 Дн=63 мм на Дн=40мм	шт.	1	
14	Втулка под фланец стальной 1,0МПа DN100 мм	шт.	29	
	Фланец стальной 1,0МПа DN100 мм	шт.	29	
15	Фланцевая задвижка AEON 1,0 МПа DN100 мм	шт.	3	
16	Фланцевая задвижка AEON 1,0 МПа DN32 мм	шт.	74	
17	Подставка чугунная под ПГ фланцевая Д-100 мм с глухим фланцем, ППФ	шт.	13	
18	Гидрант пожарный подземный	шт.	13	
19	Колодец сборный железобетонный 1000 мм, высота – до 2000 мм	шт.	13	
20	Люк «плавающего» типа легкий	шт.	13	
21	Фланцевая задвижка AEON 1,0 МПа DN100 мм в ПК-комплекте	1	13	
	Отвод сварной ПЭ100(90°) SDR17 Дн-110 мм	шт.	1	

Позиция	Наименование и техническая документация	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Единица измерения	Количество
22	Отвод сварной ПЭ100(45°) SDR17 Дн-110 мм	шт.	2	
23	Отвод сварной ПЭ100(65°) SDR17 Дн-110 мм	шт.	1	
24	Втулка под фланец стальной 1,0МПа DN32 мм	шт.	40	
25	Фланец стальной 1,0МПа DN32 мм	шт.	40	
26	Муфта защитная для SDR17 Дн-110 мм	шт.	24	
27	Песок строительный	м ³	1060,7	

Технико-экономические показатели

Поз.	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Трудоёмкость	чел.-см	4200
2	Максимальная численность работающих (рабочих) в смену	чел.	24 (20)
3	Общая продолжительность строительства: в т.ч. подготовительного периода	мес.	4 1

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

Организационно-технологическая схема, определяющая последовательность строительства определена на основании:

- технических условий и задания на проектирование;
- прогрессивных строительных технологий;
- конструктивных особенностей трассы, а также применяемых материалов (см. конструктивные решения);
- опыта строительства;
- с учетом продолжительности строительства, равномерного потребления трудовых ресурсов по профессиям для непрерывного процесса строительства,
- с учетом сменности выполнения строительного-монтажных работ;

- с учетом того, что реконструкция шоссе осуществляется привлекаемой генподрядной организацией, располагающей для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ необходимым набором строительных машин, механизмов, автотранспорта, баз стройиндустрии, а так же квалифицированными кадрами.

Принято круглогодичное производство строительного-монтажных работ подрядным способом с двухсменным режимом работы - время работы 1-й смены с 8-00 до 17-00, время работы 2-й смены - с 17-00 до 23-00.

Подготовительный период – выполнение комплекса работ, включающего в себя:

- разработку ППР;
- устройство временного ограждения;
- устройство временного бытового городка;
- разбивка трасс дорог и инженерных сетей;
- срезка растительного грунта и вертикальная планировка территории;
- устройство мойки колес на выезде со стройплощадки;
- прокладка временных инженерных сетей;
- создание общеплощадочного складского хозяйства;
- выполнение мер пожарной безопасности;
- оборудование строительной площадки площадкой сбора строительного мусора.

Для сбора строительных отходов предусмотрена установка металлических контейнеров объемом 12,0 м³, для бытовых отходов от жизнедеятельности строителей - контейнер объемом 0,75 м³. Контейнеры регулярно вывозятся автотранспортом на полигон ТБО.

Обеспечение электроэнергией на период строительства предусмотрено ПОС-ом от дизельного генератора GMGen GMI77 (мощность 77 кВА) в контейнере СЕВЕР.

Характеристика дизельного генератора GMGen GMI77

Наименование параметров	Значение
Основная мощность, кВА	70
Резервная мощность, кВА	77
Количество фаз	трехфазная
Потребление топлива при нагрузке 70%, л/ч	10,7
Объем встроенного топливного бака, л	75
Габариты (ДхШхВ),мм / масса, кг	1810×770×1330 / 1100

Обеспечение технической водой осуществляется привозной водой в цистерне.

Сброс воды из душевых осуществляется по канализационным трубам в накопительную емкость с последующей откачкой по мере накопления ассенизационной машиной.

Временное канализование от санузлов - применение биотуалетов. На период строительства на стройплощадке используются мобильные туалетные кабины, обслуживаемые специализированной фирмой. Фирма осуществляет санитарную обработку туалетных кабин: мойку внутреннего объема и наружной поверхности бака, обработку внутренних и внешних поверхностей стен, заправку кабины санитарной жидкостью.

На выезде со стройплощадки устраиваются участки мойки колес с оборотной системой водоснабжения системы типа «Мойдодыр» (комплект состоит из очистной установки с центробежным моечным насосом, системой подогрева, автоматики и песколовки с погружным насосом, система сбора осадка. Автомобиль моется струей воды из ручного пистолета. Грязная вода стекает по уклонам площадки в установленную в прямке песколовку. Грязевой насос-автомат перекачивает воду в очистную установку. Очищенная вода, высоконапорным центробежным насосом, подается на моечный пистолет. Отстоявшийся ил из установки сливается самотеком в шламоборный кювет (котлован в грунте объемом 6-10 м³).

УТВ. №	ПОДП. И Дата	ПОДП. №

№ п/п	Наименование параметров	МД-К-1
1	Производительность, автомобилей/час	до 5
2	Размеры, мм (габаритный) - установки; - пескоструйки; - моечной площадки	2150х650х1220 600х450х600 4600х3200
3	Объем воды в установке	0,9
4	Обслуживающий персонал, чел.	1
5	Кол-во моечных пистолетов	1
6	Установленная мощность, кВт	3,1
7	Масса без воды, кг	310

Устанавливается временный передвижной бытовой городок. Временные здания и сооружения приняты инвентарные контейнерные и модульные.

Окончание подготовительных работ на строительной площадке должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда, оформленному согласно приложению «И» СНиП 12-01-2004*.

Основной период включает следующие работы:

Устройство дорожного покрытия и тротуара

Устройство корыта под дорожную одежду

Возведение земляного полотна выполняется в соответствии со СНиП 3.02.01-87*, технологическими картами и другими нормативными документами.

Устройство выемки производится экскаватором-погрузчиком типа JSB 3СХ с погрузкой в автосамосвалы и отвозкой на полигон ТБО. При работе экскаватора необходимо соблюдать следующие правила:

- запрещается производство каких-либо работ и нахождение посторонних лиц в радиусе, равном длине стрелы плюс 5 м;
- выравнивание площадки для стоянки экскаватора разрешается производить только во время его остановки;
- при движении экскаватора следует стрелу устанавливать строго по оси движения, а ковш опустить на высоту не более 0,5-0,7 м от земли и подтянуть к стреле;
- передвижение экскаватора с наполненным ковшом запрещается;
- запрещается держать (оставлять) ковш на весу;
- во время остановки работ стрелу экскаватора нужно отвести в сторону забоя, а ковш опустить на землю;
- в нерабочее время экскаватор должен быть поставлен в безопасное место, кабина закрыта, двигатель выключен, ходовая и поворотные части заторможены.

Экскаватор должен располагаться по ходу движения транспортных средств, чтобы не допустить вынос ковша с грунтом над проезжей частью. В месте производства работ должны быть выставлены ограждения и знаки, предупреждающие участников дорожного движения о проведении дорожных работ.

Дно земляного полотна перед устройством дорожной одежды профилируется автогрейдером с проектным поперечным уклоном и уплотняется комбинированным

УТВ. №	Подп. И дата	УТВ. №

Готовый подстилающий слой принимается по акту скрытых работ.

Устройство основания из ЩПС

Перед устройством подстилающего слоя должны быть выполнены следующие работы:

- предъявлен заказчику для освидетельствования стабилизированный слой земляного полотна и подписан акт на скрытые работы, разрешающий дальнейшее производство работ.

- произведена плановая и высотная разбивка слоя. Величина требуемой толщины ЩПС, с учетом коэффициента запаса материала на уплотнение закрепляется по краям и оси верха земляного полотна кольшками-высотниками через каждые 50 м, а промежуточные кольшки-

по визиркам. Во время производства работ должны быть приняты меры к сохранению всех точек разбивки. Поврежденные в процессе работ точки необходимо восстанавливать силами строительного участка. На захватке выполняются следующие технологические операции: - подвозка ЩПС автомобилями-самосвалами;

- разравнивание ЩПС бульдозером; - предварительное уплотнение слоя; - планирование слоя и исправление дефектных мест;

- окончательное уплотнение слоя.

1. Прием смеси на месте выгрузки осуществляет дорожный рабочий 3 разряда. Рабочий подает сигнал на подход автомобиля, принимает ЩПС и выгружает в указанном месте. После разгрузки и очистки кузова дает сигнал на отход автосамосвала.

2. Разравнивание завезенной ЩПС выполняется бульдозером за четыре прохода с перемещением смеси из кучи на расстояние до 10 м. по челночной схеме, способом «от себя», на второй передаче с перекрытием предыдущего прохода на 0,5 м. Разравнивание ЩПС по периметру ростверков шириной 500мм, выполнять погрузчиком Caterpillar 259В с ручной доработкой.

3. Планирование слоя ЩПС производят автогрейдером за четыре прохода по одному следу, с перекрытием каждого предыдущего прохода на 0,5 м.

4. Смесь следует уплотнять в три этапа. На первом этапе производится начальное уплотнение одновальцевым виброкатком. Основная цель работы виброкатка состоит в некотором начальном подравнивании еще рыхлого после укладки и планировки слоя ЩПС и предварительном его подуплотнении путем легкого обжатия (2 прохода без вибрации, затем 2-4 прохода по следу со слабой вибрацией на рабочей скорости не выше 2,5-3,0 км/час) с последующим более интенсивным сближением крупных щебенки между собой за счет включения более сильного режима вибрации катка (6-8 проходов по одному следу на скорости 3,0-3,5 км/час).

Устройство асфальтобетонного покрытия

В состав работ по устройству асфальтобетонного покрытия входят следующие работы:

- разбивочные работы;
- очистка нижележащего слоя от пыли и грязи;
- обработка поверхности основания битумной эмульсией;
- транспортировка и приемка на объекте асфальтобетонной смеси;
- укладка смеси;
- проверка ровности поверхности и поперечного профиля с исправлением дефектов;
- уплотнение смеси.

Асфальтобетонная смесь должна соответствовать требованиям ГОСТ 9128 -97.

Устройство слоя покрытия производится в соответствии с требованиями СНиП 3.06.03-85.

Асфальтобетонное покрытие устраивают только на сухое, чистое и непромерзшее основание.

До начала устройства асфальтобетонного покрытия должны быть закончены строительством, предъявлены Заказчику для освидетельствования и подписаны Акты на скрытые работы по:

УТВ. №	ПОДП. И Дата	КОЛИЧ. №

- устройству слоя основания;
- произведена подготовка поверхности основания;
- произведена плановая и высотная разбивка слоя покрытия.

Перед укладкой смеси, выполняют разбивочные работы, обеспечивающие проектную ширину покрытия и поперечные уклоны, а также прямолинейность кромок. Ширину полосы укладки назначают кратной ширине покрытия. Разбивка слоя покрытия производится на участке равном длине полосы укладки, укладываемой за один проход.

Устройство газона

Основным работам по устройству газона должно предшествовать выполнение следующих мероприятий и работ:

- прием от заказчика строительной площадки, подготовленной к производству работ;
- проверка наличия проектно-сметной документации и ознакомление ИТР и рабочих с рабочими чертежами и проектом производства работ;
- подготовка мест для складирования инвентаря, оборудования и материалов;
- доставка и складирование на стройплощадке растительного грунта;
- проверка документов на семена газонных трав, ТМАУ и растительный грунт;

В состав работ по устройству газона входят следующие операции:

- разбивочные работы;
- устройство корыта под основание газона;
- укладка земляной смеси в корыто;
- засев газонов семенами трав.

Разбивку газона нужно производить от существующей застройки и других постоянных сооружений. Вертикальные отметки газона в профиле выносят с помощью нивелира от близлежащего репера.

Предварительно газон разбивают на квадраты со стороной 5,0x5,0 м с забивкой кольшков по углам и натягиванием шпагата по нивелирным отметкам. При этом отметку верха газона следует устанавливать на 20% выше проектной для учета величины осадки растительного грунта.

Подготовка основания газона начинается с очистки территории от инертных материалов (камней, железа, железобетона, обрезки леса и другого строительного мусора) затем почва основания будущего газона рыхлится на глубину 15-20 см. После рыхления также выбираются и удаляются все крупные инертные включения в поверхность почвы. Одновременно, разрыхленная поверхность основания газона выравнивается по нивелировочным отметкам с приданием установленных уклонов в пределах 0,005 от середины к краям газона.

Готовое основание под устройства газона предъявляют Заказчику для освидетельствования и подписания Акта на скрытые работы.

Заготовленный на полях растительный грунт подвозят на объект автосамосвалами в необходимом объеме для создания искусственного слоя почвы. При выгрузке растительной земли из автосамосвалов непосредственно в корыто, следы от колес должны быть выровнены с учетом проектных отметок дна корыта.

Между подготовкой почвы и посевом трав необходим перерыв в работе на 10-15 дней для осадки земли. В случае устройства газона без перерыва в работе свеженасыпанную и тщательно разровненную почву прикатывают катком массой до 100 кг и окончательно планируют поверхность газона.

Подготовленная поверхность газона содержится во влажном состоянии 5-7 дней до появления массовых всходов сорняков.

В соответствии с инженерно-геологическими изысканиями следует учесть возможность активизации склоновых процессов при производстве работ и предусмотреть крепление

ИПВ. №	ПОДП. И ДАТА	ДОСЛ. №
PAGE	PAGE	PAGE

склонов шпунтовым ограждением или другими аналогичными методами, однако, работы производятся на расстоянии не менее 20 м от берегового склона – влияния не оказывается.

21

Указания по производству работ при бестраншейной прокладке (ГНБ) сетей), водопровода (д 110 мм):

- до начала работ производится дополнительное обследование подземных коммуникаций на предмет соответствия проектных отметок натуре методом визуального осмотра через колодцы, локатором и геофизическими методами;

- до начала работ на место вызываются представители служб-владельцев пересекаемых коммуникаций;

- место производства работ огораживается сигнальной лентой, выставляются знаки безопасности;

- к работе на буровой установке допускаются специально обученные люди, прошедшие соответствующую подготовку и инструктаж по технике безопасности;

- подготовку стартового и приемного котлованов в зоне прохождения коммуникаций производят в присутствии представителей технадзора и эксплуатирующих коммуникации организаций;

- бурение производится по предварительно разработанной трассе. Корректировка направления бурения в плане и профиле производится по данным ЛОКАТОРА-«750». Проверка местоположения буровой головки должна производиться не реже, чем через 2 п.м., а в сложных условиях - каждые 0,6 м проходки скважины;

- после проходки пилотной скважины производится разбуривание скважины до проектного размера набором расширителей, а затем протаскивание труб в подготовленную скважину. Для закрепления стенок скважины от возможного обрушения в процессе бурения и удаления из нее излишков грунта, бурение производится с подачей в скважину через буровые штанги бентонитовой глины. Для максимального заполнения скважины грунтом проходка последним расширителем производится минимальной подачей в скважину бентонитовой глины. При затягивании в скважину труб излишки грунта выдавливаются в стартовый котлован;

- после окончания работ по бурению скважины и монтажу труб производится демонтаж бурового оборудования с последующей засыпкой котлована и послойным трамбованием грунта;

- в случае если работы по засыпке котлована не закончены, котлован необходимо закрыть деревянными щитами или огородить;

- результаты бурения должны фиксироваться в журнале буровых работ. По результатам бурения в дальнейшем составляется исполнительная документация, которая передается Заказчику;

- все работы необходимо производить в строгом соответствии со СНиП, ТУ и Правилами техники безопасности.

Работы производить установкой ГНБ XZ200 или аналогом

Рабочее место должно быть оборудовано освещением с соблюдением требований противопожарной безопасности.

Монтаж муфт производится согласно «Руководства по строительству линейных сооружений местных сетей связи» при температуре воздуха не ниже минус 5°C. Если монтажные работы необходимо выполнить при более низких температурах, воздух в котловане под палаткой нужно подогреть для температуры не ниже минус 5°C.

Оголовок ливневой канализации в прибрежной защитной полосе выполняется вручную без использования строительной техники. Оголовок предусмотрен в пойме реки. Предусмотрен однократный подвоз материалов (арматура, бетон). Порядок работ:

- раскопка траншеи;
- подготовка щебневого основания;
- установка опалубки и армирование;

УТВ. №	ПОДП. И Дата	ПОДП. И Дата

- бетонирование оголовка;
- гидроизоляция бетонных поверхностей.

10. Обоснование потребности строительства в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, в топливе и горюче-смазочных материалах, а также в электрической энергии, паре, воде, временных зданиях и сооружениях

ПОТРЕБНОСТЬ В ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ И МЕХАНИЗМАХ

Потребность в основных машинах и механизмах определена расчетом, исходя из принятых методов производства работ, физических объемов, подлежащих выполнению и норм выработки указанных машин с учетом местных условий строительства.

Ведомость потребности в основных строительных машинах, механизмах и оборудовании представлена в таблице 10.1.

Таблица 10.1 - Ведомость потребности в основных строительных машинах, механизмах и оборудовании

Область применения	Наименование	Марка (рекомендуемая)	Краткая техническая характеристика	Кол-во
Монтажные и погрузочно-разгрузочные работы	Кран автомобильный	КС-45717	г/п 25 т стрела 21 м	2
Прокладка наружных сетей	Каток вибрационный	XCMG XS182	18 тонн	1
	Грейдер	ГС-18.05		1
	Экскаватор-погрузчик	JSB 3СХ	ковш 0,25 м3	1
	Экскаватор	CAT 320 DL	ковш 0, 5 м3	1
	Каток грунтовый	ВОМАГ 230	15 т	1
	Виброплита	ТСС ВТ-907		1
	Минипогрузчик	МКСМ-800		1
	Ручной каток		Р=100 кг	1
	Установкой ГНБ		XZ200 или аналог	160 кВт
Бетонные работы	Автобетононасос	АБН 65/22		1
	Автобетоносмеситель	СБ-147		2
Перевозка грузов	Автосамосвал	КамАЗ-6520	г/п 20 т	12
	Автомобиль бортовой	КамАЗ-53215	г/п 10 т	2

УТВ. № _____
Подп. И дата _____

Область применения	Наименование	Марка (рекомендуемая)	Краткая техническая характеристика	Кол-во
Прочее	Компрессор	ЗИФ СВЭ-5/0,7		1
	Участок мойки колес с оборотной системой водоснабжения	Мойдодыр - МД-К-1		1
	Дизельный генератор	GMPen GMI77 в контейнере СЕВЕР	мощность 77 кВА	1

Выбор машин и механизмов уточняется при разработке проектов производства работ с учетом наличия техники у подрядной организации и стоимости машино-часа работы.

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ВОДЕ

Потребность строительства в воде определена в соответствии с "Методическими рекомендациями по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ" (МДС 12-46.2008, ЗАО "ЦНИИОМТП") и представлена в таблице 10.2.

Таблица 10.2 - Расчет потребности в воде на строительной площадке.

Поз.	Наименование показателя	Ед. изм.	Кол-во
Санитарно-бытовые нужды			
1	Наибольшее количество рабочих в смену	чел.	20
2	Количество ИТР, МОП	чел.	4
3	Расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего	л/смену	15
4	Коэффициент неравномерности потребления воды	-	2
5	Общий расход воды на санитарно-бытовые нужды	л/с	0,24
Противопожарные нужды			
6	Расход воды на противопожарные нужды	л/с	5,0
Производственные нужды			
7	Расход воды на производственные нужды	л/с	0,16
8	Общий расход воды для строительной площадки	л/с	0,40

Вода на строительной площадке используется для производственных, санитарно-бытовых и противопожарных нужд.

Потребность в воде на производственные нужды определяется исходя из необходимости использования в технологических процессах, мытье колес автотранспорта и прочие производственные нужды.

Расход воды на производственные потребности, л/с:

$$Q_{\text{пр}} = K_n \frac{q_n \Pi_n K_{\text{ч}}}{3600t}$$

где $q_n = 500$ л - расход воды на производственного потребителя (поливка бетона, заправка и мытье машин и т.д.);

Π_n - число производственных потребителей в наиболее загруженную смену;

$K_{\text{ч}} = 1,5$ - коэффициент часовой неравномерности водопотребления;

$t = 8$ ч - число часов в смене;

$K_n = 1,2$ - коэффициент на неучтенный расход воды.

$$Q_{\text{пр}} = 1,2 \frac{500 \times 4 \times 1,5}{3600 \times 8} = 0,16$$

Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды определяется по формуле:

$$Q_{\text{хоз}} = \frac{q_x \Pi_p K_{\text{ч}}}{3600t} + \frac{q_d \Pi_d}{60t_1}$$

где q_x - 15 л - удельный расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего;

Π_p - численность работающих в наиболее загруженную смену;

$K_{\text{ч}} = 2$ - коэффициент часовой неравномерности потребления воды;

$q_d = 30$ л - расход воды на прием душа одним работающим;

Π_d - численность пользующихся душем (до 80 % Π_p);

$t_1 = 45$ мин - продолжительность использования душевой установки;

$t = 8$ ч - число часов в смене.

Расход воды на противопожарные нужды обеспечить не менее 5 л/с.

Общая потребность строительства в воде определяется по формуле:

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

$$Q_{\text{в}} = 0,16 + 0,24 = 0,4 \text{ л/с}$$

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Электрообеспечение объекта осуществляется в соответствии со СНиП 3.05.06-85 и предусматривается с максимальным использованием источников, сетей и электрических сооружений.

Потребность в электроэнергии, кВА, определяется на период выполнения максимального объема строительного-монтажных работ по формуле:

$$P = L_x \left(\frac{K_1 P_m}{\cos E_1} + K_3 P_{\text{о.в.}} + K_4 P_{\text{о.н.}} + K_5 P_{\text{св}} \right),$$

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

P_m – сумма номинальных мощностей работающих электромоторов (бетоноломы, трамбовки, вибраторы и т.д.);

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

$P_{\text{о.н.}}$ – то же, для наружного освещения объектов и территории;

$P_{\text{св}}$ – то же, для сварочных трансформаторов;

$\cos E_1 = 0,7$ – коэффициент потери мощности для силовых потребителей электромоторов;

$K_1 = 0,5$ – коэффициент одновременности работы электромоторов;

$K_3 = 0,8$ – то же, для внутреннего освещения;

$K_4 = 0,9$ – то же, для наружного освещения;

УТВ. №	
Подп. И Дата	
Догов. №	

$K5 = 0,6$ – то же, для сварочных трансформаторов.

Расчёт потребляемой мощности электроэнергии представлен в таблице 10.3.

Таблица 10.3 - Расчёт потребляемой мощности электроэнергии

Потребители	Кол-во	Р, кВт ед.	Р, кВт, всего
Сварочный трансформатор	1	15	15
Освещение рабочих мест	20	0,3	6,0
Бытовые помещения	10	3,0	30,0
Наружное освещение	35	0,5	17,5
Электроинструмент	6	1,8	10,8
Мойка колес	1	3,9	3,9
Итого:			83,2

$$P = 1,05 (0,5 \cdot (10,8 + 3,9) / 0,7 + 0,8(6 + 30) + 0,9 \cdot 17,5 + 0,6 \cdot 15) = 68 \text{ кВА}$$

Необходимая электромощность для нужд строительства составляет 67 кВА и обеспечивается от дизельного генератора GMGen GMI77 (мощность 77 кВА) в контейнере СЕВЕР.

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ ПО СЖАТОМУ ВОЗДУХУ

Потребность в сжатом воздухе определяется по формуле:

$$V = k \times \sum(Q_i \times w_i \times m),$$

где V – потребность в сжатом воздухе, м³/мин;

k – коэффициент, учитывающий потери воздуха в воздухопроводах и компрессоре, равен 1,3;

Q_i – расход воздуха на каждый присоединенный пневмоинструмент, м³/мин;

W_i – коэффициент, учитывающий одновременную работу пневмоинструмента, равен 0,6-1,0;

m – количество потребителей с одинаковым расходом, шт.

Результаты расчёта потребности в сжатом воздухе представлены в таблице 10.4.

Таблица 10.4 Потребность в сжатом воздухе

Поз.	Наименование потребителя	Кол-во шт	Расход на единицу, м ³ /мин	W_j	Расход на группу, м ³ /мин
1	Пневматический инструмент	2	1,3	0,7	1,8
Итого:					1,8

$$V = 1,3 \times 1,8 = 2,4 \text{ м}^3/\text{мин}$$

Для производства работ требуется один компрессор общей производительностью 2,4 м³/мин.

На стройплощадке должно быть предусмотрено рабочее, аварийное, эвакуационное и охранное освещение.

Для строительной площадки и участков работ предусматривается общее равномерное освещение, при этом освещенность должна быть не менее 2 лк. Освещенность отдельных участков работ устанавливается в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок».

11 Перечень основных видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций

До начала строительных работ

1. Акты сдачи-приемки геодезической разбивочной основы для строительства.
2. Акт геодезической разбивки осей трасс сетей и улицы.

Земляные работы

Акты скрытых работ

1. Акт на работы по подготовке естественного основания

Акты промежуточной приемки ответственных конструкций

1. Акт освидетельствования грунтов основания.

Благоустройство

Подготовка основания и асфальтирования территории:

Акты скрытых работ

1. Акт на устройство песчаного и щебеночного основания
2. Акт на укладку геотекстиля и геосетки
3. Акт на устройство асфальтобетонного покрытия
4. Акт на установку бордюрного камня

На сооружаемых трубопроводах подлежат приемке с составлением актов освидетельствования скрытых работ следующие этапы и элементы скрытых работ: подготовка основания под трубопроводы, величина зазоров и выполнение уплотнений стыковых соединений, устройство колодцев и камер, противокоррозионная защита трубопроводов, герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев и камер, засыпка трубопроводов с уплотнением.

12. Указание мест обхода или преодоления специальными средствами естественных препятствий и преград, переправ на водных объектах

При реконструкции шоссе нет переправ на водных объектах и нет мест обхода специальными средствами естественных препятствий.

13. Описание технических решений по возможному использованию отдельных участков проектируемого линейного объекта для нужд строительства

Участки линейного объекта не используются для нужд строительства.

14. Перечень мероприятий по предотвращению в ходе строительства опасных инженерно-геологических и техногенных явлений, иных опасных природных процессов

В целях обеспечения техники безопасности при строительстве линейного сооружения в проектной документации предусмотрены следующие мероприятия:

- в соответствии с действующими нормами и правилами соблюдены допустимые расстояния от сооружений, представляющих опасность при строительстве;
- предусмотрено использование материалов, имеющих сертификат безопасности.

УТВ. №	ПОДП. И Дата	ОСВ. №

До начала производства земляных работ необходимо вызвать представителей местных организаций для уточнения местонахождения их подземных коммуникаций по трассе.

Точное расположение коммуникаций в местах сближений и пересечений должно быть установлено строительной организацией в присутствии представителей эксплуатации трассовыми приборами. Производство работ без письменного разрешения в охранных зонах действующих сетей запрещается. В случае обнаружения коммуникаций, не указанных в проектной документации, или обозначающих их знаков, земляные работы должны быть приостановлены, а на место работ необходимо вызвать представителей Заказчика и организаций, эксплуатирующих обнаруженные сети, и принять меры по предохранению обнаруженных сетей от повреждений.

При пересечении действующих коммуникаций, не защищенных от механических повреждений, грунт должен разрабатываться с применением ручных безударных инструментов.

При выполнении монтажных работ в колодцах, необходимо проверять наличие опасных газов, вентилировать колодцы, принимать меры предосторожности при наличии в колодцах кабелей с напряжением дистанционного питания и кабелей проводного вещания.

С учетом выполнения строительного-монтажных работ в стесненных условиях и вблизи объектов находящихся под напряжением проектными решениями предусматривается проведение специальных организационных и технических мероприятий в рамках существующей системы охраны труда и техники безопасности эксплуатационных подразделений, в том числе и организация постоянного контроля во время выполнения работ.

В качестве обязательного организационного мероприятия при проведении строительного-монтажных работ предусмотрена разработка подрядной строительного-монтажной организацией в составе проекта производства работ (ППР) специального раздела по охране труда и технике безопасности, учитывающего конкретные условия выполнения работ по строительству линейного объекта.

15 Перечень мероприятий по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его строительства

На этапе разработки РД выполнить раздел по Организации дорожного движения на период строительства и согласовать его с УГИБДД МВД РФ. Ручное регулирование применять при необходимости и только по согласованию с УГИБДД МВД РФ.

Скорость движения внутри строительной площадке должна быть не более 5 км/ч.

Установка и перемещение машин вблизи выемок (котлованов, траншей, канав и т. п.) с неукрепленными откосами согласно СНиП 12.04-2002 разрешается только за пределами призмы обрушения грунта. Минимальное расстояние от основания откоса котлована до механизма должно определяться по таблице 15.1.

Таблица 15.1 – Минимальные расстояние от основания откоса котлована до механизма

Глубина котлована, м	Грунт				
	Песчаный и гравийный	Супесчаный	Суглинистый	Лессовый сухой	Глинистый
1	1,5	1,25	1,0	1,0	1,0
2	3,0	2,4	2,0	2,0	1,5

УТВ. №	ПОДП. И ДАТА

16 Обоснование потребности строительства в кадрах, жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве

Потребность строительства в работающих определена в соответствии с "Методическими рекомендациями по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ" (МДС 12-46.2008, ЗАО "ЦНИИОМТП"), исходя из годовых объемов строительно-монтажных работ и средней годовой выработки на 1 работающего, принятой по данным подрядной организации – 3500 тыс. руб. в ценах 2018 года.

Расчет потребности рабочей силы приведен в таблице 16.1.
Таблица 16.1 – Расчет потребности рабочей силы

№ п/п	1 Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	
2	Средняя годовая выработка одного работающего	тыс. руб.	3500
3	Продолжительность работ	мес.	4
4	Средняя выработка на этот период на 1 работающего	тыс. руб.	5250
5	Общее число работающих	чел.	34
6	Число рабочих (84,5% от п. 5)	чел.	29
7	Число ИТР, служащих, МОП и охраны (15,5% от п.5)	чел.	5
8	Число рабочих в наиболее многочисленную смену (70% от п. 6)	чел.	20
9	Число ИТР, служащих, МОП и охраны в наиболее многочисленную смену (80% от п.7)	чел.	4
10	Общее число работающих в многочисленную смену (п.8 +п.9)	чел.	24

Потребность во временных зданиях и сооружениях определена с учетом условий и продолжительности строительства.

Потребность в административно-бытовых помещениях определена в соответствии с "Методическими рекомендациями по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ" (МДС 12-46.2008, ЗАО "ЦНИИОМТП").

Результаты расчёта потребной площади зданий санитарно-бытового и административного назначения представлены в таблице 16.2.

Таблица 16.2 - Расчёта потребной площади зданий санитарно-бытового и административного назначения

№ п/п	Наименование	Расчетное количество	Нормативны й	Требуема я
-------	--------------	----------------------	--------------	------------

		работающих , чел.	показатель площади, м2/чел.	площадь, м2
1	Здания санитарно-бытового назначения	34	0,7	23,8
2	Гардеробная	20	0,2	4,0
3	Умывальная	20	0,2	4,0
4	Сушилка	20	0,54	10,8
5	Душевая	20	0,1	2,0
6	Помещение для обогривания рабочих	0,7 x 24	0,7/10	1,1
7	Помещение для приема пищи	0,3 x 24	1,4/10	1,0
	Уборные: мужские женские	24	1,0	24,0
	Итого:			70,7
8	Здания административного назначения	3	4	12
9	Прорабская Охрана	1	7	7
	Итого			89,7

ЭКСПЛИКАЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ

Наименован ий зданий и помещений	Тип	Типово й проект	Габар иты, м	Пло щадь, м2	Кол -во
Прорабская	контейнерно е	31603	2,4x6,0	14,4	1
Душевая, умывальная	контейнерно е	31603	2,4x6,0	14,4	1
Гардеробная, сушилка	контейнерно е	31603	2,4x6,0	14,4	2
Помещение для приема пищи	контейнерно е	31603	2,4x6,0	14,4	1
Помещение для обогривания рабочих	контейнерно е	31603	2,4x6,0	14,4	1
Склад для спецодежды	контейнерно е	31603	2,4x6,0	14,4	1
Охрана	контейнерно е	31603	2,4x6,0	14,4	1
Биотуалет	контейнерн ый	-	-	-	3

УТВ. № _____
Подп. И дата _____

Расчет бытовых помещений произведен с учетом производственных процессов при производстве общестроительных работ согласно СанПиН 2.2.3.1384-03. При выполнении строительно-монтажных работ группы производственных процессов согласно СНиП 2.09.04-87* следующие: 1б, 2б, 2г, 3б. Предусмотреть отдельные гардеробные со шкафами с двумя отделениями. Предусмотреть помещение для сушки одежды и обогрева рабочих (в зимние периоды). Обогрев бытовых помещений производится от тепловентиляторов и радиаторов, работающих от электрического тока.

На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи.

Устройство помещений для сушки спецодежды и обуви, их пропускная способность и способы сушки должны обеспечивать полное просушивание спецодежды и обуви к началу рабочей смены.

Питьевое водоснабжение

Все работающие на строительной площадке обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов.

Питьевая вода – привозная, бутилированная, производственного изготовления. Среднее количество питьевой воды, потребное для одного рабочего, определяется 1,0 - 1,5 л зимой; 3,0 - 3,5 л летом. Температура воды для питьевых целей должна быть не ниже 8 °С и не выше 20 °С.

Питание работающих

Питание работающих предусматривается на строительной площадке путем устройства помещения для приема пищи, оборудованное умывальной раковиной, холодильником, эл.

чайником, микроволной печью, кулером с водой и доставкой комплексных обедов из организации, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

Помещения для приема пищи располагать отдельно от бытовых помещений, вблизи строительного участка на расстоянии не менее 25 м от санузлов, септика, мусоросборников. Пища доставляется порционно в одноразовой посуде

17. Обоснование принятой продолжительности строительства

Расчет продолжительности строительства выполнен на основании СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», части 1 и 2.

Нормативная продолжительность строительства автомобильной дороги протяженностью 5 км составляет 12 мес. (СНиП 1.04.03-85*, часть 2, раздел В «Транспортное строительство», подраздел 5 «Дорожное хозяйство», п.1).

Протяженность д составляет ~2000 м.

С учетом экстраполяции срок строительства : T = 4 мес..

Продолжительность подготовительного периода принимается 0,5 мес.

18 Описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды в период строительства

При строительстве обеспечить выполнение требований раздела 5.5 СНиП 12.01.2004 об охране окружающей природной среды.

К числу мероприятий по охране окружающей среды относятся: охрана и рациональное использование земель и растительного грунта; охрана воздушного бассейна; борьба с шумом; охрана водных ресурсов; проведение работ по озеленению.

УТВ. №	ПОДП. И Дата	ПОДП. И Дата

Мероприятия по охране и рациональному использованию земель должны включать: сохранение снятого растительного грунта для последующего его восстановления, выполнение мероприятий, предотвращающих попадание горюче-смазочных материалов на землю при заправке на месте строительных машин; своевременную уборку строительного мусора; устройство специализированного пункта по промывке колес строительных машин.

Мероприятия по охране воздушного бассейна должны обеспечивать недопущение выбросов вредных для человека и природной среды веществ. Для этого следует предусмотреть регулировку топливной аппаратуры двигателей внутреннего сгорания и установку на них

нейтрализаторов окисления продуктов неполного сгорания, а также применение для технических нужд электроэнергии взамен твердого и жидкого топлива.

При проведении строительных работ следует предусматривать максимальное применение малоотходной и безотходной технологии, с целью охраны атмосферного воздуха.

При проведении строительных работ предусматриваются следующие мероприятия по шумоглушению:

- строительные работы с применением шумного оборудования проводить в дневное время суток минимальным количеством машин и механизмов: работа строительных механизмов разрешена с 9.00-18.00, исключается ночная смена, а также работа в выходные дни;

- ограничить работу строительной техники до минимальных значений: (экскаватор, бульдозер, асфальтоукладчик, каток, автокран) ограничить работу наиболее шумной техники до 4 часов в день;

- согласно ПОС в начале каждого часа устраивается 10-ти минутный перерыв в работе;

- ПОСом организованы схемы движения строительной техники, проезды крупногабаритных машин по территории площадки проведения работ на максимально удаленном расстоянии от нормируемых объектов;

- компрессор при проведении работ должен быть снабжен шумозащитным кожухом;

- ДЭС в шумозащитном кожухе типа Север.

Мероприятия по безопасному обращению с отходами на период строительства объекта:

- организовать сбор, сортировку, переработку, нейтрализацию и утилизацию отходов;

- разработать и утвердить в установленном порядке «План-график контроля за безопасным обращением с отходами на территории»;

- организовать учет образующихся отходов и своевременную передачу их на утилизацию предприятиям, имеющим соответствующие лицензии, обеспечить своевременные платежи за размещение отходов;

- не допускать смешивания опасных отходов с твердыми бытовыми отходами и вторичными материальными ресурсами при их вывозе на полигоны для размещения или передачи на утилизацию;

- вывоз всех видов отходов производить по договорам со специализированными предприятиями по переработке, утилизации, захоронению и обезвреживанию отходов;

- регламентировать нормы накопления всех видов отходов санитарно-гигиеническими правилами; предельный объем временного накопления отходов определять наличием свободных площадей для их временного хранения с соблюдением условий

УТВ. №	ПОДП. И Дата	ПОСМ. №

беспрепятственного подъезда транспорта для погрузки и вывоза отходов на объекты размещения общегородского назначения;

- периодичность вывоза отходов определять степенью их токсичности, емкостью тары для временного хранения, нормативами предельного накопления, правилами техники безопасности, а также грузоподъемностью транспортных средств, осуществляющих вывоз отходов;

- места сбора и временного хранения отходов организовывать с соблюдением мер экологической безопасности, оборудовать в соответствии с классами опасности и физико-химическими характеристиками отходов;

- не допускается сжигать строительный мусор;

- сбор и удаление отходов, содержащих токсические вещества, следует осуществлять в закрытые контейнеры или плотные мешки, исключая ручную погрузку.

19 Перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда

При производстве строительно-монтажных работ соблюдать требования СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», Правил по охране труда при погрузо-разгрузочных работах и размещении грузов.

При выполнении строительно-монтажных работ генеральная подрядная организация обязана разработать мероприятия, обеспечивающие безопасность производства строительно-монтажных работ.

На территории строительства должны быть установлены указатели проездов и проходов, предупредительные плакаты и сигналы, видимые как в дневное, так и в ночное время.

Территория рабочей площадки, рабочие места в темное время суток должны быть освещены в соответствии с ГОСТ 12.1.046-85. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.

Производство работ в зоне расположения подземных коммуникаций (электрокабели, и др.) допускается только с письменного разрешения организации, ответственной за эксплуатацию этих сооружений. Котлованы и траншеи, разрабатываемые на улицах, проездах, должны быть ограждены. На ограждениях в темное время суток должны быть выставлены световые сигналы. В местах переходов через траншеи устанавливаются мостики шириной не менее 0,8м, с перилами высотой не менее 1,2 м и установкой бортовой доски.

Строительная площадка должна быть оборудована комплексом первичных средств пожаротушения – песок, лопаты, багры, огнетушители.

Мероприятия по охране труда при выполнении земляных работ

Производство работ в котлованах и траншеях с откосами, подвергающимися увлажнению, разрешается только после тщательного осмотра производителем работ (мастером) состояние грунта откосов и обрушения неустойчивого грунта в местах, где обнаружены «козырьки» или трещины (отслоения).

Земляные работы производить в присутствии лица ответственного за безопасное производство работ.

Запрещается нахождение людей и производство каких-либо других работ в зоне действия экскаватора; путь передвижения экскаватора в пределах строительной площадки должен быть заранее спланирован, а на слабых грунтах усилен инвентарными щитами.

УТВ. №	ПОДП. И Дата	ПОСМ. №

Погрузка грунта в автосамосвалы экскаватором должна производиться со стороны заднего или бокового бока самосвала. Нахождение людей во время погрузки между экскаватором и транспортным средством запрещается.

Во время перерывов в работе ковш экскаватора должен быть опущен на землю. После окончания работы машинист экскаватора обязан не только прочно установить ковш, но и затормозить экскаватор.

В пределах призмы обрушения запрещаются складирование материалов, движение и установка строительных машин и транспорта, а также установка столбов линий связи.

Площадка, на которой устанавливается экскаватор, должна быть хорошо спланирована, освещена и обеспечивать хороший обзор фронта работ. Экскаватор необходимо закрепить во избежание его самопроизвольного перемещения.

Между машинистом экскаватора и обслуживающим персоналом транспортных средств должна быть увязана система сигнализации. Во время погрузки на транспортные средства рабочим запрещается находиться в них.

Требования к организации рабочего места

Материалы, выделяющие вредные вещества (клеи, мастики, краски и др.), изготавливаются на заводах и привозятся на объект в готовом виде.

Для электрического освещения строительных участков следует применяться типовые стационарные и передвижные инвентарные осветительные установки.

Для освещения мест производства наружных строительных и монтажных работ применяются источники света: лампы накаливания общего назначения; лампы накаливания прожекторные; лампы накаливания галогенные.

Используемые типы строительных материалов (песок, гравий, цемент, бетон, лакокрасочные материалы и др.) и строительные конструкции должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение.

Не допускается использование полимерных материалов и изделий с токсичными свойствами без положительного санитарно-эпидемиологического заключения, оформленного в установленном порядке.

Лакокрасочные, изоляционные, отделочные и другие материалы, выделяющие вредные вещества, допускается хранить на рабочих местах в количествах, не превышающих сменной потребности.

Материалы, содержащие вредные вещества, хранятся в герметически закрытой таре.

Строительные материалы и конструкции должны поступать на строительные объекты в готовом для использования виде. При их подготовке к работе в условиях строительной площадки (приготовление смесей и растворов, резка материалов и конструкций и др.) необходимо предусматривать помещения, оснащенные средствами механизации, специальным оборудованием и системами местной вытяжной вентиляции.

При использовании ручных инструментов, генерирующих вибрацию, работы следует проводить в соответствии с требованиями к ручным инструментам и организации работ.

Режимы труда работников, подвергающихся воздействию шума, следует разрабатывать в соответствии с критериями оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.

УПВ. №	ПОСМ. №
_____	_____
Подп. И дата	

Работодатель обеспечивает регулярные испытание и проверку исправности средств индивидуальной защиты, а также своевременную замену частей СИЗ с понизившимися защитными свойствами.

Требования к организации работ в холодный период

Работы в охлаждающей среде проводятся при соблюдении требований к мерам защиты работников от охлаждения.

Лиц, приступающих к работе на холоде, следует проинформировать о его влиянии на организм и мерах предупреждения охлаждения.

Работающие на открытой территории в холодный период года обеспечиваются комплектом средств индивидуальной защиты (СИЗ) от холода с учетом климатического региона (пояса). Во избежание локального охлаждения работающих следует обеспечивать рукавицами, обувью, головными уборами применительно к конкретному климатическому региону (поясу). На рукавицы, обувь, головные уборы должны иметься положительные санитарно-эпидемиологические заключения с указанием величин их теплоизоляции.

В целях нормализации теплового состояния работника температура воздуха в местах обогрева поддерживается на уровне 21-25°C. Помещение следует также оборудовать устройствами, температура которых не должна быть выше 40°C (35-40°C), для обогрева кистей и стоп.

Продолжительность первого периода отдыха допускается ограничить 10 минутами, продолжительность каждого последующего следует увеличивать на 5 минут.

В целях более быстрой нормализации теплового состояния и меньшей скорости охлаждения организма в последующий период пребывания на холоде, в помещении для обогрева следует снимать верхнюю утепленную одежду.

При температуре воздуха ниже -40°C следует предусматривать защиту лица и верхних дыхательных путей.

Требования к обеспечению спецодеждой, спецобувью, головными уборами и средствами индивидуальной защиты

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.

Гигиенические требования к средствам индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям санитарных правил и иметь санитарно-эпидемиологическое заключение, оформленное в установленном порядке.

Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты должны соответствовать их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства на организм человека до допустимых величин, определяемых нормативными документами.

Работники к работе в неисправной, не отремонтированной, загрязненной специальной одежде и специальной обуви, а также с неисправными СИЗ не допускаются. Работники своевременно ставят в известность работодателя о необходимости химчистки, стирки,

УТВ. №	
Подп. И дата	
Догов. №	

сушки, ремонта, дегазации, дезактивации, дезинфекции, обезвреживания и обеспыливания специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Работодатель обеспечивает регулярные испытание и проверку исправности средств индивидуальной защиты, а также своевременную замену частей СИЗ с понизившимися защитными свойствами.

Для хранения выданных работникам СИЗ работодатель оборудует специальные помещения (гардеробные).

При умывальниках должно быть мыло и регулярно сменяемые полотенца или воздушные осушители рук.

При работах с веществами, вызывающими раздражение кожи рук, должны выдаваться профилактические пасты и мази, а также смывающие и дезинфицирующие средства.

Требования к погрузочно-разгрузочным работам

При выполнении погрузочно-разгрузочных работ вручную следует соблюдать требования законодательства о предельных нормах переносимых грузов и допуске работников к выполнению этих работ.

Переносить материалы на носилках по горизонтальному пути допускается только в исключительных случаях и на расстояние не более 50м.

Не допускается выполнять погрузо-разгрузочные работы с опасными грузами при обнаружении несоответствия тары требованиям нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке, неисправности тары, а также при отсутствии маркировки и предупредительных надписей на ней.

Погрузо-разгрузочные операции с сыпучими, пылевидными и опасными материалами производятся с применением средств механизации и использованием средств индивидуальной защиты, соответствующих характеру выполняемых работ.

Допускается выполнять вручную погрузо-разгрузочные операции с пылевидными материалами (цемент, известь и др.) при температуре материала не более 40 °С.

Противопожарные мероприятия

Назначаются должностные лица из числа инженерно-технических работников ответственные за пожарную безопасность строительного объекта.

Ответственность за пожарную безопасность отдельных участков строительства, обеспечение первичными средствами пожаротушения, их исправное содержание, а также за своевременное выполнение противопожарных мероприятий и соблюдение противопожарных требований действующих норм несут начальники строительных участков, производители работ и другие должностные лица подсобных производств, на которых эта ответственность возложена в соответствии с приказами начальника строительства. Ответственность за пожарную безопасность бытовых и других инвентарных и подсобных помещений субподрядных организаций несут должностные лица, в ведении которых находятся указанные помещения. Ответственность за соблюдение мер пожарной безопасности при выполнении работ субподрядными организациями возлагается на руководителей этих организаций.

Все работники организаций должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем.

УТВ. №	ПОДП. И Дата	ПОСЛ. №

При проведении инструктажа необходимо ознакомить рабочих и служащих с правилами пожарной безопасности требованиями противопожарного режима, а также с пожарной опасностью применяемых материалов, обратив особое внимание на причины пожаров (неосторожное обращение с огнем, нарушение правил при электрогазосварочных работах, разогрев битума, несоблюдение правил при эксплуатации электрооборудования, неисправность электросетей и приборов отопления и т.п.); обучить правилам и приемам применения первичных средств пожаротушения немедленному вызову пожарной охраны или сбору добровольной пожарной дружины при возникновении пожара. Проинструктированные рабочие и служащие должны расписаться в специальном журнале, где указаны ФИО инструктируемых, дата проведения и лица, проводившие инструктаж.

Пожаротушение осуществляется от существующих пожарных гидрантов.

Устанавливаются щиты с противопожарным инвентарем, огнетушителями и правилами, действующими при пожаре.

Курение на территории строительства разрешается только в специально отведенных местах, соответственно оборудованных.

Требования к медико-профилактическому обслуживанию работников

В целях предупреждения возникновения заболеваний, связанных с условиями труда, работники, занятые в строительном производстве, должны проходить обязательные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры (освидетельствования).

Обязательные предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры (освидетельствования) работников, занятых в строительном производстве, проводятся в установленном порядке по основному месту работы.

Лечебно-профилактические и оздоровительные мероприятия для работающих, занятых в строительном производстве, проводятся с учетом специфики их трудовой деятельности и результатов проведенных медосмотров.

На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи.

Медицинское профилактическое обслуживание работающих будет организовано по договору с ближайшим лечебно-профилактическим учреждением.

20 Организационно-технологические схемы, отражающие оптимальную последовательность возведения линейного объекта с указанием технологической последовательности работ

Строительство ведется в следующей технологической последовательности:

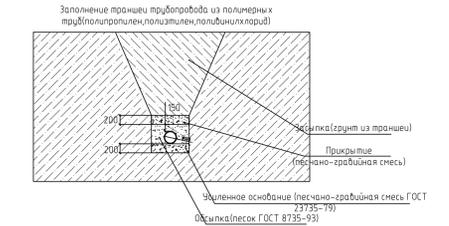
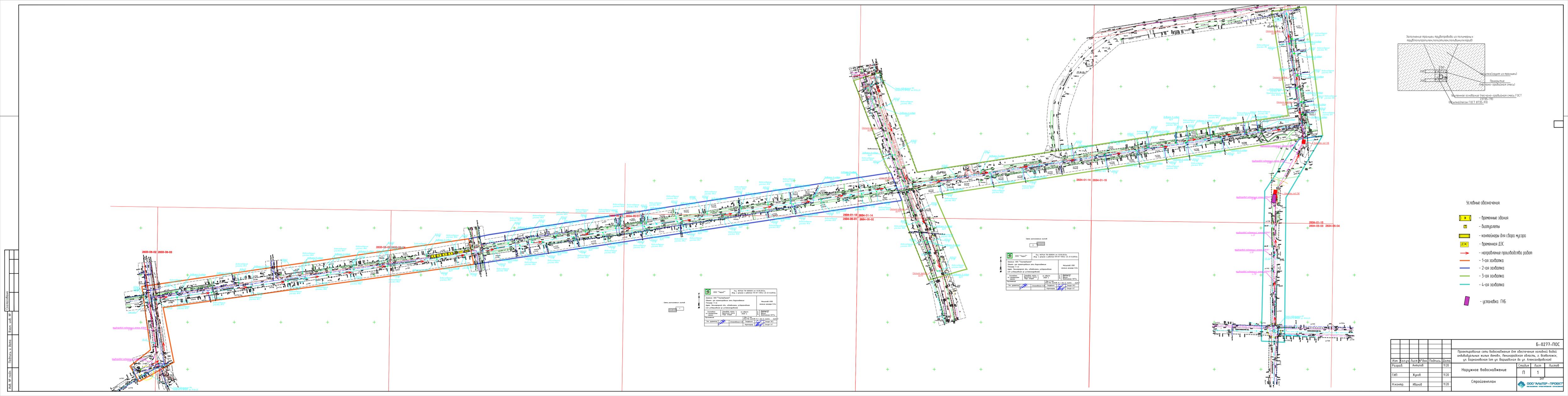
- **подготовительный период:**
- устройство временного ограждения;
- устройство временного бытового городка;
- разбивка трассы дороги инженерных сетей;
- демонтаж строений, инженерных сетей;
- вырубка зеленых насаждений;
- срезка растительного грунта;
- устройство мойки колес на выезде со стройплощадки;
- прокладка временных инженерных сетей;
- создание общеплощадочного складского хозяйства;
- выполнение мер пожарной безопасности;
- оборудование строительной площадки площадкой сбора строительного мусора;

УТВ. №	ПОДП. И Дата	ПОСЛ. №

- основной период:

- отрывка земляного корыта;
- доработка грунта вручную;
- укладка геотекстиля и геосетки;
- устройство песчаного основания;
- устройство щебеночного основания;
- устройство послойного асфальтобетонного покрытия;
 - устройство газона;
 - монтаж ограждения;
 - установка дорожных знаков, разметка дорог;

УПВ. №	Подп. И дата	ДСМ. №
_____	_____	_____



Условные обозначения:

- временные здания
- люки
- контейнеры для сбора мусора
- временная ДЭС
- направление производства работ
- 1-я захватка
- 2-я захватка
- 3-я захватка
- 4-я захватка
- установка ГНБ

ООО "Терра"		Инв. №ИЖ 19-00000 от 15.05.2024 г.		Масштаб: 1:500	
Объект: сеть водоснабжения		№ докум. в журнале: 10/01/04/2 от 21.10.2024 г.		Листов: 1/1	
Составитель: [Имя]		Проверил: [Имя]		Дата: [Дата]	
Инженер: [Имя]		Инженер: [Имя]		Инженер: [Имя]	

ООО "Терра"		Инв. №ИЖ 19-00000 от 15.05.2024 г.		Масштаб: 1:500	
Объект: сеть водоснабжения		№ докум. в журнале: 10/01/04/2 от 21.10.2024 г.		Листов: 1/1	
Составитель: [Имя]		Проверил: [Имя]		Дата: [Дата]	
Инженер: [Имя]		Инженер: [Имя]		Инженер: [Имя]	

Б-0277-ПЭС					
Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Барнаковская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Антонов			11.20
ГИП		Жуков			11.20
Н.контр.		Иванов			11.20
Наружное водоснабжение				Страниц	Лист
				П	1
Строительный план				247	
				ООО "АЛЬТЕР-ПРОЕКТ"	

Календарный график строительства

№ п/п	Наименование вида работ	Продолжительность производства работ по этапам (месяцы)			
		1 мес.	2 мес.	3 мес.	4 мес.
I	Подготовительный период	_____			
II	Основной период, в т.ч.:		_____	_____	_____
—	1-ая захватка		_____		
	2-ая захватка			_____	
	3-ья захватка				_____
	4-ая захватка				_____

Согласовано

ГИП _____ (подпись)

Согласовано

Заказчик _____ (подпись)

Б-0277-ПОС

Проектирование сети водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов», Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Баркановская (от ул. Варшавская до ул. Александровская)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Антипов			11.20
ГИП		Жуков			11.20
Н.контр.		Иванов			11.20

Наружное водоснабжение

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Календарный план

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Генеральному директору
ООО «Альтер-проект»
А.В. Вендту
192019, Санкт-Петербург,
ул. Седова, дом 11, лит. А, оф. 810
тел.: +7 (812) 950-51-80
e-mail: mail@alterproekt.ru
Stroy47@inbox.ru

**Открытое Акционерное Общество
Всеволожские тепловые сети**

ИНН 4703096470, КПП 470301001, ОКПО 80663482,
ОКАТО 41413000000,
Юридический адрес: 188643, Ленинградская обл.,
г. Всеволожск, ш. Дорога Жизни, д.11
Почтовый адрес: 188643, Ленинградская обл.,
г. Всеволожск, ш. Дорога Жизни, д.11
Web: www.v-ts.org
E-mail: vt-seti@mail.ru
Телефон/факс 8(81370)29-700

« 12 ФЕВ 2021 » № 650

На № _____ от « »

О согласовании схемы, ул. Баркановская

Уважаемый Антон Валентинович!

В дополнение к письму ОАО «ВТ сети» исх. № 209 от 25.01.2021г. о согласовании точек подключения и принципиальной схемы водоснабжения индивидуальных жилых домов (г. Всеволожск, ул. Баркановская, от ул. Варшавской до ул. Александровской), прошу при дальнейшей разработке проектной и рабочей документации, в целях устройства кольцевого водопровода, а также соответствия сети водоснабжения требованиям пожарной безопасности, предусмотреть от точки подключения №3 до точки подключения №2 (проектируемая сеть водоснабжения вдоль Всеволожского пр.) трубопровод диаметром 100мм.

Генеральный директор

В.В. Головков

М.А. Епифанова
8(81370)29-700 доб. 117



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191023, Санкт - Петербург
пл. Ломоносова, 1, подъезд 5
Телефон (812) 539-46-00
E-mail: 5711323@mail.ru

09.12.2020 № 01-08-2043/2020

На № 392/К от 19.11.2020



Комитет
градостроительной
политики ЛО
01-08-2043/2020
09.12.2020

Генеральному директору
ООО «Альтер-проект»

А.В. Вендту

e-mail: Stroy47@inbox.ru

Уважаемый Антон Валентинович!

Комитет градостроительной политики Ленинградской области (далее – Комитет) рассмотрел Ваше обращение (вх. № 01-08-1888/2020 от 23.11.2020) о подтверждении отсутствия необходимости подготовки документации по планировке территории с целью размещения сетей водоснабжения для обеспечения холодной водой индивидуальных жилых домов, расположенных на ул. Баркановская, ул. Варшавская, ул. Александровская г. Всеволожск Ленинградской области, и сообщает следующее.

Согласно представленным сведениям, проектируемый водопровод проходит по Баркановской ул. (между ул. Преображенского и Варшавской ул.) с отводом на Всеволожский пр-т в г. Всеволожск Всеволожского района Ленинградской области.

В соответствии с пунктом 5 части 3 статьи 41 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – ГрК РФ) подготовка документации по планировке территории в целях размещения объекта капитального строительства является обязательной в случае если планируются строительство, реконструкция линейного объекта (за исключением случая, если размещение линейного объекта планируется осуществлять на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и для размещения такого линейного объекта не требуются предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и установление сервитутов). Правительством Российской Федерации могут быть установлены иные случаи, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2020 года № 1816 утверждены Перечень случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории, Перечень случаев, при которых для строительства,

реконструкции объекта капитального строительства не требуется получение разрешения на строительство (далее – Постановление).

В соответствии с пунктом 1 Перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории, утверждённого Постановлением, не требуется подготовка документации по планировке территории для строительства, реконструкции объектов, являющихся линейными, указанных в абзацах втором – седьмом и девятом – тринадцатом перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции объекта капитального строительства не требуется получение разрешения на строительство, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2020 г. № 1816 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории, перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции объекта капитального строительства не требуется получение разрешения на строительство, внесении изменений в перечень видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

В соответствии с абзацем 6 Перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции объекта капитального строительства не требуется получение разрешения на строительство, утверждённого Постановлением, не требуется получение разрешения на строительство для водопроводов и водоводов всех видов диаметром до 500 мм.

Исходя из изложенного, если диаметр проектируемой сети водоснабжения не будет превышать 500 мм, то подготовка документации по планировке территории для такого линейного объекта не требуется.

Председатель комитета



И.Я. Кулаков

Площадь земельного участка			1336 кв.м					
на неразграниченных землях, в кадастровых кварталах 47:07:1302067; 47:07:1302068			1336 кв.м					
№	Координаты		251	444696,54	2233669,71	289	444681,70	2233614,98
	X	Y	252	444692,14	2233670,36	290	444669,81	2233616,89
Контур Э			253	444690,51	2233659,60	291	444670,12	2233619,25
216	444828,09	2233778,31	254	444694,90	2233658,89	292	444682,10	2233617,59
217	444829,80	2233792,59	255	444694,79	2233657,53	293	444686,19	2233644,48
218	444831,17	2233792,44	256	444690,28	2233658,12	294	444681,74	2233645,14
219	444829,29	2233776,11	257	444685,86	2233629,04	295	444681,95	2233646,38
220	444796,51	2233781,07	258	444695,43	2233627,73	296	444686,37	2233645,69
221	444795,82	2233774,02	259	444695,34	2233625,75	297	444689,81	2233668,35
222	444794,01	2233774,39	260	444685,55	2233626,97	298	444685,51	2233668,95
223	444794,79	2233781,33	261	444673,61	2233548,43	299	444685,75	2233670,49
224	444748,91	2233788,29	262	444676,93	2233547,91	300	444690,05	2233669,91
225	444747,75	2233780,58	263	444676,75	2233546,76	301	444695,58	2233706,27
226	444746,43	2233780,75	264	444673,43	2233547,25	302	444691,37	2233706,91
227	444747,51	2233788,50	265	444658,77	2233450,74	303	444691,60	2233708,42
228	444738,30	2233789,90	266	444662,48	2233450,13	304	444695,78	2233707,64
229	444736,78	2233778,05	267	444662,26	2233448,61	305	444709,12	2233795,39
230	444735,30	2233778,22	268	444658,51	2233449,04	306	444719,74	2233794,13
231	444736,79	2233790,09	269	444650,30	2233395,03	307	444720,40	2233798,97
232	444710,81	2233793,17	270	444648,02	2233382,54	308	444722,43	2233798,54
233	444706,92	2233767,61	271	444645,96	2233382,41	309	444721,73	2233793,89
234	444708,26	2233767,39	272	444648,33	2233395,36	310	444733,09	2233792,55
235	444708,03	2233766,01	273	444649,55	2233403,37	311	444733,65	2233796,66
236	444706,71	2233766,20	274	444645,17	2233403,91	312	444734,84	2233796,49
237	444703,95	2233748,09	275	444645,53	2233406,27	313	444734,23	2233792,41
238	444707,68	2233747,56	276	444649,89	2233405,63	314	444737,95	2233791,97
239	444707,43	2233746,30	277	444657,97	2233458,78	315	444761,44	2233788,41
240	444703,76	2233746,79	278	444653,74	2233459,35	316	444761,74	2233792,40
241	444701,93	2233734,76	279	444654,05	2233461,18	317	444763,13	2233792,19
242	444705,32	2233734,33	280	444658,24	2233460,58	318	444762,86	2233788,20
243	444705,22	2233733,07	281	444663,13	2233492,72	319	444784,43	2233784,92
244	444701,73	2233733,46	282	444651,24	2233494,67	320	444784,85	2233788,92
245	444696,23	2233697,24	283	444651,38	2233496,33	321	444786,35	2233788,69
246	444700,49	2233696,65	284	444663,38	2233494,41	322	444785,94	2233784,70
247	444700,33	2233695,56	285	444676,65	2233581,74	323	444799,71	2233782,61
248	444696,06	2233696,15	286	444672,06	2233582,51	324	444801,22	2233796,69
249	444692,33	2233671,59	287	444672,33	2233584,31	325	444802,56	2233796,64
250	444696,71	2233670,94	288	444676,93	2233583,58	326	444801,12	2233782,39

Условные обозначения: Масштаб 1:1000 МСК-47(2)

47:07:1302063
 28

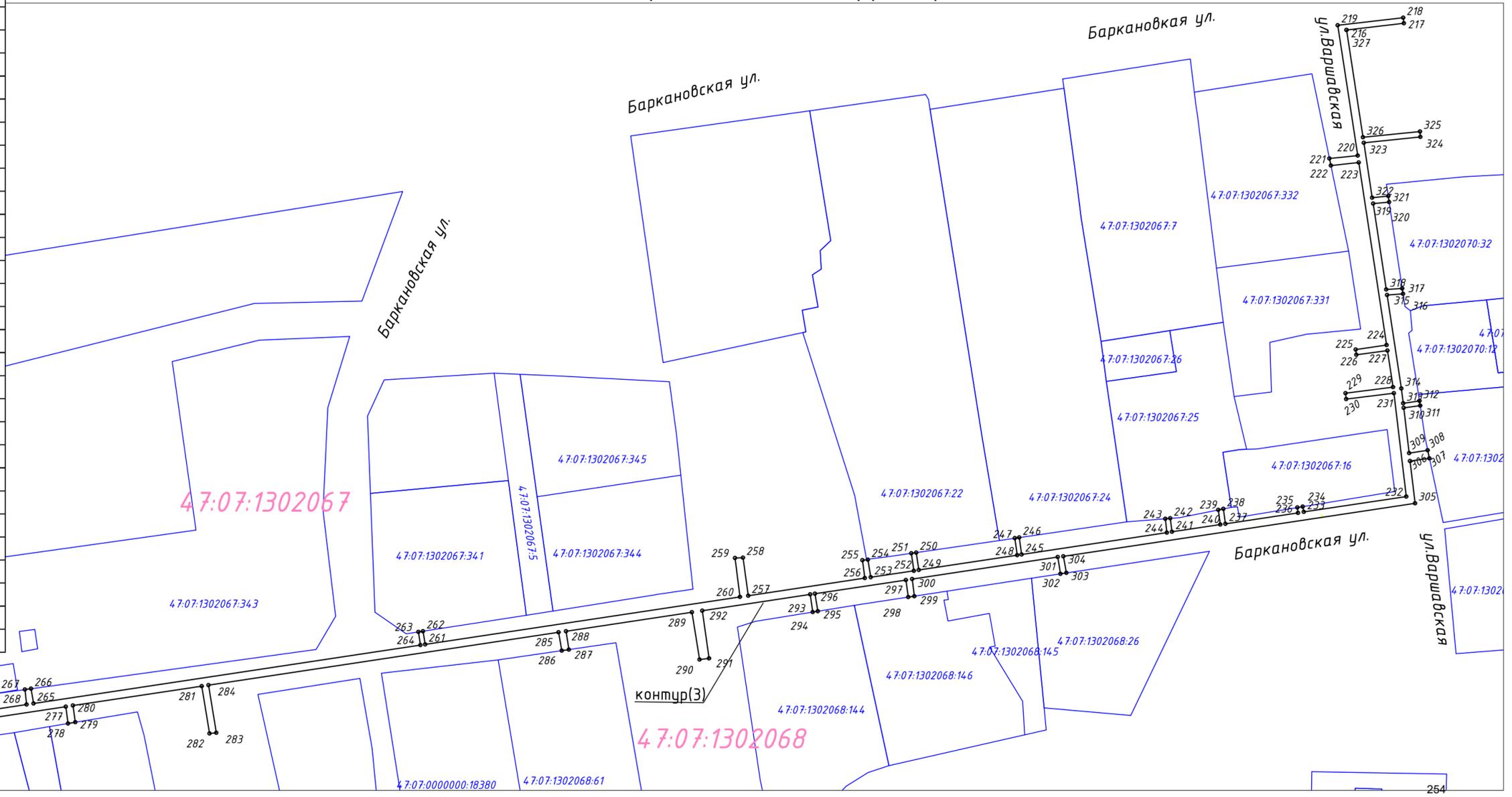



- номер кадастрового квартала
- характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее на местности
- вновь образованная граница земельного участка
- граница кадастрового деления
- ГКН земельных участков
- ГКН зон с особыми условиями использования территории
- ГКН территориальной зоны

Приложение к постановлению администрации
 МО "Всеволожский муниципальный район"
 Ленинградской области

№ _____ от _____

Схема границ предполагаемых к использованию под размещение объекта земель на кадастровом плане территории

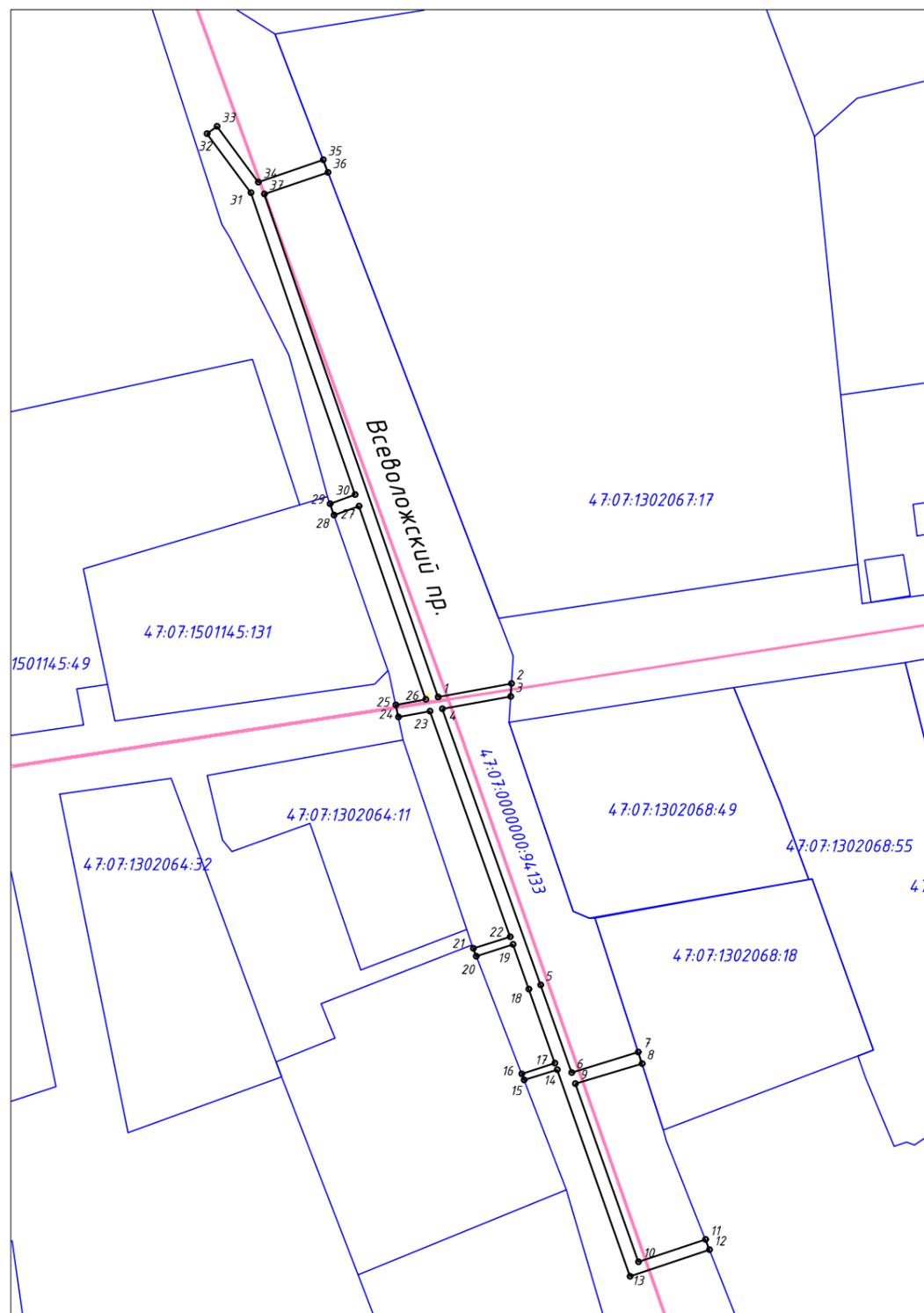


Местоположение: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, г. Всеволожск, ул. Баркановская

Согласовано

Инв. подп. Подп. и дата

Схема границ предполагаемых к использованию
под размещение объекта земель на кадастровом
плане территории



Площадь земельного участка		516 кв.м			
на земельном участке с кад. номером 47:07:0000000:94133		516 кв.м			
№	Координаты		20	444604,19	2233376,89
	X	Y	21	444605,46	2233376,40
1	444645,86	2233370,73	22	444607,30	2233382,34
2	444648,02	2233382,54	23	444643,59	2233369,41
3	444645,96	2233382,41	24	444642,66	2233364,32
4	444643,95	2233371,41	25	444644,62	2233363,91
5	444599,56	2233387,22	26	444645,50	2233368,73
6	444585,45	2233392,21	27	444676,59	2233357,99
7	444588,78	2233402,96	28	444675,11	2233353,98
8	444586,90	2233403,57	29	444676,96	2233353,34
9	444583,70	2233392,83	30	444678,42	2233357,36
10	444555,04	2233402,97	31	444726,98	2233340,58
11	444558,60	2233413,77	32	444736,48	2233333,55
12	444556,96	2233414,43	33	444737,67	2233335,15
13	444552,70	2233401,63	34	444728,69	2233341,80
14	444585,93	2233389,92	35	444732,29	2233352,23
15	444584,26	2233384,58	36	444730,26	2233353,01
16	444585,25	2233384,20	37	444726,79	2233342,76
17	444586,99	2233389,54	Местоположение: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, г. Всеволожск, ул. Баркановская		
18	444598,90	2233385,33			
19	444606,06	2233382,78			

Условные обозначения:

Масштаб 1:1000

МСК-47(2)

47:07:1302063

-номер кадастрового квартала
-характерная точка границы, сведения о которой
позволяют однозначно определить ее на местности

○²⁸

-вновь образованная граница земельного участка

—

-граница кадастрового деления

—

-ГКН земельных участков

—

-ГКН зон с особыми условиями использования территории

—

-ГКН территориальной зоны

—

Инв. ? подп. и дата

Подп. и дата