



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИИМК РАН)

Дворцовая наб., 18, лит. А, Санкт-Петербург, 191186
тел. +7 (812) 5715092, факс +7 (812) 5716271, Эл. почта: admin@archo.ru
ОКПО: 02698499, ОГРН: 1027809188527, ИНН: 7825004658, КПП: 784101001

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ИИМК РАН

Соловьева Н.Ф.

«01» марта 2022 г.

**Акт государственной историко-культурной экспертизы
документации, за исключением научных отчетов о выполненных
археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в
соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов,
обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельных
участках, подлежащих воздействию 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 на земельном участке по проектируемому объекту:
«Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков,
д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)»**

Заказчик: ООО «ЦИИВС»

г. Санкт-Петербург
Приморский район
2022

**Акт государственной историко-культурной экспертизы
документации, за исключением научных отчетов о выполненных
археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в
соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов,
обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельных
участках, подлежащих воздействию 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 на земельном участке по проектируемому объекту:
«Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков,
д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)»**

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: «28» февраля 2022 г.

Дата окончания экспертизы: «01» марта 2022 г.

Место проведения экспертизы: Санкт-Петербург, Приморский район

Заказчик экспертизы: ООО «ЦИИВС»

Юридический адрес: 194362,
г. Санкт-Петербург,
Парголово, ул. Ленина д. 52, к. 2, лит. А, пом. 1-Н
ИНН 7802284381
КПП 780201001
ОГРН 1157847099189
Тел.: (812) 292-68-78
e-mail: info@ciivs.ru

Сведения об экспертной организации:

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук
Краткое наименование	ИИМК РАН
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес	Российская Федерация, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, лит. А
Реквизиты	ИНН 7825004658 КПП 784101001 ОГРН: 1027809188527 ОКПО: 0269849 ОКВЭД 72.20

На основании пп. б) п.7 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 (в редакции от 27.04.2017) ИИМК РАН соответствует требованию в части кадрового состава, как юридическое лицо, привлекаемое в качестве эксперта (см. Приложение 7).

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Субботин Андрей Викторович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	41 год
Место работы и должность	ст.н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 26)) Объекты экспертизы: <ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса

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

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

Эксперт Субботин А.В.

Отношения к заказчику

Экспертная организация:

- не участвует в разработке проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию, и иное хозяйственное освоение объекта или объектов, в отношении которых проводится экспертиза, или подобной проектной документации;
- не участвует в проектировании или конструировании, изготовлении, поставке, монтаже, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании

технических устройств, применяемых на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных технических устройств;

- не участвует в проектировании или конструировании, строительстве, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании зданий и сооружений на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных зданий и сооружений;
- не имеет с заказчиком отношений общего владения;
- не подлежит непосредственной отчетности тому же вышестоящему управляющему органу, что и заказчик экспертизы;
- не выполняет функции официального представителя заказчика.

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а также заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед экспертом;
- 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.

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».

2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 и последующие дополнениями к нему.

3. Дополнительное соглашение № 71 от 28 февраля 2022 года к договору между ИИМК РАН и Заказчиком №183/10/2018 от 18.10.2018 г.

4. Письмо Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 07-1089/21-0-1 от 10.02.21 г.

Цель и объект экспертизы

Цель экспертизы: определение наличия или отсутствия объектов археологического, наследия, включенных в реестр, выявленных объектов археологического наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке по проектируемому объекту: «Реконструкция канализационных сетей по адресу: Санкт-Петербург, ул. Пограничника Гарькавого от пр. Ветеранов до ул. Чекистов», подлежащем 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.

Объект экспертизы: документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию 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 на земельном участке по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)» (пп. «е» п. 11.1 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569).

Перечень документов, представленных Заказчиком

- Копия письма Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 07-1089/21-0-1 от 10.02.21 г.
- Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Техническая документация «Анализ и обоснование наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию 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 по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу:

Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)», шифр тома: 78-10-2192-2, разработанная ООО «ЦИИВС» в 2022 году.

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

1. Основы законодательства Российской Федерации о культуре, утв. Верховным Советом РФ 9 октября 1992 г. № 3612-1.
2. Закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
3. 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».
4. Закон Ленинградской области от 25.12.2015 № 140-оз "О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области";
5. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 и последующие дополнениями к нему.
6. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию"
7. СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений
8. Строительные нормы и правила. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. СНиП 2.07.01-89. М., 1994.
9. 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.
10. Инструкция Министерства культуры «О порядке учета, обеспечения сохранности, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры»
11. «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации». Утв.

Государственным комитетом РФ по охране окружающей среды Приказом № 372 от 16.05.2000 г.

12. 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»

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

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

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

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

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

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

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

20. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

21. Постановление Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2008 г. № 858 «О порядке разработки и утверждения сводов правил»;

22. СП 47.13330.2010. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 / Минрегион России. – М.: ГП ЦПП, 2012;

23. Публичная кадастровая карта [Электронный ресурс] <https://pkk.rosreestr.ru>

24. Техническая документация «Анализ и обоснование наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию 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 по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)», шифр тома: 78-10-2192-2. Разработчик ООО «ЦИИВС», 2022 г.

25. Санкт-Петербург. Три века архитектуры / Автор и руководитель проекта, главный редактор И. С. Храбрый. – С. - Петербург : ЗАО «Норинт», 2002.
26. Санкт-Петербург: градостроительство и архитектура 1703–1917 гг.: учеб. пособие. 2-е изд., испр. и доп. / СПбГУАП. СПб., 2001.
27. Крюковских А. П. Дворцы Санкт-Петербурга. – СПб Лениздат, 1997.
28. Пунин А. Л. Архитектура Петербурга середины XIX века. – Лениздат, 1990.
29. Дмитриев В. К. Архитекторы Санкт-Петербурга. – Санкт-Петербург, КОРОНА принт, 2007.
30. Исаченко В.Г. Архитектура Санкт-Петербурга. Справочник-путеводитель.
31. СПб, «Паритет», 2004.
32. Памятники архитектуры и истории Санкт-Петербурга. Петроградский район. – Изд. дом «Коло», Санкт-Петербург: 2007.
33. Планы, объясняющие постепенное распространение Санкт-Петербурга – Санкт-Петербург, 1836.
34. Исторический очерк Санкт-Петербурга и его окрестностей – Санкт-Петербург, 1903.
35. 200 лет Санкт-Петербурга. Исторический очерк / Авсеенко В. Г. – Изд-е Санкт-Петербургской городской думы, Санкт-Петербург, 1903 г.
36. Лупшов С. П. История строительства Петербурга в первой четверти XVIII в. – М.-Л., 1957.
37. Архитекторы-строители Санкт-Петербурга середины XIX - начала XX века. Под общ. ред. Б.М. Кирикова. – СПб. Пилигрим, 1996

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

Сведения о проведенных исследованиях

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- рассмотрена представленная Заказчиком документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельном участке по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)»;
- выполнен анализ картографического материала, архивных и литературных источников относительно территории в границах проектируемого объекта;

- выполнен анализ действующего законодательства в сфере охраны культурного наследия;
- выполнен анализ документов и материалов по объекту, полученных для проведения экспертизы, с формулировкой выводов;
- выполнен осмотр и фотофиксация современного состояния территории в границах проектируемого объекта;
- оформлены результаты государственной историко-культурной экспертизы в виде Акта.

При изучении документации и других материалов эксперт счел представленный материал достаточным для подготовки заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Земельный участок по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)» расположен на территории Приморского района г. Санкт-Петербурга.

Границы участка, в отношении которого проводится историко-культурная экспертиза, предоставлены ООО «ЦИИВС». При проведении исследований эксперт опирался на предоставленные ООО «ЦИИВС» документы, сведения и картографические материалы, а также открытые данные, предоставляемые федеральными и региональными органами власти: Публичная кадастровая карта (<http://pkk5.rosreestr.ru>), Геоинформационная система Санкт-Петербурга (<http://rgis.spb.ru>). В документах, представленных Заказчиком для проведения экспертизы, несоответствий не выявлено.

Участок производства работ расположен по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)

В геоморфологическом отношении участок располагается в пределах Приморской низины. Абсолютные отметки дневной поверхности на участке производства работ составляют 2,6-3,0 м.

В гидрогеологическом отношении участок производства работ характеризуется наличием грунтовых вод со свободной поверхностью, приуроченных к насыпным грунтам, к пескам и песчаным прослоям в морских и озерных глинистых грунтах. Грунтовые воды зафиксированы (на март 2021 г.) в насыпных грунтах на глубинах 0,8-1,2 м, на абс. отметках 1,8-2,0 м. Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка происходит в местную гидрографическую сеть

В геологическом строении участка до глубины бурения 5,0-7,0 м принимают участие современные четвертичные отложения, представленные техногенными и морскими и озерными отложениями. Техногенные отложения распространены повсеместно, представлены насыпными грунтами, песками с обломками кирпичей со щебнем с растительными остатками, со строительным мусором влажными и насыщенными водой. Мощность насыпных грунтов составляет 0,3-2,1 м. Срок отсыпки более 15 лет.

Проектом предусмотрена реконструкция наружных сетей водоснабжения диаметром 325 мм для обеспечения хозяйственно-противопожарных нужд многоэтажной застройки. Наружные сети водоснабжения прокладываются подземно открытым способом и способом прокладки методом ГНБ под дорогой. Переход под дорогой предусмотрен открытым и закрытым способами. На водопроводной сети запроектированы колодцы круглые из сборного железобетона.

Реконструируемый участок сети проходит вдоль ул. Оптиков от точки врезки (т.1) в существующий водопровод диаметром 720 мм, через трамвайные пути по ул. Гаккелевской до точки врезки в существующий водопровод диаметром 325 мм (т. А и т. Б).

В процессе государственной историко-культурной экспертизы были выполнены историко-библиографические изыскания и анализ опубликованных данных (картографического материала, архивных и литературных источников) относительно территории в границах проектируемого объекта и в непосредственной близости от него, а также рассмотрена представленная Заказчиком документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельном участке по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)».

В начале XVIII века земли в районе мыса Токсово были пожалованы Петром I комендантам. Здесь были организованы земли и угодья, от которых владельцы получали доход, в результате чего данная территория получила название Комендантской дачи. Район Новой деревни, находящийся южнее Комендантской дачи, был образован во времена правления Елизаветы как поселение крепостных крестьян, которые участвовали в строительстве и обустройстве дачи Бестужева-Рюмина на Каменном острове. С 1746 года район Старой деревни также был пожалован графу. После смерти Бестужева-Рюмина деревни были отданы А. Н. Волконскому. В 1765 году на территории между Старой и Новой деревней была

построена Благовещенская церковь, позже к храму была проложена улица (совр. Приморский проспект).

В конце XIX в. в районе Старой деревни было создано большое количество увеселительных заведений. В начале XX в. стало расти количество общественных зданий, увеличился объем жилищного строительства. В 1910 году вблизи Комендантской дачи был построен аэродром (Коломяги, совр. Новодеревенский участок). На нем проводились праздники воздухоплавания и испытания аэропланов. В сентябре 1910 года на Комендантском аэродроме прошёл Первый Всероссийский праздник воздухоплавания, в ходе одного из полетов погиб Л. М. Мацевич. В 1911 году с аэродрома был осуществлен перелет Е. В. Рудневым и С. Плотниковым до Гатчины. В начале XX в. на территории Старой деревни было начато строительство многоэтажных домов и промышленных предприятий, было сформировано Серафимовское кладбище.

В 1939 г. был утвержден новый генеральный план Санкт-Петербурга, согласно которому создавались крупные жилые массивы в новых районах, прокладывались общегородские магистрали, были сформированы парки и лесопарковые массивы. В годы Великой отечественной войны Комендантский аэродром использовался в военных целях, после, вплоть до 1950-х гг. здесь была локализована транспортная авиация. В годы войны значительное количество дач на территории Старой деревни были разобраны.

Генеральным планом 1948 г. предусматривалось восстановление и радиально-лучевое развитие города с сохранением исторического ядра в послевоенные годы. В 1963 году Комендантский аэродром был закрыт, данная территория с 1970-х гг. была отдана под жилищное строительство. Приморский район был образован 9 апреля 1963 г., в его состав вошли все современные части района (кроме Лахты, Ольгино, Лисьего Носа, Каменки).

Развитие города на рубеже 1990-2000-х гг. основывалось на положениях генерального плана 1987 г., согласно которому были значительно увеличены объемы жилищного строительства. С 1949 по 1989 годы Приморский район назывался Ждановским, в него входили: часть современного Петроградского района – Елагин, Крестовский, Каменный, Петровский острова, часть Петроградского и Аптекарского островов. В 1980 г. в состав Приморского района вошла территория поселка Лисий Нос.

Согласно карте части Ладожского озера и Финского залива с прилегающими землями 1730 года исследуемый участок находится к северо-востоку Санкт-Петербурга, в границах акватории Финского залива. По данным карты окружности С. Петербурга авторства Вильбрехта 1810 года территория находится между Старой и Новой деревней. Согласно топографической карте окружности Санкт-Петербурга

1817 года исследуемый участок не освоен. По данным плана ст. Петербурга 1822 г. с изменениями на 1824 г. территория находится вблизи дороги из деревни Коломяги.

Согласно плану Петербурга в царствование Николая I с 1833 по 1838 гг. исследуемый участок не освоен, что также подтверждается топографической картой частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний 1867 г. По данным подробной топографической карты окрестностей Санкт-Петербурга, верстовке 1870-1890 годов территория освоена под огороды, что также подтверждается картой центра Санкт-Петербургской губернии 1892 г.

Детальная карта РККА от Великого Новгорода до Ленинграда 1931-1937 гг. дает представление о развитии окружающей застройки участка: с восточной стороны находится кладбище и крупные кварталы жилой застройки, с северной и западной сторон застройка отсутствует, что также зафиксировано подробной финской довоенной картой севера Ленинградской области 1918-1944 гг. Согласно немецкой аэрофотосъемке Ленинграда времён ВОВ 1939-1942 гг. на исследуемом участке устроены поля и огороды.

По данным спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1980 года в границах исследуемого участка находится вытянутое в плане здание, по периметру квартала присутствует застройка различного назначения. С восточной стороны к исследуемой территории примыкает кладбище, что также подтверждается данными Подробной топографической карты Ленинградской области 1991-2005 гг.

На основании анализа картографического материала, архивных и литературных источников, были сделаны следующие выводы:

- непосредственно на территории рассматриваемого участка объекты археологического наследия ранее не фиксировались;
- участок расположен за чертой активно застраиваемых исторически сложившихся поселений северной окраины Санкт-Петербурга;
- хозяйственное освоение территории, на которой располагается рассматриваемый участок, началось в конце XIX в.,
- район участка проектирования расположен за пределами исторических границ Санкт-Петербурга, вплоть до середины-конца XX века он находился вне зоны активного строительства – там располагались поля и огороды.
- градостроительное формирование исследуемого участка завершилось в начале XXI вв.

Согласно письму КГИОП № 07-1089/21-0-1 от 10.02.2021 г., участок работ расположен вне зон охраны объектов культурного наследия. В пределах границ указанного земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также

защитная зона объектов культурного наследия. К границам участка непосредственно не примыкают объекты (выявленные объекты) культурного наследия. Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия Комитет не располагает.

Согласно представленной документации, проектируемая трасса сети водопровода находится в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды. Согласно анализу библиографии и исторической картографии, в конце XX – начале XXI вв. было устроено дорожное полотно на пересечении магистральных улиц районного значения: Оптиков и Гаккелевской. Поперечный профиль ул. Гаккелевской состоит из проезжей части, откосов с газонами, трамвайного полотна. Поперечный профиль ул. Оптиков состоит из проезжей части, тротуара, откосов с газонами. В соответствии с материалами изыскательного фонда Санкт-Петербурга (Отдел геолого-геодезической службы Комитета по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга Рег. № 0420-21/І от 03 февраля 2021 г.), в зоне проектирования расположены следующие элементы инфраструктуры: ливневая канализация, самотечная канализация, водопровод, кабель высокого напряжения, кабель постоянного тока, защита от электрокоррозии, кабель связи, теплосеть, газопровод, водопровод демонтируемый, а также действующие элементы дорожной одежды ул. Оптиков и ул. Гаккелевская.

Трасса проектируемой сети водопровода начинается от существующей сети водопровода на пересечении ул. Оптиков и Торфяной, двигается в западном направлении до ул. ул. Гаккелевская, проходит в южном направлении до существующей сети водопровода. При этом, в соответствии с материалами изыскательного фонда Санкт-Петербурга, проектируемая трасса расположена в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды на всем своем протяжении.

Анализ профилей реконструируемой водопроводной сети показывает высокую степень освоенности примыкающих к створу реконструируемой трассы коридоров расположения инженерной инфраструктуры, высокую степень освоенности выше- и нижерасположенных слоев относительно профиля трассы реконструируемой сети водопровода. Таким образом, можно сказать, что выделенная территория характеризуется большой насыщенностью инженерными коммуникациями.

Анализ схемы расположения предусмотренной проектом траншеи и котлованов для строительства сети водопровода показывает, что их устройство спроектировано частично в привязке к существующему демонтируемому водопроводу. Траншея для прокладки сети водопровода открытым способом находится в границах существующего откоса с газоном ул. Оптиков, а также в

границах проезжей части ул. Гаккелевской и Оптиков. Стартовый и приемный котлованы для прокладки сети водопровода закрытым способом находятся в границах проезжей части ул. Гаккелевской, откоса с газоном ул. Оптиков. Также установлено, что устройство траншеи и котлованов спроектировано в зоне многочисленных существующих подземных коммуникаций (ливневая канализация, самотечная канализация, водопровод, кабель высокого напряжения, кабель постоянного тока, защита от электрокоррозии, кабель связи, теплосеть, газопровод, водопровод демонтируемый), которые расположены вдоль трассы сети водопровода, а также пересекают ее.

Таким образом, анализ картографического материала, архивных и литературных источников, материалов инженерно-геологических изысканий, показывает, что хозяйственное освоение территории, на которой располагается рассматриваемый участок, началось в конце XIX в. и вплоть до середины-конца XX века он находился вне зоны активного строительства, градостроительное формирование исследуемого участка завершилось в начале XXI в. В настоящий момент территория участка располагается в пределах залегания техногенного слоя XX в., образовавшегося в процессе дорожного строительства и представленного песками с обломками кирпичей со щебнем с растительными остатками, со строительным мусором. Представленная Заказчиком документация показывает высокую техногенную освоенность рассматриваемого земельного участка – трасса реконструируемой водопроводной сети расположена в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды на всем своем протяжении. Согласно представленной документации, на всем своем протяжении проектируемая трасса водопровода имеет многочисленные узлы пересечений с существующими элементами инженерной инфраструктуры (ливневая канализация, самотечная канализация, водопровод, кабель высокого напряжения, кабель постоянного тока, защита от электрокоррозии, кабель связи, теплосеть, газопровод, водопровод демонтируемый), частично расположена в условных границах существующей демонтируемой трассы водопровода. Траншея для прокладки сети водопровода открытым способом находится в границах существующего откоса с газоном улицы Оптиков, а также в границах проезжей части ул. Гаккелевской и Оптиков. Стартовый и приемный котлованы для прокладки сети водопровода закрытым способом находятся в границах проезжей части ул. Гаккелевской, откоса с газоном ул. Оптиков.

Представленная документация однозначно свидетельствует об отсутствии культуросодержащих отложений на земельном участке по проектируемому объекту и отсутствии вероятности обнаружения в зоне проектирования объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта

культурного наследия. Проведение предварительных археологических работ представляется бесперспективным и нецелесообразным.

Обоснования выводов экспертизы

1. Представленная заказчиком на экспертизу документация исчерпывающая и содержит необходимую и достаточную информацию об испрашиваемой территории, необходимую для принятия решения о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, 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.

2. В соответствии с заключением уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия (письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 07-1089/21-0-1 от 10.02.2021 г.) участок работ расположен вне зон охраны объектов культурного наследия. В пределах границ указанного земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также защитная зона объектов культурного наследия. К границам участка не посредственно не примыкают объекты (выявленные объекты) культурного наследия. Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия Комитет не располагает.

3. Составленная историческая справка не содержит сведений о наличии на территории земельного участка объектов историко-культурного наследия.

4. По итогам проведенных историко-архивных исследований и анализа представленной документации, содержащей объективные данные, полученные в результате инженерно-геологических изысканий и инженерно-геодезических изысканий, а также анализа проектных решений факт отсутствия культуросодержащих отложений на земельном по объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)» можно считать доказанным. Необходимость проведения полевых археологических работ (разведок) на участке отсутствует.

Вывод экспертизы

Экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)» в связи с отсутствием выявленных объектов археологического наследия на указанном земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Перечень приложений к экспертизе:

Приложение 1 Копия Технического задания к дополнительному соглашению № 71 от 28 февраля 2022 года к договору № 183/10/2018 от 18.10.2018 г.;

Приложение 2 Копия письма Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 07-1089/21-0-1 от 10.02.21 г.;

Приложение 3 Копия Технической документации «Анализ и обоснование наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию 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 по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)», шифр тома: 78-10-2192-2.

Приложение 4 Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.

Приложение 5 Копия справки № 14102/33 – 125.5-37 от 15.02.2022 г.

Приложение 6 Копия доверенности № 14102/33-161.5-704 от 22.12.2021 г.

Приложение 7 Сведения об экспертах.

Приложение 8 Выдержки из приказа № 997 от 17.07.2019 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 9 Выдержки из приказа № 1537 от 17.09.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 10 Выдержки из приказа № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 11 Выдержки из приказа № 219 от 27.02.2019 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Эксперт Субботин А.В.

«01» марта 2022 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

Приложение 1

**Копия Технического задания к дополнительному
соглашению № 71 от 28 февраля 2022 года
к договору № 183/10/2018 от 18.10.2018 г.**

Приложение №1
К Дополнительному соглашению №71
от _____
к Договору № 183/10/2018
от 18.10.2018

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию 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 по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)».

Объект экспертизы: техническая документация за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию 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 по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)».

Заказчик: ООО «ЦИИВС»

1. Требования к оформлению материала.

1.1. Заключение Экспертизы оформляется в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы, в соответствии с требованиями Положения о государственной историко-культурной экспертизе (утв. Постановлением Правительства №569 от 15 июня 2009 г.)

1.2. В Акте государственной историко-культурной экспертизы указывается вывод в соответствии с п. 20Б Положения о государственной историко-культурной экспертизе.

2. Требования к передаче Акта государственной историко-культурной экспертизы:

2.1. Исполнитель в течение 3 рабочих дней с даты оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы вручает (направляет) Заказчику 1 (один) экземпляр на электронном носителе (DVD диск).

2.2. Исполнитель оставляет на хранении 1 (один) экземпляр Акта государственной историко-культурной экспертизы с прилагаемыми к нему документами и материалами.

Генеральный директор

С. А. Макеев

М. П.



Заместитель Директора

Н.Ф. Соловьева

М. П.



Приложение 2

**Копия письма Комитета по государственному контролю,
использованию и охране памятников истории и культуры
№ 07-1089/21-0-1 от 10.02.21 г.**



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ
КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ
И КУЛЬТУРЫ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ"
(СПб ГКУ ЦИОООКН)

ул. Зодчего Росси, д. 1-3, Санкт-Петербург, 191011
тел. (812) 417-2232
<http://cioookn.kgiop.gov.spb.ru>

Генеральному директору
ООО «ГТО»
Алешенко В.Д.
(eco@progto.ru)

№07-1089/21-0-1 от 10.02.2021

№ 07-1089/21-0-0 от 05.02.2021

На № 003 от 03.02.2021

На Ваше обращение сообщаем, что земельный участок по объекту: **«Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.4 (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)»** расположен в границах:

- вне зон охраны объектов культурного наследия.

Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 01.02.2021) "О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон".

В пределах границ вышеуказанного земельного участка отсутствуют объекты (выявленные объекты) культурного наследия; объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также защитная зона объектов культурного наследия.

К границам участка непосредственно не примыкают объекты (выявленные объекты) культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) Комитет не располагает.

Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона обязан:

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

Петрова А.А.
(812)417-43-46

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 4CD8BD0079AC20A1454259ACBD5E6B12
Владелец Коробкова Елена Валентиновна
Действителен с 20.11.2020 по 20.11.2021

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

**Начальник отдела информации об объектах
культурного наследия и режимах зон охраны**

Е.В. Коробкова

Приложение 3

Копия Технической документации «Анализ и обоснование наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию 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 по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)», шифр тома: 78-10-2192-2



**ЦЕНТР
ИНЖЕНЕРНЫХ
ИЗЫСКАНИЙ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Техническая документация

Анализ и обоснование наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию 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 по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)»

ШИФР: 78-10-2192-2

Основание: Договор №78-10-2192 от «12» ноября 2021 года
Заказчик: ООО "СМП"

Санкт-Петербург
2022 г.





**ЦЕНТР
ИНЖЕНЕРНЫХ
ИЗЫСКАНИЙ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**



Утверждаю

Генеральный директор
Макеев С.А.

Дата: _____ 20__ г.

Техническая документация

Анализ и обоснование наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию 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 по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)»

ШИФР: 78-10-2192-2

Основание: Договор №78-10-2192 от «12» ноября 2021 года
Заказчик: ООО "СМП"

Санкт-Петербург
2022 г.



Введение

Настоящая документация содержит результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию 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 по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)».

Том Технического отчета содержит: введение, основные положения, исходные данные, цели и задачи работ, характеристику участка изысканий, общие принципы размещения и способы прокладки подземных коммуникаций инженерной инфраструктуры, анализ проектного решения, анализ инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды, находящихся в зоне проектирования, анализ состояния исторических слоев на участке изысканий, выводы и рекомендации, ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Письмо КГИОП от 10.02.21 №07-1089/21-0-1. ПРИЛОЖЕНИЕ 2. План и профиль сети В1. ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Графические материалы проекта организации строительства. ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Мероприятия по восстановлению нарушенного благоустройства. ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Лицензия Министерства Культуры Российской Федерации №05055 от 31.05.2018 г.

Взам. инв. №										
Подпись и дата							78-10-2192-2			
	Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата				
№ подл.	Руководитель		Макеев С.А.			01.22	Анализ и обоснование наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию 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 по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)»	Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Купцова П. П.			01.22		П	3	56
								ООО «Центр Инженерных Изысканий В Строительстве»		

Оглавление

Введение.....	3
1. Основные положения.....	5
1.1. Исходные данные.....	6
1.2. Цели и задачи работ.....	6
1.3. Приморский район. Краткая характеристика.....	6
2. Характеристики участка изысканий.....	8
2.1. Географическое положение. Климат.....	8
2.2. Сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка (сейсмичность, мерзлые грунты, опасные геологические процессы и др.).....	8
2.3. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании линейного объекта.....	8
2.4. Специфические грунты.....	9
2.5. Сведения об уровне грунтовых вод, их химическом составе, агрессивности по отношению к материалам изделий и конструкций подземной части линейного объекта.....	10
3. Краткие исторические сведения. Объекты культурного наследия.....	12
3.1. Краткая историческая характеристика района изысканий.....	12
3.2. Анализ исторической картографии.....	13
4. Общие принципы размещения и способы прокладки подземных коммуникаций инженерной инфраструктуры.....	14
4.1. Водоснабжение.....	16
4.2. Канализация.....	18
4.3. Теплоснабжение.....	19
4.4. Газоснабжение.....	21
4.5. Электроснабжение.....	21
4.6. Электрокабели наружного освещения.....	21
4.7. Телефонные кабели.....	22
5. Анализ проектного решения.....	23
6. Анализ инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды, находящихся в зоне проектирования.....	25
7. Анализ состояния исторических слоев на участке.....	27
8. Выводы и рекомендации.....	29
9. Источники и литература.....	30
10. Список иллюстраций.....	31
11. Альбом иллюстраций.....	32
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	40
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Письмо КГИОП от 10.02.21 №07-1089/21-0-1.....	41
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. План и профиль сети В1.....	44
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Графические материалы проекта организации строительства.....	47
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Мероприятия по восстановлению нарушенного благоустройства.....	50
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Лицензия Министерства Культуры Российской Федерации №05055 от 31.05.2018 г.....	53

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-2192-2

Лист

4

1. Основные положения.

Настоящая документация содержит результаты исследований, в соответствии с которыми возможно определить наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию 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 по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)».

Документация разработана проектной группой ООО «ЦИИВС» (лицензия Министерства культуры РФ №05055 от 31.05.2018 г.) в составе:

1. Макеев С.А. – руководитель работ;
2. Саленко Е.М. – ГИП;
3. Господарец В.П. (к.и.н.) – историк, археолог;
4. Бейдан С.С. – геотехник;
5. Купцова П.П. – реставратор (аттестация МК РФ Пр.№1117 от 18.09.2020 г.);

на основании договора, заключенного в рамках действующего законодательства.

Настоящая документация разработана в соответствии с законодательной базой и нормативными документами:

- Федеральный закон №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (в ред. от 11.06.2021 № 170-ФЗ);
- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (в ред. от 02.07.2021 №351-ФЗ);
- ГОСТ Р 55528-2013 Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования (с Поправкой);
- Методические указания по проведению проектных археологических работ в зонах народно-хозяйственного строительства (Москва, Институт археологии АН СССР, 1990 год);
- 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.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-2192-2	Лист
							5

1.1. Исходные данные

Исходными данными для разработки настоящей документации являются:

1. Проектная документация «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)», Разработчик: ООО «СтройМонтажПроект», 2021 г.:

- Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Наружные сети водоснабжения;

- Раздел 5. Проект организации строительства;

- Раздел 10. Иная документация, в случаях, предусмотренных федеральными законами. Мероприятия по восстановлению нарушенного благоустройства.

2. Письмо КГИОП от 10.02.21 №07-1089/21-0-1.

1.2. Цели и задачи работ.

Настоящая документация разработана с целью определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию 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 по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)».

В задачи разработчиков данной документации, входит анализ предоставленных исходных материалов, уточнение сведений о наличии инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды находящихся в зоне проектирования, анализ технических характеристик элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды залегающих по ходу прохождения проектируемой трассы водопровода при реализации проектного решения по объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)», анализ рисков и угроз в отношении объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия, обоснование целесообразности, возможности и необходимости проведения предварительных археологических работ при реализации проектного решения.

Адрес проектируемого объекта: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков).

Район исследований: Приморский.

1.3. Приморский район. Краткая характеристика.

Приморский район находится в северо-западной части города Санкт-Петербурга.

Географическое положение.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		

Благодаря своему географическому положению район занимает особое место в структуре города: является буферной зоной между центральной урбанизированной частью города и курортной зоной. Магистрали района обеспечивают связь с пригородами, такими как Кронштадт, Зеленогорск и с городами Финляндии.

На территории района находятся крупные зеленые зоны: Удельный парк, Юнтоловский заказник, Парк 300-летия Санкт-Петербурга, Новоорловский и Северо-Приморский лесопарки. Кроме этого, в состав района входят посёлки Лахта, Ольгино и Лисий Нос, которые расположены вдоль побережья Финского залива.

Основные сведения.

Площадь района составляет 109,87 кв. км.

Приморский район занимает первое место в городе по численности и по естественному приросту населения. На 1 января 2020 года, по данным Петростата, численность составляла 573024 чел. Район является одним из лидирующих по количеству новых застроек.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

2. Характеристики участка изысканий.

2.1. Географическое положение. Климат.

В геоморфологическом отношении участок располагается в пределах Приморской низины. Абсолютные отметки дневной поверхности на изучаемом участке составляют 2,6-3,0 м.

Территория характеризуется умеренным избыточно-влажным климатом с неустойчивым режимом погоды, и в соответствии с СП 131.13330.2018 относится ко Пв подрайону по климатическому районированию России для строительства.

Климат исследуемого участка переходный от морского к континентальному, с преобладающими свойствами морского. Зима умеренно холодная с частыми оттепелями, снежный покров неустойчив.

Лето нежаркое, короткое, влажное. Весна и осень продолжительные. Средняя годовая температура воздуха 5,3°C, наиболее холодным месяцем в году со среднемесячной температурой минус 6,6°C является январь, наиболее теплым – июль – плюс 22,1°C. Продолжительность безморозного периода 156 дней.

Среднее годовое количество осадков составляет 694 мм. В теплый период года выпадает 64% осадков, в холодный – 36%. Число дней в году с осадками в среднем 194. Снежный покров появляется в среднем 1 ноября, становится устойчивым 6 декабря, разрушается 31 марта, окончательно сходит 15 апреля. Средняя высота снежного покрова 33 см, наибольшая 61 см.

Большое значение в формировании климата имеет ветровой режим. Преобладающими в году являются ветры западного, юго-западного и южного направлений. Повторяемость их меняется от сезона к сезону. Так, зимой и осенью преобладают юго-западные, а весной и летом – западные ветры. Среднегодовая скорость ветра – 3,0 м/с. В холодный период года ветры сильнее, в теплый - они ослабевают. Сильные ветры (до 15 м/с) бывают редко, 8-10 дней в году, в основном зимой

2.2. Сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка (сейсмичность, мерзлые грунты, опасные геологические процессы и др.).

Особых (опасных) природных климатических процессов на земельном участке, предоставленном для размещения проектируемого линейного объекта, не имеется.

2.3. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании линейного объекта.

В соответствии с СП 11-105-97 территория относится ко II категории сложности грунтовых условий.

С учетом возраста, генезиса, структурно-текстурных особенностей, номенклатурного вида грунтов, согласно ГОСТ 25100-2020, в пределах рассматриваемой глубины бурения выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

В геологическом строении участка до глубины бурения 5,0-7,0 м принимают участие современные четвертичные отложения, представленные техногенными (tIV) и Морскими и озерными (m, l IV) отложениями.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
						78-10-2192-2	8	
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата			

С поверхности в скв. № 2,3 вскрыт почвенно-растительный слой мощностью 0,2 м.

Четвертичная система.

Современные четвертичные отложения.

Техногенные отложения (tIV) – распространены повсеместно, представлены насыпными грунтами, песками с обломками кирпичей со щебнем с растительными остатками, со строительным мусором влажными и насыщенными водой (ИГЭ 1). Мощность насыпных грунтов составила 0,3 - 2,1 м, их подошва пересечена на глубинах от 0,3 до 2,1 м, абс. отметки 0,7 - 1,8 м.

Морские и озерные отложения (m,1 IV) – распространены повсеместно, представлены песками пылеватыми средней плотности с редкими растительными остатками серыми насыщенными водой (ИГЭ 2) и суглинками легкими пылеватыми текучими с прослоями песка слоистыми с редкими растительными остатками серыми (ИГЭ 3). Вскрытая мощность грунтов составила 3,2 - 5,7 м, пройдены до глубины 5,0 - 7,0 м, до абс. отметок от минус 4,2 до минус 2,0 м.

Техногенные отложения.

ИГЭ 1 – насыпные грунты неоднородны по плотности сложения и составу, могут проявлять пучинистые свойства, являются специфическими грунтами. Характеризуются неравномерной сжимаемостью. Срок отсыпки более 15 лет.

Морские и озерные отложения.

ИГЭ 2 – пески пылеватые средней плотности, насыщенные водой, при нарушении естественного сложения и динамическом воздействии будут снижать несущую способность и переходить в плавунное состояние. Согласно табл. Б27, ГОСТ 25100-20 грунты относятся к сильно-пучинистым. Порядковый номер грунтов по трудности разработки по табл. 1-1, сб.1, ГЭСН 81- 02-01-2020 – 29а.

ИГЭ 3 – суглинки легкие пылеватые текучие, согласно табл. Б27, ГОСТ 25100-20 грунты относятся к сильнопучинистым. Порядковый номер грунтов по трудности разработки по табл. 1-1, сб.1 ГЭСН-81-02-01-2020 – 35а.

Суглинки (ИГЭ-3) являются тиксотропными грунтами. При нарушении естественного сложения и динамическом воздействии эти грунты теряют присущую им структурную связность и переходят в более подвижное текучее состояние.

По данным опыта строительства в Санкт-Петербурге восстановление структурной связности и прочности, нарушенных в результате механических воздействий наступает приблизительно через месяц.

В соответствии с табл. 1 СП 14.13330.2018 (Строительство в сейсмических районах) грунты, слагающие участок работ, относятся ко II категории по сейсмическим свойствам.

В соответствии с картами общего сейсмического районирования территории РФ ОСР- 2015 рассматриваемый участок относится к району с сейсмической опасностью 5 баллов при степени опасности А(10%) для грунтов II категории по сейсмическим свойствам.

2.4. Специфические грунты.

На исследуемом участке к специфическим грунтам относятся:

- Насыпные грунты ИГЭ 1. Насыпной слой представлен песками с обломками кирпичей со щебнем с растительными остатками со строительным мусором влажными и насыщенными водой. Мощность насыпных грунтов составила 0,3 - 2,1 м. Грунты

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-2192-2	Лист
							9

имеют неоднородный состав и плотность сложения. Характеризуются неравномерной сжимаемостью. Срок отсыпки более 15 лет.

2.5. Сведения об уровне грунтовых вод, их химическом составе, агрессивности по отношению к материалам изделий и конструкций подземной части линейного объекта.

В гидрогеологическом отношении рассматриваемый участок характеризуется наличием грунтовых вод со свободной поверхностью, приурочены к насыпным грунтам, к пескам и песчаным прослоям в морских и озерных глинистых грунтах.

На момент бурения (март 2021 г.) грунтовые воды зафиксированы в насыпных грунтах на глубинах 0,8 - 1,2 м, на абс. отметках 1,8 - 2,0 м. По данным бурения прошлых лет, грунтовые воды вскрыты на глубине 0,2 м, на абс. отметке 1,9 м.

Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка происходит в местную гидрографическую сеть, водоупор не вскрыт.

Максимальное положение уровня грунтовых вод предполагается в периоды обильного выпадения осадков и весеннего снеготаяния на глубине ~ 0,5 м (в зависимости от рельефа) на абс. отметках ~2,1 - 2,5 м.

В соответствии с СП 28.13330.2017 таб.В.4 по результатам химических анализов проб грунтовой воды, степень агрессивного воздействия грунтовых вод по отношению к бетону W4 по водопроницаемости оценивается как неагрессивная.

В соответствии с СП 28.13330.2017 таб.В.1 по результатам коррозионной агрессивности грунтов, по отношению к бетону W4 водопроницаемости оценивается как неагрессивная.

В соответствии с СП 28.13330.2017 таб.В.2 по результатам коррозионной агрессивности грунтов, по отношению к арматуре в железобетонных конструкциях оценивается как неагрессивная.

Коррозионная агрессивность грунтов участка по результатам анализа 3-х проб, в соответствии с ГОСТ 9.602-2016, оценивается: к стали – высокая.

Инженерно-геологические процессы, которые могли бы оказывать влияние на проектируемое сооружение, на площадке работ отсутствуют. Грунты, вскрытые на участке работ, могут быть подвержены явлению морозного пучения.

На момент бурения (март 2021 г.) грунтовые воды зафиксированы в насыпных грунтах на глубинах 0,8 - 1,2 м, на абс. отметках 1,8 - 2,0 м. По данным бурения прошлых лет, грунтовые воды вскрыты на глубине 0,2 м, на абс. отметке 1,9 м.

Как следствие, в соответствии с п. 5.4.8 СП 22.13330.2016 и прил. И СП 11-105-97, часть II, исследуемый участок относится к сезонно (ежегодно) подтопленные в естественных условиях (1-А-2) (табл. 32 Пособия по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83)).

Нормативная глубина сезонного промерзания, в соответствии с п. 5.5.3 СП 22.13330.2016 составляет для насыпных грунтов – 1,45 м; для песков – 1,20 м, для суглинков – 0,98 м.

При гидрогеологических расчетах коэффициент фильтрации (М. А. Солодухин, И. В. Архангельский «Справочник техника-геолога по инженерно-геологическим и гидрогеологическим изысканиям» М, Недра, 1982), принят, м/сут:

- насыпные грунты (ИГЭ 1) – 0,5 - 0,15 м/сут;
- пески пылеватые (ИГЭ 2) - 0,5 - 1,0 м/сут;
- суглинков (ИГЭ 3) – 0,05 - 0,1 м/сут.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
								10
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата			

Порядковый номер грунта по трудности разработки одноковшовым экскаватором и вручную, в соответствии с табл. 1-1, сб.1, ГЭСН-81-02-01-2017:

- насыпные грунты (ИГЭ-1) – 29б;
- пески (ИГЭ-2) – 29а;
- суглинки (ИГЭ-3) – 35а.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

3. Краткие исторические сведения. Объекты культурного наследия.

3.1. Краткая историческая характеристика района изысканий.

Основание города Санкт-Петербурга 27 мая 1703 года относится к дате заложения Петром I крепости на земле Ингерманландия, отвоеванной у шведов. По замыслу царя город Санкт-Петербург возводился для обеспечения водного пути из России в Западную Европу и имел стратегическое значение для всей страны. В качестве центрального ядра города стал Васильевский остров. В 1703 году деревни Лахта, Коломяги, Бобьльская, находящиеся на территории Приморского района, вошли в состав России и стали пригородом Санкт-Петербурга.

Застройка 1710 - 1712 гг. – преимущественно деревянная, иногда фасады красили под камень. В период с 1715 по 1719 гг. архитекторами Трезини, Леблонем были разработаны планы Петербурга и до 30-х гг. XVIII в. город развивался в границах р. Фонтанки. В начале XVIII века земли в районе мыса Токсово были пожалованы Петром I комендантам. Здесь были организованы земли и угодья, от которых владельцы получали доход, в результате чего данная территория получила название Комендантской дачи. Район Новой деревни, находящийся южнее Комендантской дачи, был образован во времена правления Елизаветы как поселение крепостных крестьян, которые участвовали в строительстве и обустройстве дачи Бестужева-Рюмина на Каменном острове. С 1746 года район Старой деревни также был пожалован графу. После смерти Бестужева-Рюмина деревни были отданы А. Н. Волконскому. В 1765 году на территории между Старой и Новой деревней была построена Благовещенская церковь, позже к храму была проложена улица (совр. Приморский проспект).

Согласно плану А. В. Квасова 1785 г. границы города Санкт-Петербург расширялись до Обводного канала, формировались новые площади, регулировались границы кварталов. Жилые дома конца XVIII в. выступали частью общей композиции кварталов и улиц. Утвержденный в 1880 г. новый градостроительный план города закрепил планировочную основу центральной части Санкт-Петербурга, а также дал направление дальнейшему его развитию. В данный период времени происходит значительное снижение строительства дворцов и особняков, уменьшается размер вновь возводимых зданий. В конце XIX в. в районе Старой деревни было создано большое количество увеселительных заведений.

В начале XX в. растет количество общественных зданий, увеличивается объем жилищного строительства. В 1910 году вблизи Комендантской дачи был построен аэродром (Коломяги, совр. Новодеревенский участок) (Рис. 15 Альбома иллюстраций). Здесь проводились праздники воздухоплавания и испытания аэропланов. В сентябре 1910 года на Комендантском аэродроме прошёл Первый Всероссийский праздник воздухоплавания, в ходе одного из полетов погиб Л. М. Мациевич. В 1911 году с аэродрома был осуществлен перелет Е. В. Рудневым и С. Плотниковым до Гатчины. В начале XX в. на территории Старой деревни было начато строительство многоэтажных домов и промышленных предприятий, было сформировано Серафимовское кладбище.

В 1939 г. утвержден новый генеральный план Санкт-Петербурга, согласно которому создавались крупные жилые массивы в новых районах, прокладывались общегородские магистрали, были сформированы парки и лесопарковые массивы. В годы Великой отечественной войны Комендантский аэродром использовался в военных целях, после, вплоть до 1950-х гг. здесь была локализована транспортная авиация. В годы войны значительное количество дач на территории Старой деревни были разобраны.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-2192-2	Лист
							12

Генеральным планом 1948 г. предусматривалось восстановление и радиально-лучевое развитие города с сохранением исторического ядра в послевоенные годы. В 1963 году Комендантский аэродром был закрыт, данная территория с 1970-х гг. была отдана под жилищное строительство. Приморский район был образован 9 апреля 1963 г., в его состав вошли все современные части района (кроме Лахты, Ольгино, Лисьего Носа, Каменки).

Развитие города на рубеже 1990 - 2000-х гг. основывалось на положениях генерального плана 1987 г., согласно которому значительно увеличены объемы жилищного строительства. С 1949 по 1989 годы Приморский район назывался Ждановским, в него входили: часть современного Петроградского района – Елагин, Крестовский, Каменный, Петровский острова, часть Петроградского и Аптекарского островов. В 1980 г. в состав Приморского района вошла территория поселка Лисий Нос.

3.2. Анализ исторической картографии

Согласно карте части Ладожского озера и Финского залива с прилегающими землями 1730 года (Рис. 2. Альбома иллюстраций) исследуемый участок находится к северо-востоку Санкт-Петербурга, в границах акватории Финского залива. По данным карты окружности С. Петербурга авторства Вильбрехта 1810 года (Рис. 3 Альбома иллюстраций) территория находится между Старой и Новой деревней. Согласно топографической карте окружности Санкт-Петербурга 1817 года (Рис. 4 Альбома иллюстраций) исследуемый участок не освоен. По данным плана ст. Петербурга 1822 г. с изменениями на 1824 г. (Рис. 5 Альбома иллюстраций) территория находится вблизи дороги из деревни Коломяги.

Согласно плану Петербурга в царствование Николая I с 1833 по 1838 гг. (Рис. 6 Альбома иллюстраций) исследуемый участок не освоен, что также подтверждается топографической картой частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний 1867 г. (Рис. 7 Альбома иллюстраций). По данным подробной топографической карты окрестностей Санкт-Петербурга, верстовка 1870-1890 годов (Рис. 8 Альбома иллюстраций) территория освоена под огороды, что также подтверждается картой центра Санкт-Петербургской губернии 1892 г. (Рис. 9 Альбома иллюстраций).

Детальная карта РККА от Великого Новгорода до Ленинграда 1931-1937 гг. (Рис. 10 Альбома иллюстраций) дает представление о развитии окружающей застройки участка: с восточной стороны находится кладбище и крупные кварталы жилой застройки, с северной и западной сторон застройка отсутствует, что также зафиксировано подробной финской довоенной картой севера Ленинградской области 1918-1944 гг. (Рис. 11 Альбома иллюстраций). Согласно немецкой аэрофотосъемке Ленинграда времён ВОВ 1939-1942 гг. (Рис. 12 Альбома иллюстраций) на исследуемом участке устроены поля и огороды.

По данным спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1980 года (Рис. 13 Альбома иллюстраций) в границах исследуемого участка находится вытянутое в плане здание, по периметру квартала присутствует застройка различного назначения. С восточной стороны к исследуемой территории примыкает кладбище, что также подтверждается данными Подробной топографической карты Ленинградской области 1991-2005 гг. (Рис. 14 Альбома иллюстраций).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-2192-2		
						13		

4. Общие принципы размещения и способы прокладки подземных коммуникаций инженерной инфраструктуры.

Размещение распределительных трасс подземных сетей на территории микрорайона и жилых кварталов зависит от общего планировочного решения и рельефа местности.

Расстояния от подземных сетей до зданий, сооружений, зеленых насаждений и до соседних подземных сетей регламентируются. Все траншеи подземных сетей располагают вне зоны давления в грунте от зданий, что способствует сохранению целостности основания фундаментов здания, предохранению его от размыва. Соблюдение нормативных расстояний, кроме того, предотвращает возможность повреждений, а в случае необходимости обеспечивает условия для ремонта.

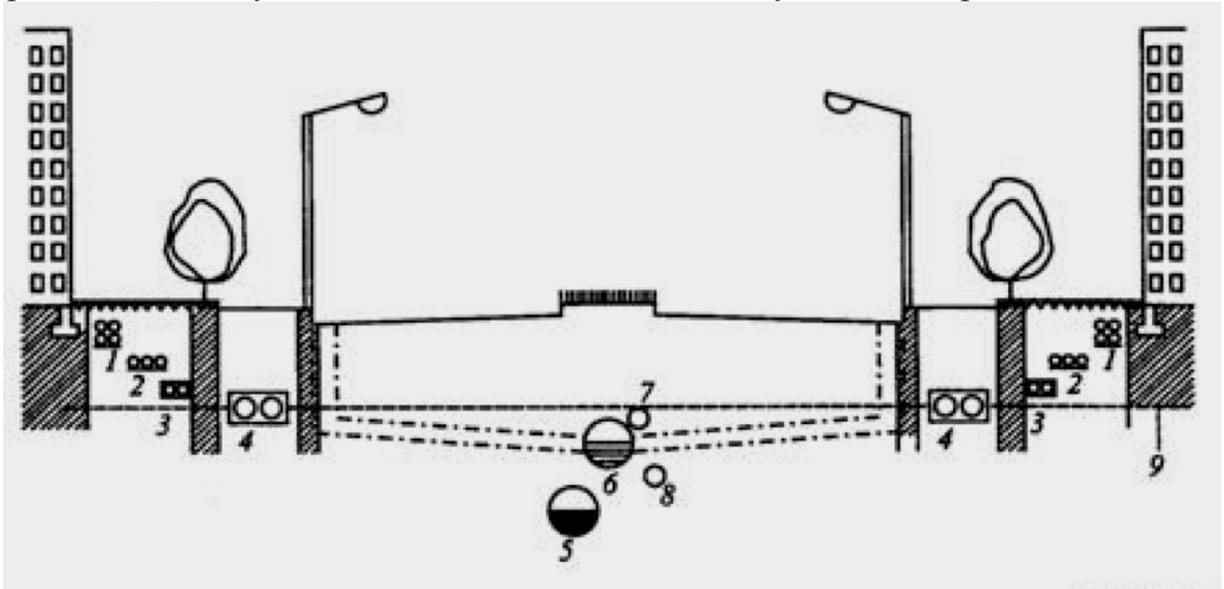


Рис. 4.1. Схема раздельной прокладки инженерных сетей в поперечном профиле улицы.

- 1 – слаботочные кабели;
- 2 – силовые кабели;
- 3 – телефонные кабели;
- 4 – теплосеть; 5 – канализация;
- 6 – водосток;
- 7 – газопровод;
- 8 – водопровод;
- 9 – граница зоны промерзания.

Прокладку подземных инженерных сетей можно производить тремя способами:

1) раздельным способом (Рис. 4.1.), когда каждую коммуникацию прокладывают в грунте отдельно с соблюдением соответствующих санитарно-технологических и строительных условий размещения независимо от способов и сроков устройства остальных коммуникаций;

2) совмещенным способом, когда одновременно в одной траншее укладывают коммуникации различного назначения;

3) в совмещенном коллекторе, когда в одном коллекторе совместно располагают сети различного назначения.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-2192-2

Лист

14

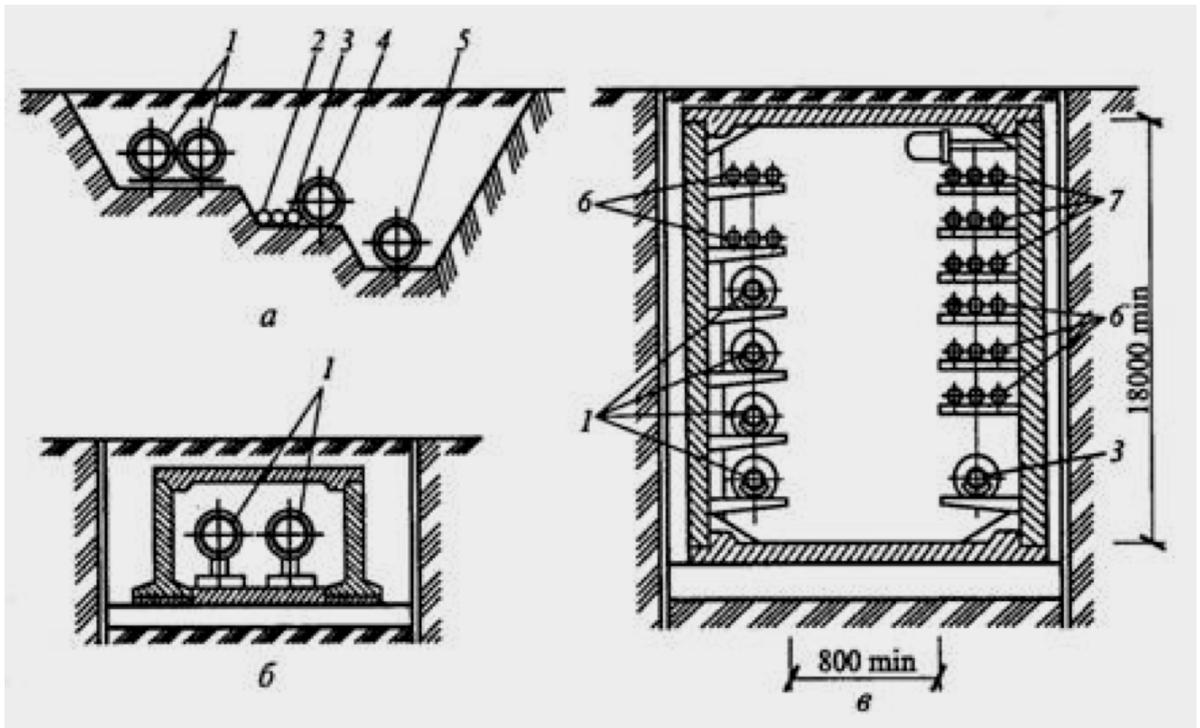


Рис. 4.2. Пример размещения инженерных сетей.

- А – в общей траншее;
 б – в непроходном коллекторе;
 в – в проходном коллекторе;
 1 – теплосеть;
 2 – газопровод;
 3 – водопровод;
 4 – водосток;
 5 – канализация;
 6 – кабели связи;
 7 – силовые кабели

Двумя последними способами прокладывают инженерные сети одного направления. В случае, когда сеть подземных коммуникаций настолько развита, что места в траншеях недостаточно, применяют третий способ.

Раздельный способ прокладки подземных сетей имеет большие недостатки, так как значительные земляные работы при вскрытии одной коммуникации могут способствовать повреждению на других вследствие изменения давления и связности грунта. Кроме того, сроки строительства увеличиваются из-за того, что коммуникации прокладывают последовательно.

При совмещенном способе трубопроводы укладывают одновременно, причем в одной траншее могут располагаться кабели, трубопроводы и непроходные каналы. Этот способ применим при реконструкции улиц или создании новой застройки, так как объем земляных работ сокращается на 20...40 %.

Прокладка сетей в совмещенном коллекторе позволяет сократить объем земляных работ и сроки строительства. Этот способ значительно облегчает эксплуатацию, упрощает ремонт и замену коммуникации без проведения земляных работ. При прокладке сетей в совмещенном коллекторе можно устраивать отдельные коммуникации даже после окончания нулевого цикла строительства. В коллекторе могут размещаться идущие в одном направлении тепловые сети диаметром от 500 до

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-2192-2

Лист

15

900 мм, водоводы диаметром до 500 мм, свыше десяти кабелей связи и силовых кабелей напряжением до 10 кВ. Допускается расположение в общих коллекторах воздуховодов, напорных трубопроводов водопровода, канализации. Не разрешается совместная прокладка газопроводов и трубопроводов с горючими и легковоспламеняющимися веществами.

Коллекторы различают по конструкции, размерам, форме поперечного сечения. Коллектор представляет собой проходную (в рост человека), полупроходную (ниже 1,5 м) или непроходную галерею из сборных железобетонных конструкций.

Проходные коллекторы необходимо оборудовать приточной естественной и механической вентиляцией для обеспечения внутренней температуры в пределах 5... 30 °С и не менее трехкратного обмена воздуха за 1 ч, а также электрическим освещением и откачивающими устройствами.

Подземные коммуникации города являются важнейшим элементом инженерного оборудования и благоустройства, удовлетворяющим необходимым санитарно-гигиеническим требованиям и обеспечивающим высокий уровень удобств для населения. Подземные коммуникации включают в себя сети горячего и холодного водоснабжения, газификации, энергоснабжения, сигнализации специального назначения, телефонизации, радиовещания, телеграфа, канализации, водостока (ливневая канализация), дренажа, а также новые осваиваемые виды (пневматическая почта, мусороудаление) и т.д.

Городские подземные коммуникации постоянно развиваются, представляя собой сложную и важную часть городского хозяйства. Подземные сети подразделяют на транзитные, магистральные и распределительные (разводящие).

К транзитным относятся те подземные коммуникации, которые проходят через город, но в городе не используются, например газопровод, нефтепровод, идущий от месторождения через данный город.

К магистральным относятся основные сети города, по которым подаются или отводятся основные виды носителей в городе, рассчитанные на большое число потребителей. Их располагают обычно в направлении основных транспортных магистралей города.

К распределительным (разводящим) сетям относятся те коммуникации, которые ответвляются от магистральных и подводятся непосредственно к домам.

Подземные сети имеют разную нормативную глубину заложения. Сети мелкого заложения располагают в зоне промерзания грунта, а сети глубокого заложения – ниже зоны промерзания.

К сетям мелкого заложения относятся сети, эксплуатация которых допускает значительное охлаждение: электрические слаботочные и силовые кабели, кабели телефонной и телеграфной связи, сигнализации, газопроводы, теплосети. К сетям глубокого заложения относятся подземные коммуникации, которые нельзя переохлаждать: водопровод, канализация, водосток. Для подземных сетей могут использоваться стальные, бетонные, железобетонные, асбестоцементные, керамические и полиэтиленовые трубопроводы.

4.1. Водоснабжение.

Система водопровода рассчитывается исходя из количества потребителей и норм потребления воды. Для всех категорий потребителей существуют свои нормы. Норма потребления воды одним человеком в сутки колеблется в зависимости от степени благоустройства города. Для населения крупных городов, обеспеченного холодным и

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			78-10-2192-2				
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	16	

горячим водоснабжением, норма потребления воды на 1 чел. Составляет около 400 л/сут. В эту норму входит расход воды на нужды предприятий коммунального обслуживания населения (бани, парикмахерские, прачечные, предприятия общественного питания и т.д.).

Другой потребитель воды – промышленные предприятия, почти в каждом из которых технологический процесс связан с расходом большого количества воды.

В городе также учитывается расход воды на пожаротушение, полив зеленых насаждений и в зависимости от климатических условий – на обводнение городской территории.

В зависимости от количества подаваемой воды выбирают систему водоводов. Они могут представлять две и более параллельных нитей. Вода к потребителям приходит из источника водоснабжения (реки, подземные воды, моря) через очистные сооружения, где она фильтруется, обесцвечивается, обеззараживается хлором, озоном, водородом или ультрафиолетовыми лучами, опресняется и отстаивается.

Трубопроводы делают стальными, чугунными, железобетонными и пластмассовыми, из поливинилхлорида и полиэтилена.

При проектировании водопроводных сетей очень важно предусмотреть сохранение в трубах необходимой температуры воды. Следовательно, она не должна чрезмерно охлаждаться и нагреваться. Поэтому принято, что водопроводные сети, как правило, укладывают под землей на значительной глубине. Но при технологическом и технико-экономическом обосновании допускаются и другие виды размещения.

Чтобы исключить переохлаждение и промерзание водопроводных труб, глубина их заложения, считая до низа, должна быть на 0,5 м больше расчетной глубины проникания в грунт нулевой температуры, т. Е. Глубины промерзания грунта. Для предупреждения нагревания воды в летнее время года глубину заложения трубопроводов следует принимать не менее 0,5 м, считая до верха труб. Глубину заложения производственных трубопроводов необходимо проверять из условия предупреждения нагревания воды лишь в том случае, если оно недопустимо по технологическим соображениям.

Водопроводные сети делают кольцевыми и в редких случаях тупиковыми, так как они менее удобны при ремонте и эксплуатации, и в них может застаиваться вода.

Диаметр труб принимают расчетом в соответствии с указаниями нормативных документов. Диаметр труб водопровода, объединенного с противопожарным, для городских районов составляет не менее 100 и не более 1000 мм. В водопроводной сети поддерживается свободный напор не менее 10 м водяного столба, что обеспечивает возможность использовать водопроводную сеть для тушения пожаров. Для этой цели на всей протяженности водопроводной сети через 150 м устанавливают специальные устройства для подключения пожарных шлангов – гидрантов. Нормами предусмотрено, что для наружного пожаротушения необходим расход воды 100 л/с.

Благодаря свободному напору в водопроводной сети здания небольшой этажности обеспечиваются водой без дополнительного насоса. В зданиях повышенной этажности создается дополнительный напор местными насосами.

На водопроводных сетях для правильной эксплуатации и ремонта устраивают водопроводные колодцы. Их выполняют из сборного железобетона или из местных материалов. При расположении уровня грунтовых вод выше дна колодца предусматривают гидроизоляцию его дна и стен на 0,5 м выше уровня грунтовых вод.

Водопроводные трубы для полива, заполнения открытых бассейнов, функционирования фонтанов действуют только летом, поэтому их разрешается прокладывать на глубине 0.5 м.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-2192-2	Лист 17

Горячее водоснабжение устраивают в городах с высоким уровнем благоустройства. Снабжение горячей водой жилых домов производится квартальными системами централизованного горячего водоснабжения от отдельно стоящих центральных тепловых пунктов (ЦТП), которые, как правило, располагаются в центре обслуживаемого участка. Тепловую мощность ЦТП выбирают с учетом перспективного строительства.

Сеть горячего водоснабжения рассчитывают при централизованной системе водоснабжения на два режима работы: режим водоразбора горячей воды в часы максимального водопотребления; режим циркуляции воды в часы минимального водоразбора.

Для сетей горячего водоснабжения используют водогазопроводные оцинкованные трубы, соединяемые резьбой или сваркой. Уклон трубопроводов принимается не менее 0,002. Трубы изолируют для уменьшения теплопотерь. Прокладка труб горячего водоснабжения допускается бесканальным способом (непосредственно в грунте) или в каналах совместно с тепловыми сетями.

4.2. Канализация.

Необходимой системой очистки населенных мест от сточных вод является канализация. Ее задача – удаление воды, загрязненной в результате хозяйственно-бытовой деятельности человека и работы промышленных предприятий, использующих воду в технологическом процессе.

Канализация может быть общесплавная и раздельная. Общесплавная канализация осуществляет отвод одной системой трубопроводов ливневых сточных вод, которые поступают после дождя с городских территорий через дождеприемные решетки, и хозяйственно-фекальных, поступающих из жилых домов. При раздельной канализации применяются две независимые системы отвода сточных вод: ливневая канализация (водосток), хозяйственно-фекальная. Сточные воды промышленных предприятий отводятся отдельной системой для обезвреживания их от специфических загрязнений. В настоящее время раздельная система канализации наиболее применима.

Канализация производит не только отвод сточных вод от зданий, но и очищает их до такой степени, что при сбросе их в водоем они не нарушают его санитарных условий. Для этой цели применяют канализационные сети, насосные станции перекачки, сооружения для очистки сточных вод и для выпуска сточных очищенных вод.

Диаметры канализационных труб системы зависят от количества сточных вод, которое определяется степенью благоустройства, т. е. нормой водопотребления, наличием горячего водоснабжения. Так, норма расхода сточной воды при централизованном горячем водоснабжении и наличии ванны – 400 л/сут. На 1 чел., а при газонагревательных установках – 300 л/сут.

Трассу канализации выбирают с помощью технико-экономической оценки возможных вариантов. При параллельной прокладке нескольких напорных трубопроводов расстояние от наружных поверхностей труб до сооружений и инженерных коммуникаций должны приниматься в соответствии с СП 32.13330.2018 исходя из условий защиты смежных трубопроводов и производства работ.

Смотровые колодцы устраивают во всех местах изменения направления, диаметра или уклона, в местах присоединения боковых линий. Кроме того, смотровые колодцы сооружают через определенные расстояния на всех трубопроводах для наблюдения за их состоянием и своевременной очисткой. В настоящее время колодцы

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		

унифицированы и подразделяются на малые – для труб диаметром до 600 мм и большие – более 600 мм. По форме в плане типовые колодцы бывают круглые, прямоугольные, трапециевидные. Наиболее экономичными по расходу бетона и простыми в изготовлении являются колодцы круглой формы.

Наименьшую глубину заложения принимают в соответствии с СП 32.13330.2018 для канализационных труб диаметром до 500 мм на 0,3 м, для труб большого диаметра – на 0,5 м менее наибольшей глубины проникновения в грунт нулевой температуры, но не менее 0,7 м до верха трубы, считая от отметок планировки.

4.3. Теплоснабжение.

Тепловая энергия требуется для работы промышленных предприятий, отопления, вентиляции, кондиционирования и централизованного горячего водоснабжения зданий.

Жилищно-коммунальное хозяйство использует около 25 % всей тепловой энергии, потребляемой городом.

Теплоснабжение городов может осуществляться двумя способами: централизованным (получение тепловой энергии от ТЭЦ и мощных котельных) и децентрализованным (от местных источников тепла).

Теплоснабжение городов и жилых районов с застройкой зданиями высотой более двух этажей должно быть централизованным. При централизованном теплоснабжении одна котельная установка снабжает теплом группу домов, квартал или район города, а также промышленные предприятия. Котельные в зависимости от назначения подразделяют на энергетические, производственные и отопительные. Отопительные котельные дают тепло на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилых и общественных зданий, и в зависимости от производственной мощности бывают индивидуальные и групповые. Групповые условно подразделяются в зависимости от размера обслуживаемой территории на квартальные и районные.

Для транспортировки тепла к потребителям используют трубопроводы – тепловые сети, которые могут передавать тепло с помощью воды и пара, и в зависимости от теплоносителя они соответственно могут быть водяными и паровыми.

В настоящее время тепловые сети могут передавать тепло на большие расстояния. Тепловые сети разных районов города соединены между собой с тем, чтобы в случае выхода из строя одного источника тепла его мог дублировать другой. Это позволяет бесперебойно снабжать теплом все районы города и одновременно устранять неисправность.

Тепловые сети делают двух- и многотрубными. Наиболее распространена двухтрубная система, при которой одна труба – подающая, другая – обратная. В этой системе вода циркулирует по замкнутому кругу: отдав свое тепло потребителю, возвращается в котельную. В жилых районах применяют два вида водяных систем теплоснабжения: открытую и закрытую. Их разница заключается в том, что при закрытой системе теплоснабжения в трубопроводах циркулирует постоянное количество воды, а при открытой часть воды непосредственно из системы разбирается на нужды горячего водоснабжения. В открытой системе теплоснабжения вода должна быть по качеству равноценна питьевой, а запас воды постоянно пополняться.

Магистральные сети располагаются по главным направлениям от источника тепла и состоят из труб больших диаметров – от 400 до 1200 мм. Разводящие сети имеют диаметр трубопроводов ответвлений от магистральных от 100 до 300 мм, а диаметр трубопроводов, ведущих к потребителям, - от 50 до 150 мм.

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

Паровые системы теплоснабжения делают одно- и двухтрубными, при этом возврат конденсата производится по специальной трубе – конденсатопроводу. Под действием начального давления 0,6...0,7 МПа, а иногда и 1,3... 1,6 МПа, пар движется со скоростью 30...40 м/с. Трубы применяют металлические и металлополимерные в соответствии со СП-41-102-98 и СП 36.13330.2012. При выборе способа прокладки теплопроводов главной задачей является обеспечение долговечности, надежности и экономичности решения.

Бесканальная прокладка теплопроводов – простой и дешевый способ заложения, поэтому он наиболее распространен. Этот способ имеет, однако, большие недостатки, такие, как коррозия, трудность ремонта, отсутствие периодического надзора. Частично эти недостатки преодолевают путем защиты труб от внешних воздействий грунта с использованием изоляционного материала, цементной корки и гидроизоляции. Применяют такой способ защиты в армированном пенобетоне, где арматура выполняется в виде сетки, что придает значительную жесткость трубопроводам. Тепловые сети допускается прокладывать в общих траншеях с водопроводами, водостоками, канализацией и газопроводами давлением до 0,3 МПа включительно.

Прокладка в непроходных каналах – наиболее удобный способ прокладки теплопроводов, чем и объясняется его широкое применение. Преимущество этого способа перед бесканальной прокладкой состоит в том, что трубопровод защищен от колебания давления в грунте, так как заключен в канал, где находится на специальных подвижных и неподвижных опорах. Однако он имеет недостаток: нет постоянного наблюдения за состоянием сетей, а в случае аварии требуется разрыть некоторую часть канала, чтобы найти место повреждения. В непроходных каналах теплосети могут располагаться с нефтемазутопроводами, трубопроводами сжатого воздуха давлением до 1,6 МПа и водопроводами.

В проходных коллекторах теплосети могут размещаться совместно с водопроводами диаметром до 300 мм, кабелями связи, силовыми кабелями напряжением до 10 кВ, а в городских коллекторах – также с трубопроводами сжатого воздуха давлением до 1,6 МПа и напорной канализацией. Во внутриквартальных коллекторах допускается совместная прокладка водяных сетей диаметром не более 250 мм с газопроводами природного газа давлением до 0,005 МПа, диаметром до 150 мм. При совместной прокладке теплосети и водопровода, во избежание нагревания последнего, его теплоизолируют и располагают либо в одном ряду, либо под тепловыми сетями, учитывая нормативную глубину заложения. В проходных коллекторах ведется непрерывное наблюдение и контроль за состоянием сетей. Ремонт таких сетей упрощается. На сложных участках, например, под центральными магистралями с большим движением, при пересечении железных дорог, под зданиями, где проходные коллекторы невозможно проложить, а непроходные каналы нельзя прокладывать из-за ограниченной возможности разрыть их для ремонта, применяют полупроходные каналы. Хотя в них проход очень мал (высота до 1,4 м, ширина 0,4...0,5 м), осмотр и ремонт теплосети производить можно.

Трассу тепловых сетей в городах прокладывают в отведенных для инженерных сетей технических полосах параллельно красным линиям улиц, дорог и проездов вне проезжей части и полосы зеленых насаждений, но при обосновании допускается расположение теплотрассы под проезжей частью или тротуаром улиц. Теплосети нельзя прокладывать вдоль бровок террас, оврагов или искусственных выемок при просадочных грунтах.

Уклон тепловых сетей независимо от направления движения теплоносителя и способа прокладки должен быть не менее 0.002.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-2192-2	Лист
							20

4.4. Газоснабжение.

Благодаря развитию газовой промышленности большинство поселков и городов газифицированы. Газ используется в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве. Он транспортируется по трубопроводам из месторождений на большие расстояния и поступает к потребителю в виде горючей смеси углеводорода, водорода и оксида углерода. Нормы расхода газа зависят от оборудования квартиры, климатических условий, уровня развития коммунально-бытового обслуживания. Например, норма расхода газа в квартире с газовой плитой и горячим водоснабжением принимается 77 м³/год на 1 чел., а в квартире с газовой плитой и газовым водонагревателем для горячего водоснабжения – 160 м³/год.

Городская система газоснабжения состоит из газопроводов, газорегуляторных пунктов и обслуживающих сооружений.

Газопроводы, транспортирующие влажный газ, прокладывают ниже зоны сезонного промерзания грунта с уклонами 0,002 в сторону конденсатосборников. Газопроводы, транспортирующие осушенный газ, при прокладке в не пучинистых грунтах допускается располагать в зоне сезонного промерзания грунта.

4.5. Электроснабжение.

Современное городское хозяйство представляет собой сложный комплекс различных потребителей электрической энергии. Основная часть электроэнергии потребляется промышленностью (около 70%).

В последние годы область применения электроэнергии для коммунально-бытовых нужд, составляющая в среднем 20 % общего потребления, заметно расширилась. В зависимости от величины города, климатических условий, развития в нем промышленности и многих других факторов доля коммунально-бытовой нагрузки и удельное электропотребление (на 1 жителя или на 1 м² жилой площади) могут меняться в широких пределах.

Передача электроэнергии потребителям в пределах жилых районов осуществляется подземными кабельными линиями, которые прокладывают на полосе между красной линией и линией застройки. Прокладка подземных силовых кабельных линий ведется, как правило, в общих траншеях. В случаях пересечений с магистральными трассами и железными дорогами, при недостатке свободного места в поперечном профиле улицы и в некоторых других случаях прокладку силовых кабелей допускается вести в общих коллекторах, причем силовые кабели должны находиться в коллекторе выше других инженерных сетей.

4.6. Электрокабели наружного освещения.

Электрокабели наружного освещения (до 1 кВ) укладывают непосредственно на грунт на глубине 0,7 м и расстоянии 0,5 м от ближайшей грани бордюрного камня. Прокладка подземных силовых кабельных линий ведется, как правило, в общих траншеях. В случаях пересечений с магистральными трассами и железными дорогами, при недостатке свободного места в поперечном профиле улицы и в некоторых других случаях прокладку силовых кабелей допускается вести в общих коллекторах, причем силовые кабели должны находиться в коллекторе выше других инженерных сетей.

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

4.7. Телефонные кабели.

Телефонные кабели прокладывают в асбестоцементных трубах на расстоянии 1,5–2,0 м от красной линии на глубине 0,8 м. Смотровые колодцы устраивают на прямых участках через 50–60 м и на поворотах трассы.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

5. Анализ проектного решения.

Проектом предусмотрена реконструкция наружных сетей водоснабжения диаметром 325 мм для обеспечения хозяйственно-противопожарных нужд многоэтажной застройки (ПРИЛОЖЕНИЕ 2).

Реконструируемый участок сети проходит вдоль ул. Оптиков от точки врезки (т.1) в существующий водопровод диаметром 720 мм, через трамвайные пути по ул. Гаккелевской до точки врезки в существующий водопровод диаметром 325 мм (т. А и т. Б).

В проекте принята бесколодезная и колодезная установка арматуры, в местах врезки в существующую сеть водопровода, пожарных гидрантов. Гарантированный напор в существующей сети водопровода – 26 м. в. ст.

Наружные сети водоснабжения, прокладываемые подземно открытым способом, проектируются из полиэтиленовых напорных труб МУЛЬТИПАЙП 1075 ПЭ 100 RC-SDR 17 диаметром 315x18,7 мм по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020 в соответствии с ГОСТ 18599-2001 и из полиэтиленовых труб ПРОТЕКТ 1075 ПЭ100 RC- SDR 17 диаметром 315x18,7 мм по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020 в соответствии с ГОСТ 18599-2001 при способе прокладки методом ГНБ под дорогой.

Полиэтиленовые трубопроводы не требуют защиты от агрессивного воздействия грунтов. Стальные фасонные части трубопроводов, уложенные в земле, подлежат изоляции весьма усиленного типа.

Участок водопроводной сети, проложенный под дорогой с трамвайными путями предусмотрен в защитном футляре из полиэтиленовых напорных труб ПРОТЕКТ 1075 ПЭ 100 RC- SDR 17 диаметром 630x37,4 мм по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020 в соответствии с ГОСТ 18599-2001. Длина футляра принята в соответствии с п.5.7 СП 98.13330.2012 - концы футляра на сети водопровода выведены на расстояние не менее 2 м от крайних рельсов (в проекте 3,00 м и 3,55 м).

Переход под дорогой выполнен открытым и закрытым способами.

На участках проектируемой сети при пересечении с существующими коммуникациями теплосети и канализации (т.1.1-1.4, т.3-3.3) предусмотреть разработку траншеи ручным способом и устройство защитных футляров из полиэтиленовых напорных труб ПРОТЕКТ 1075 ПЭ 100 RC- SDR 17 диаметром 630x37,4 мм по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020 в соответствии с ГОСТ 18599-2001.

Для обеспечения противопожарных нужд застройки проектом предусмотрена установка пожарных гидрантов на сети проектируемого водопровода (т.2, 4.1, 8) в соответствии с нормативными расстояниями.

Водопроводная сеть укладываются ниже глубины проникновения в грунт нулевой температуры.

Сохранность подземных коммуникаций и сооружений, отсутствующих в проектной документации и обнаруженных при производстве строительно-монтажных работ, определяет представитель организации, эксплуатирующей данные коммуникации и сооружения. Необходимо вызвать представителя эксплуатирующей организации на место работ, предусмотреть ограждения, и выполнить меры по сохранности обнаруженных подземных коммуникаций и сооружений от повреждений.

Проектом предусмотрена засыпка полиэтиленовых труб песком в траншее на 0,3 м над верхом трубы, на участках сети под дорогой - на всю глубину траншеи. Основание для полиэтиленовых труб выполнить с подготовкой из песчаного грунта – 15 см.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-2192-2	Лист
							23

При засыпке трубопроводов из полимерных материалов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из песка толщиной 300 мм. Подбивка песком трубопровода производится ручным немеханизированным инструментом. Уплотнение песка в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной механической трамбовкой. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом производят ручным инструментом.

После прокладки новой магистрали осуществляется переключение существующих абонентов на вновь проектируемую сеть. Арматура и металлические трубы на существующих недействующих сетях водопровода демонтируются и вывозятся на территорию ГУП Водоканала Санкт-Петербурга. Участки сети, выводимые из эксплуатации, заполняются бетоном.

На водопроводной сети запроектированы колодцы круглые из сборного железобетона. Железобетонные элементы приняты по ГОСТ 8020-2016 дополнительно с футеровкой в соответствии с ТУ 5855-032-86549669-2016. Сборные элементы колодца при монтаже устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100 толщиной 10 мм.

Согласно табл. 28 СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и ТМП 902-09-11.84 «Колодцы водопроводные» для сборных ж. б. элементов колодцев и камер класс бетона марки В15 по морозостойкости принимается F100, по водонепроницаемости - не ниже W6.

Для железобетонных колодцев предусмотрена наружная гидроизоляция стен и днища. Гидроизоляция днища колодцев – штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по оштукатуренной разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен, плит перекрытия, горловины – окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев (не менее 2-х) общей толщиной 4-5 мм, по оштукатуренной поверхности.

На стыках сборных ж. б. колец следует выполнить изоляцию толем с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционной марки ТГ-350 шириной 20 - 30 см.

Площадь территории, необходимой для строительства в пределах временного ограждения составляет 1941,30 м².

Трасса прохождения проектируемого трубопровода пересекает множество коммуникаций и ввиду ограничений в ширине полосы отвода под строительство принято выполнение работ в стесненных условиях.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-2192-2	Лист
							24

6. Анализ инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды, находящихся в зоне проектирования.

Согласно проведенному анализу библиографии и исторической картографии установлено, что градостроительное формирование исследуемого участка завершилось в конце XX – начале XXI вв. Строительство на данном этапе формирования территории города свидетельствует о том, что вероятность обнаружения в зоне проектирования объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия маловероятна.

Проектируемая трасса сети водопровода находится в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды. Согласно анализу библиографии и исторической картографии, в конце XX – начале XXI вв. было устроено дорожное полотно на пересечении магистральных улиц районного значения: Оптиков и Гаккелевской. Поперечный профиль ул. Гаккелевской состоит из проезжей части, откосов с газонами, трамвайного полотна. Поперечный профиль ул. Оптиков состоит из проезжей части, тротуара, откосов с газонами.

В соответствии с материалами изыскательского фонда Санкт-Петербурга (Отдел геолого-геодезической службы Комитета по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга Рег. № 0420-21/1 от 03 февраля 2021 г.) являющимися актуальными на момент настоящих исследований, в зоне проектирования расположены следующие элементы инфраструктуры (ПРИЛОЖЕНИЕ 2):

1. Ливневая канализация;
2. Самотечная канализация;
3. Водопровод;
4. Кабель высокого напряжения;
5. Кабель постоянного тока;
6. Защита от электрокоррозии;
7. Кабель связи;
8. Теплосеть;
9. Газопровод;

10. Водопровод демонтируемый, а также действующие элементы дорожной одежды ул. Оптиков и ул. Гаккелевская.

Трасса проектируемой сети водопровода начинается от существующей сети водопровода на пересечении ул. Оптиков и Торфяной, движется в западном направлении до ул. ул. Гаккелевская, проходит в южном направлении до существующей сети водопровода.

При этом, в соответствии с материалами изыскательского фонда Санкт-Петербурга, проектируемая трасса расположена в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды на всем своем протяжении (ПРИЛОЖЕНИЕ 2).

Анализ проектной документации (ПРИЛОЖЕНИЕ 2), в частности, профиля сети В1, показывает высокую степень освоенности примыкающих к створу проектируемой трассы коридоров расположения инженерной инфраструктуры, высокую степень освоенности выше- и нижерасположенных слоев относительно профиля проектируемой трассы сети водопровода, а именно:

- на пересечении ул. Оптиков и Торфяной дороги трасса прокладывается вдоль демонтируемой сети водопровода, пересекает газопровод (выше проектируемой

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-2192-2	Лист 25
------	------	------	---	---------	------	--------------	------------

сети, на отметке 0,25, диаметром 720), телефонные кабели (выше проектируемой сети), кабель высокого напряжения;

- вдоль ул. Оптиков проектируемая трасса прокладывается вдоль демонтируемой сети водопровода, пересекает ливневую канализацию (выше проектируемой сети, на отметке -1,13, диаметром 200), слаботочные кабели (ниже проектируемой сети, на отметке 0,85, диаметром 325), канализацию (ниже проектируемой сети, на отметке -2,29, диаметром 600), тепловую сеть (выше проектируемой сети, на отметке 0,70, диаметром 820);

- на пересечении ул. Гаккелевской и ул. Оптиков проектируемая трасса пересекает кабель связи (выше проектируемой сети, на отметке 0,8), водопровод (ниже проектируемой сети, на отметке 0,41, диаметром 529), теплосеть (выше проектируемой сети, на отметке 1,03, диаметром 1220), канализацию (выше проектируемой сети, на отметке -0,5 и -1,03), канализацию (ниже проектируемой сети, на отметке -1,66, диаметром 600), кабель связи (выше проектируемой сети);

- вдоль улицы Гаккелевской проектируемая трасса прокладывается вдоль демонтируемой сети водопровода, вдоль существующей защиты от электрокоррозии, по трассе пересекается ливневой канализацией (ниже проектируемой трассы, на отметке -0.37, диаметром 400).

Анализ схемы расположения предусмотренной проектом траншеи и котлованов для строительства сети водопровода (ПРИЛОЖЕНИЕ 2) показал, что их устройство спроектировано частично в привязке к существующему демонтируемому водопроводу. Траншея для прокладки сети водопровода открытым способом находится в границах существующего откоса с газоном ул. Оптиков, а также в границах проезжей части ул. Гаккелевской и Оптиков. Стартовый и приемный котлованы для прокладки сети водопровода закрытым способом находятся в границах проезжей части ул. Гаккелевской, откоса с газоном ул. Оптиков. Также установлено, что устройство траншеи и котлованов спроектировано в зоне многочисленных существующих подземных коммуникаций (ливневая канализация, самотечная канализация, водопровод, кабель высокого напряжения, кабель постоянного тока, защита от электрокоррозии, кабель связи, теплосеть, газопровод, водопровод демонтируемый), которые расположены вдоль трассы сети водопровода, а также пересекают ее.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист 26
			Изм.	Кол.	Лист	№		

7. Анализ состояния исторических слоев на участке.

Проектируемая трасса водопровода по объекту: «Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)» расположена в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды на всем своем протяжении.

Анализ инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды, находящихся в зоне проектирования, убедительно показывает высокую степень освоенности примыкающих к створу проектируемой трассы коридоров расположения инженерной инфраструктуры, а также высокую степень освоенности выше- и нижерасположенных слоев относительно профиля проектируемой трассы водопровода.

На всем своем протяжении проектируемая трасса водопровода имеет многочисленные узлы пересечений с существующими элементами инженерной инфраструктуры (ливневая канализация, самотечная канализация, водопровод, кабель высокого напряжения, кабель постоянного тока, защита от электрокоррозии, кабель связи, теплосеть, газопровод, водопровод демонтируемый), частично расположена в условных границах существующей демонтируемой трассы водопровода.

Траншея для прокладки сети водопровода открытым способом находится в границах существующего откоса с газоном улицы Оптиков, а также в границах проезжей части ул. Гаккелевской и Оптиков. Стартовый и приемный котлованы для прокладки сети водопровода закрытым способом находятся в границах проезжей части ул. Гаккелевской, откоса с газоном ул. Оптиков (ПРИЛОЖЕНИЕ 2).

Очевидно, что вероятность обнаружения в зоне проектирования объектов обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия маловероятна в связи с высокой степенью хозяйственного освоения данной территории в период массового строительства инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды прошлых лет.

Проведение предварительных археологических работ представляется бесперспективным и нецелесообразным, в связи с утратой культурных напластований.

При этом, в соответствии с требованиями пункта 4 Статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Разработчиками настоящей документации предложен комплекс мер, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия при реализации проектного решения:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		
							27	

- работы проводить в точном соответствии с проектом;
- земляные работы проводить преимущественно в ручном режиме;
- осуществлять контроль организации площадок для складирования материалов в точном соответствии с проектом;
- осуществлять контроль организации временных подъездных путей в точном соответствии с проектом;
- осуществлять регулярный инструктаж строительного персонала в отношении особого регламента работ в связи с возможностью обнаружения объектов обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия в целях обеспечения их сохранности.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

8. Выводы и рекомендации.

Проектом предусмотрена реконструкция наружных сетей водоснабжения диаметром 325 мм для обеспечения хозяйственно-противопожарных нужд многоэтажной застройки.

Проектируемая трасса водопровода расположена в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды на всем своем протяжении.

Анализ инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды, находящихся в зоне проектирования, убедительно показывает высокую степень освоенности примыкающих к створу проектируемой трассы коридоров расположения инженерной инфраструктуры (ливневая канализация, самотечная канализация, водопровод, кабель высокого напряжения, кабель постоянного тока, защита от электрокоррозии, кабель связи, теплосеть, газопровод, водопровод демонтируемый), а также высокую степень освоенности выше- и нижерасположенных слоев относительно профиля проектируемого водопровода.

Траншея для прокладки сети водопровода открытым способом находится в границах существующего откоса с газоном улицы Оптиков, а также в границах проезжей части ул. Гаккелевской и Оптиков. Стартовый и приемный котлованы для прокладки сети водопровода закрытым способом находятся в границах проезжей части ул. Гаккелевской, откоса с газоном ул. Оптиков.

Вероятность обнаружения в зоне проектирования объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия маловероятна в связи с высокой степенью хозяйственного освоения данной территории в период массового строительства инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды прошлых лет.

Проведение предварительных археологических работ представляется бесперспективным и нецелесообразным, в связи с утратой культурных напластований.

Рекомендуется включить в проектную документацию разработанные мероприятия, направленные на недопущение случайного или умышленного повреждения объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия.

В случае обнаружения в ходе проведения работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия: незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-2192-2	Лист
							29

9. Источники и литература.

1. Санкт-Петербург. Три века архитектуры / Автор и руководитель проекта, главный редактор И. С. Храбрый. — С. - Петербург : ЗАО «Норинт», 2002.
2. Санкт-Петербург: градостроительство и архитектура 1703 – 1917 гг.: учеб. пособие. 2-е изд., испр. и доп. / СПбГУАП. СПб., 2001.
3. Крюковских А. П. Дворцы Санкт-Петербурга. — СПб Лениздат, 1997.
4. Пунин А. Л. Архитектура Петербурга середины XIX века. — Лениздат, 1990.
5. Дмитриев В. К. Архитекторы Санкт-Петербурга. — Санкт-Петербург, КОРОНА принт, 2007.
6. Исаченко В.Г. Архитектура Санкт-Петербурга. Справочник-путеводитель. — СПб, «Паритет», 2004.
7. Памятники архитектуры и истории Санкт-Петербурга. Петроградский район. — Изд. дом «Коло», Санкт-Петербург: 2007.
8. Планы, объясняющие постепенное распространение Санкт-Петербурга – Санкт-Петербург, 1836.
9. Исторический очерк Санкт-Петербурга и его окрестностей – Санкт-Петербург, 1903.
10. 200 лет Санкт-Петербурга. Исторический очерк / Авсеенко В. Г. – Изд-е Санкт-Петербургской городской думы, Санкт-Петербург, 1903 г.
11. Луппов С. П. История строительства Петербурга в первой четверти XVIII в. – М.-Л., 1957.
12. Архитекторы-строители Санкт-Петербурга середины XIX - начала XX века. Под общ. ред. Б.М. Кирикова. — СПб. Пилигрим, 1996.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

10. Список иллюстраций.

Рис. 1. Ситуационный план расположения участка проектирования.

Рис. 2. Фрагмент карты части Ладожского озера и Финского залива с прилегающими землями 1730 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 3. Фрагмент карты окружности С. Петербурга авторства Вильбрехта 1810 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 4. Фрагмент топографической карты окружности Санкт-Петербурга 1817 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 5. Фрагмент плана Ст. Петербурга 1822 г. с изменениями на 1824 г. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 6. Фрагмент плана Петербурга в царствование Николая I с 1833 по 1838 гг. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 7. Фрагмент топографической карты частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний 1867 г. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 8. Фрагмент подробной топографической карты окрестностей Санкт-Петербурга. Верстовка 1870-1890 годов. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 9. Фрагмент карты центра Санкт-Петербургской губернии 1892 г. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 10. Фрагмент детальной карты РККА от Великого Новгорода до Ленинграда 1931-1937 гг. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 11. Фрагмент подробной финской довоенной карты севера Ленинградской области 1918-1944 гг. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 12. Фрагмент немецкой аэрофотосъемки Ленинграда времён ВОВ 1939-1942 гг. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 13. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1980 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 14. Фрагмент подробной топографической карты Ленинградской области 1991-2005 гг. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 15. Новая Деревня на карте Новодеревенского участка из справочника «Весь Петербург» за 1913 год. Источник: Википедия. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/>.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-2192-2	
						31	

11. Альбом иллюстраций.

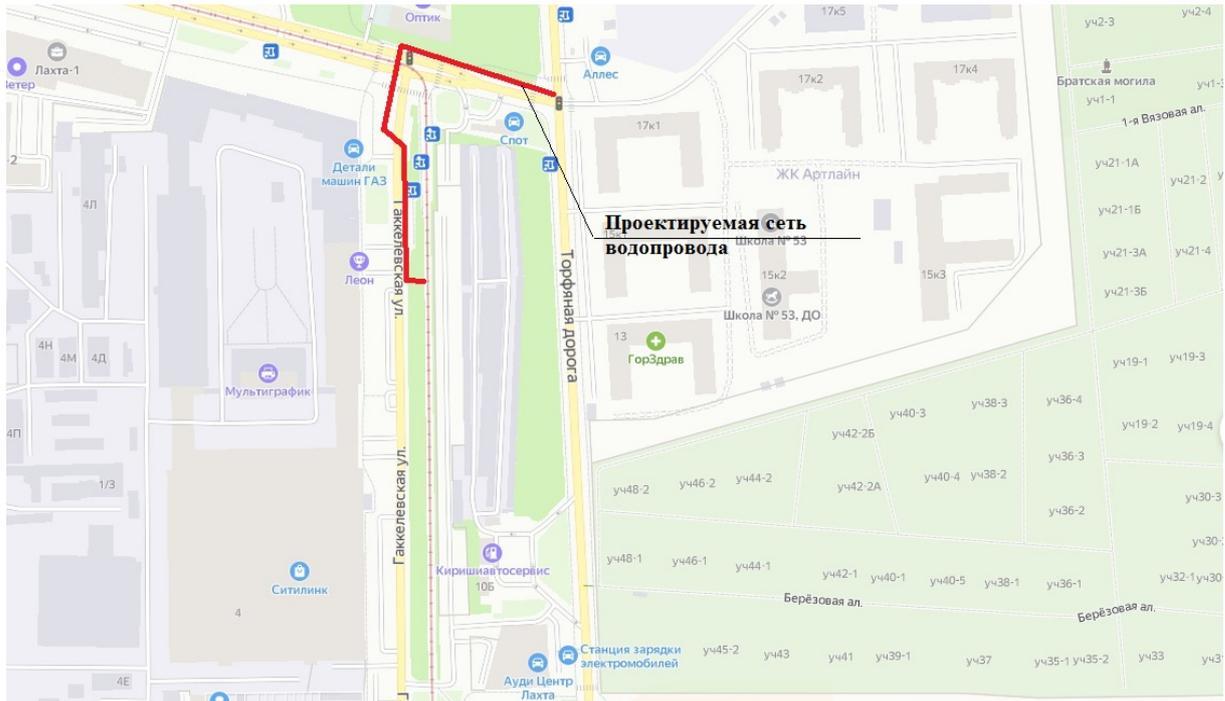


Рис. 1. Ситуационный план расположения участка проектирования.



Рис. 2. Фрагмент карты части Ладожского озера и Финского залива с прилегающими землями 1730 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс].
Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № Подпись Дата

78-10-2192-2

Лист

32



Рис. 3. Фрагмент карты окрестности С. Петербурга авторства Вильбрехта 1810 года.
Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа:
<http://www.etomesto.ru/>.

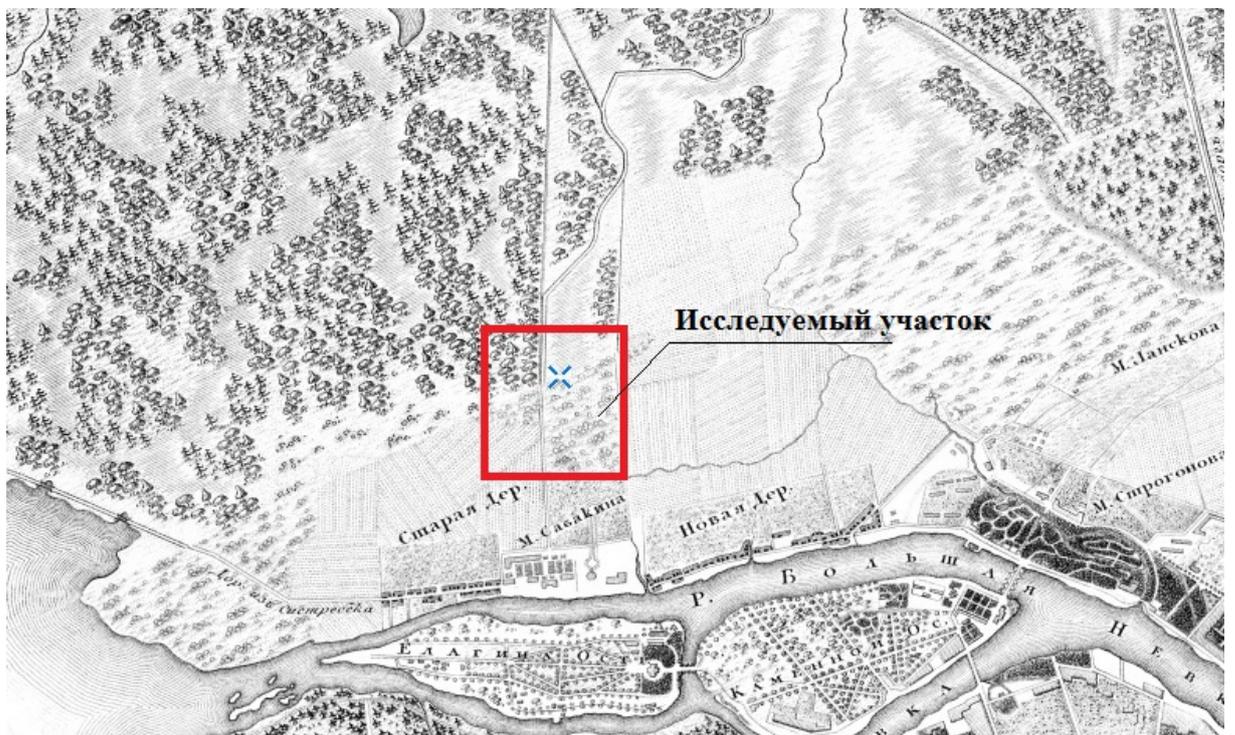


Рис. 4. Фрагмент топографической карты окрестности Санкт-Петербурга 1817 года.
Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа:
<http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № Подпись Дата

78-10-2192-2

Лист

33

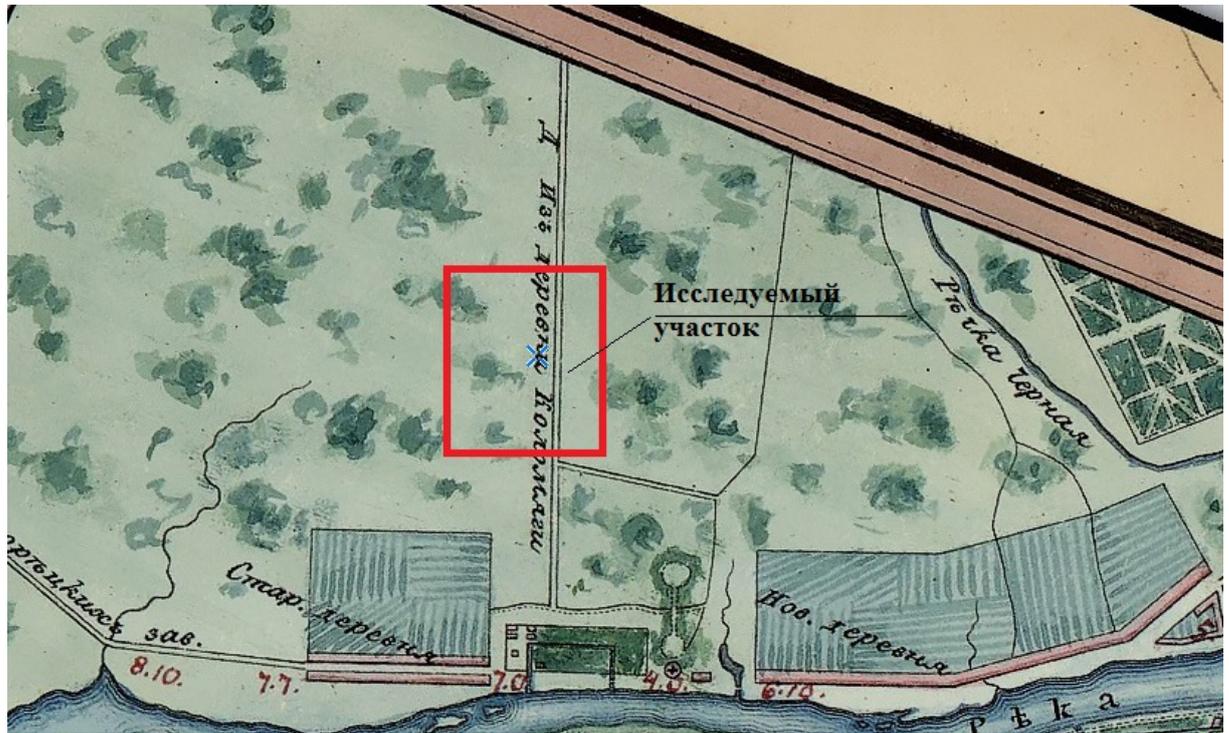


Рис. 5. Фрагмент плана Ст. Петербурга 1822 г. с изменениями на 1824 г. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

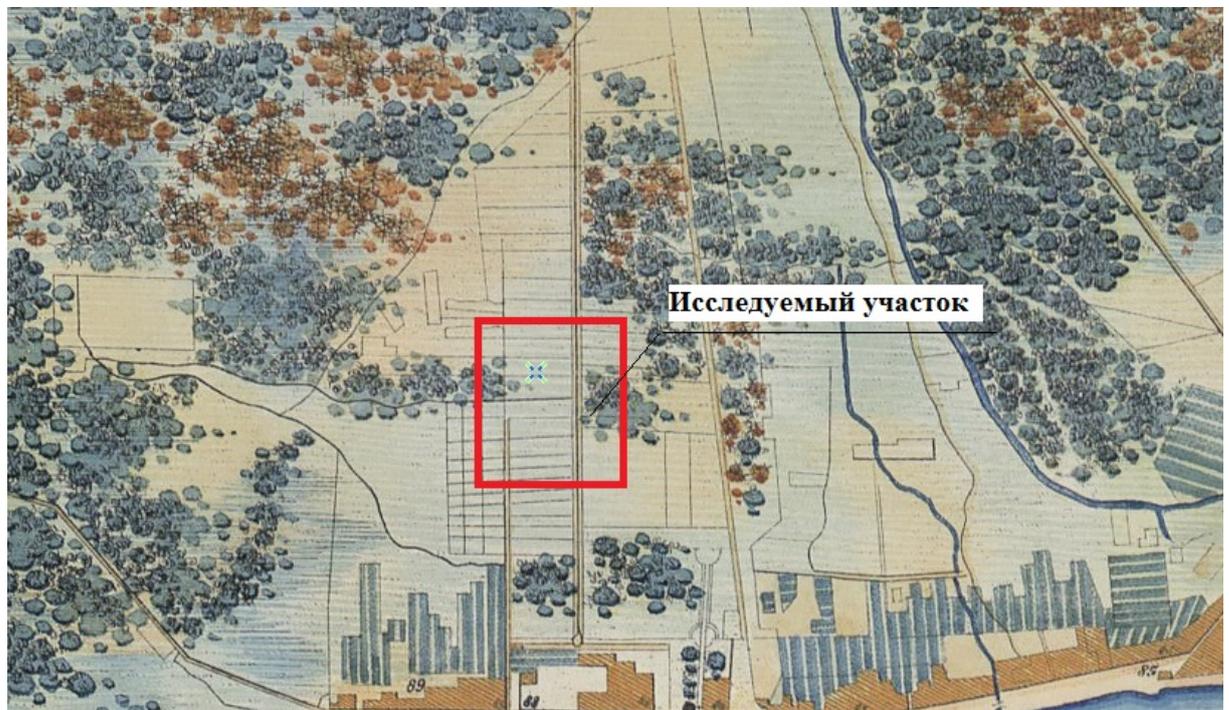


Рис. 6. Фрагмент плана Петербурга в царствование Николая I с 1833 по 1838 гг. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-2192-2

Лист

34

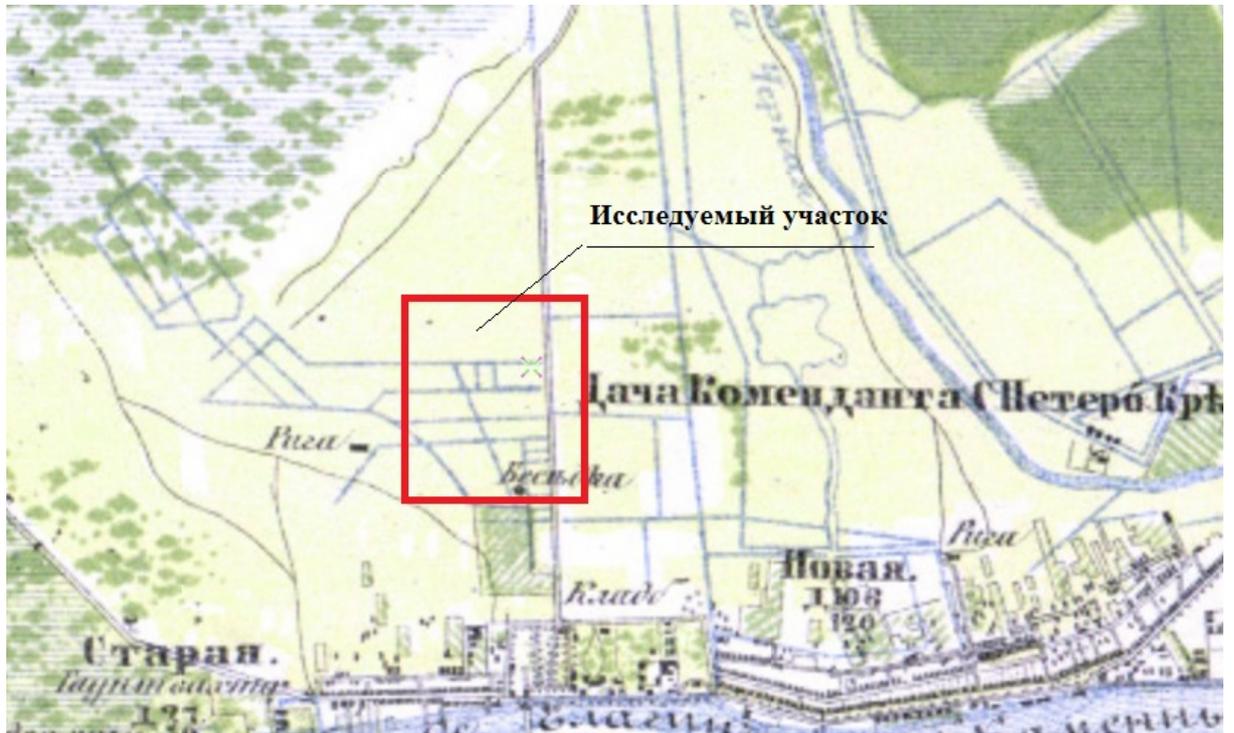


Рис. 7. Фрагмент топографической карты частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний 1867 г. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс].
Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

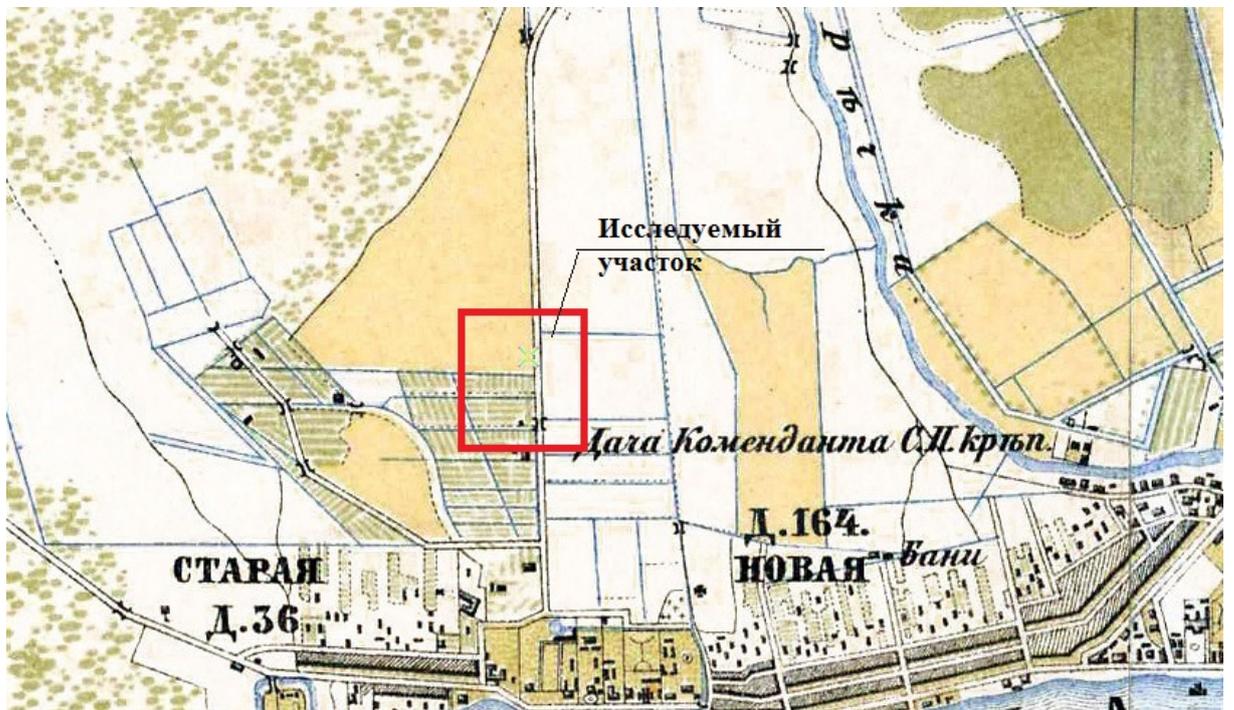


Рис. 8. Фрагмент подробной топографической карты окрестностей Санкт-Петербурга. Верстовка 1870-1890 годов. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № Подпись Дата

78-10-2192-2

Лист

35

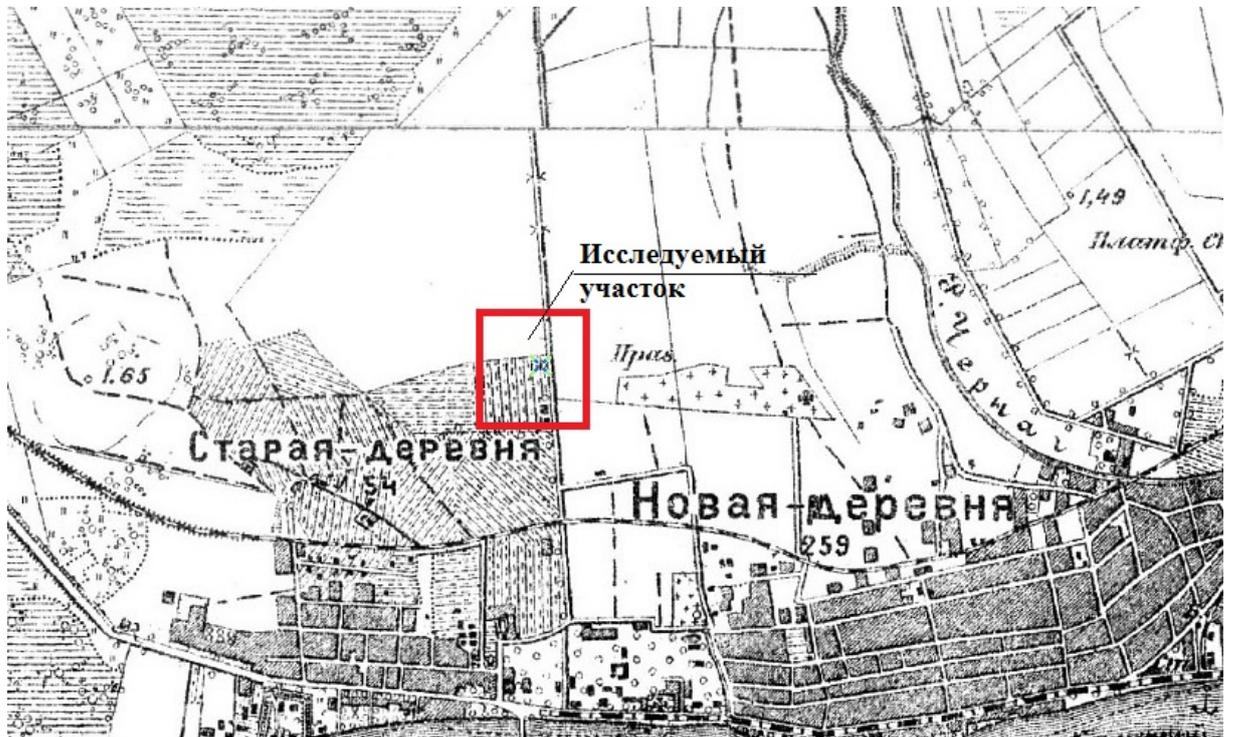


Рис. 9. Фрагмент карты центра Санкт-Петербургской губернии 1892 г. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.



Рис. 10. Фрагмент детальной карты РККА от Великого Новгорода до Ленинграда 1931-1937 гг. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № Подпись Дата

78-10-2192-2

Лист

36

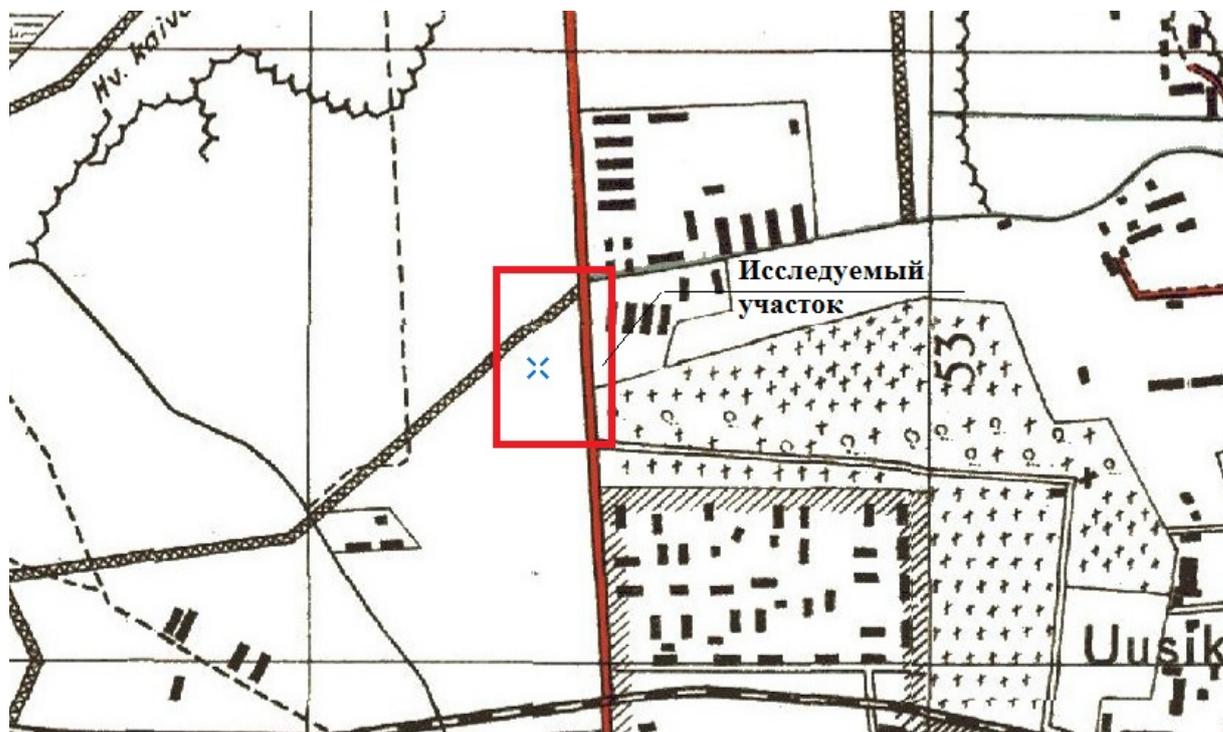


Рис. 11. Фрагмент подробной финской довоенной карты севера Ленинградской области 1918-1944 гг. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

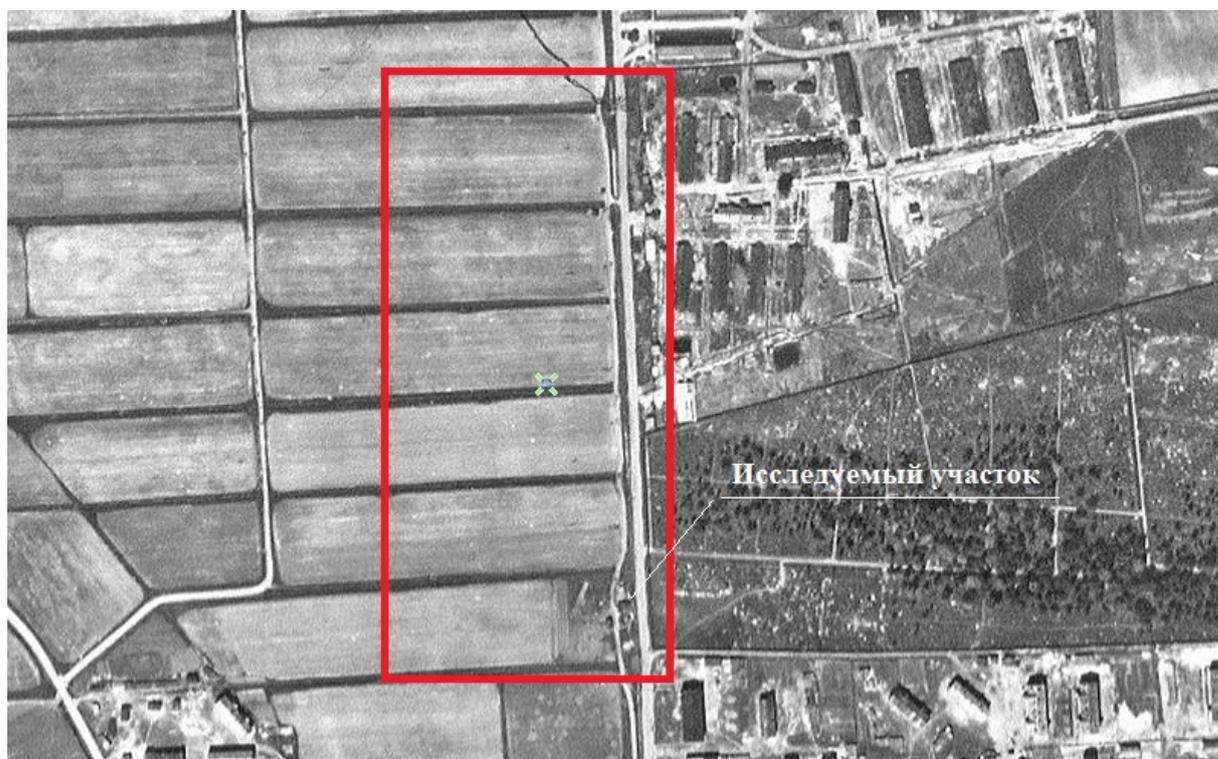


Рис. 12. Фрагмент немецкой аэрофотосъемки Ленинграда времён ВОВ 1939-1942 гг. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

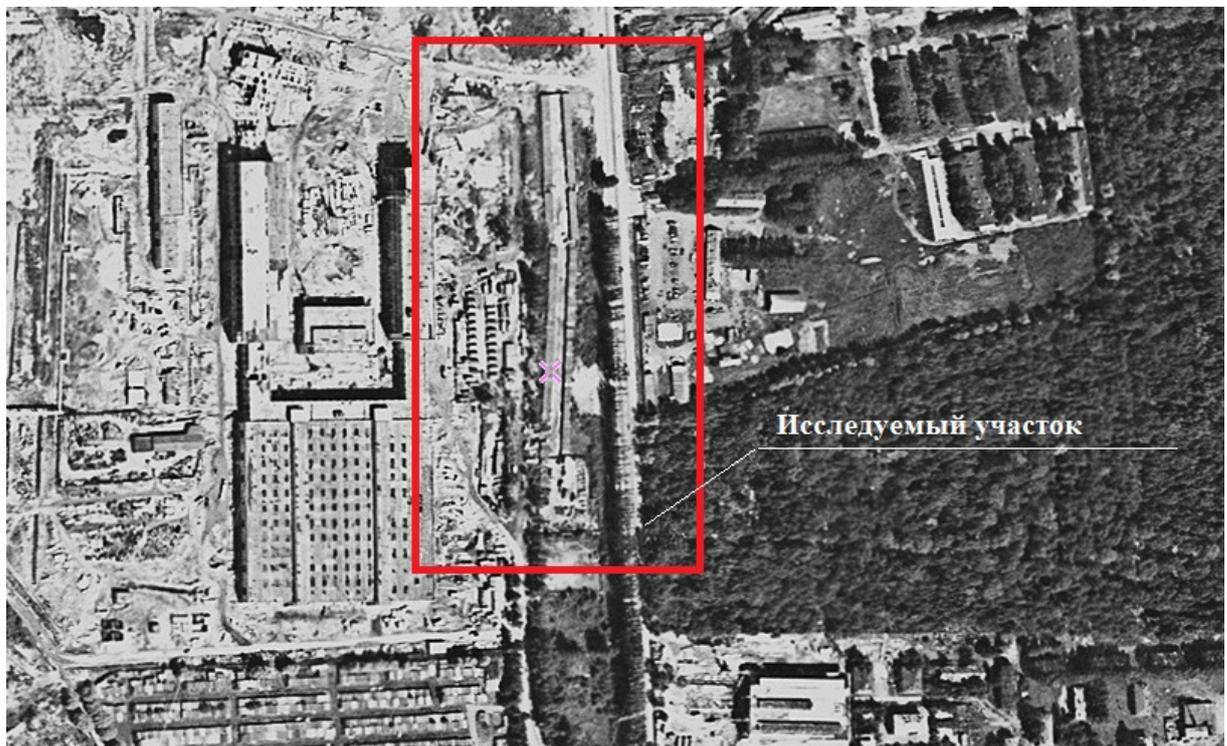


Рис. 13. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1980 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.



Рис. 14. Фрагмент подробной топографической карты Ленинградской области 1991-2005 гг. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата



Рис. 15. Новая Деревня на карте Новодеревенского участка из справочника «Весь Петербург» за 1913 год. Источник: Википедия. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-2192-2

Лист

39

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Письмо КГИОП от 10.02.21 №07-1089/21-0-1.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ
КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ
И КУЛЬТУРЫСАНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ"
(СПб ГКУ ЦИОООН)ул. Зодчего Росси, д. 1-3, Санкт-Петербург, 191011
тел. (812) 417-2232
<http://cioookn.kgiop.gov.spb.ru>Генеральному директору
ООО «ГТО»
Алещенко В.Д.
(eco@progto.ru)

№07-1089/21-0-1 от 10.02.2021

№ 07-1089/21-0-0 от 05.02.2021
На № 003 от 03.02.2021

На Ваше обращение сообщаем, что земельный участок по объекту: «**Реконструкция водопроводной сети по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.4 (по Гаккелевской ул. от перекрестка с ул. Оптиков)**» расположен в границах:

– вне зон охраны объектов культурного наследия.

Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 01.02.2021) "О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон".

В пределах границ вышеуказанного земельного участка отсутствуют объекты (выявленные объекты) культурного наследия; объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также защитная зона объектов культурного наследия.

К границам участка непосредственно не примыкают объекты (выявленные объекты) культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) Комитет не располагает.

Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона обязан:

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

Петрова А.А.
(812)417-43-46ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮСертификат 4CD8BD0079AC20A1454259ACBD5E6B12
Владелец Коробкова Елена Валентиновна
Действителен с 20.11.2020 по 20.11.2021

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-2192-2

Лист

42

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

**Начальник отдела информации об объектах
культурного наследия и режимах зон охраны**

Е.В. Коробкова

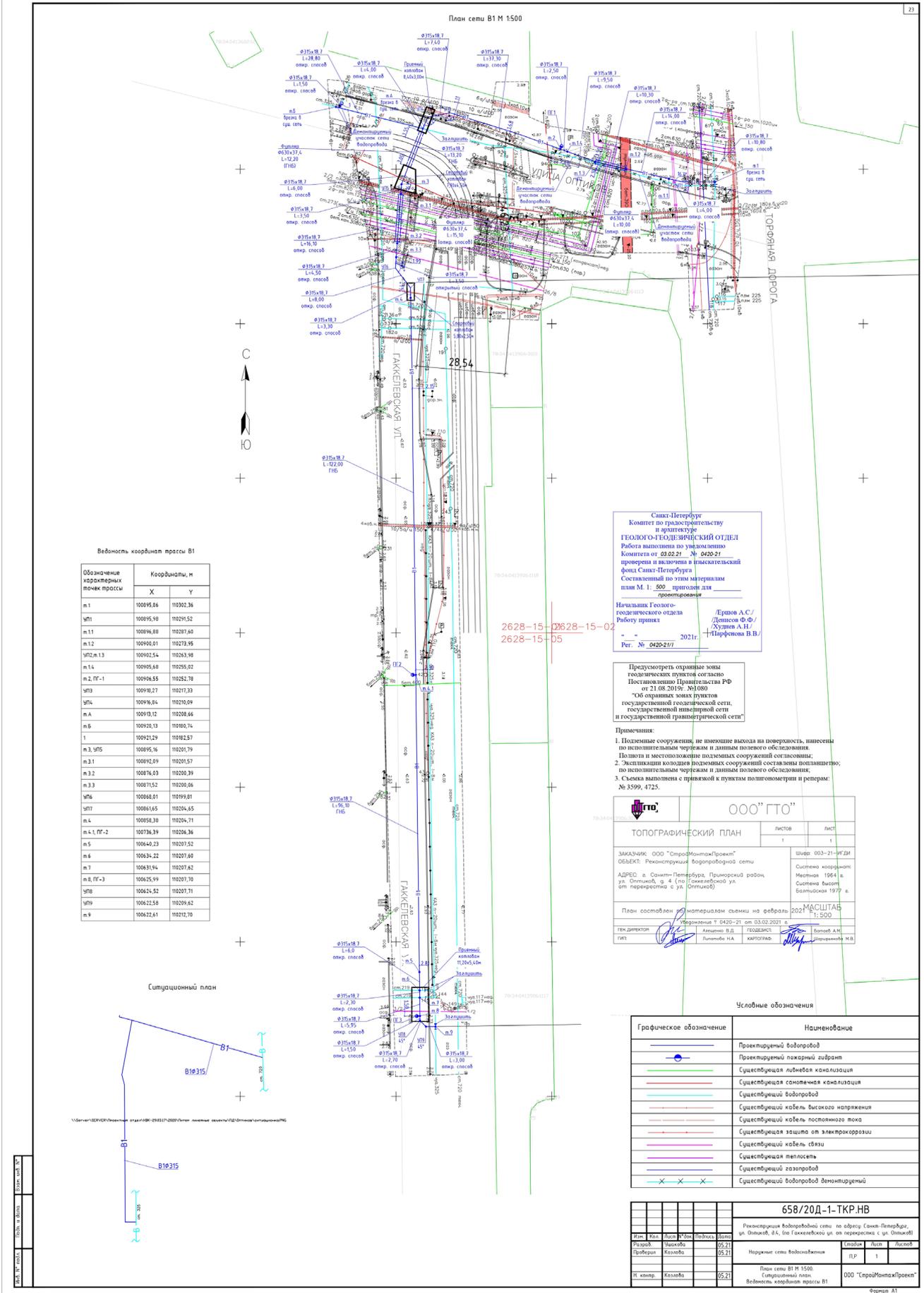
Петрова А.А.
(812)417-43-46

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. План и профиль сети В1.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
								44
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата			

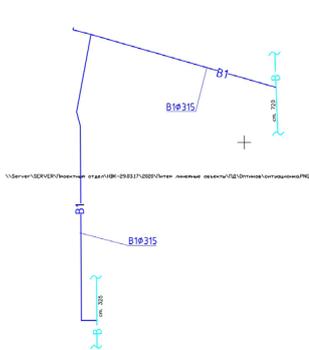
План сети В1 М 1:500



Верхности координат трассы В1

Обозначение характерных точек трассы	Координаты, м	
	X	Y
м.1	10095.04	10202.36
м.11	10095.90	10201.52
м.11.1	10096.88	10207.60
м.12	10090.01	10213.95
м.12.м.13	10090.54	10263.98
м.14	10090.68	10255.02
м.2, ПГ-1	10096.85	10252.78
м.3	10098.21	10217.33
м.4	10096.84	10210.09
м.А	10093.12	10208.66
м.В	10092.13	10180.74
1	10092.129	10182.57
м.3, УПС	10095.16	10201.79
м.3.1	10095.09	10201.57
м.3.2	10076.03	10200.39
м.3.3	10071.52	10200.06
м.4	10098.01	10199.81
м.7	10094.65	10204.45
м.4, ПГ-2	10076.39	10206.36
м.5	10084.23	10207.52
м.6	10064.22	10207.60
м.7	100631.94	10207.62
м.8, ПГ-3	100625.99	10207.70
м.9	100624.52	10207.71
м.9	100622.58	10209.62
м.9	100622.61	10212.70

Ситуационный план



Санкт-Петербург
Комитет по градостроительству и архитектуре
ГЕОЛОГО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
Работа выполнена по уведомлению Комитета от 03.02.21 № 0420-21
проверена и включена в Инвентарный фонд Санкт-Петербурга
Составленный по этим материалам план М 1: 500 пригоден для проектирования

Начальник Геолого-геодезического отдела
Работу принял /Ершов А.С./
/Денисов Ф.Ф./
/Хутов А.И./
/Парфенова В.В./

2021 г.

Рег. № 0420-21/1

Предусмотреть охранные зоны геологической пунктной сети согласно Постановлению Правительства РФ от 21.08.2019г. №1080
"Об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной инженерной сети и государственной геодезической сети"

- Примечания
1. Подземные сооружения, не имеющие выхода на поверхность, нанесены на исполнительный чертежам и данным полевого обследования.
 2. Экспликация колодезь подземных сооружений составлена поочередно, по исполнительным чертежам и данным полевого обследования;
 3. Съемка выполнена с привязкой к пунктам полигонометрии и реперам: № 5599, 4725.

ООО "ГТО"

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН

Листов	Лист
1	1

Шкала 0:0,3-21-М:ДМ

ЗАКАЗЧИК: ООО "СпрайМонтажПроект"
ОБЪЕКТ: Реконструкция водопроводной сети

Адрес: в Санкт-Петербурге, Приморский район, ул. Оптичная, д. 4 (по Гужевскому ул. от перекрестка с ул. Оптичной)

Система координат: Местная 1954 г.
Система высот: Балтийская 1977 г.

План составлен на материалах съемки на февраль 2021 г. МАСШТАБ 1:500

ГЕН. ДИРЕКТОР: Александр В.Д. /Ершов А.С./
ГИП: Липатова Н.А. /Парфенова В.В./

Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Проектируемый водопровод
	Проектируемый ливневый сток
	Существующий ливневая канализация
	Существующая коллекторная канализация
	Существующий водопровод
	Существующий кабель высокого напряжения
	Существующий кабель постоянного тока
	Существующая защита от электрокоррозии
	Существующий кабель связи
	Существующая теплотрасса
	Существующий газопровод
	Существующий водопровод димонтируемый

658/20Д-1-ТКР.НВ					
Реконструкция водопроводной сети на объекте Санкт-Петербург, ул. Оптичная, д.4, (по Гужевскому ул. от перекрестка с ул. Оптичной)					
Исполн.	Масштаб	Дата	Лист	Листов	
Розовый	Колобова	05.21			
Проверил	Колобова	05.21			
Н.контр.	Колобова	05.21			

Нужные сети водоснабжения

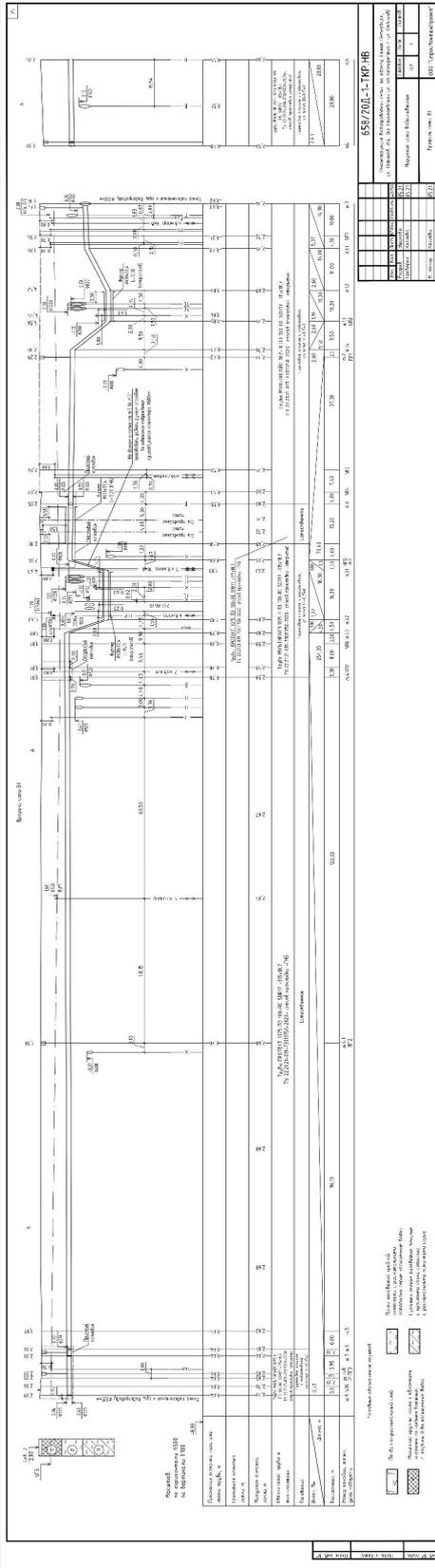
Итого	Лист	Листов
1	1	1

План сети В1 М 1:500
Ситуационный план
Верхности координат трассы В1

000 "СпрайМонтажПроект"

Формат А1

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



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

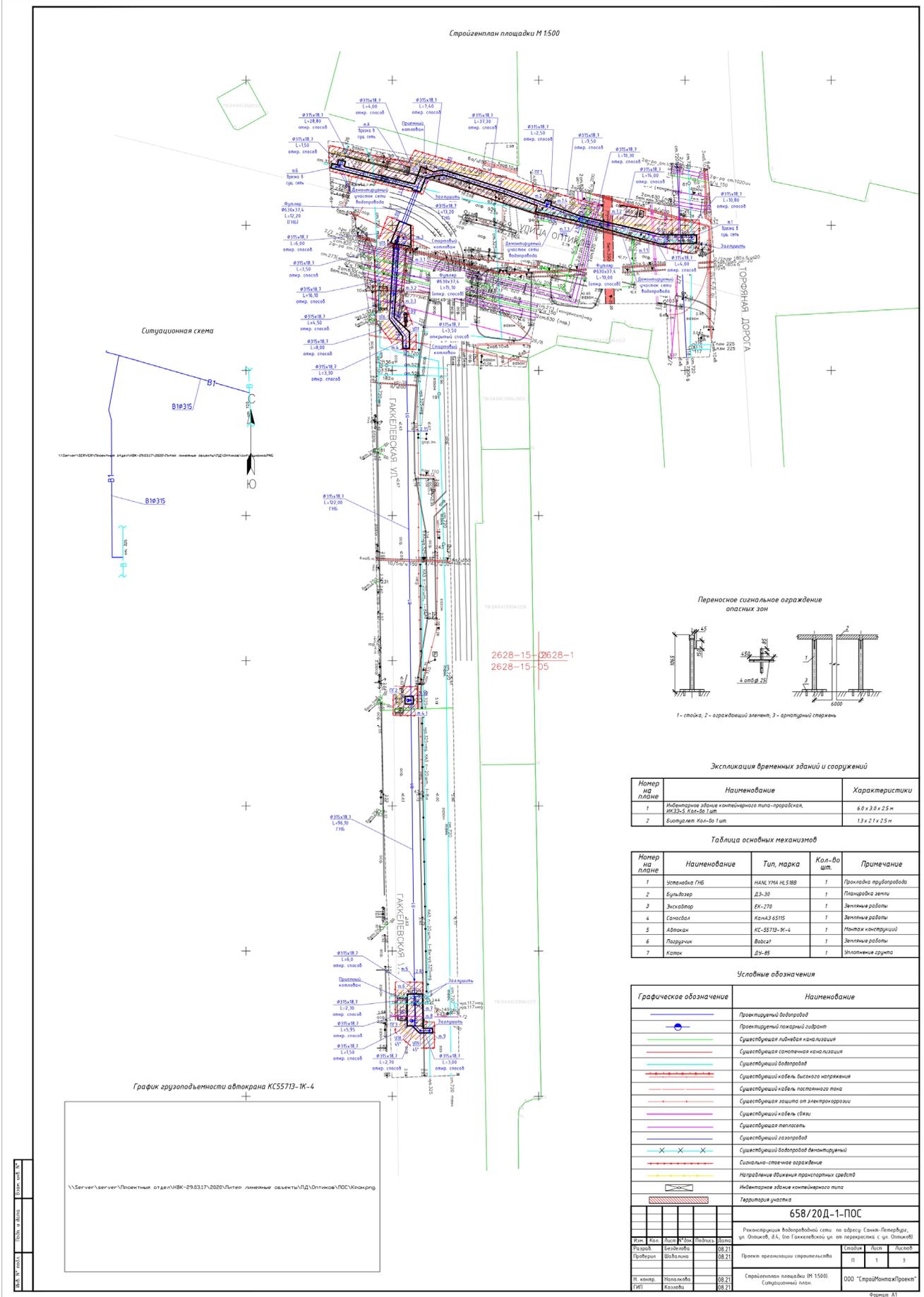
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-2192-2

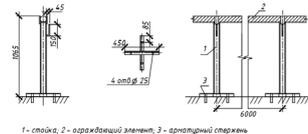
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Графические материалы проекта организации строительства.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

Стройгенплан площадки М 1500



Переносное сигнальное ограждение опасных зон



Экспликация временных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Характеристики
1	Имитационная здание контейнерного типа-прорабочая	6,0 x 3,0 x 2,5 м
2	Бюджет. Кам-бо 1 шт	13 x 21 x 2,5 м

Таблица основных механизмов

Номер на плане	Наименование	Тип, марка	Кол-во шт.	Примечание
1	установка ГИВ	НАИЛ 11М Н5 18В	1	Применял трубопровода
2	Бульдозер	ДЗ-30	1	Планировка земли
3	Экскаватор	ЭК-270	1	Земельные работы
4	Самосвал	КамАЗ 65115	1	Земельные работы
5	Автокран	КС-55713-К-4	1	Помощь в конструкции
6	Погрузчик	Волскат	1	Земельные работы
7	Каток	ДЗ-45	1	Земельные работы

Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Проектируемый водопровод
	Проектируемый канализационный трубопровод
	Существующий линейный канализационный трубопровод
	Существующий канализационный трубопровод
	Существующий кабель высокого напряжения
	Существующий кабель среднего напряжения
	Существующая защита от электромагнитного излучения
	Существующий кабель связи
	Существующий тепловой кабель
	Существующий газопровод
	Существующий водопровод (вентиляционный)
	Существующий сточный канализационный трубопровод
	Направление обочины транспортных средств
	Имитационное здание контейнерного типа
	Территория участка

Инв. № инв. №

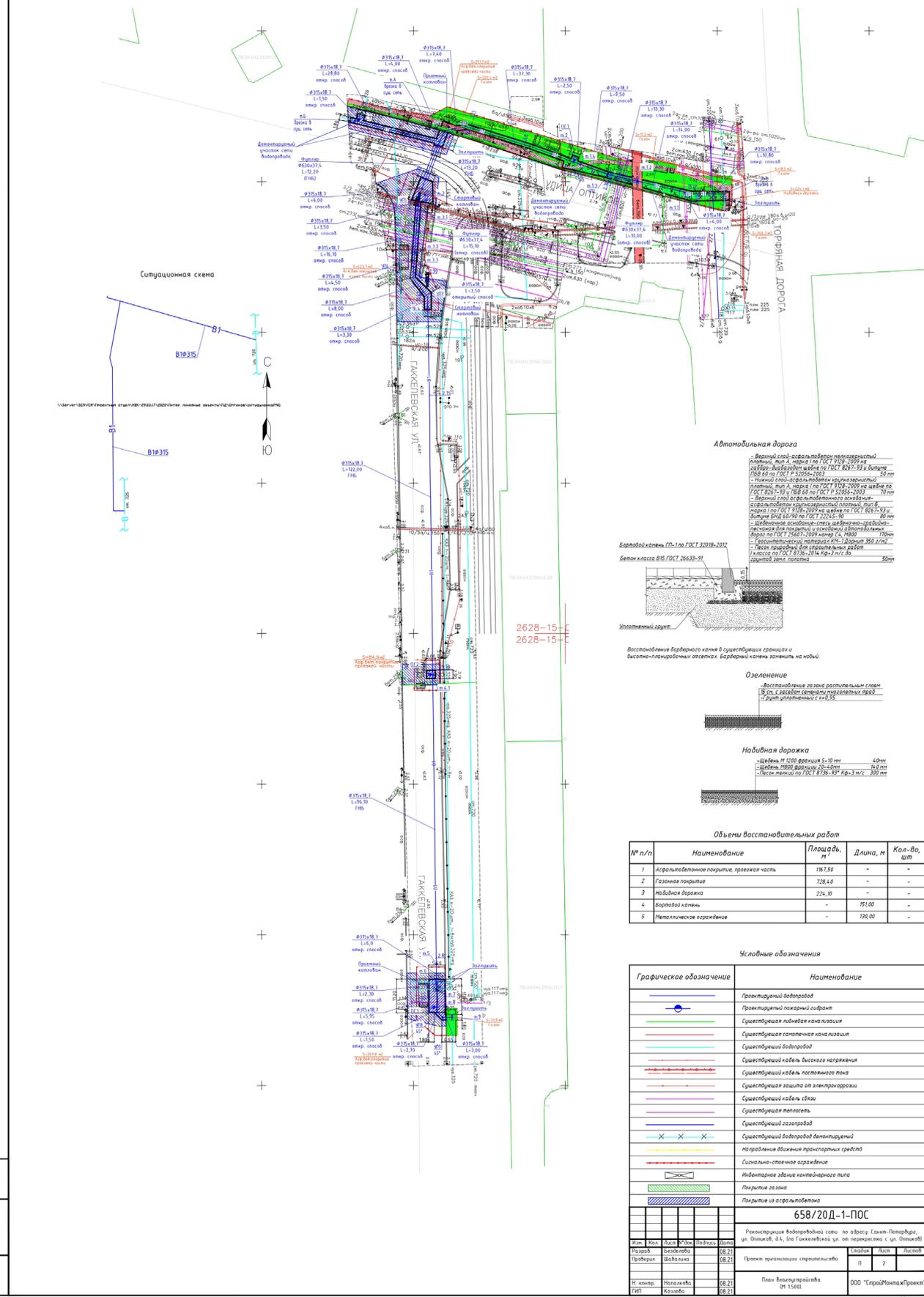
Взам. инв. №

Подпись и дата

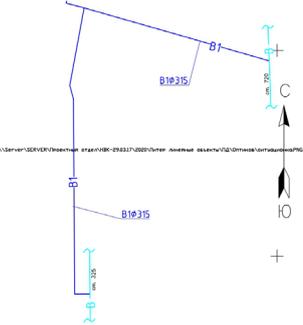
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

План благоустройства М 1:500

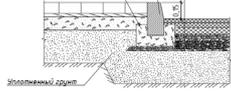


Ситуационная схема



Автомобильная дорога

Верхний слой асфальта по СНиП 3.07.03-2002 по ГОСТ 9129-2009 на основе щебня по ГОСТ 5718-2009 номер 4, толщина 50 мм
 Средний слой асфальта по СНиП 3.07.03-2002 по ГОСТ 9129-2009 на основе щебня по ГОСТ 5718-2009 номер 4, толщина 50 мм
 Нижний слой асфальта по СНиП 3.07.03-2002 по ГОСТ 9129-2009 на основе щебня по ГОСТ 5718-2009 номер 4, толщина 50 мм
 Верхний слой асфальта по СНиП 3.07.03-2002 по ГОСТ 9129-2009 на основе щебня по ГОСТ 5718-2009 номер 4, толщина 50 мм
 Средний слой асфальта по СНиП 3.07.03-2002 по ГОСТ 9129-2009 на основе щебня по ГОСТ 5718-2009 номер 4, толщина 50 мм
 Нижний слой асфальта по СНиП 3.07.03-2002 по ГОСТ 9129-2009 на основе щебня по ГОСТ 5718-2009 номер 4, толщина 50 мм
 Щебеночная подготовка по СНиП 3.07.03-2002 по ГОСТ 9129-2009 на основе щебня по ГОСТ 5718-2009 номер 4, толщина 50 мм
 Песок по СНиП 3.07.03-2002 по ГОСТ 9129-2009 номер 4, толщина 50 мм
 Гравий по СНиП 3.07.03-2002 по ГОСТ 9129-2009 номер 4, толщина 50 мм
 Грунт по СНиП 3.07.03-2002 по ГОСТ 9129-2009 номер 4, толщина 50 мм



Восстановление бордюра камня в существующих границах и бетонно-плиточный тротуар. Бордюры камня заменить на новый.

Озеленение

Восстановление газона растительным слоем
 15 см в сочетании с торфяно-песчаным субстратом
 10 см дренажный слой с геотекстилем

Надвиг дорожка

Щебень М 1200 фракция 5-10 мм 40мм
 Щебень М 1200 фракция 10-20мм 40мм
 Песок по СНиП 3.07.03-2002 по ГОСТ 9129-2009 номер 4, толщина 50 мм

Объемы восстановительных работ

№ п/п	Наименование	Площадь, кв. м	Длина, м	Кол-во, шт
1	Асфальтобетонное покрытие, проезжая часть	197,50	-	-
2	Газонная трава	728,40	-	-
3	Надвиг дорожка	224,10	-	-
4	Бортовой камень	-	151,00	-
5	Металлическое ограждение	-	130,00	-

Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
(Symbol)	Проектируемый водовод
(Symbol)	Проектируемый ливневый коллектор
(Symbol)	Существующая ливневая канализация
(Symbol)	Существующая канализационная линия
(Symbol)	Существующий водовод
(Symbol)	Существующий кабель высокого напряжения
(Symbol)	Существующий кабель среднего напряжения
(Symbol)	Существующая заплата от электроарматуры
(Symbol)	Существующий кабель связи
(Symbol)	Существующая теплоотдача
(Symbol)	Существующий газопровод
(Symbol)	Существующий водовод аэрационный
(Symbol)	Направление движения транспортных средств
(Symbol)	Система сточных вод
(Symbol)	Идентификационное обозначение контейнера
(Symbol)	Покрытие газона
(Symbol)	Покрытие из асфальта

658/20Д-1-ПОС

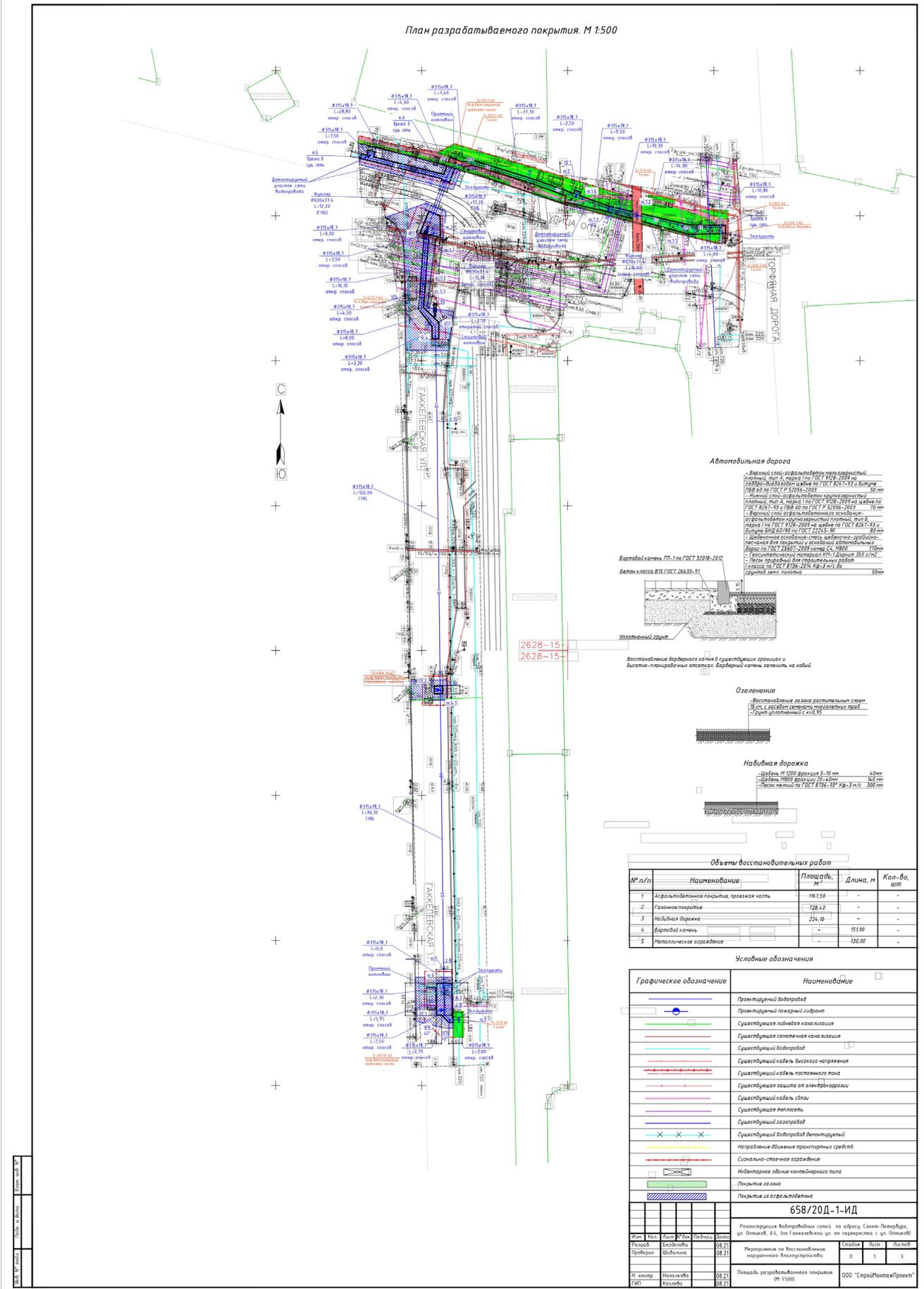
Иск.		Исполн.		Дата		Листы	Листов
Иск.	Мол.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		
Иск.	Мол.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Иск.	Листов

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Мероприятия по восстановлению нарушенного благоустройства.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

План разрабатываемого покрытия. М 1:500



Объемы восстановительных работ

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Длина, м	Кол-во, шт.
1	Асфальтовое покрытие, проезжая часть	187,50	-	-
2	Газобетонное покрытие	728,4	-	-
3	Навигная дорожка	234,0	-	-
4	Бартобой камень	-	151,00	-
5	Металлическое ограждение	-	120,00	-

Словные обозначения

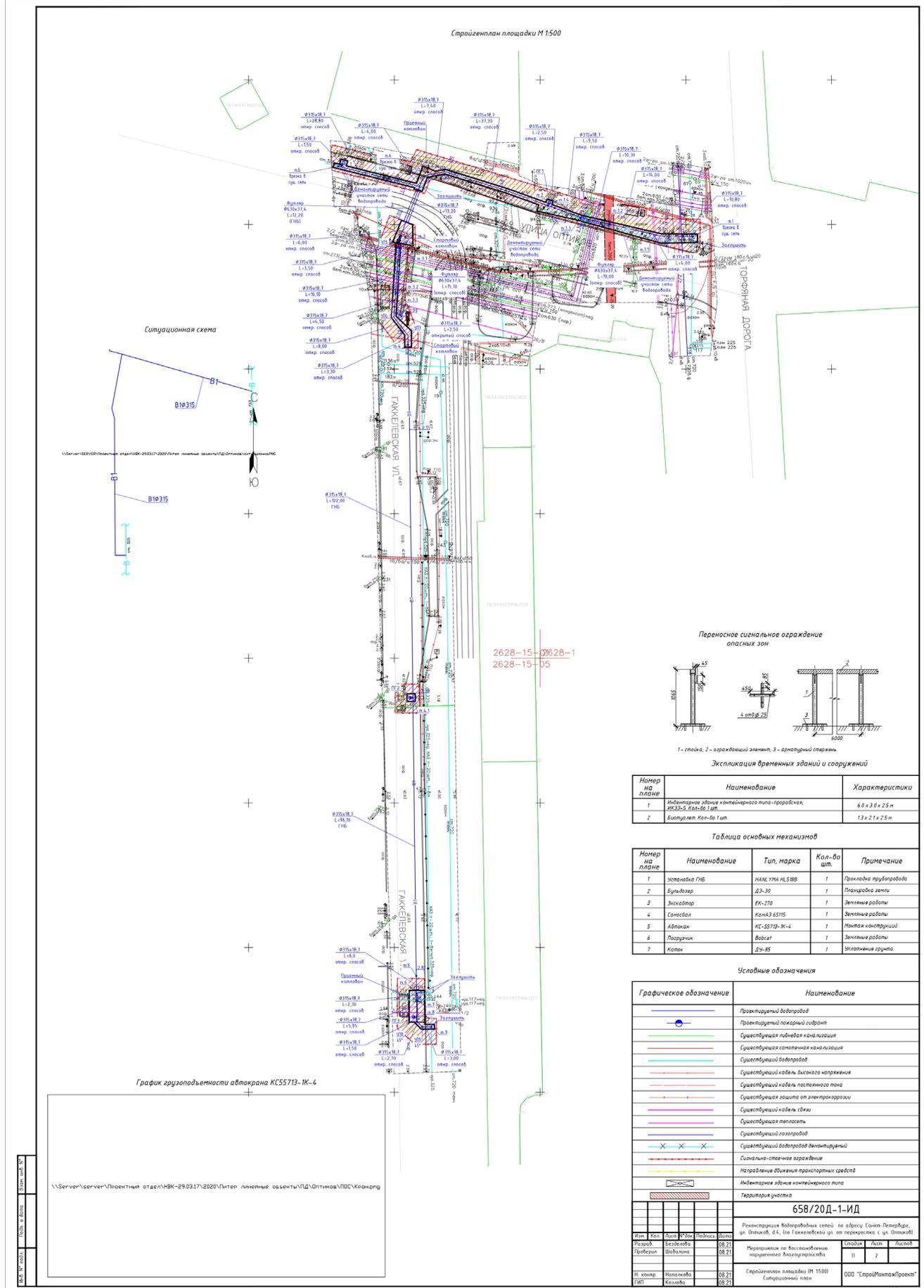
Графическое обозначение	Наименование
—	Проектируемый бортовой
—	Проектируемый дорожный
—	Существующая навигная конструкция
—	Существующая световая конструкция
—	Существующий бортовой
—	Существующий кабель высокого напряжения
—	Существующий кабель среднего тока
—	Существующая защита от электромагнитного излучения
—	Существующий кабель связи
—	Существующая теплоизоляция
—	Существующий газопровод
—	Существующий бортовой вентиляционный
—	Направление движения транспортных средств
—	Световое-стационарное ограждение
—	Имитационное ограждение контейнерного типа
—	Покрытие газобетон
—	Покрытие из асфальтобетона

658/20Д-1-ИД

Иск.	Мат.	Утвер.	Дата	Исполн.	Листы
Муромов	Беззаветная	08.21			
Проверен	Шабалина	08.21			
И.контр.	Наполюбова	08.21			
Г.И.И.	Козлова	08.21			

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

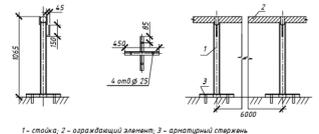
Стройгенплан площадки М 1500



Ситуационная схема

График грузоподъемности автотрака КС5713-Ю-4

Переносное сигнальное ограждение опасных зон



1 - стойка; 2 - ограждающий элемент; 3 - арестный стержень

Экспликация временных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Характеристики
1	Имитационное здание контейнерного типа-прорабочая	6,0 x 3,0 x 2,5 м
2	Бюветная Ком-до 1 шт	13 x 2,1 x 2,5 м

Таблица основных механизмов

Номер на плане	Наименование	Тип, марка	Кол-во шт.	Примечание
1	установка ГИВ	НАИЛ УМН Н5.18В	1	Применяя трубопровода
2	Бульдозер	ДЗ-30	1	Планировка земли
3	Экскаватор	ЭК-270	1	Земельные работы
4	Сапогал	КанАЗ 65115	1	Земельные работы
5	Автокран	КС-55713-Ю-4	1	Помощь в конструкции
6	Погрузчик	Волскат	1	Земельные работы
7	Каток	ДЗ-45	1	Земельные работы

Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Проектируемый водовод
	Проектируемый поливной водовод
	Существующая линейная канализация
	Существующая самотечная канализация
	Существующий водовод
	Существующий кабель высокого напряжения
	Существующий кабель среднего напряжения
	Существующая защита от электромагнитного излучения
	Существующий кабель связи
	Существующая теплотрасса
	Существующий газопровод
	Существующий водовод (ветеринарный)
	Сезонно-стационарное ограждение
	Направление обьезной транспортных средств
	Имитационное здание контейнерного типа
	Территория участка

658/20Д-1-ИД			
Реконструкция водоводной сети на участке Санкт-Петербург, ул. Оляжский, 45, (по Гажелевской ул. от перекрестка с ул. Оптика)			
Исполн.	Кол.	Дата	Лист
Разработ.	В.В.Валова	08.21	1
Проверил.	В.В.Валова	08.21	2
И.контр.	Н.А.Колпакова	08.21	
Ген.пр.	Колпакова	08.21	

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Лицензия Министерства Культуры Российской Федерации №05055 от 31.05.2018 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-2192-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись


 Министерство культуры
 Российской Федерации

ЛИЦЕНЗИЯ

№ МКРФ 05055 от 31 мая 2018 г.

На осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

согласно приложению № 1 к лицензии

(указываются в соответствии с перечнем работ, установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

**Обществу с ограниченной ответственностью
«Центр Инженерных Изысканий в Строительстве»**

ООО «ЦИИВС»

(указывается полное и (в случае, если имеется), сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица (фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1157847099189**

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) **7802284381**

006589

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

Адрес места нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

**194362, г. Санкт-Петербург, п. Парголово, ул. Ленина
(Михайловка), д. 52, корп. 2, лит. А, пом. 1-Н**

(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности.)

Настоящая лицензия предоставлена на срок бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа:

№850 от 31 мая 2018 г.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе.

Заместитель Министра
(должность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

С.Г.Обрывалин
(ф.и.о. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-2192-2

Лист

55

Министерство культуры
Российской Федерации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к лицензии № **МКРФ 05055** от **31 мая 2018 г.**

виды выполняемых работ:
разработка проектной документации по ремонту и приспособлению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Заместитель Министра
(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

С.Г.Обрывалин
(ф.и.о. уполномоченного лица)

006586

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

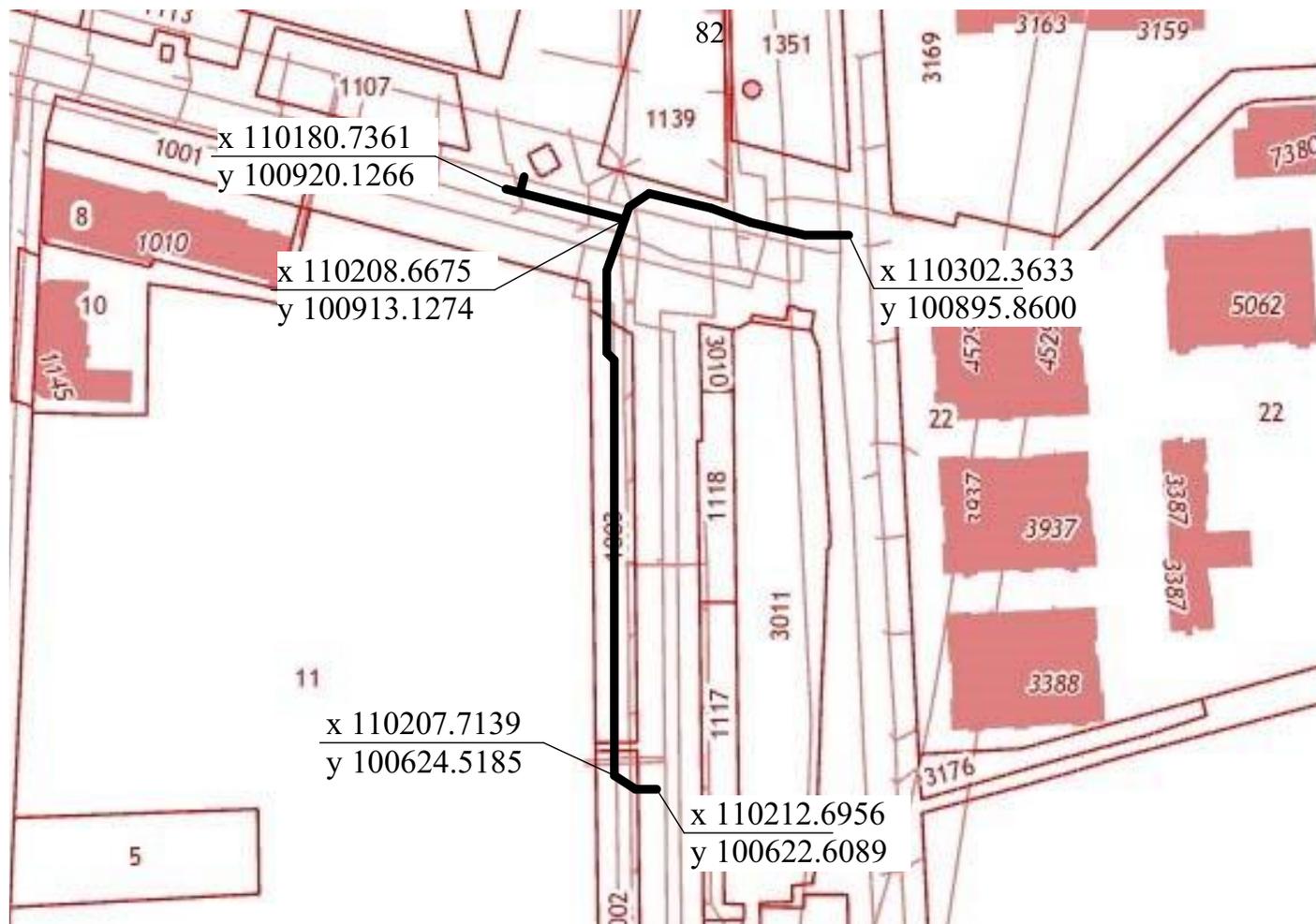
78-10-2192-2

Лист

56

Приложение 4

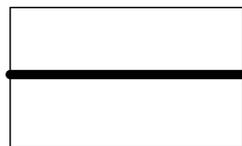
**Схема расположения земельного участка
на кадастровой карте территории**



Условные обозначения:



Границы земельных участков



Проектируемая водопроводная сеть

Приложение 5

Копия справки № 14102/33 – 125.5-37 от 15.02.2022 г



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
**ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
 РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 18, литер А
 тел. +7 (812) 5715092, факс +7 (812) 5716271, Эл. почта: admin@archo.ru

№ 14102/33 – 125.5-37 от 15.02.2022

**К Акту
 Государственной
 историко-культурной
 экспертизы**

СПРАВКА

Дана в том, что следующие сотрудники Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института истории материальной культуры Российской академии наук работают в ИИМК РАН

ФИО	стаж с
Лазаретов Игорь Павлович	17.01.1987
Городилов Андрей Юрьевич	01.01.2005
Тарасов Алексей Юрьевич	12.03.2021
Поляков Андрей Владимирович	02.07.2001
Субботин Андрей Викторович	09.12.1975

по настоящее время.

Заместитель директора ИИМК РАН

Н.Ф. Соловьева

Приложение 6

Копия доверенности № 14102/33-161.5-704 от 22.12.2021 г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 18, лит. А.
 тел. +7 (812) 5715092, факс +7 (812) 5716271, Эл. почта: admin@archeo.ru

Д О В Е Р Е Н Н О С Т Ъ № 14102/33-161.5-704

г. Санкт-Петербург

22 декабря 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук (далее – ИИМК РАН) в лице исполняющего обязанности директора Полякова Андрея Владимировича, действующего на основании Приказа Министерства науки и высшего образования РФ № 10-3/378 п-о от 13.08.2021, уполномочивает заместителя директора по организационным вопросам **Соловьеву Наталью Федоровну** (паспорт 40 01 № 853059 выдан 27.12.2001 11 отделом милиции Фрунзенского района Санкт-Петербурга зарегистрирован по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Стремянная д. 15/1, лит А кв. 21) на совершение от имени и в интересах ИИМК РАН следующих юридически значимых действий:

- представительство во всех государственных и муниципальных органах, а также представительство в отношениях с юридическими лицами и физическими лицами по всем вопросам с правом подачи от имени ИИМК РАН заявлений, ходатайств и других документов, их подписание и получение, совершение других действий;

- участие в закупках в соответствии с Федеральным законом от 05 апреля 2013 года N 44 "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (ч. 1 ст. 24 «Способы определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) и закупках в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года N 223 "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц", заключение государственных контрактов и подписание договоров, включая право на подписание заявок, договоров, государственных контрактов;

- заключение, изменение и расторжение гражданско-правовых сделок;

- подписание актов сдачи-приёмки выполненных работ и оказанных услуг, счетов и счетов-фактур на выполненные ИИМК РАН работы.

Доверенность действительна по 31.12.2022; выдана без права передоверия указанных полномочий третьим лицам.

Подпись Соловьевой Н.Ф.

удостоверяется.

И.о. Директора ИИМК РАН

А.В.Поляков



Приложение 7

Сведения об экспертах

Сведения об экспертах:

Фамилия, имя, отчество	Городилов Андрей рьевич
Образование	высшее
Специальность	история, археология
Ученая степень (звание)	-
Стаж работы	16 лет
Место работы и должность	н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 219 от 27.02.2019 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 34)) Объекты экспертизы: <ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр.
Фамилия, имя, отчество	Лазаретов Игорь Павлович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	- 34 года
Место работы и должность	ст.н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1537 от 17.09.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 13)) Объекты экспертизы: <ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;

	<ul style="list-style-type: none"> - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками 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, 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
Фамилия, имя, отчество	Поляков Андрей Владимирович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	доктор исторических наук
Стаж работы	20 лет
Место работы и должность	ст.н.с. ИИМК РАН, и.о. директора ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению

	<p>государственной историко-культурной экспертизы» (п. 23))</p> <p>Объекты экспертизы:</p> <ul style="list-style-type: none">- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных
--	--

	работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ;
Фамилия, имя, отчество	Субботин Андрей Викторович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	45 лет
Место работы и должность	ст.н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	<p>Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 26))</p> <p>Объекты экспертизы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ, указанных в статье 30 Федерального

	<p>закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <p>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ</p>
Фамилия, имя, отчество	Тарасов Алексей рьевич
Образование	высшее
Специальность	история, археология
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	- 20 лет
Место работы и должность	н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	<p>Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 997 от 17.07.2019 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 29))</p> <p>Объекты экспертизы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ;

	<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, указанных в статье 30 Федерального закона N2 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ;- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в 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.
--	---

Приложение 8

**Выдержки из приказа № 997 от 17.07.2019 г.
«Об утверждении статуса аттестованного эксперта по
проведению государственной историко-культурной
экспертизы»**



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

17 июня 2019

Москва

№ 997

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», с 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, протоколом заседания аттестационной комиссии Минкультуры России от 25 июня 2019 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.

Заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение

Утверждено приказом
Министерства культуры
Российской Федерации

от «11» июля 2019 г. № 997

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Объекты экспертизы
1.	Авксентьева Ольга Николаевна	<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; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке,

		земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
28.	Старцева Татьяна Сергеевна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
29.	Тарасов Алексей Юрьевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных

		<p>работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ;</p> <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, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
30.	Титова Светлана Валентиновна	<ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.
31.	Тихонов Виктор Евгеньевич	<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;

		<p>признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.</p>
37.	Яндовский Виктор Эдуардович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия. - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.
38.	Яровой Илья 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; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации

		<p>Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия;</p> <p>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ;</p> <p>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.</p>
--	--	---

Приложение 9

**Выдержки из приказа № 1537 от 17.09.2021 г г.
«Об утверждении статуса аттестованного эксперта по
проведению государственной историко-культурной
экспертизы»**



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 17 сентября 2021 г.

Москва

№ 1537

**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, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 03 сентября 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 «17» сентября 2021 г.
№ 1537

**Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы**

№ п/ п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Аврутов Юрий Иосифович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;

		<ul style="list-style-type: none"> - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
13.	Лазаретов Игорь Павлович	<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;

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

Приложение 10

**Выдержки из приказа № 1668 от 11.10.2021 г.
«Об утверждении статуса аттестованного эксперта по
проведению государственной историко-культурной
экспертизы»**



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 11 октября 2021

Москва

№ 1668

**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, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 29 сентября 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 « 11 » сентября 2021 г.
№ 1668

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/ п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Абуханов Абдурахман Залимханович	<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.
2.	Аксенов Виктор Викторович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;

		<ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
23.	Поляков Андрей Владимирович	<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.
24.	Прямухин Алексей Николаевич	<ul style="list-style-type: none">- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;- 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.

25.	Сахновский Виктор Александрович	<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 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.
26.	Субботин Андрей Викторович	<ul style="list-style-type: none">- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса 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

		<p>наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.
27.	Сурков Алексей Владимирович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - 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.
28.	Тарновский Владимир Викторович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

Приложение 11

**Выдержки из приказа № 219 от 27.02.2019 г.
«Об утверждении статуса аттестованного эксперта
по проведению государственной историко-
культурной экспертизы»**



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

27 февраля 2019г.

Москва

№ 219

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», с 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, протоколом заседания аттестационной комиссии Минкультуры России от 07 февраля 2019 г., п р и к а з ы в а ю:

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

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.

Заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение

Утверждено приказом
Министерства культуры
Российской Федерации

от «24» февраля 2019 г. № 219

**Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Объекты экспертизы
1.	Барышева Ирина Владимировна	<ul style="list-style-type: none">- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в 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.
2.	Бахарева Наталия Николаевна	<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;- проекты зон охраны объекта культурного наследия;

		<p>в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 настоящего Федерального закона;</p> <ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ.
5.	Городилов Андрей 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.
6.	Дмитриев Виктор Викторович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия,