



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@archeo.ru
ОКПО: 02698499, ОГРН: 1027809188527, ИНН: 7825004658, КПП: 784101001

УТВЕРЖДАЮ

Директор Центра спасательной
археологии ИИМК РАН

Соловьева Н.Ф.

«13» ноября 2024 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 магистрали с водопроводными вводами по
адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади
Стачек»**

Заказчик: ООО «ЦИИВС»

г. Санкт-Петербург
2024

**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 магистрали с водопроводными вводами по
адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади
Стачек»**

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530.

Дата начала проведения экспертизы: «31» октября 2024 г.

Дата окончания экспертизы: «13» ноября 2024 г.

Место проведения экспертизы: г. Санкт-Петербург.

Заказчик экспертизы: ООО «ЦИИВС»

Юридический адрес: 194362, г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 14, лит. 3, пом. 33-Н, ком. 427, п.м.3
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.3 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530 ИИМК РАН соответствует требованию в части кадрового состава, как юридическое лицо, привлекаемое в качестве эксперта (см. Приложения 5, 7).

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Соловьев Сергей Львович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	46 лет
Место работы и должность	и.о. ст.н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 2б)) 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

	<p>работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</p> <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 Соловьев С.Л.

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 обязательств или обязательств имущественного характера перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а также заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговых обязательств или обязательств имущественного характера перед экспертом;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований либо решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, 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 25.04.2009 № 530.

3. Дополнительное Соглашение между ИИМК РАН и Заказчиком № 50 от 31 октября 2024 г. к Рамочному Договору №01-СПб от 23 марта 2023 г.

4. Письмо Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 01-43-6675/24-0-1 от 27.03.2024 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 водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек», 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 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 на земельном участке по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек» (пп. «з» п. 8 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2024 г. № 530).

Перечень документов, представленных Заказчиком или полученных экспертом самостоятельно

1. Копия письма Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 01-43-6675/24-0-1 от 27.03.2024 г.
2. Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
3. 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 магистрали с

водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек», шифр тома: 78-10-6506-АО, разработанная ООО «ЦИИВС» в 2024 году

Перечень документов и материалов, полученных 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. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 25.04.2024 № 530;
5. Закон Санкт-Петербурга от 12.07.2007 № 333-64 «Об охране объектов культурного наследия в городе Санкт-Петербурге»;
6. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127.
7. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утв. постановлением Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. N 15).
8. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию"
9. 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. Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. № 865 (с изменениями, внесенными Федеральным законом № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г.) «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры»

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

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

14. 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 магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек», шифр тома: 78-10-6506-АО. Разработчик ООО «ЦИИВС», 2024 г.

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

16. Картографические материалы (в т.ч. архивные) относительно территории расположения земельного участка, в отношении которого проводится настоящая экспертиза.

17. Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

18. Архитектурный сайт Санкт-Петербурга. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.citywalls.ru/>.

19. Старые фото. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pastvu.com/>

20. Санкт-Петербург. Три века архитектуры / Автор и руководитель проекта, главный редактор И. С. Храбрый. - С. - Петербург : ЗАО «Норинт», 2002.

21. Санкт-Петербург: градостроительство и архитектура 1703 – 1917 гг.: учеб. пособие. 2-е изд., испр. и доп. / СПбГУАП. СПб., 2001.

22. Крюковских А. П. Дворцы Санкт-Петербурга. - СПб Лениздат, 1997

23. Пунин А. Л. Архитектура Петербурга середины XIX века. - Лениздат, 1990

24. Составители П. П. Степанов, Ю. В. Новиков. Мосты и набережные Ленинграда. - Лениздат, 1991

25. Дмитриев В. К. Архитекторы Санкт-Петербурга. - Санкт-Петербург, КОРОНА принт, 2007

26. Исаченко В. Г. Архитектура Санкт-Петербурга. Справочник-путеводитель. - СПб, «Паритет», 2004

27. Памятники архитектуры и истории Санкт-Петербурга. Петроградский район. - Изд. дом «Коло», Санкт-Петербург: 2007

28. Пунин А. Л. Архитектура Петербурга середины и второй половины XIX века Том 1: 1830-1860-е годы. Ранняя эклектика. - СПб., Крига, 2009

29. Кириков Б. М. Архитектура конца XIX - начала XX века: Эkleктика. Модерн. Неоклассицизм. - СПб., Издательский дом «Коло», 2006

30. Зуев Г. И. Канал-работяга. Обводный и его окрестности. - Москва, ЗАО «Центрполиграф», 2009

31. Планы, объясняющие постепенное распространение Санкт-Петербурга – Санкт-Петербург, 1836.

32. Исторический очерк Санкт-Петербурга и его окрестностей – Санкт-Петербург, 1903.

33. 200 лет Санкт-Петербурга. Исторический очерк / Авсеенко В. Г. – Изд-е Санкт-Петербургской городской думы, Санкт-Петербург, 1903 г.

34. Луппов С. П. История строительства Петербурга в первой четверти XVIII в. – М.-Л., 1957.

35. 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 с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и результатов

Настоящая экспертиза проведена в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530, Законом Санкт-Петербурга от 12.07.2007 № 333-64 «Об охране объектов культурного наследия в городе Санкт-Петербурге».

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 магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек» 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;
- оформлены результаты государственной историко-культурной экспертизы в виде Акта.

При проведении экспертизы эксперт соблюдал принципы проведения экспертизы, установленные статьей 29 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», обеспечивал объективность, всесторонность и полноту проводимых исследований, а также достоверность и обоснованность своих выводов; самостоятельно оценивал результаты исследований, ответственно и точно формулировал вывод в пределах своей компетенции.

Исследования проводились на основе принципов научной обоснованности, объективности и законности, презумпции сохранности объектов культурного наследия, достоверности и полноты информации.

Указанные исследования были проведены с применением методов натурного, историко-архивного и сравнительного анализа в объеме, достаточном для обоснования вывода государственной историко-культурной экспертизы.

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

Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде настоящего Акта.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Участок, в отношении которого проводится историко-культурная экспертиза, расположен по адресу: г. Санкт-Петербург, Адмиралтейский район, Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек.

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.

Санкт-Петербург расположен на северо-западе России, в пределах Приневской низменности, на прилегающем к устью реки Невы побережье Невской губы Финского залива и на многочисленных островах Невской дельты. Почти вся территория Санкт-Петербурга расположена на плоской низкой равнине, имеющей множество древних морских террас.

Геологическое строение территории Санкт-Петербурга обусловлено положением на стыке Балтийского кристаллического щита и Русской плиты. На всей территории развита мощная толща (до 1200-1300 м) верхнепротерозойских и палеозойских осадочных пород, образующая осадочный чехол Русской плиты. Они залегают наклонно, со слабым падением под углом 10-20' к юго-востоку и образуют северо-западное крыло гигантской пологой вогнутой складки – Московской синеклизы (впадины). Края этой чаши – берега древнего балтийского моря: на севере и северо-востоке – Колтушские и Парголовские высоты (до 60 м над уровнем моря), на юге и юго-западе – Дудергофские (до 176 м), Пушкинские и Пулковские (до 75 м).

В палеозое территория нынешнего Санкт-Петербурга была покрыта морями. Осадочные отложения того времени – песчаники, пески, глины, известняки – покрывают мощной толщей (свыше 200 метров) кристаллический фундамент, состоящий из гранитов, гнейсов и диабазов. Современный рельеф образовался в результате деятельности ледникового покрова (последнее Валдайское оледенение было 12 тысяч лет назад). После отступления ледника образовалось Литориновое море, уровень которого был на 7-9 м выше современного. 4 тысячи лет назад море отступило и образовалась долина реки Невы. Долина сложена озёрно-ледниковыми и постледниковыми отложениями. Последние 2,5 тысячи лет рельеф почти не менялся. На наиболее возвышенных местах находились небольшие ареалы аллювиальных почв, в профиле которых заметны признаки альфегумусового процесса и подзолообразования. В прибрежной зоне в результате деятельности прибоя и русловых процессов реки Невы береговая линия на протяжении тысячелетий постоянно изменялась, появлялись и исчезали мелкие заливы, острова меняли свою форму, увеличивались в размерах. В краевых, как правило, западных, частях островов процессы абразии берега водами реки Невы и Финского залива препятствовали образованию полноразвитых аллювиальных почв. Здесь формировались слаборазвитые маршевые почвы. До основания Санкт-Петербурга значительная часть его территории была заболочена и покрыта лесами.

Рельеф территории сформировался в результате действия ледника и талых вод, образовавших многочисленные озера. В результате подъемов и опусканий суши в зоне Балтийского щита уровни ледниковых озер часто колебались. Большая часть территории города расположена на высоте 2-3 м над уровнем моря, при этом правый и левый берег Невы значительно различаются по характеру рельефа. Наиболее высокий правый берег Невы отличается пересеченным рельефом, с большой

площадью зеленых насаждений, озер и прудов. Для левобережного района города вплоть до Пулковских высот характерен более плоский ландшафт, с высотами, не превышающими 2-5 м над уровнем моря. Самое высокое место в черте города — Дудергофские высоты в районе Красного Села с максимальной высотой 176 м. На территории города находится нулевая отметка системы отсчёта высот и глубин, служащая исходным пунктом для нивелирных сетей нескольких государств (Кронштадтский футшток).

Общая протяжённость всех водотоков на территории Санкт-Петербурга достигает 282 км, а их водная поверхность составляет около 7% всей площади. Основная водная магистраль города – река Нева, которая впадает в Невскую губу Финского залива, относящегося к Балтийскому морю. За время существования Санкт-Петербурга гидрологическая сеть города претерпела существенные изменения. Строительство города в низком болотистом месте потребовало сооружения каналов и прудов для осушения. Вынутая при этом земля использовалась для повышения поверхности. В конце XIX века дельта Невы состояла из 48 рек и каналов, образующих 101 остров. С течением времени по мере строительства города многие водоёмы теряли своё первоначальное значение, загрязнялись и засыпались. В XX веке в результате засыпки каналов, протоков и рукавов число островов сократилось до 42-х.

В административном отношении земельный участок по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек» расположен на территории Адмиралтейского района г. Санкт-Петербурга.

На территории участка, в отношении которого проводится настоящая экспертиза, находятся газопровод; зоны кабелей; водопровод; канализация; телефон; теплосеть, а также действующие элементы дорожной одежды Старо-Петергофского пр-та. Абсолютные отметки поверхности земли на дату производства топографической съёмки по устьям скважин составляют 2,3 – 4,4 м.

В физико-географическом отношении рассматриваемая территория относится к северо-западной окраине Русской плиты Восточно-Европейской платформы. На территории города кристаллический фундамент (Балтийский щит) залегает на глубине от 175-250 м. Выше него расположены древние осадочные породы Русской платформы. Основание осадочного чехла сложено глинистыми породами с песчаниками и гравелитами, образовавшимися в позднем протерозое: рифей и венд (1650-570 млн. лет). Над отложениями верх. протерозоя залегают осадочные породы палеозоя – кембрия, ордовика и девона, представленные главным образом глинами, песчаниками, алевролитами, известняками, доломитами, мергелями. Четвертичные отложения (ледниковые, флювиогляциальные, озёрно-ледниковые, речные, озёрные, морские, торфяно-болотные и техногенные) распространены повсеместно. Мощность их в черте города составляет от 30 до 50 м. Значительные площади занимают

антропогенные и техногенные наносы. В центральной части города они представляют собой исторически сложившуюся систему слоев, сформировавшуюся в результате хозяйственной деятельности человека путем накопления различного материала и преобразования почвенной толщи при строительстве, озеленении, благоустройстве; в состав, как правило, входит битый кирпич, камень, известняковая щебенка и другой строительный мусор.

В геоморфологическом отношении участок работ расположен вдоль правого берега р. Черная речка в пределах Приморской низины. Современный рельеф Санкт-Петербурга сформирован деятельностью ледника и носит характер слабовсхолмленной ледниковой равнины. Приневская низина, выделяемая по берегам р. Невы, сложена комплексом четвертичных отложений, залегающих на верхнепротерозойских и нижнекембрийских отложениях. Ширина низменности изменяется от 35 до 50 км, а высота ее склонов, имеющих вид крупных уступов, колеблется от 40 до 100 м.

В геологическом строении территории в пределах глубины бурения (5,0 м), принимают участие современные четвертичные техногенные и морские и озерные отложения и верхнечетвертичные озерно-ледниковые и ледниковые отложения, перекрытыми почвенно-растительным слоем мощностью 0,1-0,2 м и дорожным покрытием мощностью 0,1-1,0 м. Техногенные отложения представлены насыпными грунтами: песками коричневыми влажными с гравием, галькой до 10%, насыпными грунтами: песками разнотерными влажными и насыщенными водой с растительными остатками со строительным мусором с обломками древесины со шлаком. Мощность отложений составляет 0,2-3,0 м, их подошва пересечена на глубине 0,4 – 3,1 м, абс. отметки 0,1-2,9 м.

В гидрогеологическом отношении участок характеризуется наличием горизонта грунтовых вод, приуроченного к техногенным отложениям, морским и озерным пескам и прослоям песка в морских и озерных и озерно-ледниковых глинистых грунтах со свободной поверхностью на глубине 1,4-1,7 м (абс. отм. 1,3-1,9 м). Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков в периоды выпадения дождей и весеннего снеготаяния. Разгрузка и движение потоков грунтовых вод происходит в Обводный канал.

Проектом предусматривается переустройство сетей водоснабжения по Старо-Петергофскому пр. Перекладка сетей водопровода предусмотрена по старым трассам с минимальными отхождениями для соблюдения норм проектирования. Сеть проложена из труб Мультипайп 1075 II ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 «Питьевая» по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020. При пересечении трассы с трамвайными путями и сближением с другими коммуникациями на сети предусмотрен футляр из труб ПЭ100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001. Общая протяженность сетей по проекту составляет ~

1819 м. Прокладка, производимая открытым способом, предусматривается в траншее на глубине до 2,31 м.

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 магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек».

Первые археологические свидетельства заселения территорий, входящих в пределы современного Санкт-Петербурга, известны в районе Охтинского мыса (Охта-1), Лахты, Сестрорецкого разлива, района площади Мужества и датируются периодом неолита и раннего металла.

Племена, жившие в районе южного берега Финского залива, в том числе воль и ижора, вошли в IX в. в состав Новгородского государства. Территория будущего Санкт-Петербурга в новгородские времена находилась на землях Никольско-Ижорского и Спасско-Городненского погостов Ореховского уезда, входившего в состав Вотской пятины. Писцовая книга 1500 г. свидетельствует о том, что крестьяне выращивали рожь, овес, ячмень и лен. Было развито скотоводство, в некоторых погостах существенную роль играла охота. Рыбная ловля была развита в местностях, лежащих по берегам реки Невы. В XV веке с формированием централизованного Русского государства, к Московским землям были присоединены новгородские, в том числе Вотская пятина. «Освоение невских берегов – одна из проблем истории русского Северо-запада. Известно, что, начиная с VIII-X вв., по Неве, проходил международный водный путь, связывавший Восточную Европу с Балтийским регионом. Однако на ее побережье практически не известны следы оседлости этого времени. Не выявлены здесь и археологические памятники более позднего времени – вплоть до XIV столетия» (Сорокин 2008: 351).

Основание города Санкт-Петербурга 27 мая 1703 года относится к дате заложения Петром I крепости на земле Ингерманландия, отвоеванной у шведов. Поспешно возведенные укрепления на Заячьем острове дали возможность строительству столицы: построенная крепость, своими орудиями, должна была защищать фарватеры по двум наиболее крупным рукавам реки: Неве и Большой Невке. По замыслу царя город Санкт-Петербург возводился для обеспечения водного пути из России в Западную Европу и имел стратегическое значение для всей страны.

Застройка Петербурга 1710-1712 гг. – преимущественно деревянная, иногда фасады красили под камень. В начале XVIII в. на территории с северной стороны от исследуемого участка находились обширные домовладения с усадьбами П. М. Апраксина и Г. П. Чернышева. К 30-м гг. XVIII в. город развивался в границах р. Фонтанки, был выполнен значительный объем работ по рытью каналов и их благоустройству.

С середины XVIII в. в городе строились преимущественно репрезентативные здания и сооружения: данный период времени относится к расцвету барокко. В 1760 году по линии застройки будущего Старо-Петергофского пр. было начато формирование комплекса усадьбы Строганова. Одним из элементов ансамбля является здание дома дачи, расположенное по адресу Старо-Петергофский пр., 20. Сооружение выполнено в стиле классицизм, его отличают скругленные углы фасадов и рустовка.

После рассмотрения работ по новому проектированию столицы в 1785 г. был утвержден план А. В. Квасова. Согласно данному документу границы города Санкт-Петербурга расширялись до Обводного канала, формировались новые площади, регулировались границы кварталов. Жилые дома конца XVIII в. выступали частью общей композиции кварталов и улиц.

На рубеже XVIII-XIX вв. общий стиль застройки Петербурга приобрел черты ампира, в связи с чем в городской облик был вплетен ряд новых сооружений.

В 1840 году участок по четной стороне Старо-Петергофского проспекта вблизи Обводного канала принадлежал купцу Ф. Ф. Циммерману. В границах домовладения находились три деревянных и один каменный дом.

В период с 1844 по 1846 гг. в южной части исследуемого участка был построен комплекс Гальванопластического заведения герцога Лейхтенбергского в кирпичном стиле по проекту Ф. И. Руска. Комплекс состоял из двух корпусов и каменной ограды.

С середины XIX в. значительное распространение получили доходные дома, предназначавшиеся для сдачи комнат внаем различным слоям населения.

Участок вдоль магистрали от Обводного канала до совр. Нарвского пр. (по нечетной стороне) к 1849 году принадлежал Сазоновой А. А. Вдоль магистрали сформированы домовладения, большая часть которых усадебного типа. В 1859 году ансамбль усадьбы Строганова перешел во владение купцов Гейзе и Дисена, на участке впоследствии был сформирован завод «Красный треугольник».

Утвержденный в 1880 г. новый градостроительный план города закрепил планировочную основу центральной части Санкт-Петербурга, а также дал направление дальнейшему его развитию.

В 1887-1899 гг. вблизи пл. Стачек было выстроено здание фабрики консервов Ф. С. Азибера. Протяженное вдоль Старо-Петергофского пр. здание возведено по проекту Ю. Ю. Бенуа. В 1889 году по проекту Докушевского А. А. построен трехэтажный дом по адресу Старо-Петергофский пр., 31, Нарвский пр., 2. В период с

1892 по 1894 гг. построено трехэтажное здание по проекту архитектора Вейнберг Евгений Петровича, по адресу Старо-Петергофского проспект, 27, торцевым фасадом обращенное к магистрали. В период с 1894 по 1895 гг. на участке Старо-Петергофского пр. вблизи Обводного канала было перестроено здание для С. А. Пазетти. Позднее была выполнена еще одна перестройка, в 1898-1900 гг. Обе реконструкции велись по проекту Ф. Ф. Шерцера.

В начале XX в. выросло количество общественных зданий, увеличился объем жилищного строительства.

В 1924 году подворье Староладожского Успенского монастыря было закрыто, здания переданы под универмаг. В 1929-1930 гг. вблизи пересечения Старо-Петергофского пр. и пл. Стачек было построено здание жилого дома в стиле конструктивизма. Здание выделяет особенность строительства – оно является первым зданием города, при строительстве которого применен шлакобетон. В период с 1934 по 1936 гг. по линии застройки пл. Стачек были выстроены монументальные здания в стиле сталинского классицизма, которые формируют историческую парадную застройку ансамбля площади.

В 1936 году было построено здание школы в стиле сталинского неоклассицизма по проекту архитекторов Асс Л. Е., Гинцберг А. С. по адресу Старо-Петергофский пр., 33. Сооружение расположено со значительным отступом от магистрали.

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.

Генеральным планом 1948 г. предусматривалось восстановление и радиально-лучевое развитие города с сохранением исторического ядра в послевоенные годы.

В 1960 году вблизи школы по адресу Старо-Петергофский пр-т, 33 построено дополнительное здание, в котором разместилась школа-интернат. Позднее, в южной части исследуемого квартала был выстроен жилой дом. В 1966 году была выполнена пристройка спортзала к основному зданию школы. В период с 1967 по 1968 гг. был построен дом музыки по адресу Старо-Петергофский пр-т, 44, который позднее был передан комбинату производственных предприятий. В 1976 году в южной части исследуемого участка был выстроен корпус завода «Красный треугольник». В 1989 году подворью Валаамского мужского монастыря переданы исторические здания Староладожского Успенского монастыря.

Развитие города на рубеже 1990-2000-х гг. основывалось на положениях генерального плана 1987 г., согласно которому были значительно увеличены объемы жилищного строительства.

В период с 2007 по 2009 гг. была произведена реконструкция корпуса завода «Красный треугольник», в результате чего сооружение рефункционализировано под бизнес-центр «Нарвские ворота».

По данным плана Санкт-Петербурга Николаса де Фера 1717 года участок, в отношении которого проводится экспертиза, не освоен. Согласно плану Санкт-Петербурга Рота 1776 года в северной части рассматриваемого участка, вблизи Обводного канала сформировано три домовладения вдоль будущей оси Старо-Петергофского пр. с деревянными и каменными домами.

Согласно плану столичного города Санкт-Петербурга 1808 года ось будущего Старо-Петергофского пр. отмечена как Петергофская дорога, вдоль которой зафиксирована застройка. На плане Петербурга 1810 года Савинкова отмечается развитие застройки в данной части города, рост домовладений вдоль оси будущего Старо-Петергофского пр. На плане Петербурга 1820 года Савинкова с восточной и западной сторон относительно совр. Старо-Петергофского пр. отмечены сады и огороды. На плане Петербурга от коллежского советника Максимовича детально зафиксирована застройка данного участка города: большую часть составляют домовладения усадебного типа. На топографической карте окрестностей Санкт-Петербурга Шуберта 1831 г. зафиксировано увеличение застройки вблизи совр. Старо-Петергофского шоссе. Согласно плану столичного города Санкт-Петербурга 1840 года ось Старо-Петергофского шоссе, Нарвского пр., конфигурация пл. Стачек близки к современным.

На новом плане Петербурга работы Германа Хоппа 1868 г. зафиксировано развитие застройки в западном направлении от оси Старо-Петергофского пр. В южной части исследуемого участка отмечено Гальванопластическое заведение.

Утвержденный в 1880 г. новый градостроительный план города закрепил планировочную основу центральной части Санкт-Петербурга, а также дал направление дальнейшему его развитию. Согласно вышеуказанному плану в южной части участка, в отношении которого проводится экспертиза, отмечена Санкт-Петербургская сухопутная таможня.

На плане из путеводителя Суворина 1917 года «Весь Петроград» в северной части рассматриваемого участка отмечено подворье Успенского женского монастыря.

По данным немецкой аэрофотосъемки Ленинграда 1939-1942 гг. застройка в границах рассматриваемого участка близка к современной. Согласно спутниковой карте Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1972 года застройка в границах участка, в отношении которого проводится экспертиза, близка к современной.

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

- непосредственно на территории рассматриваемого участка объекты археологического наследия ранее не фиксировались;
- хозяйственное освоение территории, на которой располагается рассматриваемый участок, началось в конце XVIII в.;

- градостроительное формирование участка, в отношении которого проводится настоящая экспертиза, завершилось на рубеже XX-XXI вв.;

- на рубеже XX-XXI вв. в границах участка выполнялись работы по ремонту и реконструкции объектов культурного наследия, строительству инженерных сетей, проездов.

Согласно письму КГИОП № 01-43-6675/24-0-1 от 27.03.2024 г. земельный участок, в отношении которого проводится настоящая экспертиза, расположен в границах:

- объекта культурного наследия федерального значения «Подворье Успенского Старо-Ладожского женского монастыря» (адрес НПА: Нарвский пр., 1; Старо-Петергофский пр., 29).

- территории объекта культурного наследия регионального значения «Дача Строгановых» (НПА адрес объекта: Старо-Петергофский пр., 20).

- выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», входящего в состав ансамбля «Ансамбль жилых домов площади Стачек (3 здания)» (НПА адрес объекта: Старо-Петергофский пр., 43-45; Стачек пл., б/№ (угловой дом));

- единой охранной зоны 2 (участок ОЗ-2(15)01) объектов культурного наследия.

- единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности 2 (участок ОЗРЗ- 2(32)) объектов культурного наследия.

- единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности (участок ЗРЗ(15)01) объектов культурного наследия.

В непосредственной близости от участка расположены:

- объект культурного наследия федерального значения «Ворота Триумфальные Нарвские» (адрес НПА: Стачек пл.).

- объект культурного наследия регионального значения «Станция метро “Нарвская” (с перронным залом)» (адрес НПА: пл. Стачек, 2, лит. А).

- объект культурного наследия регионального значения «Ново-Калинкин мост» (адрес НПА: Через Обводный канал по Старо-Петергофскому пр.).

- выявленный объект культурного наследия «Ограда», входящий в состав ансамбля «Комплекс построек Гальванопластического заведения герцога Лейхтенбергского (2 производственных корпуса и каменная ограда)» (адрес НПА: Старо-Петергофский пр., 40).

- выявленный объект культурного наследия «Жилой дом», входящий в состав ансамбля «Ансамбль жилых домов площади Стачек (3 здания)» (адрес НПА: Старо-Петергофский пр., 54; Стачек пл., б/№ (дом по площади))

Участок частично расположен в границах территории исторического поселения, утвержденных приказом Минкультуры России от 30.10.2020 № 1295 (ред. от 19.10.2022).

КГИОП не располагает сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия, на рассматриваемом земельном участке.

Трасса реконструируемых канализационных сетей запроектирована вдоль Старо-Петергофского пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек. В соответствии с материалами изыскательного фонда Санкт-Петербурга (ООО «Гильдия Геодезистов», от 03.04.24 г. №1870-24), являющимися актуальными на момент настоящих исследований, реконструируемая водопроводная магистраль и водопроводные вводы расположены в зоне строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды на всем своем протяжении: в зоне проектирования расположены следующие элементы инфраструктуры: газопровод; зоны кабелей; водопровод; канализация; телефон; теплосеть, а также действующие элементы дорожной одежды Старо-Петергофского пр-та. В соответствии с материалами изыскательного фонда Санкт-Петербурга, существующие инженерные коммуникации в границах участка находятся на глубине до 4,05 метров. Анализ предоставленной документации, в частности плана и профилей проектируемой канализационной сети, позволяет сделать вывод о высокой степени освоенности примыкающих к створу реконструируемых водопроводной магистрали и водопроводных вводов коридоров расположения инженерной инфраструктуры, высокую степень освоенности выше- и нижерасположенных слоев относительно профиля реконструируемых сетей. На всем своем протяжении реконструируемая трасса водопровода имеет многочисленные узлы пересечений с существующими элементами инженерной инфраструктуры. Кроме того, реконструируемый водопровод находится в зоне действующих элементов дорожной одежды Старо-Петергофского пр., прокладывается в зоне существующего водопровода с минимальными отхождениями от трассы.

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 строительства инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды прошлых лет.

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

Таким образом, анализ картографического материала, архивных и литературных источников, материалов инженерно-геологических изысканий, материалов изыскательного фонда Санкт-Петербурга показывает, что хозяйственное освоение территории, на которой располагается участок, в отношении которого проводится

настоящая экспертиза, началось в конце XVIII в., градостроительное формирование исследуемого участка завершилось на рубеже XX-XXI вв. Представленная Заказчиком документация показывает высокую техногенную освоенность рассматриваемого земельного участка – территория участка проведения работ расположена в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры.

Представленная документация однозначно свидетельствует об отсутствии культуросодержащих отложений на земельном участке по проектируемому объекту и отсутствии вероятности обнаружения в зоне строительства 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 государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 01-43-6675/24-0-1 от 27.03.2024 г.) участок, в отношении которого проводится настоящая экспертиза, расположен в границах объекта культурного наследия федерального значения «Подворье Успенского Староладожского женского монастыря» (адрес НПА: Нарвский пр., 1; Старо-Петергофский пр., 29); территории объекта культурного наследия регионального значения «Дача Строгановых» (НПА адрес объекта: Старо-Петергофский пр., 20); выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», входящего в состав ансамбля «Ансамбль жилых домов площади Стачек (3 здания)» (НПА адрес объекта: Старо-Петергофский пр., 43-45; Стачек пл., б/№ (угловой дом)); единой охранной зоны 2 (участок ОЗ-2(15)01) объектов культурного наследия; единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности 2 (участок ОЗРЗ- 2(32)) объектов культурного наследия; единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности (участок ЗРЗ(15)01) объектов культурного наследия; частично в границах территории исторического поселения, утвержденного приказом Минкультуры России от 30.10.2020 №1295. Сведениями о наличии либо отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия, Комитет не располагает.

3. Составленная историческая справка не содержит сведений о наличии на территории земельного участка объектов археологического 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 участке по проектируемому объекту: «Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек» 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 (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 магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек», в связи с отсутствием 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 (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ.

Перечень приложений к экспертизе:

Приложение 1 Дополнительное Соглашение № 50 от 31 октября 2024 г. к Рамочному Договору № 01-СПб от 23 марта 2023 г.;

Приложение 2 Копия письма Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 01-43-6675/24-0-1 от 27.03.2024 г.;

Приложение 3 Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.

Приложение 4 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 магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек», шифр тома: 78-10-6506-АО, разработанной ООО «ЦИИВС» в 2024 году.

Приложение 5 Копия справки № 14102/33 – 125.5-20 от 11.11.2024 г.

Приложение 6 Копия доверенности № 14102/33-161.5-845 от 29 декабря 2023 г.

Приложение 7 Сведения об экспертах.

Приложение 8 Выдержки из приказа № 2252 от 27.07.2023 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 № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Эксперт Соловьев С.Л.

«13» ноября 2024 г.

Документ подписан усиленными квалифицированными электронными подписями в соответствии с п. 24 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства от 25 апреля 2024 г. № 530

Акт экспертизы оформлен в соответствии с требованиями Федерального закона от 04.08.2023 № 457-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и подписан УКЭП с использованием машиночитаемой доверенности

Приложение 1

**Дополнительное Соглашение № 50 от 31 октября 2024 г.
к Рамочному Договору № 01-СПб от 23 марта 2023 г.**

**Дополнительное Соглашение № 50
к Рамочному Договору №01-СПб от 23.03.2023 г.**

г. Санкт-Петербург

31.10 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Центр инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ЦИИВС»), в лице Генерального директора **Макеева Станислава Александровича**, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук (ИИМК РАН), в лице Директора Центра спасательной археологии **Соловьевой Натальи Фёдоровны**, действующего на основании Доверенности №14102/33-161.5-845 от 29 декабря 2023 г., именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение на выполнение работ согласно следующим данным:

№ п/п		Спецификация
1.	Вид работ:	проведение государственной историко-культурной экспертизы документации
2.	Техническое задание:	В соответствии с Приложением №4 к Договору.
3.	Объект:	«Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек»
4.	Объект культурного наследия (при наличии):	-
5.	Количество шурфов (при необходимости):	-
6.	Срок выполнения 1 этапа работ:	В течение 20 рабочих дней с даты передачи исходных данных.
7.	Срок выполнения 2 этапа работ (при наличии):	-
8.	Характеристика объекта:	-
9.	Стоимость работ, в т.ч.:	
10.	Стоимость 1 этапа работ:	60 000 руб. 00 коп. в т.ч. НДС 20% в размере 10 000 руб. 00 коп.
11.	Стоимость 2 этапа работ (при наличии):	-
12.	Схема объекта:	В соответствии с Приложением №1 к Дополнительному Соглашению.

1. Во всем остальном, непоименованном в настоящем Дополнительном Соглашении, Стороны руководствуются Договором.

2. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон, и является неотъемлемой частью Договора.

Приложения:

- 1) Приложение №1 – Схема объекта.

ЗАКАЗЧИК

ООО «ЦИИВС»

Юр. Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 14, лит. 3, пом. 33-Н, ком. 427, п.м. 3.

ИНН 7802284381

КПП 780401001

р/с 40702810810000295548

Банк АО "ТБАНК"

к/с 30101810145250000974

БИК 044525974

контактный телефон: (812) 292-68-78

электронная почта: info@ciivs.ru

Генеральный директор

ООО «ЦИИВС»



С. А. Макеев

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ИИМК РАН

Юридический адрес: 191181, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, литер А
ИНН 7825004658 КПП 784101001

УФК по г. Санкт-Петербургу (ИИМК РАН, л/с 20726У45689)

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА
РОССИИ/УФК ПО Г.САНКТ-
ПЕТЕРБУРГУ г. Санкт-Петербург

БИК 014030106

К/с 40102810945370000005

Р/с 03214643000000017200

ОГРН 1027809188527

e-mail: ooa@archoe.ru

тел.: 8(812) 571-67-96

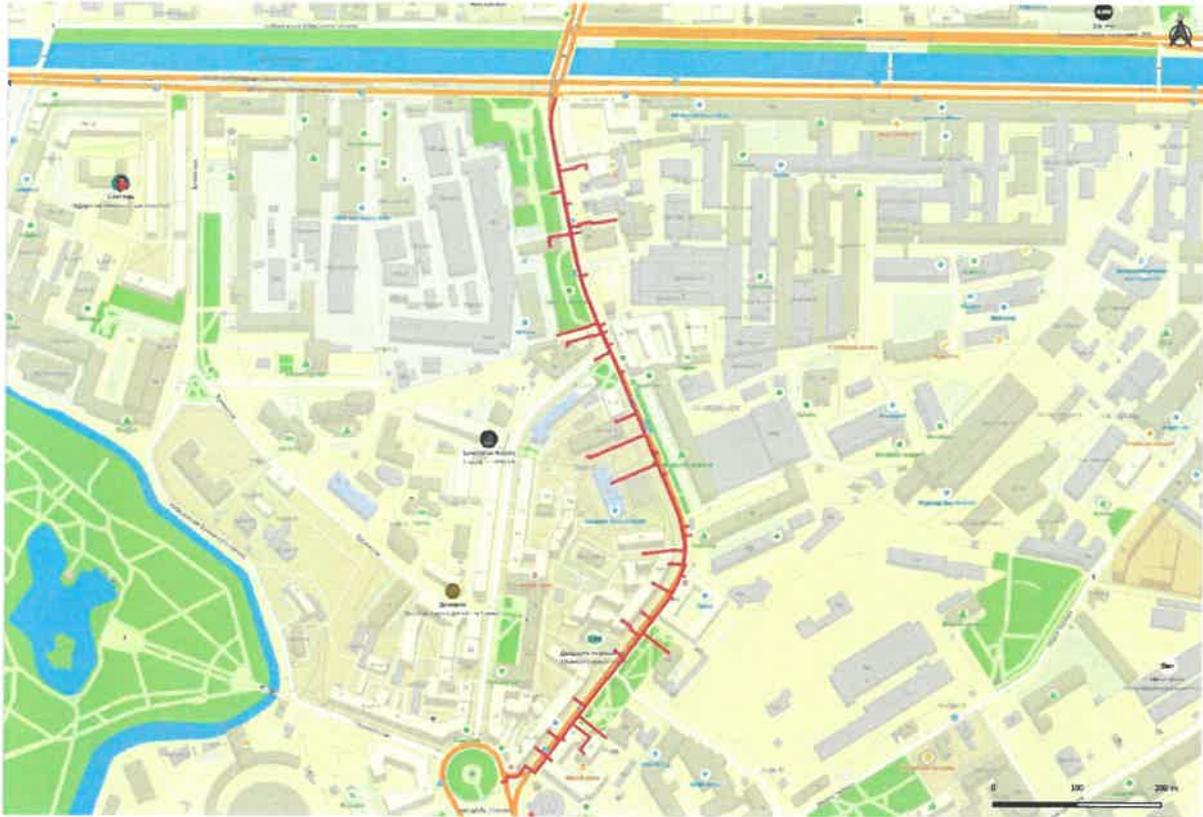
Директор Центра спасательной
археологии ИИМК РАН



Н.Ф. Соловьева

Приложение №1
К Дополнительному соглашению №50 от SP 10, 2024 г.
к Рамочному Договору №01-СПб от 23.03.2023 г.

Схема объекта



Генеральный директор
ООО «ЦИИВС»



С. А. Макеев

Директор Центра спасательной
археологии ИИМК РАН



Н.Ф. Соловьева

Приложение 2

**Копя письма Комитета по государственному контролю,
использованию и охране памятников истории и культуры
правительства Санкт-Петербурга
№ 01-43-6675/24-0-1 от 27.03.2024 г.**



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ
КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ
ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
(КГИОП)**

ул. Зодчего Росси, д. 1-3, лит. А, Санкт-Петербург, 191023
Тел. (812) 417-43-03, факс (812) 710-42-45
E-mail: kgiop@gov.spb.ru
<https://www.gov.spb.ru>, <http://kgiop.ru/>

**Генеральному директору
ООО «ММТ»
Здюмаеву А.А.**

lpo@mmtrussia.org

№01-43-6675/24-0-1 от 27.03.2024

№ 01-43-6675/24-0-0 от 25.03.2024

На № 1321169 от 25.03.2024

В ответ на Ваше обращение КГИОП сообщает, что земельный участок по объекту: **«Проектно-изыскательские работы по реконструкции водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек»** (согласно приложенной к запросу схеме) расположен в границах:

- объекта культурного наследия федерального значения «Подворье Успенского Староладожского женского монастыря» (адрес НПА: Нарвский пр., 1; Старо-Петергофский пр., 29).
- территории объекта культурного наследия регионального значения «Дача Строгановых» (НПА адрес объекта: Старо-Петергофский пр., 20).
- выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», входящего в состав ансамбля «Ансамбль жилых домов площади Стачек (3 здания)» (НПА адрес объекта: Старо-Петергофский пр., 43-45; Стачек пл., б/№ (угловой дом)).

Проектирование и проведение работ по сохранению объектов культурного наследия или его территории должно осуществляться по согласованию с соответствующим государственным органом охраны объектов культурного наследия в порядке, установленном ст. 45 Федерального закона от 24.05.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

- единой охранной зоны 2 (участок ОЗ-2(15)01) объектов культурного наследия.
- единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности 2 (участок ОЗРЗ-2(32)) объектов культурного наследия.
- единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности (участок ЗРЗ(15)01) объектов культурного наследия.
- вне зон охраны объектов культурного наследия.

Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 16.04.2023) "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".

Защитная зона объектов культурного наследия в пределах границ вышеуказанного земельного участка отсутствует.

В непосредственной близости от участка расположены:

- объект культурного наследия федерального значения «Ворота Триумфальные Нарвские» (адрес НПА: Стачек пл.).
- объект культурного наследия регионального значения «Станция метро “Нарвская” (с перронным залом)» (адрес НПА: пл. Стачек, 2, лит. А).

- 29
- объект культурного наследия регионального значения «Ново-Калинкин мост» (адрес НПА: Через Обводный канал по Старо-Петергофскому пр.).
 - выявленный объект культурного наследия «Ограда», входящий в состав ансамбля «Комплекс построек Гальванопластического заведения герцога Лейхтенбергского (2 производственных корпуса и каменная ограда)» (адрес НПА: Старо-Петергофский пр., 40).
 - выявленный объект культурного наследия «Жилой дом», входящий в состав ансамбля «Ансамбль жилых домов площади Стачек (3 здания)» (адрес НПА: Старо-Петергофский пр., 54; Стачек пл., б/№ (дом по площади)).

Согласно приказу Минкультуры России от 30.10.2020 № 1295 (ред. от 19.10.2022) «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург» (далее – историческое поселение), участок частично расположен в границах территории исторического поселения.

КГИОП не располагает сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на рассматриваемом земельном участке. В связи с этим, а также в соответствии с требованиями ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», земельный участок является объектом государственной историко-культурной экспертизы.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с пп. (а) п. 2 постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» государственная историко-культурная экспертиза земельного участка не проводится в случае выполнения:

- земляных работ, связанных с прокладкой инженерных коммуникаций в существующих каналах, тоннелях и коммуникационных коллекторах;
- земляных работ, связанных с реконструкцией и капитальным ремонтом автомобильных дорог первой и второй категорий в границах их полосы отвода;
- земляных работ, выполняемых в границах существующих фундаментов и опор зданий, строений и сооружений.

Данное письмо носит информативный характер и не является разрешением на производство работ.

**Начальник Управления
государственного реестра
объектов культурного наследия**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

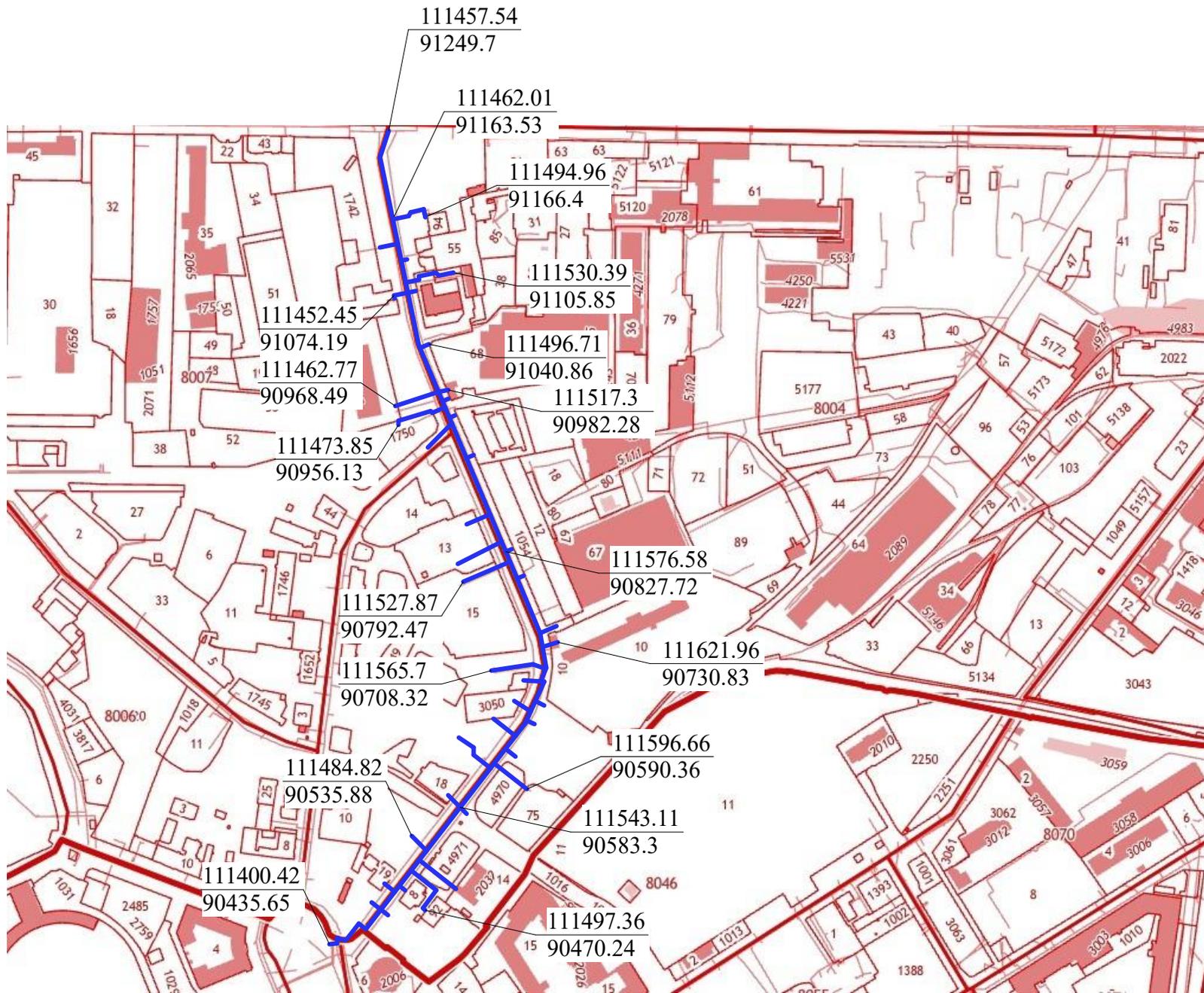
Сертификат 00F2A807D9795D22C7440118A88C746C34
Владелец **Яковлев Петр Олегович**
Действителен с 13.12.2023 по 07.03.2025

П.О. Яковлев

Долгушина М.И.
(812) 417-43-46

Приложение 3

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



Приложение 4

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 магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек», шифр тома: 78-10-6506-АО



**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 магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек»

ШИФР: 78-10-6506-АО

Основание: Договор №78-10-6506 от «27» июня 2024 года
Заказчик: ООО "ММТ"

Санкт-Петербург
2024 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 магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек»

ШИФР: 78-10-6506-АО

Основание: Договор №78-10-6506 от «27» июня 2024 года
Заказчик: ООО "ММТ"

Санкт-Петербург
2024 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 магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек».

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. Лицензия Министерства Культуры Российской Федерации №05055 от 31.05.2018 г. ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Письмо КГИОП от 27.03.24 г. №01-43-6675/24-0-1. ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Графические материалы отчета по инженерно-геологическим изысканиям.

Взам. инв. №										
	Подпись и дата									
№ подл.							78-10-6506-АО			
	Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата				
	Руководитель	Макеев С.А.				09.24	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 магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек»	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Купцова П. П.				09.24		П	3	71
								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. Санкт-Петербург, Адмиралтейский р-н. Краткая характеристика.....	7
2. Характеристики участка изысканий.....	8
2.1. Характеристика района работ, климат.....	8
2.2. Геологическое строение.....	9
2.3. Гидрогеологические условия.....	10
2.4. Свойства грунтов.....	10
2.5. Специфические грунты.....	11
2.6. Геологические и инженерно-геологические процессы и явления.....	12
3. Краткие исторические сведения.....	13
4. Общие принципы размещения и способы прокладки подземных коммуникаций инженерной инфраструктуры.....	16
4.1. Водоснабжение.....	18
4.2. Канализация.....	20
4.3. Теплоснабжение.....	21
4.4. Газоснабжение.....	23
4.5. Электроснабжение.....	23
4.6. Электрокабели наружного освещения.....	23
4.7. Телефонные кабели.....	24
5. Анализ проектного решения.....	25
6. Анализ инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды, находящихся в зоне проектирования.....	26
7. Анализ состояния исторических слоев на участке.....	32
8. Выводы и рекомендации.....	34
9. Источники и литература.....	35
10. Альбом иллюстраций.....	36
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	53
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Лицензия Министерства Культуры Российской Федерации №05055 от 31.05.2018 г.....	54
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Письмо КГИОП от 27.03.24 г. №01-43-6675/24-0-1.....	58
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Графические материалы отчета по инженерно-геологическим изысканиям.....	61

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-6506-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

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 магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек».

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

1. Макеев С.А. – руководитель работ, археолог (диплом №642409801030), реставратор ПДЗ (Свидетельство №7902/3459-2);
 2. Болотина М.В. - эксперт МК РФ (Приказ МК РФ №179 от 26.01.2023), архитектор-реставратор МК РФ (Приказ №1387 от 29.04.2015);
 3. Саленко Е.М. – инженер (национальный реестр НОПРИЗ ПИ-121829);
 4. Григорьева А.Г. – геотехник-обследователь (национальный реестр НОПРИЗ П-122363);
 5. Макеев Е.А. – археолог (диплом №642409801029), реставратор МК (Свидетельство РС№017229 от 15.02.2019г.);
 6. Пастух В.Н. – координатор проектов по сохранению объектов культурного наследия (отд. «Музейное дело и охрана памятников»);
- 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 21.12.2021 № 418-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

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-6506-АО	Лист
							5

1.3. Санкт-Петербург, Адмиралтейский р-н. Краткая характеристика.

Адмиралтейский район находится в исторической части города Санкт-Петербурга, граничит с Московским, Кировским, Центральным районами. По Английской и Адмиралтейской набережным проходит граница с Василеостровским районом.

Район образован 11 марта 1994 года в результате объединения Ленинского и Октябрьского районов. Значительная часть территории района сложилась в начале XVIII века, участок между р. Фонтанкой и Обводным каналом сформировался в конце XVIII в., участок с южной стороны относительно Обводного канала – в начале XIX в.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-6506-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

2. Характеристики участка изысканий

2.1. Характеристика района работ, климат.

Проектируемый участок строительства в административном отношении расположен в Адмиралтейском - Кировском районе г. Санкт-Петербург.

В геоморфологическом отношении исследуемая территория располагается в пределах Приморской низины. Абсолютные отметки поверхности земли на дату производства топографической съемки по устьям скважин составляют 2,3 – 4,4 м.

Участок изысканий в соответствии с СП 131.13330.2020 характеризуется следующими основными показателями:

- средняя годовая температура воздуха – плюс 5,6 °С;
- абсолютный минимум – минус 36 °С;
- абсолютный максимум – плюс 37 °С;
- количество осадков за год – 760 мм.

Таблица 1. Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха, °С (СП 131.13330.2020, табл. 5.1, данные Ленинградской области, г. Санкт-Петербург).

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

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта согласно СП 131.13330.2020 составляет: для песков средней крупности и крупных 1,26 м, для супесей и песков пылеватых и мелких – 1,17 м, для суглинков – 0,96 м.

Зима не устойчивая и относительно мягкая. Среднемесячная температура воздуха в январе составляет минус 6,5 °С, но с приходом Арктических циклонов может понижаться до минус 23 °С – минус 25 °С. Для нее характерны: резкие колебания температуры воздуха вплоть до оттепелей, преобладание пасмурной погоды, большое количество выпадающих осадков и частые туманы. Зимой наблюдаются значительные скорости ветра, нередко переходящие в шторм.

Весна холодная, затяжная, с заморозками и частыми туманами. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0 °С происходит в первой декаде апреля.

Количество осадков существенно не меняется и составляет в среднем за месяц 46 - 53 мм. Лето сравнительно прохладное и дождливое. Для лета типично довольно равномерное распределение температуры воздуха, наименьшая в году облачность, небольшое число дней с туманом, значительное количество осадков, которые часто носят ливневый характер и нередко сопровождается грозами. Средняя температура июля составляет 18,6 °С. Абсолютного максимума (32°С) температура воздуха достигает в августе. Иногда возможны заморозки в июле. Количество осадков летом довольно значительное и составляет в среднем за месяц 67 – 83 мм.

Осенью из-за преобладания юго-западных ветров температура воздуха быстро понижается, увеличивается облачность, преобладают морозящие осадки. Переход средней суточной температуры через 0 °С происходит в начале ноября. В третьей декаде ноября наблюдается выпадение снега. Туманы в осенний период возникают чаще, чем летом и являются более продолжительными, скорости ветра возрастают, повторяемость штормов становится наибольшей в году.

По весу снегового покрова район относится к III району со значением веса снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли 1,5 кПа (карта 1, приложение Е, СП 20.13330.2016).

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-6506-АО	Лист
							8

Отложения пройдены не на всю мощность. Скважинами до 4,6 - 5,0 м отложения пройдены до абс. отметок минус 2,5 – минус 1,3 м. Вскрытая мощность отложений составляет 0,3 – 1,6 м.

Ледниковые отложения (g III) представлены:

- супесями песчанистыми пластичными серыми с гравием, галькой, валунами с прослоями песка (ИГЭ 9).

Отложения пройдены не на всю мощность. Скважинами до 5,0 м отложения пройдены до абс. отметок минус 2,3 – минус 1,5 м. Вскрытая мощность отложений составляет 0,2 – 1,0 м.

2.3. Гидрогеологические условия.

Гидрогеологические условия рассматриваемого участка характеризуется наличием одного горизонта грунтовых вод.

Грунтовые воды приурочены к техногенным отложениям, морским и озерным пескам и прослоям песка в морских и озерных и озерно-ледниковых глинистых грунтах.

Грунтовые воды со свободной поверхностью в апреле 2024 г. зафиксированы на глубине 1,4 – 1,7 м на абс. отметках 1,3 – 1,9 м.

По архивным данным грунтовые воды со свободной поверхностью зафиксированы на глубине 1,0 - 3,1 м на абс. отметках 0,9 – 2,8 м.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков в периоды выпадения дождей и весеннего снеготаяния.

Разгрузка и движение потоков грунтовых вод происходит в Обводный канал.

Максимальный уровень грунтовых вод в период паводков, обильного выпадения осадков следует ожидать на глубине примерно 0,5 – 0,7 м на абс. отметках 1,6 – 3,9 м.

Коррозионная агрессивность грунтовых вод установлена по результатам химических анализов проб грунтовых вод.

Грунтовые воды в соответствии с табл. В.3, 4 СП. 28.13330.2017 по отношению к бетону нормальной проницаемости марок W 4, W 6, W 8 грунтовые воды неагрессивны.

В соответствии с РД 34.20.508 (П 11.2, П 11.4) по отношению к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабеля грунтовые воды проявляют среднюю по показателю общей жесткости и среднюю по содержанию хлоридов и железа коррозионную агрессивность соответственно.

2.4. Свойства грунтов.

В соответствии с ГОСТ 25100-2020 с учетом возраста, генезиса, номенклатурного вида грунтов, слагающих участок, в пределах рассматриваемой глубины выделено 9 инженерно-геологических элементов.

Правильность выделения элементов проверена на основе анализа пространственной изменчивости характеристик в соответствии с ГОСТ 20522-2012 для глинистых грунтов по влажности и показателю консистенции II; для песчаных – по грансоставу.

Номенклатура грунтов в отчете дана в соответствии с ГОСТ 25100-2020.

Нормативные значения прочностных и деформационных характеристик глинистых грунтов приведены по ТСН 50-302-2004.

Расчетное сопротивление для насыпных грунтов принято по СП 22.13330.2016.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			78-10-6506-АО				
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата		

Насыпные грунты неоднородны по составу и свойствам, содержат строительный мусор и органику.

Плотность сложения песков мелких (ИГЭ 3) и песков пылеватых (ИГЭ 5) определены по архивным данным статического зондирования, выполненного в рамках отчетов «СУ-299» арх.№ 39919 от 2013 г и «НПП БЕНТА» арх.№ 41826 от 2014 г.

Плотность сложения песков средней крупности ИГЭ 6 взята из отчета «Трест ГРИИ» от 1991 г., арх. № 23255 Нормативные значения прочностных и деформационных характеристик песчаных грунтов приведены по СП 22.13330.2016.

Рекомендуемые расчетные значения действительны для непромороженных грунтов основания при сохранении их природного сложения и влажности при производстве строительных работ и в процессе водоотлива (СП 45.13330.2017).

В соответствии с табл. В.1 СП. 28.13330.2017 по отношению к бетону марок по водонепроницаемости W4, W6, W8 грунты неагрессивны.

В соответствии с табл. В.2 СП. 28.13330.2017 по отношению к арматуре в железобетонных конструкциях грунты неагрессивны.

В соответствии с РД 34.20.508 (П 11.1, П 11.3) по отношению к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабеля грунты проявляют среднюю по содержанию нитратов и высокую по содержанию хлоридов агрессивность соответственно.

В соответствии с ГОСТ 9.602-2016 по отношению к стали грунты проявляют среднюю коррозионную агрессивность.

Грунты, слагающие территорию, в соответствии с классификацией ГОСТ 25100-2020 характеризуются следующими строительными свойствами:

- насыпные грунты (ИГЭ 1) в соответствии с классификацией ГОСТ 25100-2020 относятся к слабопучинистым грунтам;
- насыпные грунты (ИГЭ 2) в соответствии с классификацией ГОСТ 25100-2020 относятся к сильнопучинистым грунтам;
- пески мелкие (ИГЭ 3) в соответствии с классификацией ГОСТ 25100-2020 относятся к непучинистым грунтам ($D=0.1$).
- суглинки текучие (ИГЭ 4) в соответствии с классификацией ГОСТ 25100-2020 относятся к сильнопучинистым грунтам ($\epsilon_{fh}=0.228$);
- пески пылеватые (ИГЭ 5) в соответствии с классификацией ГОСТ 25100-2020 относятся к непучинистым грунтам ($D=0.2$).
- пески средней крупности (ИГЭ 6) в соответствии с классификацией ГОСТ 25100-2020 относятся к непучинистым грунтам ($D=0.02$).
- суглинки текучие (ИГЭ 7) в соответствии с классификацией ГОСТ 25100-2020 относятся к сильнопучинистым грунтам ($\epsilon_{fh}=0.285$);
- супеси пластичные (ИГЭ 8) в соответствии с классификацией ГОСТ 25100-2020 относятся к слабопучинистым грунтам ($\epsilon_{fh}=0.022$);
- супеси пластичные (ИГЭ 9) в соответствии с классификацией ГОСТ 25100-2020 относятся к слабопучинистым грунтам ($\epsilon_{fh}=0.011$).

2.5. Специфические грунты.

Специфические грунты на исследуемой площадке представлены в соответствии с СП 11-105-97 (часть III) современными техногенными образованиями (tIV).

Насыпные грунты представлены песками коричневыми влажными с гравием, галькой до 10% (ИГЭ 1) и песками мелкими влажными и насыщенными водой с растительными остатками со строительным мусором с обломками древесины со шлаком до 10% (ИГЭ 2).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-6506-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

Мощность отложений составляет 0,2 – 3,0 м.

Насыпные грунты (ИГЭ 2) неоднородны по составу и свойствам, содержат строительный мусор и растительные остатки, неравномерно сжимаемые и непригодны в качестве грунтов обратной засыпки.

Насыпные грунты (ИГЭ) представляют собой насыпь под дорожным полотном.

2.6. Геологические и инженерно-геологические процессы и явления.

На исследуемом участке возможны следующие опасные геологические процессы:

- морозное пучение грунтов, связанное с увеличением в объеме грунта при переходе из талого в мерзлое состояние.

Согласно таблице 5.1 СП 115.13330.2016 участок изысканий относительно пучения, относится к категории «умеренно опасные».

- подтопление, связанное с близким залеганием грунтовых вод.

По характеру подтопления территория является постоянно подтопленной в естественных условиях I-A-1 (СП 22.13330.2016 п. 5.4.8).

Согласно таблице 5.1 СП 115.13330.2016 участок изысканий относительно подтопления территории, относится к категории «весьма опасные».

- сейсмические процессы. Сейсмичность площадки работ с учетом категории грунтов - 5 баллов (СП 14.13330.2014, прил. А).

При проектировании строительства на исследуемом участке необходимо учесть наличие опасных геологических процессов и предусмотреть мероприятия для защиты от них согласно СП 116.13330.2012.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-6506-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

3. Краткие исторические сведения.

В начале XVIII в. на территории с северной стороны от исследуемого участка находились обширные домовладения с усадьбами П. М. Апраксина и Г. П. Чернышева. По данным плана Санкт-Петербурга Николаса де Фера 1717 года (Рис. 2 Альбома иллюстраций) исследуемый участок не освоен. К 30-м гг. XVIII в. город развивался в границах р. Фонтанки, был выполнен значительный объем работ по рытью каналов и их благоустройству.

В 1760 году по линии застройки будущего Старо-Петергофского пр-та было начато формирование комплекса усадьбы Строганова. Одним из элементов ансамбля является здание дома дачи, расположенное по адресу Старо-Петергофский пр-т, 20. Сооружение выполнено в стиле классицизм, его отличают скругленные углы фасадов и рустовка.

После рассмотрения работ по новому проектированию столицы в 1785 г. был утвержден план А. В. Квасова. Согласно данному документу границы города Санкт-Петербурга расширялись до Обводного канала, формировались новые площади, регулировались границы кварталов. Жилые дома конца XVIII в. выступали частью общей композиции кварталов и улиц. Согласно плану Санкт-Петербург Рота 1776 года (Рис. 3 Альбома иллюстраций) в северной части исследуемого участка, вблизи Обводного канала сформировано три домовладения вдоль будущей оси Старо-Петергофского пр-та с деревянными и каменными домами.

На рубеже XVIII – XIX вв. общий стиль застройки Петербурга приобретает черты ампира, в связи с чем в городской облик был вплетен ряд новых сооружений. Согласно плану столичного города Санкт-Петербурга 1808 года (Рис. 4 Альбома иллюстраций) ось будущего Старо-Петергофского пр-та отмечена как Петергофская дорога, вдоль которой зафиксирована застройка. На плане Петербурга 1810 года Савинкова (Рис. 5 Альбома иллюстраций) отмечается развитие застройки в данной части города, рост домовладений вдоль оси будущего Старо-Петергофского пр-та. На плане Петербурга 1820 года Савинкова (Рис. 6 Альбома иллюстраций) с восточной и западной сторон относительно совр. Старо-Петергофского пр-та отмечены сады и огороды. На плане Петербурга от коллежского советника Максимовича (Рис. 7 Альбома иллюстраций) детально зафиксирована застройка данного участка города, большую часть которого составляют домовладения усадебного типа. На топографической карте окрестностей Санкт-Петербурга Шуберта 1831 г. (Рис. 8 Альбома иллюстраций) зафиксировано увеличение застройки вблизи совр. Старо-Петергофского шоссе. Согласно плану столичного города Санкт-Петербурга 1840 года (Рис. 9 Альбома иллюстраций) ось Старо-Петергофского шоссе, Нарвского пр-та, конфигурация пл. Стачек близки к современным.

В 1840 году участок по четной стороне Старо-Петергофского проспекта вблизи Обводного канала принадлежал купцу Ф. Ф. Циммерману. В границах домовладения находились три деревянных и один каменный дом.

В период с 1844 по 1846 гг. в южной части исследуемого участка был построен комплекс Гальванопластического заведения герцога Лейхтенбергского в кирпичном стиле по проекту Ф. И. Руска. Комплекс состоял из двух корпусов и каменной ограды.

Участок вдоль магистрали от Обводного канала до совр. Нарвского пр-та (по нечетной стороне) к 1849 году принадлежал Сазоновой А. А. Вдоль магистрали сформированы домовладения, большая часть которых усадебного типа. В 1859 году ансамбль усадьбы Строганова перешел во владение купцов Гейзе и Дисена, на участке впоследствии был сформирован завод «Красный треугольник».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-6506-АО	Лист 13
			Изм.	Кол.	Лист	№		

На новом плане Петербурга работы Германа Хоппа 1868 г. (Рис. 10 Альбома иллюстраций) зафиксировано развитие застройки в западном направлении от оси Старо-Петергофского пр-та. В южной части исследуемого участка отмечено Гальванопластическое заведение.

Утвержденный в 1880 г. (Рис. 11 Альбома иллюстраций) новый градостроительный план города закрепил планировочную основу центральной части Санкт-Петербурга, а также дал направление дальнейшему его развитию. Согласно вышеуказанному плану в южной части исследуемого участка отмечена Санкт-Петербургская сухопутная таможня. В 1887 – 1899 гг. вблизи пл. Стачек было выстроено здание фабрики консервов Ф. С. Азибера. Протяженное вдоль Старо-Петергофского пр-та сооружение возведено по проекту Ю. Ю. Бенуа. В 1889 году по проекту Докушевского А. А. построен трехэтажный дом по адресу Старо-Петергофский пр-т, 31, Нарвский пр-т, 2. В период с 1892 по 1894 гг. построено трехэтажное здание по проекту архитектора Вейнберг Евгений Петровича, по адресу Старо-Петергофского проспект, 27, торцевым фасадом обращенное к магистрали. В период с 1894 по 1895 гг. на участке Старо-Петергофского пр-та вблизи Обводного канала было перестроено здание для С. А. Пазетти, позднее была выполнена еще одна перестройка, в 1898 – 1900 гг. Обе реконструкции велись по проекту Ф. Ф. Шерцера.

В конце XIX в. происходит значительное снижение строительства дворцов и особняков, уменьшается размер вновь возводимых зданий. В начале XX века был выстроен ряд домов в южной части исследуемого участка, по адресам: Старо-Петергофский пр-т, 35а (1908 г., эклектика), 35б (1914 – 1915 гг., неоклассицизм), 37 (1912 – 1914 гг., модерн), 43 (1912-1913 гг., неоклассицизм), 52 (1910 г., модерн).

В 1903 году Староладожский Успенский женский монастырь получил разрешение Синода на строительство подворья на территории, находящейся на пересечении совр. Нарвского и Старо-Петергофского пр-тов. В июле 1905 года была освящена закладка каменной пятиглавой церкви во имя Казанской иконы Божией матери, которая была построена к 1910 году. На плане из путеводителя Суворина 1917 года: Весь Петроград (Рис. 12 Альбома иллюстраций) в северной части исследуемого участка отмечено подворье Успенского женского монастыря. Подворье представляет собой ансамбль Казанской церкви со звонницей, келейным и настоятельским корпусами. В настоятельском корпусе находились трапезная и контора с кабинетом заведующего, квартира игуменьи. В келейном корпусе – ледник, квартира дьякона, кельи.

В 1920 году по линии застройки Старо-Петергофского пр-та было построено здание пожарной части на заводе «Красный треугольник».

С середины XIX в. значительное распространение получают доходные дома, предназначавшиеся для сдачи комнат внаем различным слоям населения. В 1924 году подворье Староладожского Успенского монастыря было закрыто, здания переданы под универмаг. В 1929 – 1930 гг. вблизи пересечения Старо-Петергофского пр-та и пл. Стачек было построено здание жилого дома в стиле конструктивизм. Здание выделяет особенность строительства – является первым зданием города, при строительстве которого применен шлакобетон. В период с 1934 по 1936 гг. по линии застройки пл. Стачек выстроены монументальные здания в стиле сталинского классицизма, которые формируют историческую парадную застройку ансамбля площади.

В 1936 году было построено здание школы в стиле сталинского неоклассицизма по проекту архитекторов Асс Л. Е., Гинцберг А. С. по адресу Старо-Петергофский пр-т, 33. Сооружение расположено со значительным отступом от магистрали.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-6506-АО	Лист
							14

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. По данным немецкой аэрофотосъемки Ленинграда 1939 – 1942 гг. (Рис. 13 Альбома иллюстраций) застройка в границах исследуемого участка близка к современной.

Генеральным планом 1948 г. предусматривалось восстановление и радиально-лучевое развитие города с сохранением исторического ядра в послевоенные годы. В 1960 году вблизи школы по адресу Старо-Петергофский пр-т, 33 построено дополнительное здание, в котором разместилась школа-интернат. Позднее, в южной части исследуемого квартала был выстроен жилой дом. В 1966 году была выполнена пристройка спортзала к основному зданию школы. В период с 1967 по 1968 гг. был построен дом музыки по адресу Старо-Петергофский пр-т, 44, который позднее был передан комбинату производственных предприятий. Согласно спутниковой карте Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1972 года (Рис. 14 Альбома иллюстраций) застройка в границах исследуемого участка близка к современной. В 1976 году в южной части исследуемого участка был выстроен корпус завода «Красный треугольник». В 1989 году подворью Валаамского мужского монастыря переданы исторические здания Староладожского Успенского монастыря.

Развитие города на рубеже 1990 - 2000-х гг. основывалось на положениях генерального плана 1987 г., согласно которому значительно увеличены объемы жилищного строительства.

В период с 2007 по 2009 гг. была произведена реконструкция корпуса завода «Красный треугольник», в результате чего сооружение рефункционализировано под бизнес-центр «Нарвские ворота».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-6506-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

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.

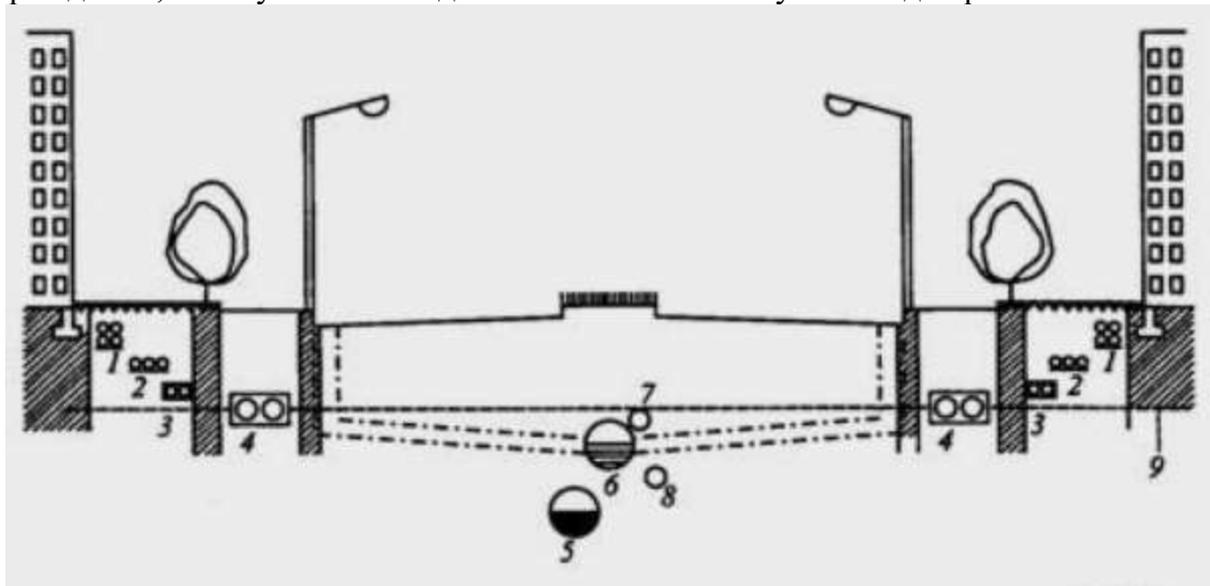


Рис. 4.1. Схема раздельной прокладки инженерных сетей в поперечном профиле улицы.

- 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.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

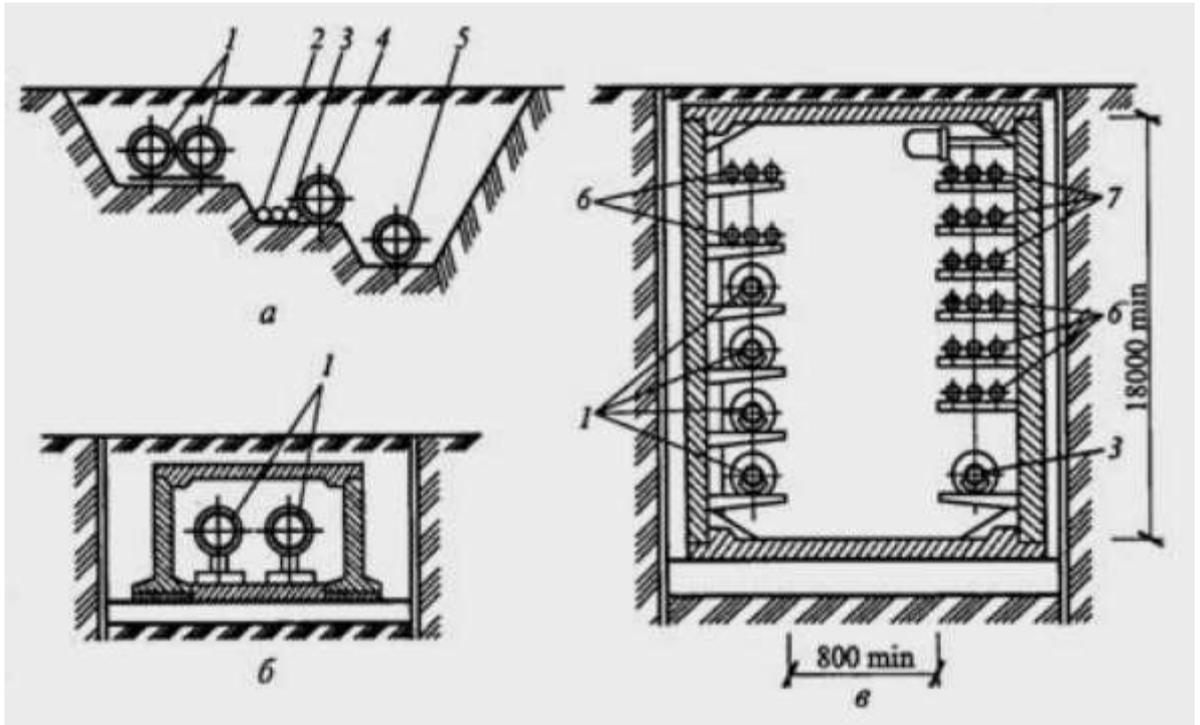


Рис. 4.2. Пример размещения инженерных сетей.

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 повреждениям 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

78-10-6506-АО

Лист

17

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.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-6506-АО	Лист
							19

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. №					78-10-6506-АО	Лист 20
			Изм.	Кол.	Лист	№		

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 нефтемаслопроводами, 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. №					78-10-6506-АО	Лист 22
			Изм.	Кол.	Лист	№		

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
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

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. №					78-10-6506-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

5. Анализ проектного решения.

Проектом предусмотрено переустройство сетей водоснабжения. Перекладка сетей водопровода предусмотрена по старым трассам с минимальными отхождениями для соблюдения норм проектирования. Сеть проложена из труб Мультипайп 1075 II ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 «Питьевая» по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020. При пересечении трассы с трамвайными путями и сближением с другими коммуникациями на сети предусмотрен футляр из труб ПЭ100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001. Трубы в футлярах прокладываются с применением опорных колец. Общая протяженность сетей по проекту составляет ~ 1819 м.

В повышенной точке трубопровода предусмотрен колодец с вантузом. В низких точках предусмотрены мокрые колодцы.

На сети предусмотрено устройство пожарных гидрантов. Арматура на сети заложена бесколодезного исполнения фирмы VGA.

В соответствии с инженерно-геологическими изысканиями в основании трубопровода залегают пучинистые пески, грунтовая вода в месте устройства трубопровода присутствует. В связи с этим, проектом предусматривается укладка трубопроводов на песчаное основание с $K_{упл} \geq 0,95$ по гравийно-щебеночной подготовке, втрамбованной в грунт ($h=150\text{мм}$ тип 7 по СК-2108). Обратная засыпка траншеи предусматривается уплотненным карьерным намывным песком на всю глубину траншеи под автомобильной дорогой.

Колодцы на сети заложены из сборного железобетона по ТПР 902-09-22.84. Альбом II и ТПР 901-09-11.84. Альбом II. Проектом предусмотрена гидроизоляция стен колодцев.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-6506-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

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 на рубеже XX – XXI вв., позднее в границах исследуемой территории проводились работы по ремонту инженерных коммуникаций и дорожного полотна, что свидетельствует о том, что вероятность обнаружения в зоне проектирования объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия маловероятна.

Реконструируемый водопровод находится в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды.

В соответствии с материалами изыскательского фонда Санкт-Петербурга (ООО «Гильдия Геодезистов», от 03.04.24 г. №1870-24), являющимися актуальными на момент настоящих исследований, в зоне проектирования расположены следующие элементы инфраструктуры:

1. Газопровод;
2. Зоны кабелей;
3. Водопровод;
4. Канализация;
5. Телефон;
6. Теплосеть, а также действующие элементы дорожной одежды Старо-Петергофского пр-та.

Трасса реконструируемой водопроводной магистрали и водопроводных вводов запроектирована вдоль Старо-Петергофского пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек. При этом, в соответствии с материалами изыскательского фонда Санкт-Петербурга, реконструируемая водопроводная магистраль и водопроводные вводы расположены в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды на всем своем протяжении.

Анализ проектной документации, в частности, профилей реконструируемых водопроводной магистрали и водопроводных вводов, показывает высокую степень освоенности примыкающих к створу реконструируемых водопроводной магистрали и водопроводных вводов коридоров расположения инженерной инфраструктуры, высокую степень освоенности выше- и нижерасположенных слоев относительно профиля проектируемого теплового ввода, а именно:

- на участке от т. 1 до т. А проектируемая водопроводная магистраль прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно существующим газопроводу, кабелям низкого напряжения, канализации, телефону, в зоне действующих элементов дорожной одежды Старо-Петергофского пр-та, проектируемую водопроводную магистраль пересекают водопровод (на отм. 1,85; диаметром 325), зона кабелей (на отм. 3,11), газопровод (на отм. 2,27, диаметром 273), кабели высокого напряжения (на отм. 2,97), водопровод (на отм. 1,64, диаметром 169), кабель низкого напряжения (на отм. 2,97), водопровод (на отм. 1,54, диаметром 169), кабели низкого напряжения (на отм. 2,80), канализацию (на отм. 0,75), слаботочные кабели и телефон (на отм. 2,770), кабель низкого напряжения (на отм. 2,710), канализацию (на отм. 0,64), водопровод (на отм. 1,5, диаметром 63), канализацию (на отм. 0,725, диаметром 230), защиту от электрокоррозии (на отм. 2.74), теплосеть (на отм. 2,26, диаметром 159), кабели высокого напряжения (на отм. 2.75), канализацию (на отм. 0.66, диаметром 200), канализацию (на отм. 0.57,

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №					78-10-6506-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

диаметром 200), кабели высокого напряжения (на отм. 2,75; 2,74), водопровод (на отм. 1,54, диаметром 63), водопровод (на отм. 1,52, диаметром 110), телефон (на отм. 2,74; 2,72), слаботочные кабели и кабели высокого напряжения (на отм. 2,72), водопровод (на отм. 1,41), водопровод (на отм. 0,96, диаметром 221), водопровод (на отм. 1,5, диаметром 110), водопровод (на отм. 1,41, диаметром 117), канализацию (на отм. 0,60), водопровод (на отм. -0,03, диаметром 630; 720), водопровод (на отм. 1,38, диаметром 160), водопровод (на отм. 1,40, диаметром 110), газопровод (на отм. 2,060, диаметром 108), кабель низкого напряжения (на отм. 2,55), канализацию (на отм. 0,50, диаметром 200), водопровод (на отм. 1,38, диаметром 110), кабели низкого напряжения (на отм. 2,54), водопровод (на отм. 1,36, диаметром 110), газопровод (на отм. 1,96, диаметром 273), телефон (на отм. 2,59), канализацию (на отм. 0,48, диаметром 250), канализацию (на отм. 0,45), кабели высокого напряжения (на отм. 2,52), газопровод (на отм. 1,91, диаметром 89), кабели низкого и высокого напряжения (на отм. 2,50);

- на участке от т. А до т. Б проектируемая водопроводная магистраль прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно существующим газопроводу, кабелям низкого напряжения, канализации, телефону, в зоне действующих элементов дорожной одежды Старо-Петергофского пр-та, проектируемую водопроводную магистраль пересекают канализация (на отм. 0,37), газопровод (на отм. 1,78, диаметром 159), канализация (на отм. 0,41, диаметром 200), теплосеть (на отм. 1,79, диаметром 108), канализацию (на отм. 0,24, диаметром 90), зону кабелей (на отм. 2,24), канализацию (на отм. 1,17, диаметром 200), газопровод (на отм. 1,82, диаметром 89), кабели низкого напряжения (на отм. 2,11), канализацию (на отм. -0,01, диаметром 300), кабели высокого напряжения (на отм. 2,070), канализацию (на отм. -0,07), теплосеть (на отм. 1,56, диаметром 89), водопровод (на отм. 1,56, диаметром 65), канализацию (на отм. -0,06, диаметром 230), теплосеть (на отм. 1,96), водопровод (на отм. -0,6, диаметром 720), газопровод (на отм. 1,42, диаметром 89), канализацию (на отм. -0,22), кабели низкого напряжения (на отм. 1,91), газопровод (на отм. 1,40, диаметром 273), канализацию (на отм. -0,23, диаметром 250), телефон (на отм. 1,82), кабель низкого напряжения (на отм. 1,83), газопровод (на отм. 1,32, диаметром 108), канализацию (на отм. -0,39, диаметром 250), канализацию (на отм. -0,55), кабель низкого напряжения (на отм. 1,65);

- на участке от т. Б до т. бб проектируемая водопроводная магистраль прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно существующим газопроводу, кабелям низкого напряжения, канализации, телефону, в зоне действующих элементов дорожной одежды Старо-Петергофского пр-та, проектируемую водопроводную магистраль пересекают канализацию (на отм. -0,61, диаметром 230), кабель низкого напряжения и защиту от электрокоррозии (на отм. 1,62), канализацию (на отм. -0,38, диаметром 100), теплосеть (на отм. 1,10, диаметром 426), канализацию (на отм. -0,67, диаметром 300), газопровод (на отм. 0,99, диаметром 325), канализацию (на отм. -0,59, диаметром 250), канализацию (на отм. -0,60), зоны кабелей (на отм. 1,57), кабели высокого напряжения и телефон (на отм. 1,59), канализацию (на отм. -0,52, диаметром 250), газопровод (на отм. 1,10, диаметром 108), кабели высокого напряжения (на отм. 1,57), газопровод (на отм. 1,07, диаметром 76), канализацию (на отм. -0,48, диаметром 230), газопровод (на отм. 1,07, диаметром 219), канализацию (на отм. -0,37, диаметром 150), канализацию (на отм. -0,72, диаметром 500), телефон и кабели низкого напряжения (на отм. 1,62), канализацию (на отм. -0,76, диаметром 500), зоны кабелей (на отм. 1,70; 1,84),

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №					Лист
			78-10-6506-АО				
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата		

канализацию (на отм. -1,34, диаметром 900), водопровод (на отм. 0,71, диаметром 325);

- на участке от т. 7 до т. 71 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно существующим газопроводу, канализации, телефону, проектируемый водопроводный ввод пересекают кабели высокого напряжения (на отм. 2,74), газопровод (на отм. 1,94, диаметром 273), кабели низкого напряжения и телефон (на отм. 2,86);

- на участке от т. 8 до т. 72 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно существующей теплотрассе, проектируемый водопроводный ввод пересекают канализация (на отм. 1,04, диаметром 150), водопровод (на отм. 2,10), канализация (на отм. 0,76, диаметром 500);

- на участке от т. 9 до т. 74 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно существующим газопроводу, канализации, проектируемый водопроводный ввод пересекают кабели высокого напряжения (на отм. 2,73), газопровод (на отм. 2,03, диаметром 273), зоны кабелей и телефон (на отм. 2,88), водопровод (на отм. 1,78, диаметром 110);

- на участке от т. 10 до т. 80 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно существующей канализации, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 2,24, диаметром 273), канализация (на отм. 2,43), зоны кабелей и телефон (на отм. 2,86), канализацию (на отм. 2,53, диаметром 200), газопровод (на отм. 2,45, диаметром 38); канализацию (на отм. 2,64, диаметром 200), телефон и кабели низкого напряжения (на отм. 2,90), газопровод (на отм. 2,40, диаметром 57);

- на участке от т. 11 до т. 81 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно существующей телефону, кабелям высокого напряжения, проектируемый водопроводный ввод пересекают кабели высокого напряжения (на отм. 2,75), газопровод (на отм. 2,25, диаметром 273), зоны кабелей и телефон (на отм. 2,90), кабели высокого напряжения и телефон (на отм. 2,98),

- на участке от т. 11 до т. 85 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно существующей канализации, газопроводу, проектируемый водопроводный ввод пересекают водопровод (на отм. 0,25, диаметром 1020), канализацию (на отм. 0,45), водопровод (на отм. 1,90), водопровод (на отм. 1,98, диаметром 108), канализацию (на отм. 0,20, диаметром 500), кабели низкого напряжения и телефон (на отм. 2,94), газопровод (на отм. 2,52, диаметром 89), канализацию (на отм. 1,26, диаметром 230), канализацию (на отм. 2,78, диаметром 100), водопровод (на отм. 2,00, диаметром 108);

- на участке от т. 13 до т. 86 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно существующему газопроводу, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 2,220, диаметром 273), кабели низкого напряжения и телефон (на отм. 2,87), водопровод (на отм. 1,81, диаметром 117);

- на участке от т. т. 16 до т. 88 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают канализация (на отм. 0,45, диаметром 150), водопровод (на отм. 1,36, диаметром 325), канализация (на отм. 0,40, диаметром 450), канализация (на отм. 0,50), телефон и кабели высокого напряжения (на отм.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-6506-АО	Лист
							28

2,79), теплосеть (на отм. 3,18, диаметром 273), водопровод (на отм. 2,71, диаметром 169);

- на участке от т. 17 до т. 89 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 2.03, диаметром 273), канализацию (на отм. 0,98), кабели высокого напряжения и телефон (на отм. 2,67), водопровод (на отм. 1,72, диаметром 117);

- на участке от т. 18 до т. 90 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 2.02, диаметром 273), кабели высокого напряжения и телефон (на отм. 2,65), водопровод (на отм. 1,72, диаметром 117);

- на участке от т. 19 до т. 95 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно существующему теплосети, канализации, проектируемый водопроводный ввод пересекают канализация (на отм. 0,45, диаметром 150); канализация (на отм. 0,20, диаметром 450), канализация (на отм. 0,73), кабели высокого напряжения и телефон (на отм. 2,76), газопровод (на отм. 2,25, диаметром 57), водопровод (на отм. 1,52, диаметром 110);

- на участке от т. 20 до т. 96 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 2,03, диаметром 273), зоны кабелей и телефон (на отм. 2,65), водопровод (на отм. 1,62, диаметром 117);

- на участке от т. 22 до т. 97 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно газопроводу и кабелям высокого напряжения, проектируемый водопроводный ввод пересекают канализация (на отм. 0,45, диаметром 150), канализация (на отм. 0,40, диаметром 450), телефон (на отм. 2,60), водопровод (на отм. 1,34, диаметром 325);

- на участке от т. 24 до т. 98 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 2,03, диаметром 273), кабели низкого напряжения и телефон (на отм. 2,58);

- на участке от т. 25 до т. 100 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно существующим газопроводу, канализации, проектируемый водопроводный ввод пересекают канализация (на отм. 0.70, диаметром 150), канализация (на отм. 0,42, диаметром 450), телефон (на отм. 2,56), канализация (на отм. 2,89);

- на участке от т. 26 до т. 103 проектируемый водопроводный ввод прокладывается параллельно существующим газопроводу, теплосети, проектируемый водопроводный ввод пересекают канализация (на отм. 0,63, диаметром 150), канализация (на отм. 0,32, диаметром 450), водопровод;

- на участке от т. 27 до т. 104 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 1,71, диаметром 273), кабели низкого напряжения (на отм. 2,34);

- на участке от т. 27 до т. 105 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 1,71, диаметром 273), кабели низкого напряжения (на отм. 2,34);

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-6506-АО	Лист
							29

- на участке от т. 28 до т. 28.1 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают канализация (на отм. 0,52, диаметром 400), канализация (на отм. 0,32, диаметром 350), водопровод, телефон (на отм. 2,34), канализация (на отм. 1,66, диаметром 230);

- на участке от т. 30 до т. 106 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 1,65, диаметром 273), кабели низкого напряжения (на отм. 2,24), водопровод;

- на участке от т. 33 до т. 107 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 1,55, диаметром 273), кабели низкого напряжения (на отм. 2,09), телефон (на отм. 2,09);

- на участке от т. 35 до т. 108 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 1,49, диаметром 273), кабели низкого напряжения и телефон (на отм. 2,07), водопровод;

- на участке от т. 37 до т. 110 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно газопроводу и канализации, проектируемый водопроводный ввод пересекают водопровод, канализацию (на отм. 0,19, диаметром 150), канализацию (на отм. -0,02, диаметром 450), телефон и кабели низкого напряжения (на отм. 1,95), газопровод (на отм. 1,58, диаметром 89), канализацию (на отм. 1,81, диаметром 250), газопровод (на отм. 1,69, диаметром 57), теплосеть (на отм. 1,69, диаметром 76), теплосеть (на отм. 1,90, диаметром 57);

- на участке от т. 38 до т. 112 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают водопровод, канализацию (на отм. 0,14, диаметром 150), канализацию (на отм. -0,10, диаметром 450), телефон и кабели низкого напряжения (на отм. 1,93);

- на участке от т. 41 до т. 113 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают зона кабелей (на отм. 2,00);

- на участке от т. 43 до т. 115 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно газопроводу, телефону, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 1,32, диаметром 273), канализация (на отм. 0,05, диаметром 150), канализация (на отм. -0,14, диаметром 450), водопровод, телефон и кабели низкого напряжения (на отм. 1,82), газопровод (на отм. 1,40, диаметром 57);

- на участке от т. 44 до т. 116 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно кабелю низкого напряжения, проектируемый водопроводный ввод пересекают зона кабелей и телефон (на отм. 1,83);

- на участке от т. 47 до т. 117 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 1,25, диаметром 273), канализацию (на отм. -0,03, диаметром 150), канализацию (на отм. -0,25, диаметром 500), водопровод, телефон и кабели низкого напряжения (на отм. 1,82);

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и Дата
Инд. № подл.						

- на участке от т. 48 до т. 118 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают зона кабелей (на отм. 1,83), теплосеть (на отм. 2,02, диаметром 108), кабель низкого напряжения (на отм. 2,52), канализацию (на отм. 0,62, диаметром 230), газопровод (на отм. 1,87, диаметром 110);

- на участке от т. 49 до т. 122 проектируемый водопроводный ввод прокладывается параллельно существующему водопроводу, газопроводу, кабелю низкого напряжения, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 1,15, диаметром 273), канализация (на отм. -0,2, диаметром 150), канализация (на отм. -0,7, диаметром 500), водопровод, телефон и кабель низкого напряжения (на отм. 1,76), кабель низкого напряжения (на отм. 1,79);

- на участке от т. 50 до т. 123 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 1,17, диаметром 273), канализация (на отм. -0,23, диаметром 150), канализация (на отм. -0,46, диаметром 500), водопровод;

- на участке от т. 54 до т. 124 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 1,09, диаметром 273), канализация (на отм. -0,17, диаметром 150), канализация (на отм. -0,50, диаметром 500), водопровод, кабели низкого напряжения и телефон (на отм. 1,71);

- на участке от т. 55 до т. 125 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно телефону, проектируемый водопроводный ввод пересекают кабели низкого напряжения и телефон (на отм. 1,68), кабель низкого напряжения (на отм. 2,26), канализацию (на отм. 1,61), телефон и кабель низкого напряжения (на отм. 2,10);

- на участке от т. 56 до т. 128 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно кабельным линиям, проектируемый водопроводный ввод пересекают кабель низкого напряжения и телефон (на отм. 1,70), водопровод (участок зафиксирован на рис. 24);

- на участке от т. 57 до т. 129 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, проектируемый водопроводный ввод пересекают зона кабелей и телефон (на отм. 1,65), водопровод;

- на участке от т. 58 до т. 130 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно канализации, кабелю низкого напряжения, телефону, газопроводу, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 1,09, диаметром 273), канализацию (на отм. -0,13, диаметром 150), канализацию (на отм. -0,63, диаметром 500), водопровод, кабели низкого напряжения и телефон (на отм. 1,68);

- на участке от т. 60 до т. 132 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно канализации, газопроводу, проектируемый водопроводный ввод пересекают кабели низкого напряжения (на отм. 1,55),

- на участке от т. 60 до т. 133 проектируемый водопроводный ввод прокладывается в створе существующего водопровода, параллельно канализации, кабелю низкого напряжения, проектируемый водопроводный ввод пересекают газопровод (на отм. 1,10, диаметром 273), канализацию (на отм. -0,02, диаметром 150), канализацию (на отм. -0,73, диаметром 500), водопровод, телефон и слаботочные кабели (на отм. 1,97).

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-6506-АО	Лист
							31

7. Анализ состояния исторических слоев на участке.

Реконструируемая трасса водопровода по объекту «Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек» 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 реконструируемого водопровода коридоров расположения инженерной инфраструктуры, а также высокую степень освоенности выше- и нижерасположенных слоев относительно профиля реконструируемого водопровода. На всем своем протяжении реконструируемая трасса водопровода имеет многочисленные узлы пересечений с существующими элементами инженерной инфраструктуры. Кроме того, реконструируемый водопровод находится в зоне действующих элементов дорожной одежды Старо-Петергофского пр-та, прокладывается в зоне существующего водопровода с минимальными отхождениями от трассы.

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:

- 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;

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-6506-АО	Лист
							32

- 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. №					78-10-6506-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

8. Выводы и рекомендации.

Проектом предусмотрено выполнение работ по реконструкции водопровода по объекту: "Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек". Реконструируемая трасса водопровода находится 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 реконструируемого водопровода коридоров расположения инженерной инфраструктуры, а также высокую степень освоенности выше- и нижерасположенных слоев относительно профиля реконструируемого водопровода. На всем своем протяжении реконструируемая трасса водопровода имеет многочисленные узлы пересечений с существующими элементами инженерной инфраструктуры. Кроме того, реконструируемый водопровод находится в зоне действующих элементов дорожной одежды Старо-Петергофского пр-та, прокладывается в зоне существующего водопровода с минимальными отхождениями от трассы.

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. №					78-10-6506-АО	Лист 34
			Изм.	Кол.	Лист	№		

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. Составители П. П. Степанов, Ю. В. Новиков. Мосты и набережные Ленинграда. - Лениздат, 1991
6. Дмитриев В. К. Архитекторы Санкт-Петербурга. - Санкт-Петербург, КОРОНА принт, 2007
7. Исаченко В. Г. Архитектура Санкт-Петербурга. Справочник-путеводитель. - СПб, «Паритет», 2004
8. Памятники архитектуры и истории Санкт-Петербурга. Петроградский район. - Изд. дом «Коло», Санкт-Петербург: 2007
9. Пунин А. Л. Архитектура Петербурга середины и второй половины XIX века Том 1: 1830-1860-е годы. Ранняя эклектика. - СПб., Крива, 2009
10. Кириков Б. М. Архитектура конца XIX - начала XX века: Эклектика. Модерн. Неоклассицизм. - СПб., Издательский дом «Коло», 2006
11. Зуев Г. И. Канал-работяга. Обводный и его окрестности. - Москва, ЗАО «Центрполиграф», 2009
12. Планы, объясняющие постепенное распространение Санкт-Петербурга – Санкт-Петербург, 1836.
13. Исторический очерк Санкт-Петербурга и его окрестностей – Санкт-Петербург, 1903.
14. 200 лет Санкт-Петербурга. Исторический очерк / Авсеенко В. Г. – Изд-е Санкт-Петербургской городской думы, Санкт-Петербург, 1903 г.
15. Луппов С. П. История строительства Петербурга в первой четверти XVIII в. – М.-Л., 1957.
16. Архитекторы-строители Санкт-Петербурга середины XIX - начала XX века. Под общ. ред. Б. М. Кирикова. — СПб. Пилигрим, 1996.
17. Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.
18. Архитектурный сайт Санкт-Петербурга. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.citywalls.ru/>.
19. Старые фото. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pastvu.com/>.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-6506-АО	

10. Альбом иллюстраций.

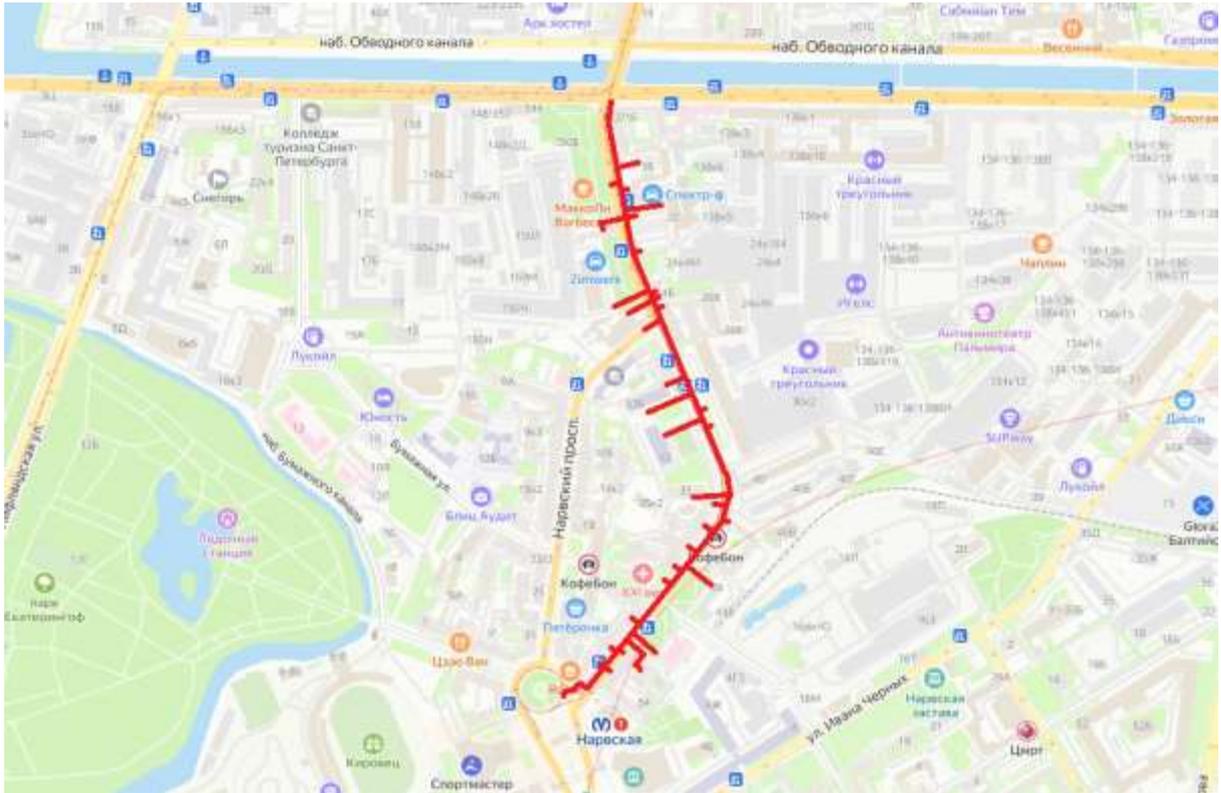
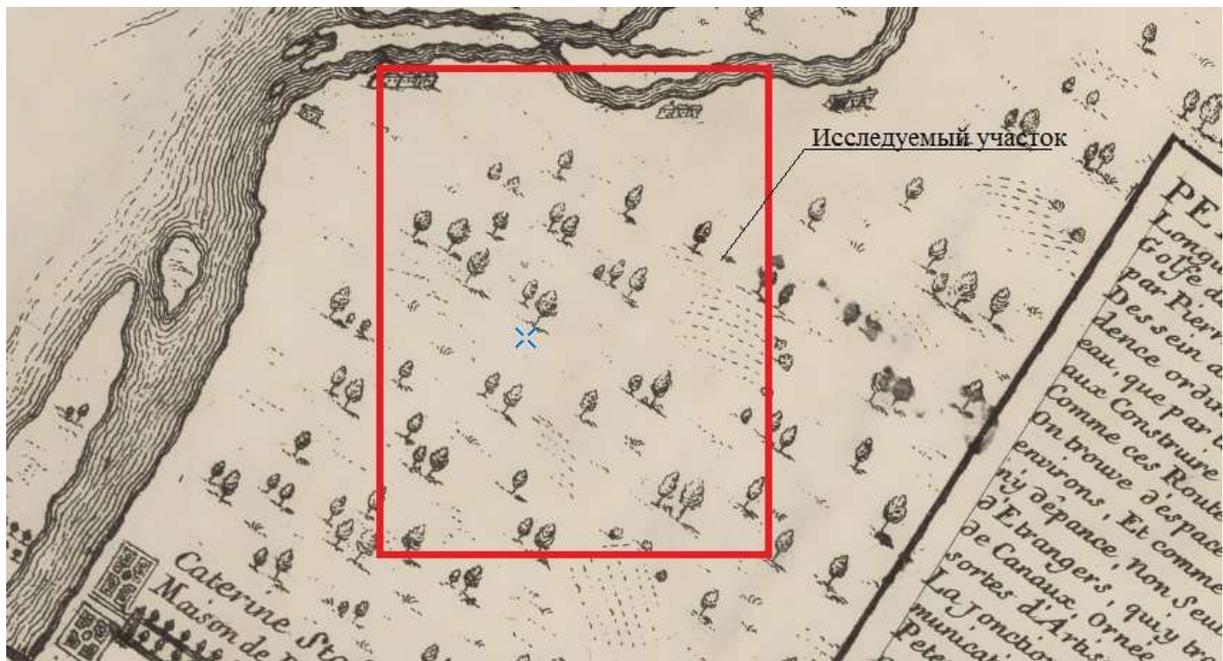


Рис. 1. Ситуационный план расположения участка проектирования.

Рис. 2. Фрагмент плана Санкт-Петербург, план Николаса де Фера 1717 года. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № Подпись Дата

78-10-6506-АО

Лист

36

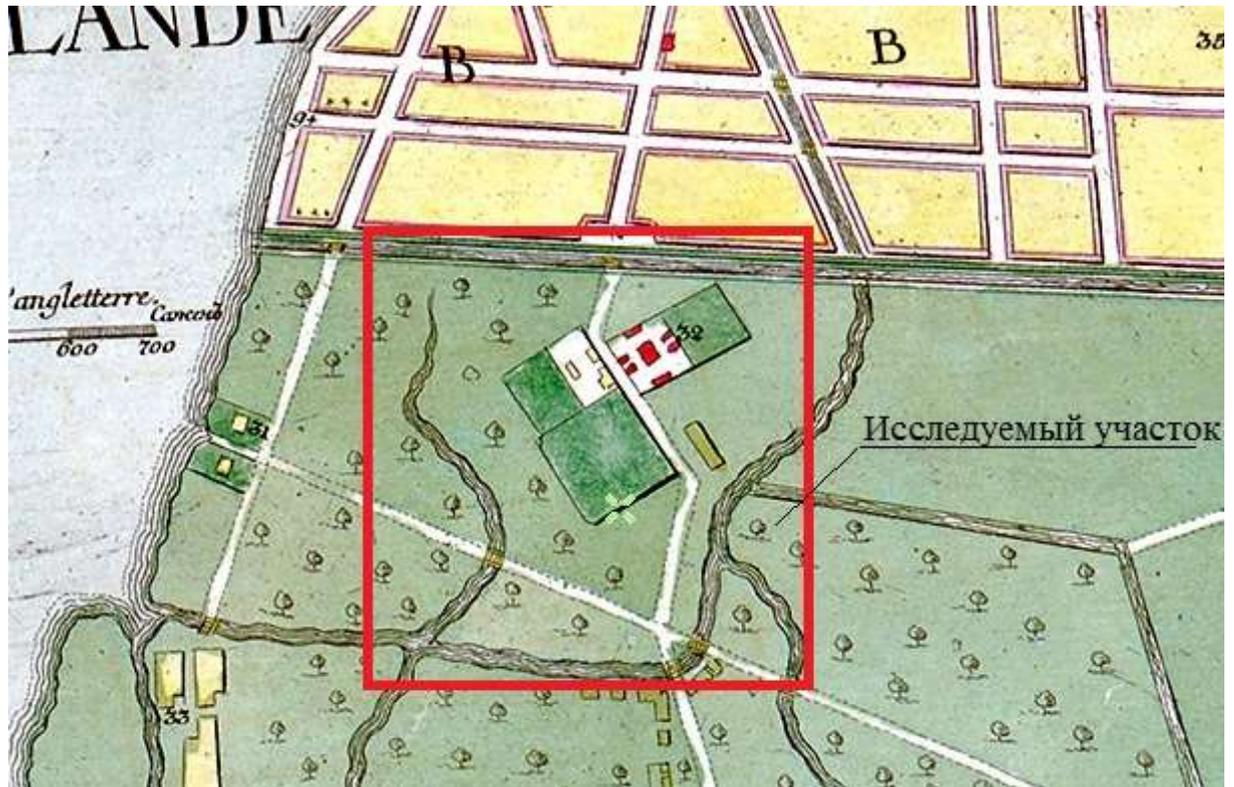


Рис. 3. Фрагмент плана Санкт-Петербург Рота 1776 года. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

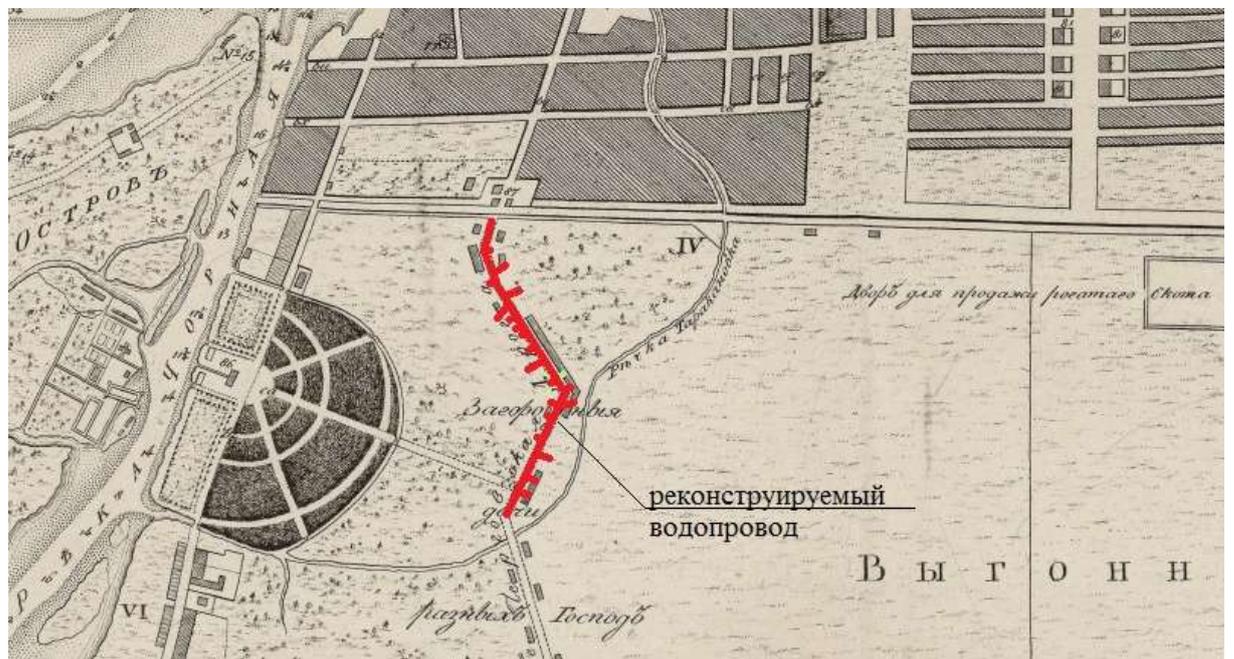


Рис. 4 Фрагмент плана столичного города Санкт-Петербурга 1808 года. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № Подпись Дата

78-10-6506-АО

Лист

37

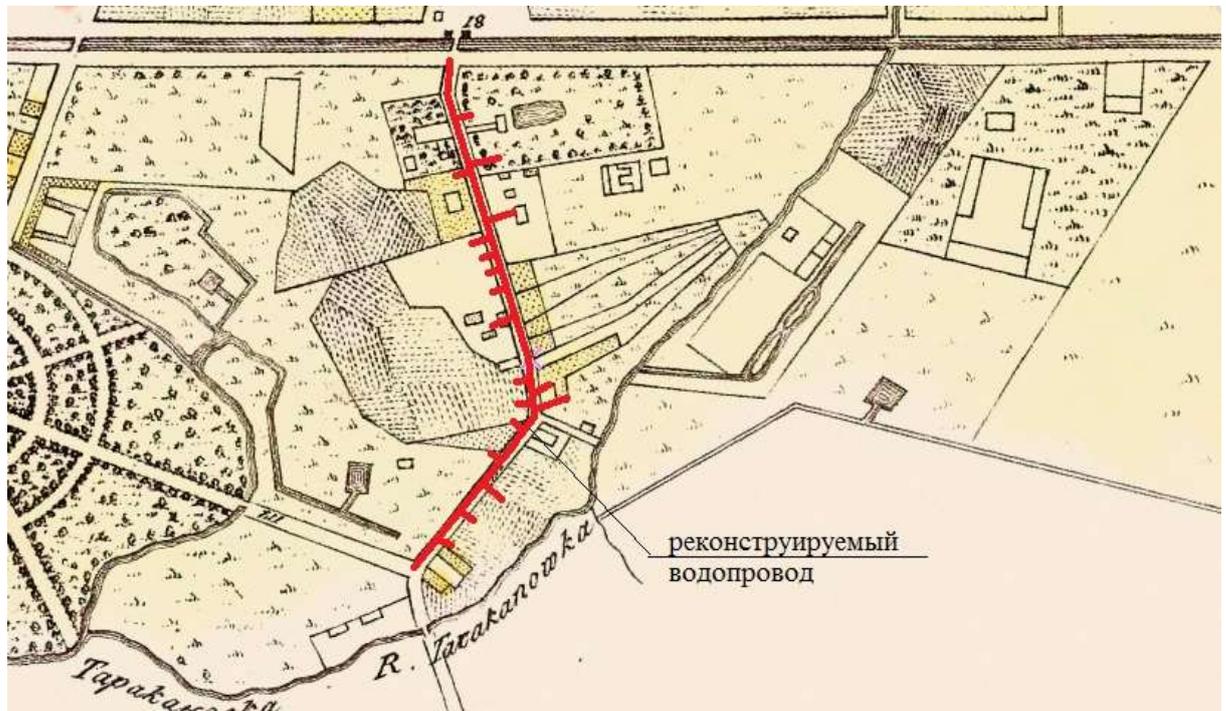


Рис. 5. Фрагмент плана Петербурга 1810 года Савинкова. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

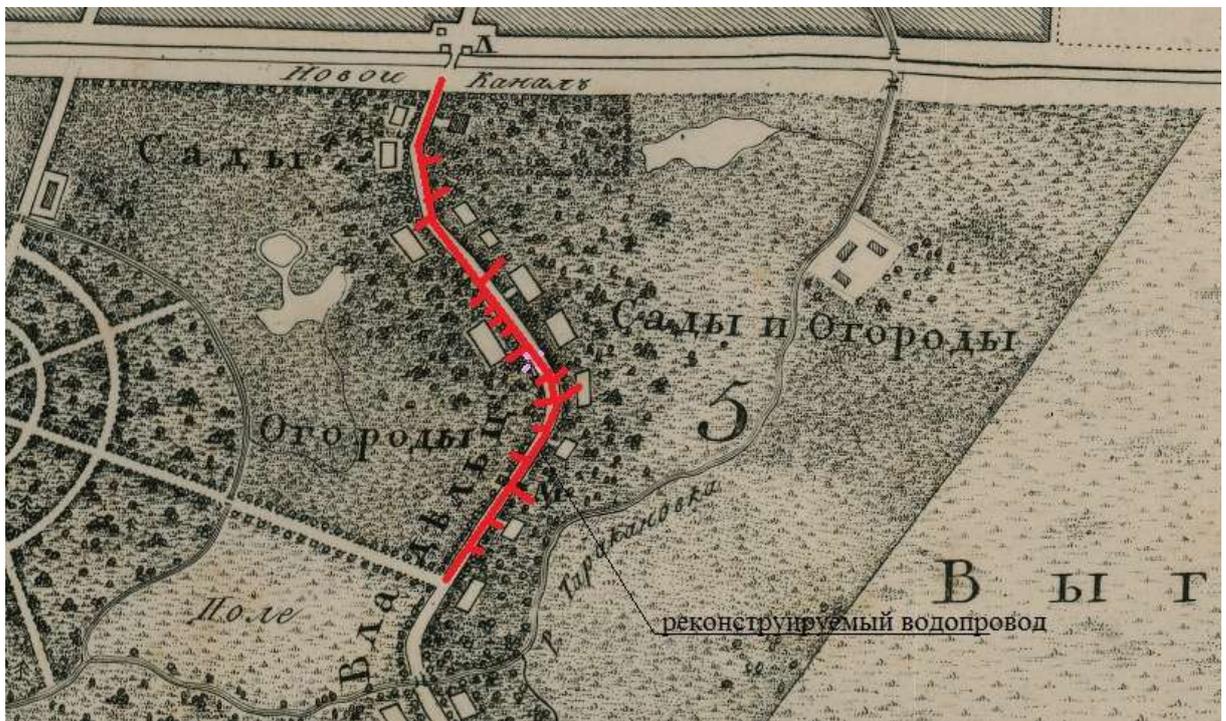


Рис. 6. Фрагмент плана Петербурга 1820 года Савинкова. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-6506-АО

Лист

38

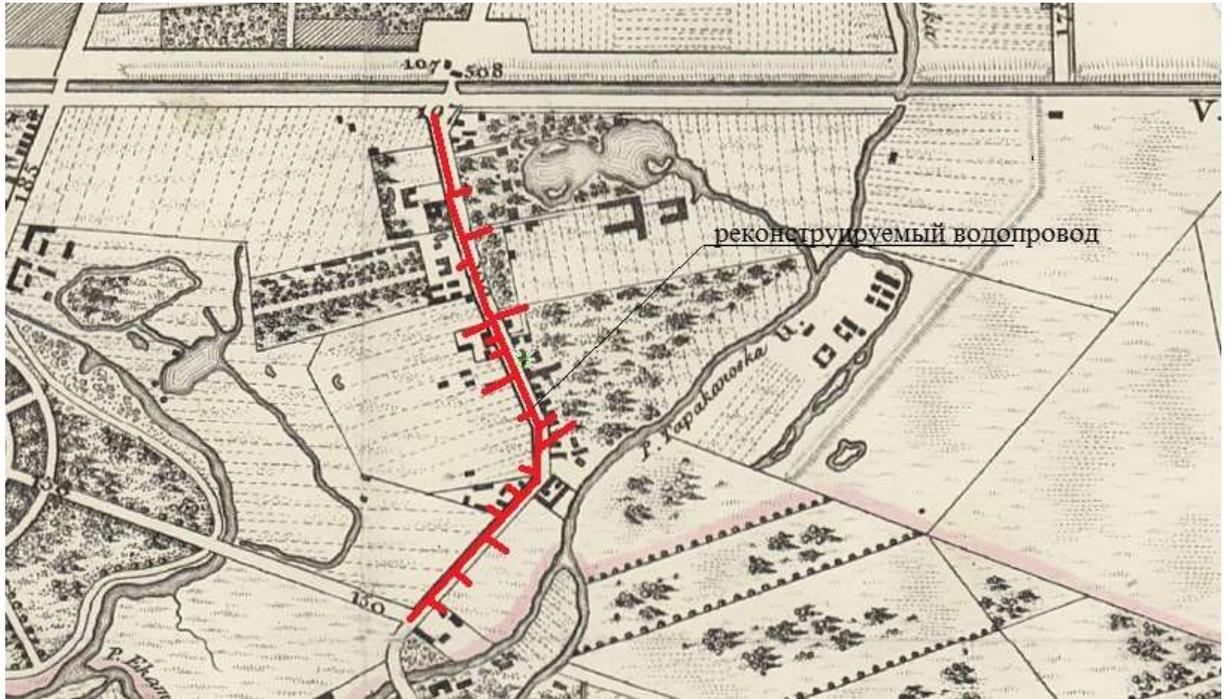


Рис. 7. Фрагмент плана Петербурга от коллежского советника Максимовича 1822 г. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

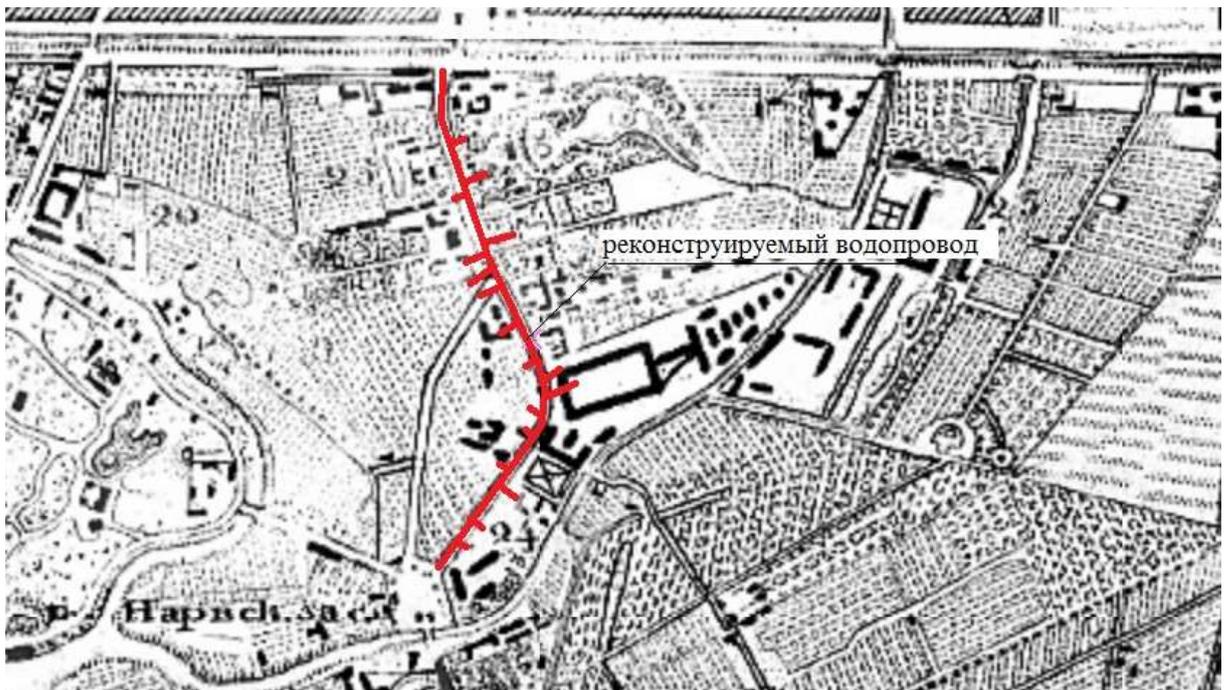


Рис. 8. Фрагмент топографической карты окрестностей Санкт-Петербурга Шуберта 1831 г. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

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

Изм. Кол. Лист № Подпись Дата

78-10-6506-АО

Лист

39

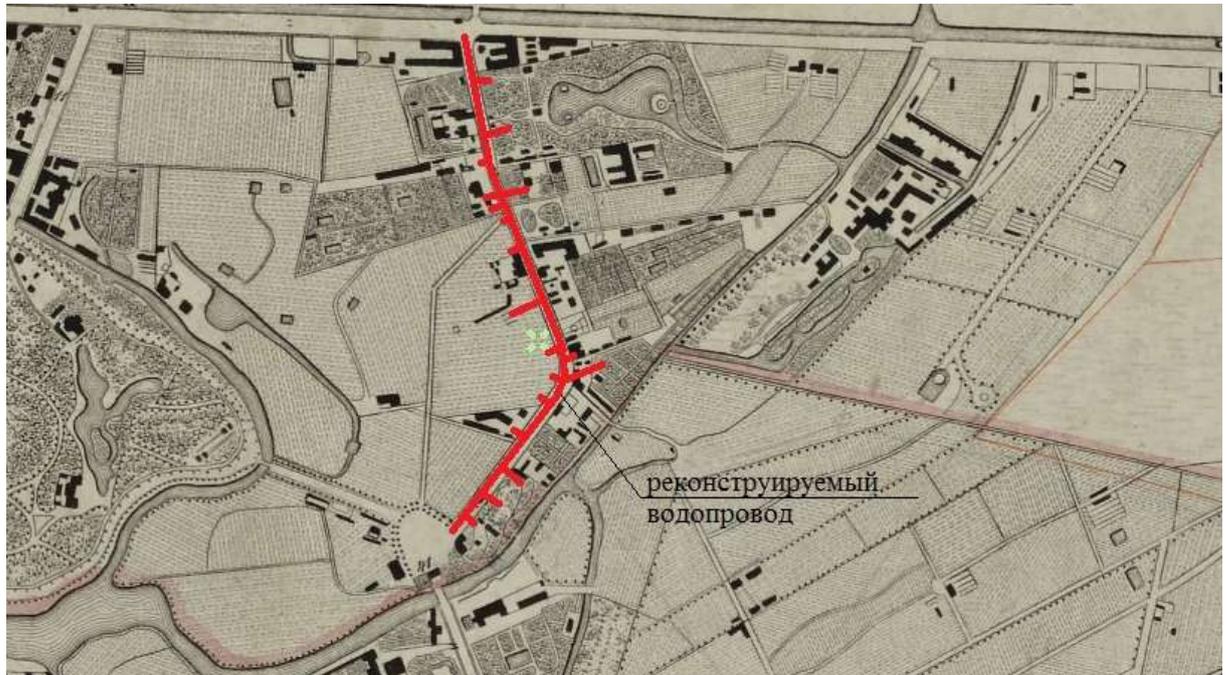


Рис. 9. Фрагмент плана столичного города Санкт-Петербурга 1840 года. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

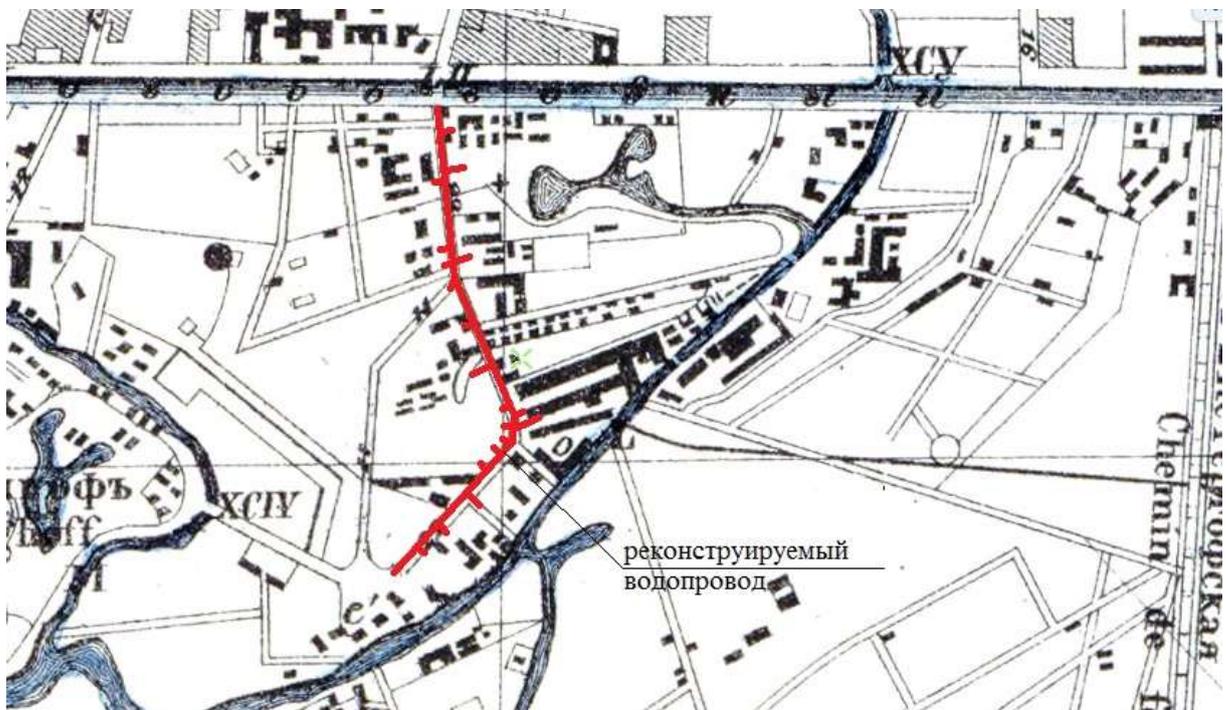


Рис. 10. Фрагмент нового плана Петербурга работы Германа Хопфа 1868 г. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-6506-АО

Лист

40

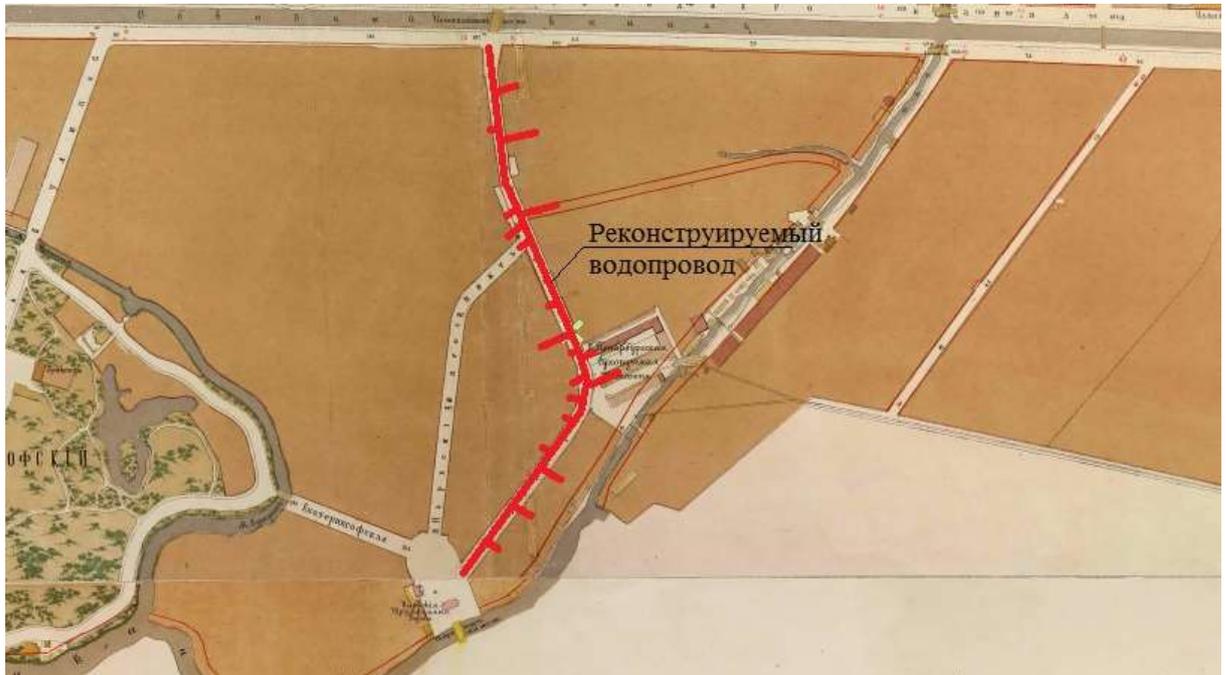


Рис. 11. Фрагмент плана на урегулирование С. Петербурга 1880 года. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

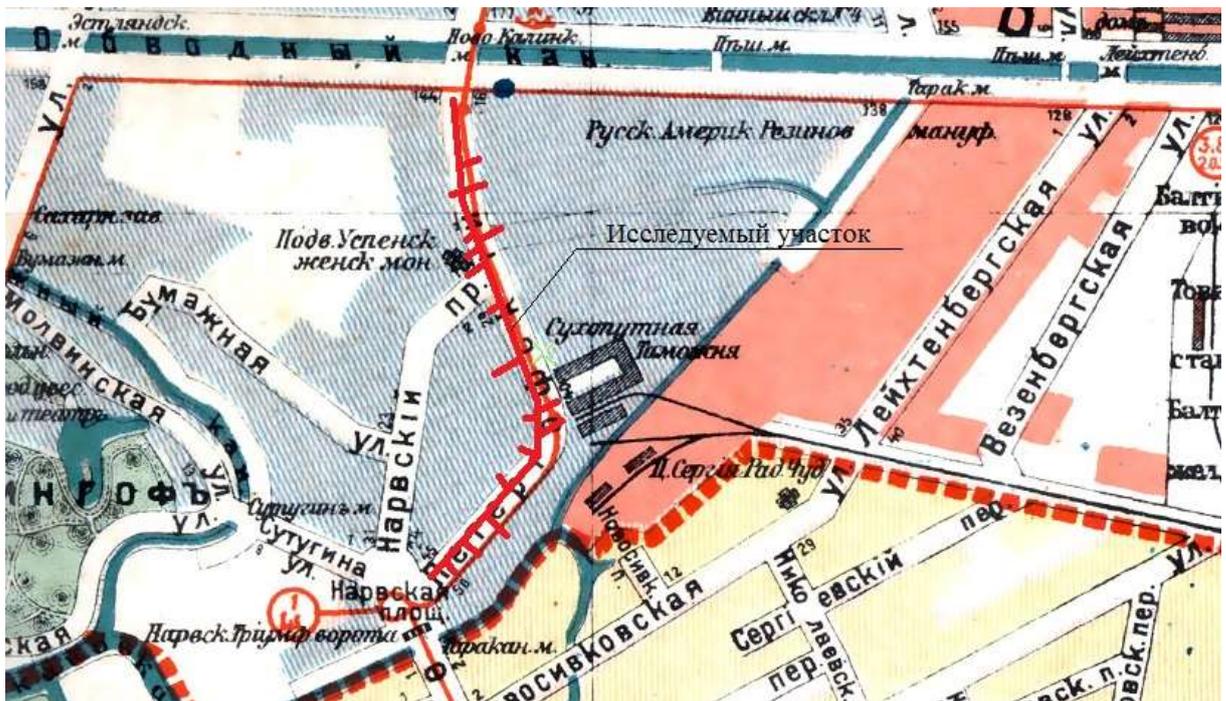


Рис. 12. Фрагмент плана из путеводителя Суворина 1917 года: Весь Петроград. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № Подпись Дата

78-10-6506-АО

Лист

41

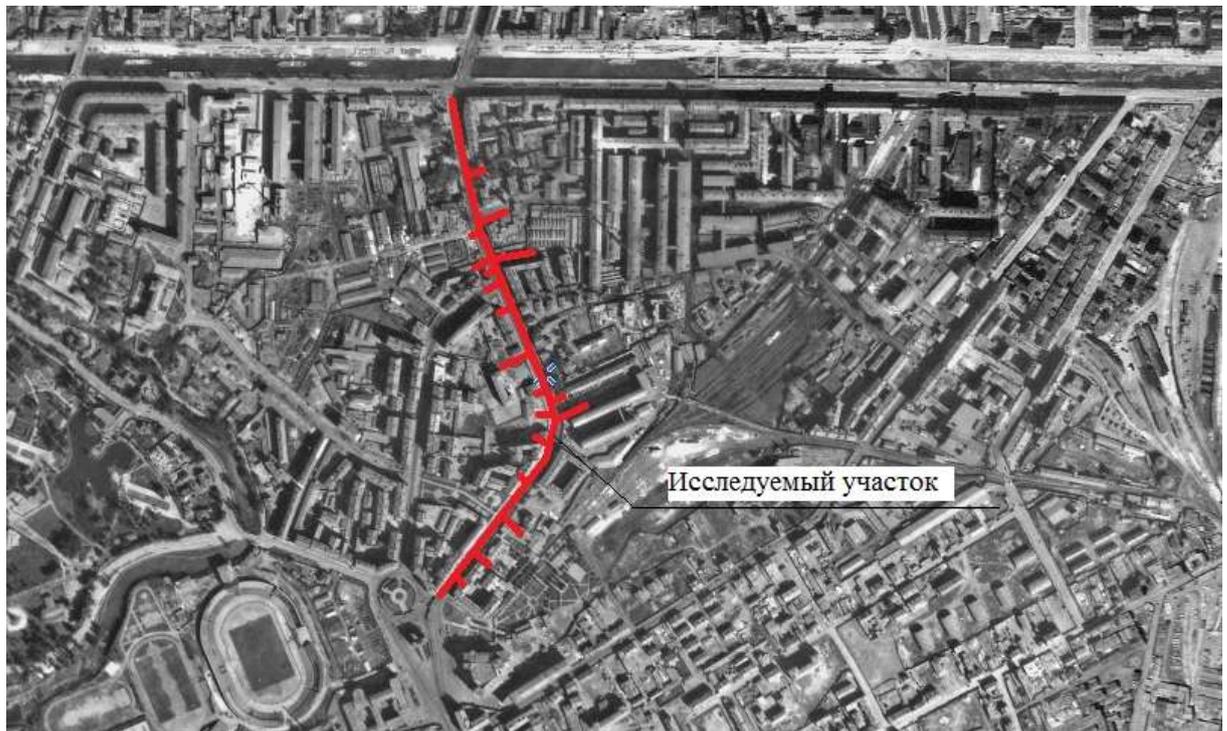


Рис. 13. Фрагмент немецкой аэрофотосъемки Ленинграда 1939 – 1942 гг. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

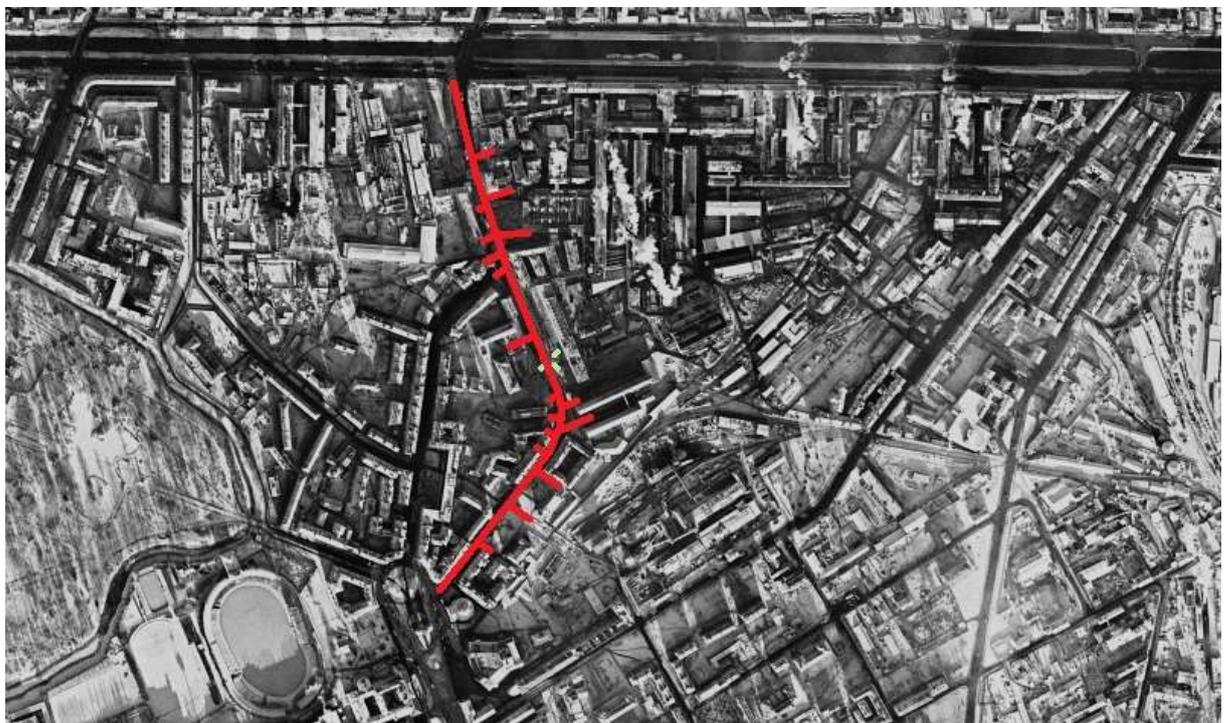
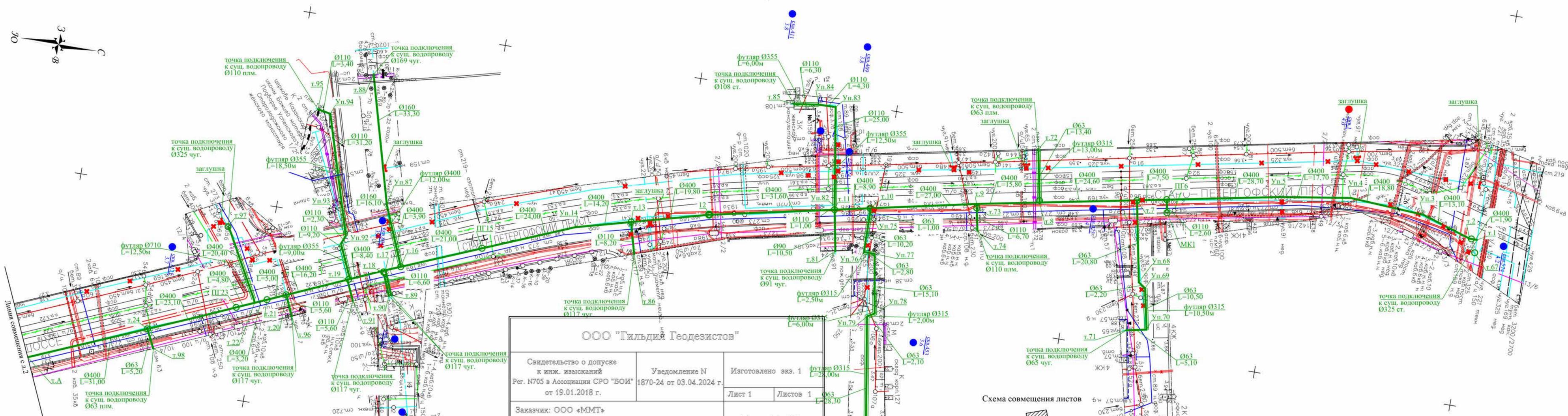


Рис. 14. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1972 года. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

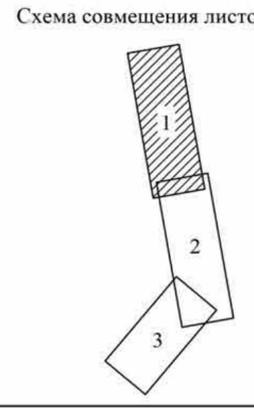
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата



ООО "Гильдия Геодезистов"

Свидетельство о допуске к инж. изысканий Рег. N705 в Ассоциации СРО "ВОИ" от 19.01.2018 г.		Уведомление N 1870-24 от 03.04.2024 г.		Изготовлено экз. 1	
Заказчик: ООО «ММТ»		Адрес: г. Санкт-Петербург, Адмиралтейский-Кировский районы, Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек		Объект: для проектирования реконструкции	
Составлен по материалам съемки		Плановой части Высотной части Подземных коммуникаций		на апрель 2024 г.	
Приложение: экспликация колодцев подземных сооружений в электронном виде		Система координат: местная 1964 г.		Система высот: Балтийская 1977 г.	
Ген. дир.	Романов К.А.	Геодезист	Волков Ю.М.		
Гл. инженер	Романов К.А.	Картограф	Мунина Н.А.		



Примечание:
Кружочками на плане обозначены характерные точки на сети, за исключением колодцев 12, МК1, МК2

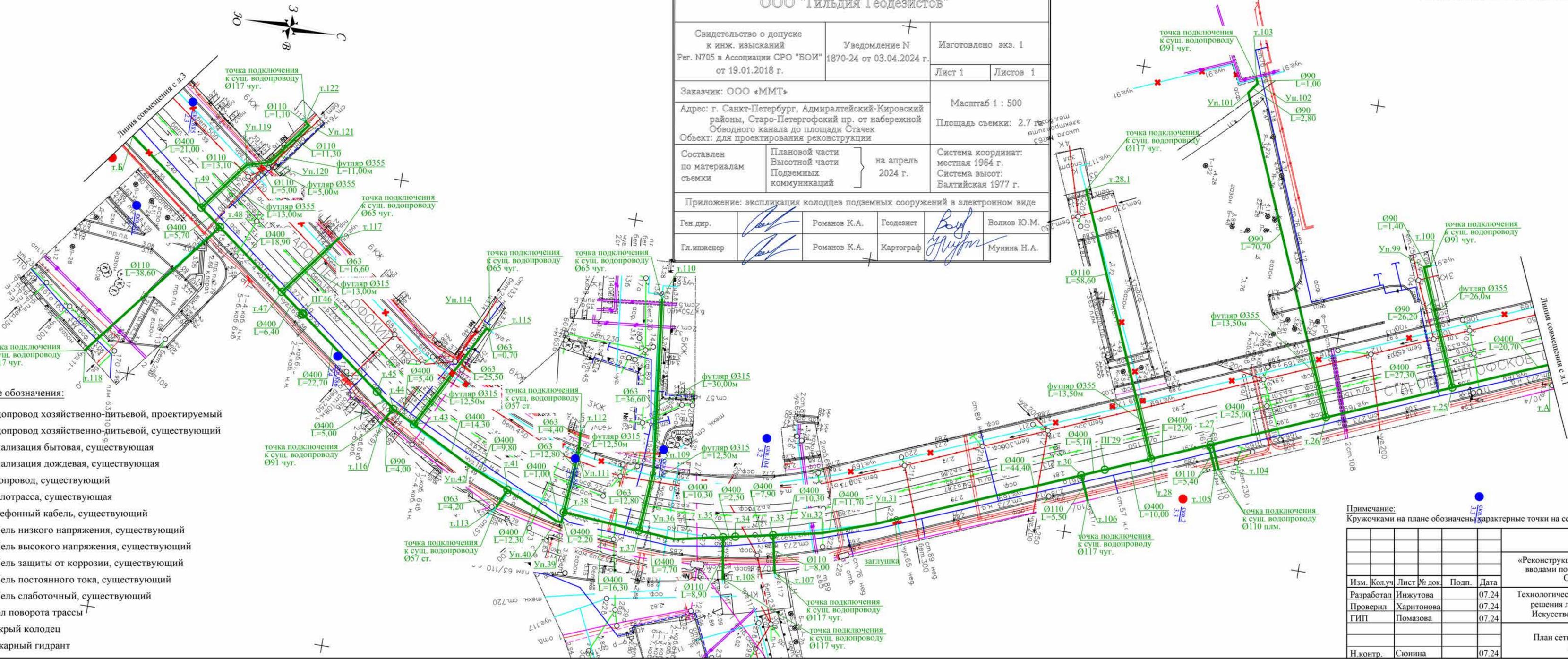
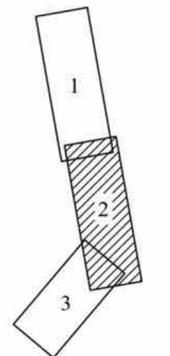
834/23Д-ТКР										
«Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек»										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	II	1	Листов	
Разработал	Инижтובה	07.24								
Проверил	Харитоновна	07.24								
ГИП	Помазова	07.24								
План сети В1 от т.Г. до т.А. М 1:500							ООО "ММТ"			
Н.контр.	Сюнина	07.24								

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

Свидетельство о допуске к инж. изысканий Рег. N705 в Ассоциации СРО "ВОИ" от 19.01.2018 г.		Уведомление N 1870-24 от 03.04.2024 г.		Изготовлено экз. 1	
Заказчик: ООО «ММТ»		Масштаб 1 : 500		Лист 1	Листов 1
Адрес: г. Санкт-Петербург, Адмиралтейский-Кировский район, Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек				Площадь съемки: 2,7 га	
Объект: для проектирования реконструкции		Составлен по материалам съемки		на апрель 2024 г.	
Система координат: местная 1964 г.		Система высот: Балтийская 1977 г.			
Приложение: экспликация колодцев подземных сооружений в электронном виде					
Ген. дир.	Романов К.А.	Геодезист	Волков Ю.М.		
Гл. инженер	Романов К.А.	Картограф	Мунина Н.А.		

Рис. 16. План сети В1 от т. А до т. Б. М1:500.

Схема совмещения листов

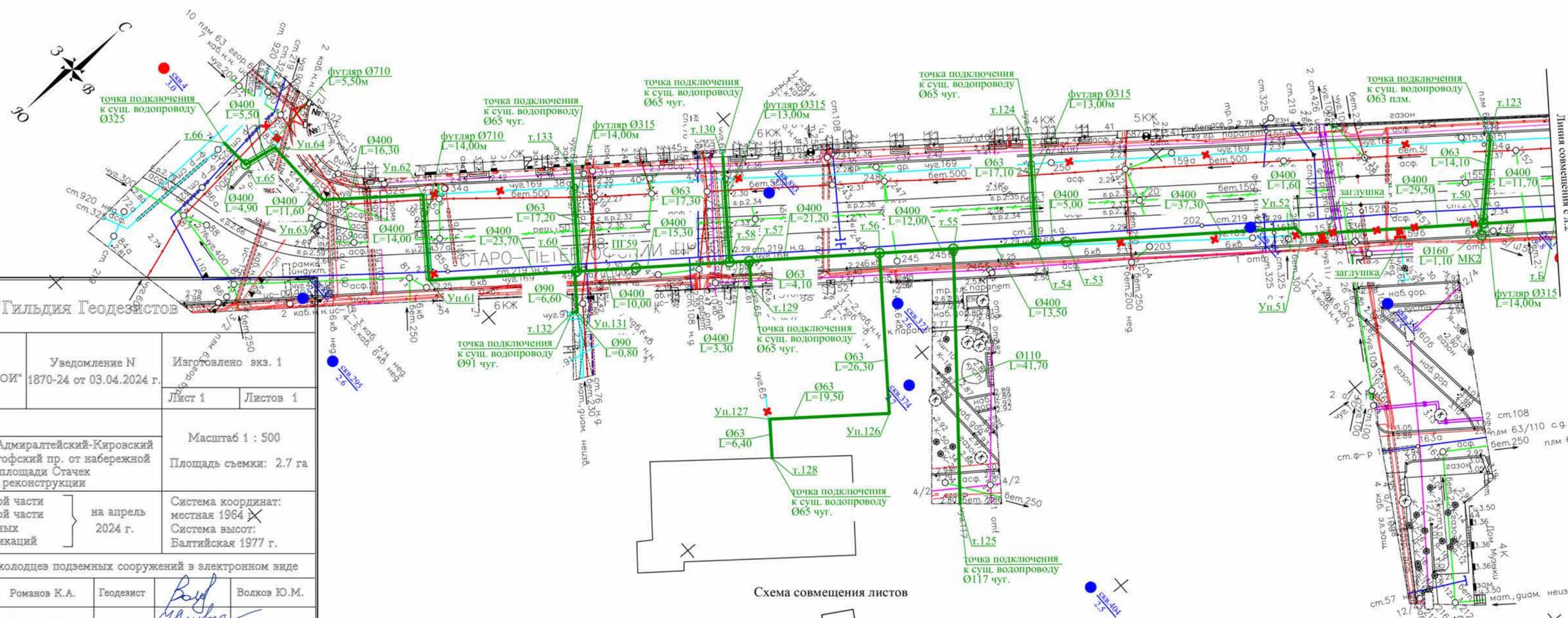


- Условные обозначения:
- В1 — Водопровод хозяйственно-питьевой, проектируемый
 - В — Водопровод хозяйственно-питьевой, существующий
 - К — Канализация бытовая, существующая
 - К — Канализация дождевая, существующая
 - Г — Газопровод, существующий
 - Т — Теплотрасса, существующая
 - Т — Телефонный кабель, существующий
 - × — Кабель низкого напряжения, существующий
 - + — Кабель высокого напряжения, существующий
 - Э — Кабель защиты от коррозии, существующий
 - П — Кабель постоянного тока, существующий
 - > — Кабель слаботочный, существующий
 - Уп.42 — Угол поворота трассы
 - МК1 — Мокрый колодец
 - ПГ29 — Пожарный гидрант

Примечание: Кругочками на плане обозначены характерные точки на сети, за исключением колодцев 12, МК1, МК2

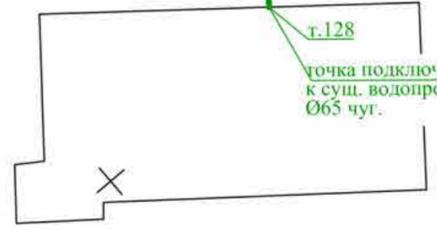
834/23Д-ТКР									
«Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек»									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	Стадия	Лист	Листов
							П	2	
План сети В1 от т.А до т.Б. М 1:500					ООО "ММТ"		Формат А4х4 (297x841)		

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



ООО "Гильдия Геодезистов"

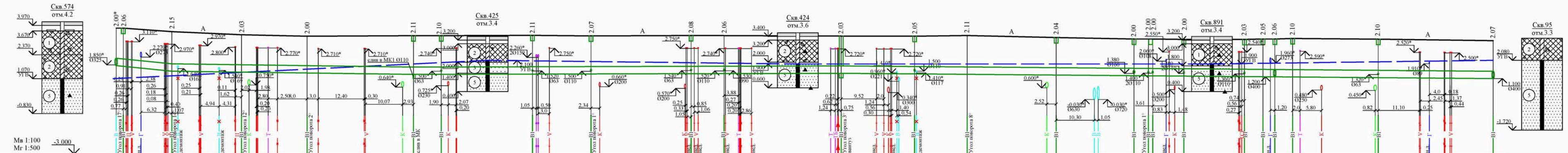
Свидетельство о допуске к инж. изысканиям Рег. N705 в Ассоциации СРО "БОИ" от 19.01.2018 г.		Уведомление N 1870-24 от 03.04.2024 г.		Изготовлено экз. 1	
Заказчик: ООО «ММТ»		Адрес: г. Санкт-Петербург, Адмиралтейский-Кировский районы, Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек		Масштаб 1 : 500	
Объект: для проектирования реконструкции		Площадь съемки: 2.7 га		Система координат: местная 1964	
Составлен по материалам съемки		на апрель 2024 г.		Система высот: Балтийская 1977 г.	
Приложение: экспликация колодцев подземных сооружений в электронном виде					
Ген. дир.	Романов К.А.	Геодезист	Волков Ю.М.		
Гл. инженер	Романов К.А.	Картограф	Мунина Н.А.		



- Условные обозначения:**
- *—*— Кабель низкого напряжения, существующий
 - +—+— Кабель высокого напряжения, существующий
 - Э—Э— Кабель защиты от коррозии, существующий
 - П—П— Кабель постоянного тока, существующий
 - >—>— Кабель слаботочный, существующий
 - Уп.42 Угол поворота трассы
 - МК1 Мокрый колодец
 - ПГ29 Пожарный гидрант

Примечание:
Кружочками на плане обозначены характерные точки на сети, за исключением колодцев 12, МК1, МК2

834/23Д-ТКР					«Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек»				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Инутова			07.24		П	3	
	Проверил	Харитонов			07.24				
	ГИП	Помазова			07.24				
Н.контр.	Сюнина				07.24	План сети В1 от т.Б до т.66. М 1:500			

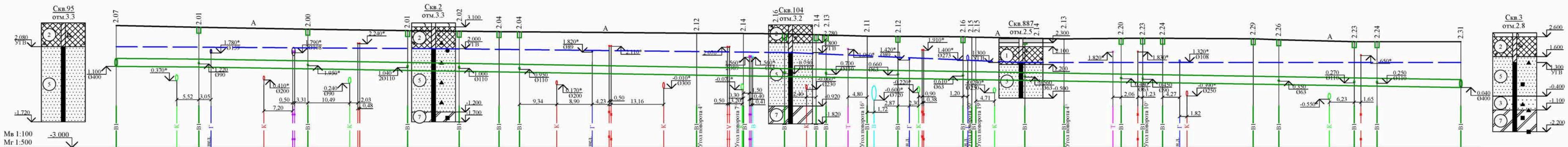


Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	1.850*	1.790	1.730	1.540	1.500	1.490	1.470	1.460	1.450	1.450	1.440	1.430	1.410	1.400	1.370	1.340	1.330	1.340	1.340	1.340	1.350	1.350	1.360	1.360	1.370	1.370	1.380	1.380	1.380	1.390	1.380	1.370	1.370	1.360	1.340	1.300	1.300	1.280	1.280	1.260	1.260	1.260	1.240	1.240	1.220	1.210	1.210	1.200	1.200	1.190	1.190	1.180	1.150	1.140	1.130	1.125	1.120	1.100
Проектная отметка земли, м	3.850	3.850	3.660	3.490	3.410	3.440	3.440	3.460	3.450	3.445	3.420	3.410	3.450	3.340	3.260	3.260	3.260	3.240	3.240	3.240	3.260	3.260	3.290	3.250	3.170																																	
Натурная отметка земли, м	3.850	3.850	3.660	3.490	3.410	3.440	3.440	3.460	3.450	3.445	3.420	3.410	3.450	3.340	3.260	3.260	3.260	3.240	3.240	3.240	3.260	3.260	3.290	3.250	3.170																																	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба Мультипайп 1075 II ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø400 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020																																																									
Основание	Песчаное (h=150мм) по гравийно-щебеночной подготовке (h=150мм), втрамбованной в грунт (Тип 7 по СК 2108-92)																																																									
Уклон, %; длина, м	15,00	22,70	65,20	2,76	0,52	115,40	175,76	1,65																																																		
Расстояние, м	1,90	13,10	18,80	17,70	28,70	7,50	24,60	15,80	27,00	8,90	31,60	19,80	14,20	24,00	21,00	3,90	8,40	16,20	5,00	3,20	4,80	23,10	31,00																																			
Номер колодца, точки, угла поворота	т.1 т.2	Уп.3	Уп.4	Уп.5	ПГ6	т.7	т.8	т.9	т.10	т.11	12	т.13	Уп.14	ПГ15	т.16 т.17 т.18	т.19	т.20	т.21 т.22	ПГ23	т.24	т.А																																					

- Условные обозначения:**
- B1 — Водопровод хозяйственно-питьевой, проектируемый
 - B — Водопровод хозяйственно-питьевой, существующий
 - K — Канализация бытовая, существующая
 - K — Канализация дождевая, существующая
 - Г — Газопровод, существующий
 - T — Телефонный кабель, существующий
 - * — * — Кабель низкого напряжения, существующий
 - + — + — Кабель высокого напряжения, существующий
 - Э — Э — Кабель защиты от коррозии, существующий
 - П — П — Кабель постоянного тока, существующий
 - > — > — Кабель слаботочный, существующий
 - Уп.42 — Угол поворота трассы
 - МК1 — Мокрый колодец
 - ПГ29 — Пожарный гидрант

Примечание:
 1. Описание грунтов представлено в отчете по инженерно - геологическим изысканиям, том ш.24014/ИИ.ИГИ.
 2.* - отметки существующих коммуникаций уточнить по месту.

834/23Д-ТКР						
«Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек»						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Инижтлова	<i>[Signature]</i>	07.24			
Проверил	Харитонов	<i>[Signature]</i>	07.24			
ГИП	Помазова	<i>[Signature]</i>	07.24			
Н.контр.	Сюнина	<i>[Signature]</i>	07.24			
Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.				Стадия	Лист	Листов
Профиль сети B1 от т.1 до т.А				П	4	
ООО "ММТ"				ММТ		



Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	1.100	1.080	1.070	1.060	1.020	0.990	0.980	0.950	0.940	0.900	0.860	0.820	0.810	0.770	0.750	0.750	0.690	0.660	0.640	0.625	0.620	0.590	0.570	0.560	0.560	0.550	0.520	0.520	0.500	0.490	0.480	0.440	0.440	0.430	0.420	0.390	0.360	0.320	0.320	0.300	0.280	0.270	0.260	0.210	0.190	0.140	0.120	0.120	0.110	0.040		
Проектная отметка земли, м	3.170		3.080		2.980		2.910	2.880	2.860	2.850	2.880	2.860	2.850	2.780	2.765	2.750	2.750	2.700	2.690	2.630	2.620	2.600	2.580	2.580	2.530	2.490	2.520	2.520	2.530	2.520	2.500	2.450	2.500	2.450	2.520	2.520	2.530	2.520	2.500	2.450	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350
Натурная отметка земли, м	3.170		3.080		2.980		2.910	2.880	2.860	2.850	2.880	2.860	2.850	2.780	2.765	2.750	2.750	2.700	2.690	2.630	2.620	2.600	2.580	2.580	2.530	2.490	2.520	2.520	2.530	2.520	2.500	2.450	2.500	2.450	2.520	2.520	2.530	2.520	2.500	2.450	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба Мультипайп 1075 II ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø400 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020																				Труба Мультипайп 1075 II ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø400 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020																															
Основание	Песчаное (h=150мм) по гравийно-щебеночной подготовке (h=150мм), втрамбованной в грунт (Тип 7 по СК 2108-92)																				Песчаное (h=150мм) по гравийно-щебеночной подготовке (h=150мм), втрамбованной в грунт (Тип 7 по СК 2108-92)																															
Уклон, ‰; длина, м	20,70	1,65	316,10																						3,26																											
Расстояние, м	20,70	27,30	25,00	12,90	10,00	5,10	44,40	11,70	10,30	7,90	2,50	10,30	7,70	16,30	2,20	12,30	9,80	14,30	5,40	5,00	22,70	6,40	18,90	5,70	21,00																											
Номер колодца, точки, угла поворота	т.А	т.25	т.26	т.27	т.28	ПГ29	т.30	Уп.31	Уп.32	т.33	т.34	т.35	Уп.36	т.37	т.38	Уп.40	Уп.39	т.41	Уп.42	т.43	т.44	т.45	ПГ46	т.47	т.48	т.49	т.Б																									

Условные обозначения:

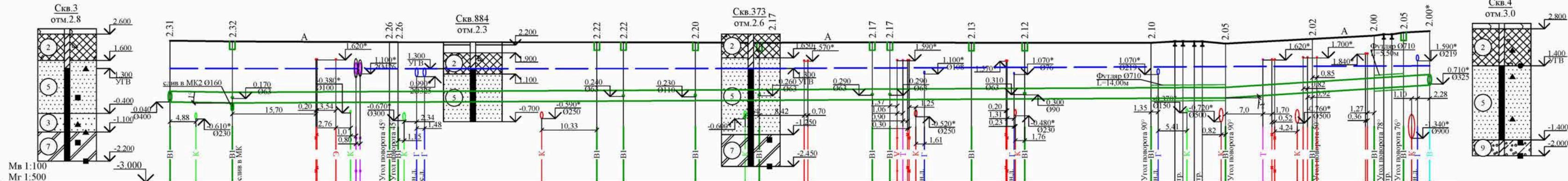
	В1	Водопровод хозяйственно-питьевой, проектируемый		Кабель низкого напряжения, существующий
	В	Водопровод хозяйственно-питьевой, существующий		Кабель высокого напряжения, существующий
	К	Канализация бытовая, существующая		Кабель защиты от коррозии, существующий
	К	Канализация дождевая, существующая		Кабель постоянного тока, существующий
	Г	Газопровод, существующий		Кабель слаботочный, существующий
	Т	Теплотрасса, существующая		Угол поворота трассы
	Т	Телефонный кабель, существующий		Мокрый колодец
				Пожарный гидрант

Примечание:

1. Описание грунтов представлено в отчете по инженерно-геологическим изысканиям, том ш.24014/ИИ.ИГИ.

2.* - отметки существующих коммуникаций уточнить по месту.

834/23Д-ТКР					«Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Инижурова			07.24		П	5	
Проверил		Харитонова			07.24				
ГИП		Помазова			07.24				
Н.контр.		Сюнина			07.24	Профиль сети В1 от т.А до т.Б		ООО "ММТ"	



Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	0.040	0.020	0.000	0.010	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	0.030	0.060	0.070	0.070	0.080	0.090	0.100	0.100	0.120	0.120	0.120	0.130	0.130	0.140	0.140	0.150	0.170	0.170	0.180	0.190	0.190	0.270	0.300	0.350	0.380	0.390	0.390	0.520	0.540	0.610	0.630	0.640	0.710*
Проектная отметка земли, м	2.350	2.320	2.320	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.280	2.290	2.290	2.280	2.270	2.270	2.270	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.240	2.240	2.410	2.410	2.410	2.410	2.540	2.540	2.660	2.660	2.660	2.710	2.710	2.710	
Натурная отметка земли, м	2.350	2.320	2.320	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.280	2.290	2.290	2.280	2.270	2.270	2.270	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.240	2.240	2.410	2.410	2.410	2.410	2.540	2.540	2.660	2.660	2.660	2.710	2.710	2.710	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба Мультипайп 1075 II ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø400 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020																																										
Основание	Песчаное (h=150мм) по гравийно-щебеночной подготовке (h=150мм), втрамбованной в грунт (Тип 7 по СК 2108-92)																																										
Уклон, %; длина, м	11.70	3.26	1.00																																		186.40	13.58					
Расстояние, м	11.70	29.50	1.60	37.30	5.00	13.50	12.00	21.20	3.30	15.30	10.00	23.70	14.00	16.30	11.60	5.50	4.90																										
Номер колодца, точки, угла поворота	т.Б	т.50	Уп.51	Уп.52	т.53	т.54	т.55	т.56	т.57	т.58	ПГ59	т.60	Уп.61	Уп.62	Уп.63	Уп.64	т.65	т.66																									

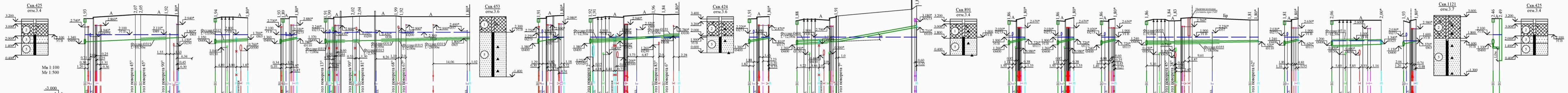
Условные обозначения:

- | | | | | | |
|--|----|---|--|-------|--|
| | BI | Водопровод хозяйственно-питьевой, проектируемый | | X | Кабель низкого напряжения, существующий |
| | B | Водопровод хозяйственно-питьевой, существующий | | V | Кабель высокого напряжения, существующий |
| | K | Канализация бытовая, существующая | | Э | Кабель защиты от коррозии, существующий |
| | K | Канализация дождевая, существующая | | П | Кабель постоянного тока, существующий |
| | Г | Газопровод, существующий | | > | Кабель слаботочный, существующий |
| | Т | Теплотрасса, существующая | | Уп.42 | Угол поворота трассы |
| | Т | Телефонный кабель, существующий | | МК1 | Мокрый колодец |
| | | | | ПГ29 | Пожарный гидрант |

Примечание:

1. Описание грунтов представлено в отчете по инженерно - геологическим изысканиям, том ш.24014/ИИ.ИГИ.
2.* - отметки существующих коммуникаций уточнить по месту.

834/23Д-ТКР						«Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек»			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Инжутова				07.24		П	6	
Проверил	Харитонов				07.24				
ГИП	Помазова				07.24				
Н.контр.	Сюнина				07.24	Профиль сети В1 от т.Б до т.66	ООО "ММТ"		



Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	1.510 1.530 1.550 1.570	1.700 1.720	1.810 1.830 1.840 1.860*	1.520 1.580 1.640 1.700*	1.500 1.540 1.590 1.690 1.780*	1.540 1.550 1.580 1.580	1.590 1.600 1.640 1.630	1.670 1.680 1.680	1.750	1.790 1.800*	1.530 1.590 1.640 1.710 1.800*	1.520 1.530 1.590 1.620 1.720 1.770	1.860 1.890 1.920 1.970 2.000*	1.500 1.570 1.640 1.710 1.810*	1.380 1.430 1.460 1.500 1.520	2.680 2.710*	1.400 1.470 1.530 1.600 1.720*	1.400 1.470 1.530 1.520	1.380 1.400 1.410 1.420 1.430 1.440 1.460	1.510 1.520*	1.300 1.380 1.400 1.420 1.420	0.980 0.950																														
Проектная отметка земли, м	3.440	3.770 3.770	3.730 3.660	3.460 3.500	3.430 3.430 3.380 3.580	3.450 3.450 3.450	3.610 3.640	3.660 3.600	3.600	3.445 3.468 3.660 3.700	3.445 3.445	3.445 3.540 3.640	3.820 3.760 3.800	3.410 3.430 3.570 3.610	3.260 3.260 3.260 3.260 3.240 3.240 3.250 3.250 3.270 3.460 3.530	4.510*	3.260 3.210 3.350 3.520	3.260 3.260 3.260 3.260 3.240 3.240 3.250 3.250 3.270 3.460 3.530	3.320 3.320	3.240 3.240 3.240 3.240 3.240 3.240 3.250 3.250 3.270 3.460 3.530	3.260 3.260 3.260 3.260 3.260 3.260 3.250 3.250 3.270 3.460 3.530	3.440 3.440																														
Натурная отметка земли, м	3.440 3.440 3.350	3.770 3.770	3.730 3.660	3.460 3.500	3.430 3.430 3.380 3.580	3.450 3.450 3.450	3.610 3.640	3.660 3.600	3.600	3.445 3.468 3.660 3.700	3.445 3.445	3.445 3.540 3.640	3.820 3.760 3.800	3.410 3.430 3.570 3.610	3.260 3.260 3.260 3.260 3.240 3.240 3.250 3.250 3.270 3.460 3.530	4.210 4.510*	3.260 3.210 3.350 3.520	3.260 3.260 3.260 3.260 3.240 3.240 3.250 3.250 3.270 3.460 3.530	3.320 3.320	3.240 3.240 3.240 3.240 3.240 3.240 3.250 3.250 3.270 3.460 3.530	3.260 3.260 3.260 3.260 3.260 3.260 3.250 3.250 3.270 3.460 3.530	3.440 3.440																														
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба Мультилайн 1075 П ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø63 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020		1	3	Труба Мультилайн 1075 П ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø63 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020		2	Труба Мультилайн 1075 П ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø110 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020		3	Труба Мультилайн 1075 П ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø160 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020		3	Труба Мультилайн 1075 П ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø160 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020		3	Труба Мультилайн 1075 П ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø110 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020		3	Труба Мультилайн 1075 П ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø110 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020		3	Труба Мультилайн 1075 П ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø110 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020		3																											
Основание	Песчаное (h=150мм) по гравийно-щебеночной подготовке (h=150мм), втрамбованной в грунт (Тип 7 по СК 2108-92)																																																			
Уклон, %; длина, м	9,10		13,40		41,80 6,70		4,40		35,20 10,50		13,10		37,80 8,20		8,70 16,10		35,70 33,30		48,50 6,60		48,50 6,60		44,60 5,60		3,00		46,40 5,60		4,90 20,40		4,90 5,20		2,60 2,60		10,00																	
Расстояние, м	20,80		2,20 10,50		5,10		13,40		10,20 2,80 15,10		2,10 28,30		10,50		25,00		4,30 6,30		8,20		16,10		33,30		6,60		6,60		5,60		9,20 2,30		31,20		46,10 3,40		5,60		20,40		20,40		2,60		2,60							
Номер колодца, точки, угла поворота	т.7		Уп.68 Уп.69		Уп.70 т.71		т.8		т.72		т.9 т.73 т.74		т.10 Уп.75 Уп.76 Уп.77		Уп.78 Уп.79		т.80		т.11 т.81		т.11 Уп.82		Уп.83 Уп.84 т.85		т.13 т.86		т.16		Уп.87		т.88		т.17 т.89		т.18 т.90		т.19 т.91		т.19 Уп.92 Уп.93		Уп.94 т.95		т.20 т.96		т.22		т.97		т.24 т.98		ПГ6 МК1	

- 1 Труба Мультилайн 1075 П ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø63 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020
- 2 Труба Мультилайн 1075 П ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø90 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020
- 3 Труба Мультилайн 1075 П ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø110 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020
- 4 Труба Мультилайн 1075 П ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 Ø400 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020

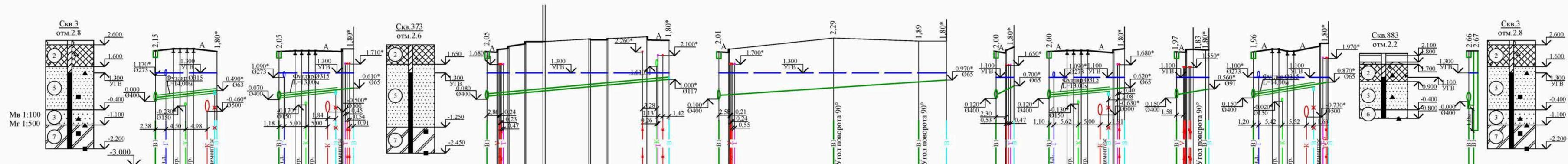
Условные обозначения:

	В1	Водопровод хозяйственно-питьевой, проектируемый		X	Кабель низкого напряжения, существующий
	B	Водопровод хозяйственно-питьевой, существующий		V	Кабель высокого напряжения, существующий
	K	Канализация бытовая, существующая		Z	Кабель защиты от коррозии, существующий
	K	Канализация дождевая, существующая		П	Кабель постоянного тока, существующий
	G	Газопровод, существующий		П	Кабель слаботочный, существующий
	T	Теплотрасса, существующая			
	T	Телефонный кабель, существующий			

Уп.42 Угол поворота трассы
МК1 Мокрый колодец
ПГ29 Пожарный гидрант

Примечание:
1. Описание грунтов представлено в отчете по инженерно-геологическим изысканиям, том ш.24014/ИИ.ИГИ.
2.* - отметки существующих коммуникаций уточнить по месту.

834/23Д-ТКР				
«Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек»				
Изм.	Колуч	Лист	Федок	Подп.
Разработал	Инижтлова	07.24		
Проверил	Харитонова	07.24		
ГИП	Помазова	07.24		
Профили сети В1				
Н.контр.	Сюнина	07.24		



Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	0.170	0.220	0.320	0.440	0.490*	0.240	0.260	0.370	0.480	0.520	0.570	0.610*	0.230	0.280	0.300	0.260	0.310	0.620	0.880	0.970*	0.290	0.570	0.700*	0.290	0.310	0.420	0.510	0.550	0.600	0.620*	0.300	0.360	0.410	0.530	0.360	0.530	0.710	0.750	0.830*	0.870*	0.340	0.350								
Проектная отметка земли, м	2.320	2.320	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.280	2.280	2.280	2.270	2.240	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290				
Натурная отметка земли, м	2.320	2.320	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.280	2.280	2.280	2.270	2.240	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290			
Обозначение трубы и тип изоляции	1					1																		1	1																									
Основание	Песчаное (h=150мм) по гравийно-щебеночной подготовке (h=150мм), втрамбованной в грунт (Тип 7 по СК 2108-92)																																																	
Уклон, %, длина, м	22.70	14.10	14.10	21.60	17.10	17.10	18.50	41.70	41.70	13.60	52.20	100.00	4.10	19.10	17.30	17.30	35.10	7.40	32.60	17.20	17.20	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00					
Расстояние, м	14,10			17,10			41,70			26,30	19,50	6,40	4,10	17,30			6,60		17,20			1,10																												
Номер колодца, точки, угла поворота	т.50	т.123		т.54	т.124		т.55			т.125	т.56		Уп.126	Уп.127	т.128	т.57	т.129	т.58	т.130	т.60	Уп.131	т.132	т.60		т.133																									

- 1 Труба Мультилайп 1075 II ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 063 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020
- 2 Труба Мультилайп 1075 II ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 090 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020
- 3 Труба Мультилайп 1075 II ПЭ100-RC/ ПЭ100-RC SDR17 0160 "Питьевая" по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020

Условные обозначения:



Примечание:
 1. Описание грунтов представлено в отчете по инженерно - геологическим изысканиям, том ш.24014/ИИ.ИГИ.
 2.* - отметки существующих коммуникаций уточнить по месту.

834/23Д-ТКР				
«Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Инутова	Инутова	07.24	
Проверил	Харитонова	Харитонова	07.24	
ГИП	Помазова	Помазова	07.24	
Н.контр.	Сюнина	Сюнина	07.24	
Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.			Стадия	Лист
Профили сети В1			П	9
ООО "ММТ"				

Рис. 24. Фрагмент топографической съемки.



ПРИЛОЖЕНИЯ

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-6506-АО

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Лицензия Министерства Культуры Российской Федерации №05055 от 31.05.2018 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						78-10-6506-АО	Лист
									54
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата				


 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

(указывается 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 (фирмы, общества и (в случае, если имеется) общество индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность)

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

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) **7802284381**

006589

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-6506-АО

Лист

55

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

78-10-6506-АО

Лист

56



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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ
КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ
ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
(КГИОП)**

ул. Зодчего Росси, д. 1-3, лит. А, Санкт-Петербург, 191023
Тел: (812) 417-43-03, факс (812) 710-42-45
E-mail: kgiop@gov.spb.ru
<https://www.gov.spb.ru>, <http://kgiop.ru/>

Генеральному директору
ООО «ММТ»
Здюмаеву А.А.

lpo@mmtrussia.org

№01-43-6675/24-0-1 от 27.03.2024

№ 01-43-6675/24-0-0 от 25.03.2024

На № 1321169 от 25.03.2024

В ответ на Ваше обращение КГИОП сообщает, что земельный участок по объекту: **«Проектно-изыскательские работы по реконструкции водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр. от набережной Обводного канала до площади Стачек»** (согласно приложенной к запросу схеме) расположен в границах:

- объекта культурного наследия федерального значения «Подворье Успенского Староладожского женского монастыря» (адрес НПА: Нарвский пр., 1; Старо-Петергофский пр., 29).
- территории объекта культурного наследия регионального значения «Дача Строгановых» (НПА адрес объекта: Старо-Петергофский пр., 20).
- выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», входящего в состав ансамбля «Ансамбль жилых домов площади Стачек (3 здания)» (НПА адрес объекта: Старо-Петергофский пр., 43-45; Стачек пл., б/№ (угловой дом)).

Проектирование и проведение работ по сохранению объектов культурного наследия или его территории должно осуществляться по согласованию с соответствующим государственным органом охраны объектов культурного наследия в порядке, установленном ст. 45 Федерального закона от 24.05.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

- единой охранной зоны 2 (участок ОЗ-2(15)01) объектов культурного наследия.
- единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности 2 (участок ОЗРЗ-2(32)) объектов культурного наследия.
- единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности (участок ЗРЗ(15)01) объектов культурного наследия.
- вне зон охраны объектов культурного наследия.

Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 16.04.2023) "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".

Защитная зона объектов культурного наследия в пределах границ вышеуказанного земельного участка отсутствует.

В непосредственной близости от участка расположены:

- объект культурного наследия федерального значения «Ворота Триумфальные Нарвские» (адрес НПА: Стачек пл.).
- объект культурного наследия регионального значения «Станция метро "Нарвская" (с перронным залом)» (адрес НПА: пл. Стачек, 2, лит. А).

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-6506-АО

Лист

59

- объект культурного наследия регионального значения «Ново-Калинкин мост» (адрес НПА: Через Обводный канал по Старо-Петергофскому пр.).
- выявленный объект культурного наследия «Ограда», входящий в состав ансамбля «Комплекс построек Гальванопластического заведения герцога Лейхтенбергского (2 производственных корпуса и каменная ограда)» (адрес НПА: Старо-Петергофский пр., 40).
- выявленный объект культурного наследия «Жилой дом», входящий в состав ансамбля «Ансамбль жилых домов площади Стачек (3 здания)» (адрес НПА: Старо-Петергофский пр., 54; Стачек пл., б/№ (дом по площади)).

Согласно приказу Минкультуры России от 30.10.2020 № 1295 (ред. от 19.10.2022) «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург» (далее – историческое поселение), участок частично расположен в границах территории исторического поселения.

КГИОП не располагает сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на рассматриваемом земельном участке. В связи с этим, а также в соответствии с требованиями ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», земельный участок является объектом государственной историко-культурной экспертизы.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с пп. (а) п. 2 постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» государственная историко-культурная экспертиза земельного участка не проводится в случае выполнения:

- земляных работ, связанных с прокладкой инженерных коммуникаций в существующих каналах, тоннелях и коммуникационных коллекторах;
- земляных работ, связанных с реконструкцией и капитальным ремонтом автомобильных дорог первой и второй категорий в границах их полосы отвода;
- земляных работ, выполняемых в границах существующих фундаментов и опор зданий, строений и сооружений.

Данное письмо носит информативный характер и не является разрешением на производство работ.

**Начальник Управления
государственного реестра
объектов культурного наследия**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 00F2A807D9795D22C7440118A88C746C34
Владелец Яковлев Петр Олегович
Действителен с 13.12.2023 по 07.05.2025

П.О. Яковлев

Долгушина М.И.
(812) 417-43-46

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-6506-АО

Лист

60

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Графические материалы отчета по инженерно-геологическим изысканиям.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-6506-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ГРУНТОВ

№№ п/п	№№ геолог. выраб.	Глуб. отбора проб, м	% содержания частиц по фракциям (мм)										Влажность, дол.ед			Число плас- тичн.	Плотность, т/м ³			Коэф. порист. прир.	Коэф. водо- насыщ.	Показатели консистенц., дол.ед.		Потеря при про- калив.		
			>10.0	10.0- 2.0	2.0- 1.0	1.0- 0.5	0.5- 0.25	0.25- 0.1	0.1- 0.05	0.05- 0.01	0.01- 0.005	<0.005	прир.	на границе			грунта	скелет.	частиц			e	S _r		I _L	C _v
														текуч.	раскат.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
1 tIV			Насыпные грунты: пески коричневые влажные с гравием, галькой до 10%																							
2	891	1,0	11,1	7,3	2,4	9,0	9,0	28,6	23,8	8,8																
2 tIV			Насыпные грунты: пески разнозернистые влажные и насыщенные водой с растительными остатками со строительным мусором с обломками древесины со шлаком до 10%																							
3	1	0,8	1,2	3,1	2,0	9,3	15,5	26,1	32,9	4,3	5,0	0,6	0,121						2,65						0,04	
4	1	1,6	0,5	6,2	7,3	11,3	16,5	34,3	14,9	6,0	1,8	1,2	0,194						2,65						0,03	
5	1121	0,8	3,8	10,6	7,3	12,0	23,0	25,0	8,5	5,2	3,2	1,4							2,65						0,01	
6	1121	1,5	6,5	17,2	5,0	12,2	15,8	11,2	13,9	9,1	3,2	5,9							2,65						0,02	
7	2	1,0	5,3	12,6	8,0	4,3	20,3	22,1	15,9	6,3	4,0	1,2	0,141						2,64						0,01	
8	4	1,0	3,1	3,9	13,4	10,2	16,4	28,8	17,3	4,0	2,0	0,9	0,161						2,65						0,02	
9	409	0,5	23,0	7,0	0,2	0,2	13,8	13,6	36,2	6,0																
10	424	1,0	2,5	17,7	3,2	16,0	8,8	23,1	18,2	7,8	1,4	1,3													0,02	
11	721	1,1	8,6	12,4	10,6	4,7	9,9	10,2	25,8	9,6	5,4	2,8													0,08	
12	721	1,8	8,0	20,1	8,8	4,9	11,0	12,2	19,5	9,3	3,2	3,0													0,06	
13	882	1,0	4,1	7,6	2,6	7,8	7,1	34,1	25,7	5,1	2,5	3,4													0,03	
14	883	1,0	3,1	5,6	1,8	9,1	11,9	35,6	24,7	8,2															0,03	
15	885	1,0	5,3	7,3	2,7	7,0	6,1	29,7	30,1	7,3	1,2	3,3													0,02	
16	886	1,0	2,3	4,2	1,9	4,7	3,7	51,4	23,0	8,8															0,02	
17	905	1,0			1,0	2,5	2,8	23,5	48,6	13,9	2,1	5,6	0,350												0,04	
Кол-во			Среднее по 15 образцам:										5			6					14					
Средн. знач.			5.2	9.0	5.1	7.7	12.2	25.4	23.7	7.4	2.3	2.0		0,193						2.65						0.03
3 m,IV			Пески мелкие средней плотности коричневато-серые влажные и насыщенные водой с редкими растительными остатками																							
18	3	3,6			0,1	2,0	31,1	42,9	16,0	4,6	2,1	1,2	0,198						2,65						0,01	
19	3	3,9				0,2	35,6	39,6	10,5	8,3	3,2	2,6	0,203						2,65						0,02	
20	886	3,0				2,0	45,0	37,0	13,3	2,7															0,01	
Кол-во			Среднее по 3 образцам:										2			2					3					
Средн. знач.						1.4	37.2	39.8	13.3	5.2	1.8	1.3		0,201						2.65						0.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Коэф.вариации													0,020											

4		<i>m,IV Суглинки текущие коричневато-серые с примесью органических веществ</i>																								
21	556	2,6												0,404	0,329	0,256	0,073	1.80	1.28	2.71	1.114	0.98	2,030	0.04		

5		<i>m,IV Пески пылеватые средней плотности желтые влажные и насыщенные водой с редкими растительными остатками</i>																							
22	1	3,0			0,2	7,3	34,0	48,3	8,3	1,9				0,219			1.94	1.59	2.65	0.665	0.87				
23	1	4,0			0,1	5,5	40,1	43,8	6,7	2,8	1,0				0,209				2.65						
24	1	5,0					4,3	37,8	52,0	4,3	1,0	0,6				0,226				2.66					
25	1121	2,5			0,1	0,7	1,1	1,6	33,6	51,7	7,6	2,5	1,1								2.64	0.01			
26	1121	3,5			0,6	1,4	1,0	2,1	35,5	49,7	6,9	2,1	0,7								2.64	0.01			
27	1121	4,8			0,2	0,8	1,0	32,8	54,2	6,7	2,9	1,4								2.64	0.01				
28	2	2,0					0,5	3,1	42,3	39,3	12,0	2,0	0,8	0,212				2.66							
29	2	3,0			0,1	0,1	6,8	33,7	50,1	6,8	1,6	0,8	0,224				2.66								
30	2	4,0					2,6	30,8	55,3	5,7	3,8	1,8	0,220				2.65								
31	3	1,5			0,5	0,3	8,6	36,6	46,3	4,6	2,0	1,1	0,230				2.64								
32	3	2,6					0,2	4,1	29,4	63,2	2,0	0,6	0,5	0,209			1.96	1.62	2.66	0.641	0.87				
33	351	2,3					0,3	0,4	10,1	87,7	0,1	1,2	0,2												
34	351	3,5			1,4			0,2	0,3	1,3	86,8	4,1	2,9	3,0											
35	4	2,0			0,5	0,5	0,3	1,3	34,6	45,3	12,3	3,1	2,1	0,221				2.65							
36	4	3,6					0,1	0,5	2,2	31,2	56,1	6,8	2,0	1,1	0,216				2.65						
37	409	2,0			1,1	0,1	0,2	0,3	45,0	50,1	3,2														
38	409	3,0			1,5	0,1	0,2	3,9	46,2	44,3	3,8														
39	409	5,0					1,0	1,0	3,0	51,0	39,8	4,2													
40	424	2,0							9,0	64,0	22,3	4,7							0.02						
41	424	3,0			1,3					47,4	42,5	8,8							0.01						
42	453	2,5									1,0	31,0	68,0	0,260											
43	453	3,5									1,0	56,0	43,0	0,270											
44	453	4,5											32,0	68,0	0,260										
45	455	1,5							1,0	1,0	31,0	67,0													
46	455	2,5											49,0	51,0											
47	455	3,5											47,0	53,0											
48	456	1,5							2,0	2,0	44,0	52,0													
49	456	2,2							1,0	2,0	47,0	50,0													
50	456	4,2					3,0	8,0	6,0	42,0	41,0														
51	556	4,1											0,229							0.01					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
52	574	4,0				0,6	1,5	50,1	22,2	14,4	9,2	2,0							2,65						0,01	
53	721	3,0				0,7	0,2	0,5	28,0	59,4	7,4	1,3	2,5												0,01	
54	882	2,0						1,0	20,0	68,2	10,8														0,01	
55	882	3,0					1,0	4,0	18,0	39,0	30,8	7,2													0,01	
56	883	2,0	1,2	1,1			1,0	3,9	46,9	38,2	7,7														0,01	
57	885	2,0						0,3	57,0	39,7	3,0														0,01	
58	885	3,0				0,6	0,6	6,1	63,0	27,4	2,3														0,01	
59	886	2,0							57,0	41,3	1,7														0,02	
60	891	2,0						0,6	50,0	45,0	4,4														0,04	
61	891	3,0						6,0	48,0	42,5	3,5															
62	905	2,0						0,2	22,0	70,9	6,9															
63	905	3,0						0,8	23,1	64,5	8,7	1,9	1,0													
64	905	4,0						0,5	30,0	61,2	8,3															
65	99	2,0				0,1		0,2	3,4	82,0	9,6	2,9	1,8	0,231			2,00	1,62	2,65	0,631	0,97					
66	99	3,5				1,0	0,5	0,1	0,2	4,9	85,6	3,8	2,5	1,4	0,232		2,00	1,62	2,65	0,632	0,97					
Кол-во		Среднее по 44 образцам:											16			4	4	16	4	4			15			
Средн. знач.						0,2	0,2	0,3	2,4	28,7	41,4	5,3	9,8	11,7	0,229		1,98	1,61	2,65	0,642	0,92				0,01	
Кoeff. вариации													0,080					0,02								
Поправка 0.95																		0,05								
Поправка 0.85																		0,02								

6 m,IV		Пески средней крупности средней плотности серые насыщенные водой с редкими растительными остатками																								
67	883	3,0				2,1	3,9	12,7	38,7	32,7	9,9															0,01

7 Ig III		Суглинки тяжелые пылеватые текучие серовато-коричневые ленточные с прослоями суглинка текучепластичного, песка тиксотропные																										
68	2	4,8						0,2	0,5	0,1	23,4	37,0	38,8	0,391	0,385	0,240	0,145	1,83	1,32	2,74	1,083	0,99	1,04					
69	3	4,3						0,1	0,2	0,1	0,6	23,1	33,4	42,5	0,416	0,406	0,246	0,160	1,78	1,26	2,74	1,180	0,97	1,06				
70	3	5,0						0,3	0,3	0,1	1,0	13,9	44,9	39,5	0,400	0,389	0,238	0,151	1,82	1,30	2,74	1,108	0,99	1,07				
71	373	4,0						0,1		0,2	0,2	0,8	6,4	49,1	43,2	0,396	0,396	0,239	0,157	1,82	1,30	2,73	1,094	0,99	1,00			
72	373	5,0						0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	43,0	17,8	38,4	0,392	0,384	0,243	0,141	1,83	1,31	2,72	1,069	1,00	1,06			
73	556	5,0														0,464	0,400	0,241	0,159	1,76	1,20	2,74	1,279	0,99	1,40			
74	99	4,0														0,425	0,453	0,223	0,230							0,88		
75	99	4,8									5,0	57,0	38,0	0,366	0,424	0,218	0,206	1,87	1,37	2,73	0,994	1,00	0,72					
Кол-во		Среднее по 6 образцам:											8	8	8	8	7	7	7	7	7	8						
Средн. знач.						0,1	0,2	0,2	0,4	19,1	39,9	40,1	0,406	0,405	0,236	0,169	1,82	1,29	2,73	1,115	0,99	1,03						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Коэф. вариации													0,07		0.02									
Поправка 0.95													0.03											
Поправка 0.85													0.02											

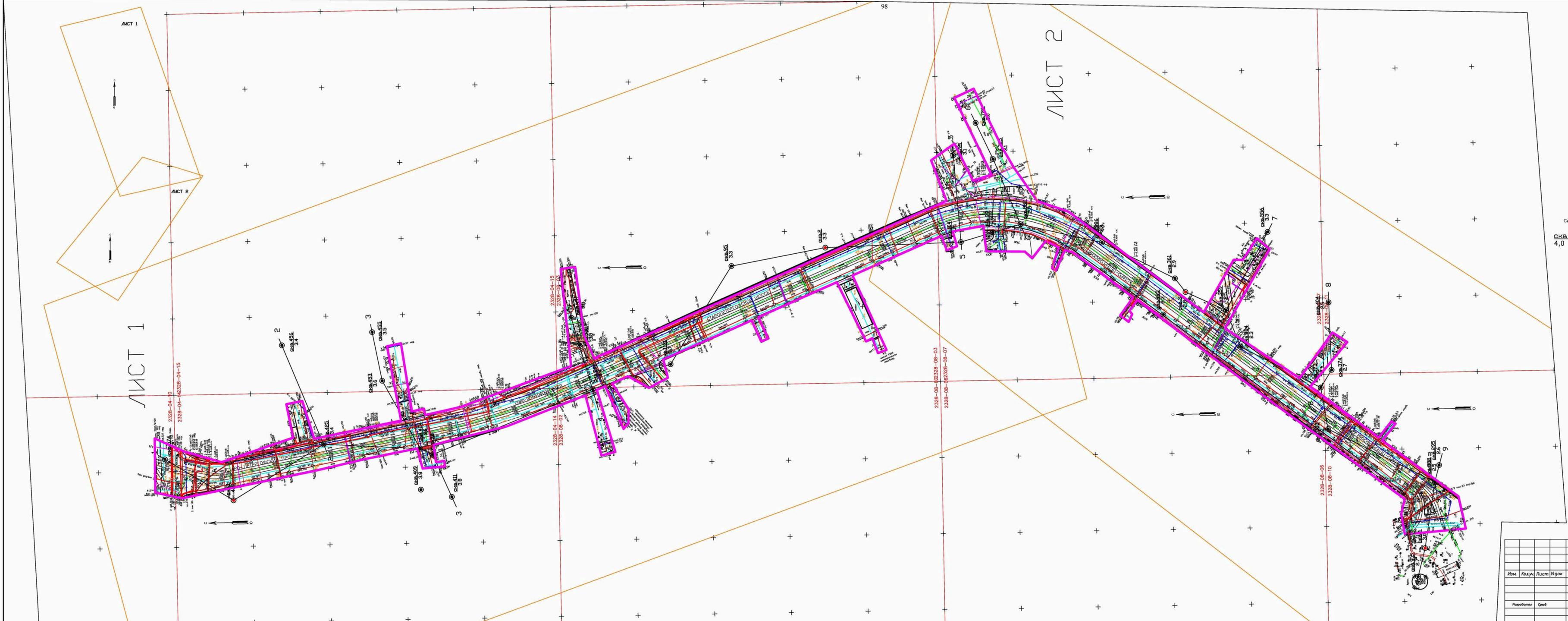
8 lg III			<i>Супеси пылеватые пластичные серые с редким гравием с прослоями песка</i>																				
76	455	5,0	1,0	1,0	1,0	2,0	4,0	5,0	20,0	26,0	40,0	0,217	0,260	0,190	0,070	2,07	1,70	2,69	0,582	1,00	0,390		

9 g III			<i>Супеси песчанистые пластичные серые с гравием, галькой, валунами с прослоями песка</i>																					
77	4	4,5	2,0	3,1	12,3	16,3	20,7	24,1	8,9	12,6	0,133	0,148	0,112	0,036	2,22	1,96	2,68	0,368	0,97	0,58				
78	4	5,0	0,8	1,2	6,1	13,6	15,0	19,9	23,8	10,0	9,6	0,137	0,155	0,121	0,034	2,21	1,94	2,68	0,379	0,97	0,47			
79	721	5,0										0,120	0,150	0,120	0,030	2,24	2,00	2,68	0,340	0,95	0,00			
80	905	4,5	2,2	7,2	7,8	18,1	22,7	16,9	6,0	19,1	0,120	0,130	0,100	0,030	2,25	2,01	2,68	0,334	0,96	0,67				
Кол-во		Среднее по 3 образцам:										4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Средн. знач.		0,3	1,8	5,5	11,2	16,5	21,1	21,6	8,3	13,7	0,128	0,146	0,113	0,033	2,23	1,98	2,68	0,355	0,96	0,43				
Коэф. вариации													0,07		0.01									
Поправка 0.95													0.03											
Поправка 0.85													0.01											

Выполнил: Сухов А.В.



Дата: «11» июня 2024г.



Условные обозначения

Скважина вновь пробуренная

Архивная скважина

● номер скважины

● номер скважины

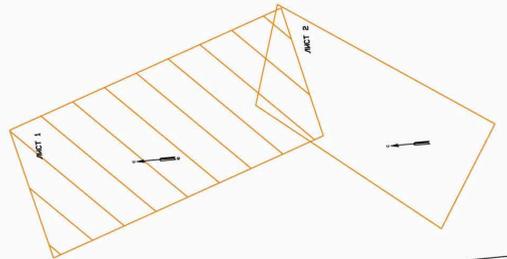
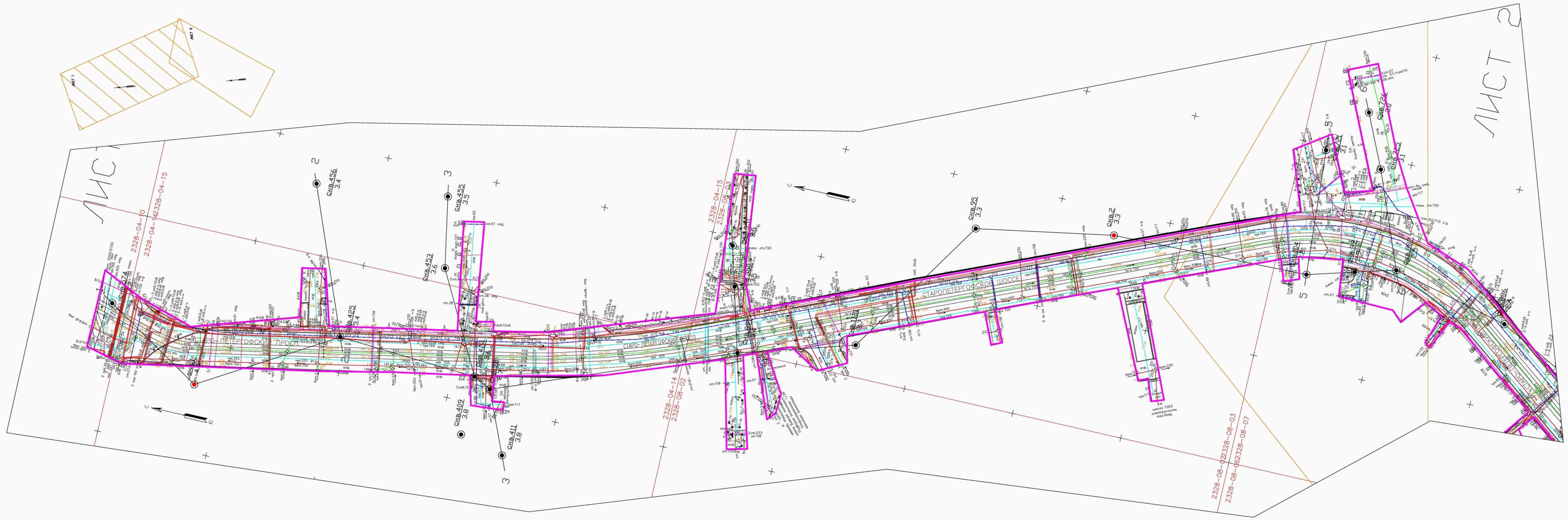
○ абс. отметка устья

○ абс. отметка устья

1 — 1 линия и номер инженерно-геологического разреза

— участок реконструкции водопроводной магистрали

Графическое приложение 1					
«Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр., от набережной Обводного канала до площади Стачек»					
Изм.	Колуч.	Лист	Нрок	Подп.	Дата
Работы			Свод		13.06.24
Схема расположения выработок			Стадия	Лист	Листов
Масштаб: 1:1000			Р, П	1	3
ООО «Гильдия Геодезистов» 2024 г.					



Условные обозначения

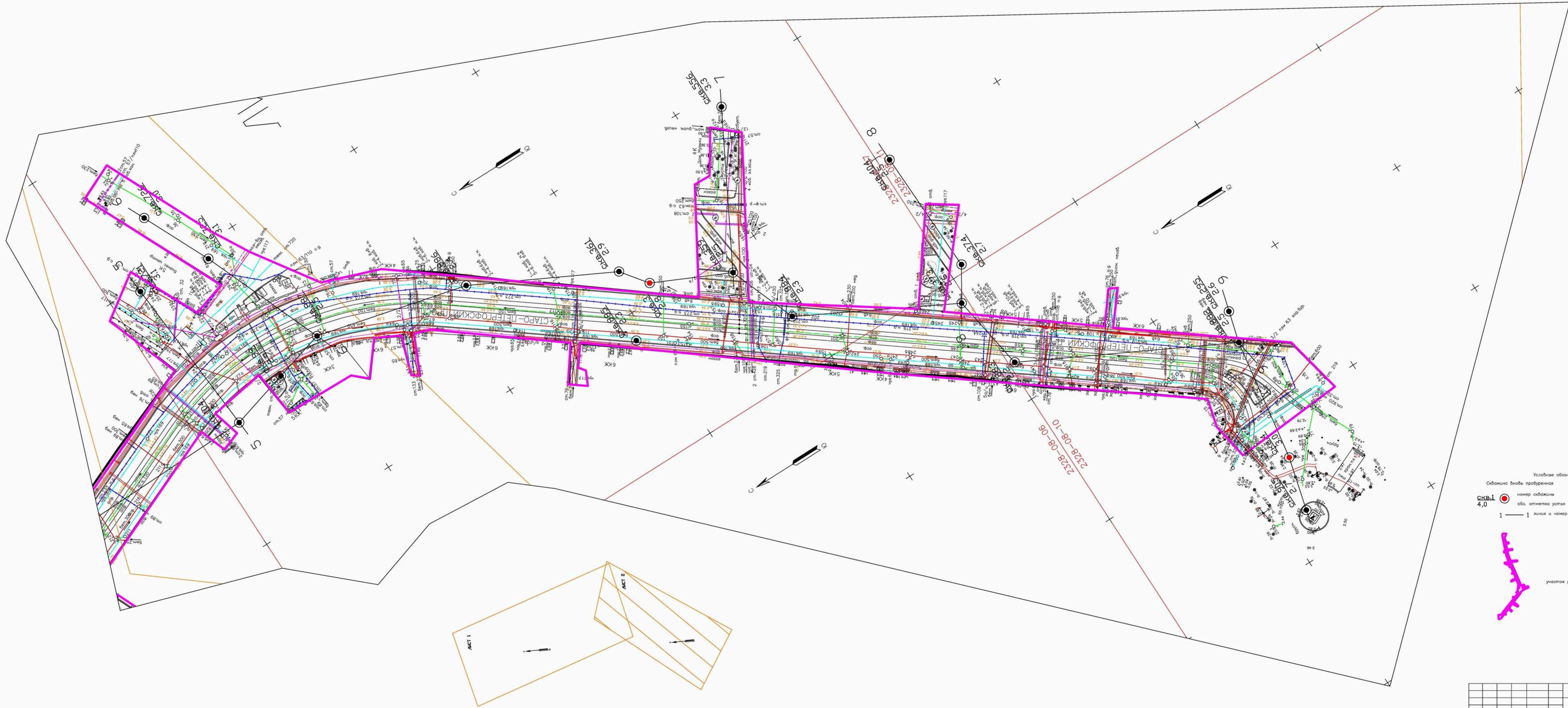
Скважина: **СКВ.1** 4,0 (номер скважины, абс. отметка устья)

Артезианская скважина: **СКВ.295** 2,6 (номер скважины, абс. отметка устья)

1 — линия и номер инженерно-геологического разреза

Участок реконструкции водопроводной магистрали

Графическое приложение 1				
«Реконструкция водопроводной магистрали с водоразборами в районе ст. Старо-Петерфовский пр. от наберной ст. в районе жилого дв. «Лесной»»				
Изм.	Кол.	Лист	Взам.	Дата
Смена расположения выработок			Старый	Лист
Масштаб: 1:500			Р, П	2, 3
ООО «Гидро Геоинженер»				
2024 г.				
ФОРМАТ А2,4				



Условные обозначения

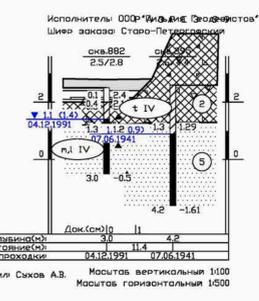
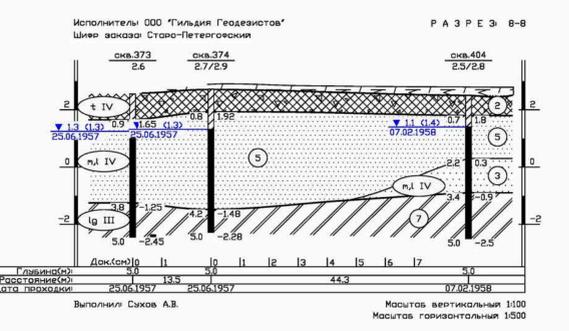
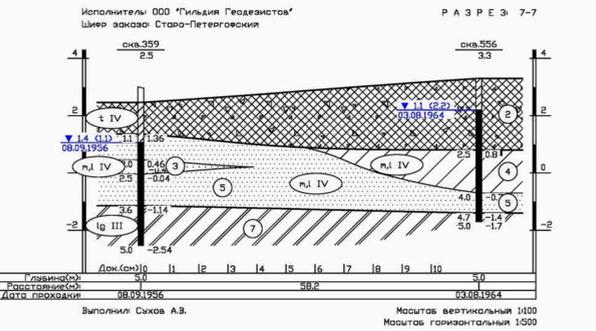
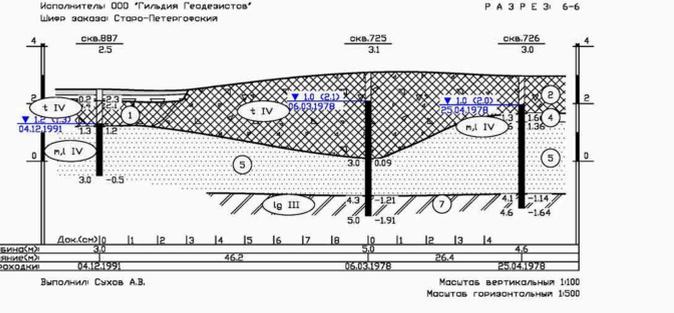
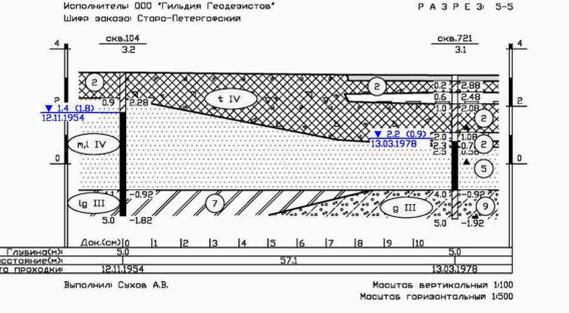
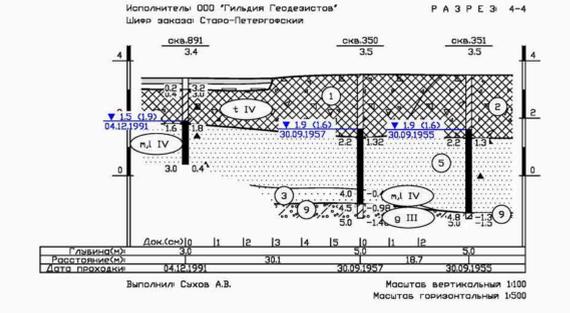
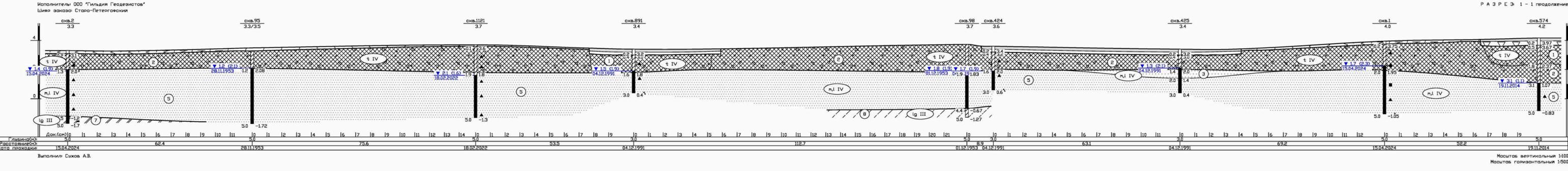
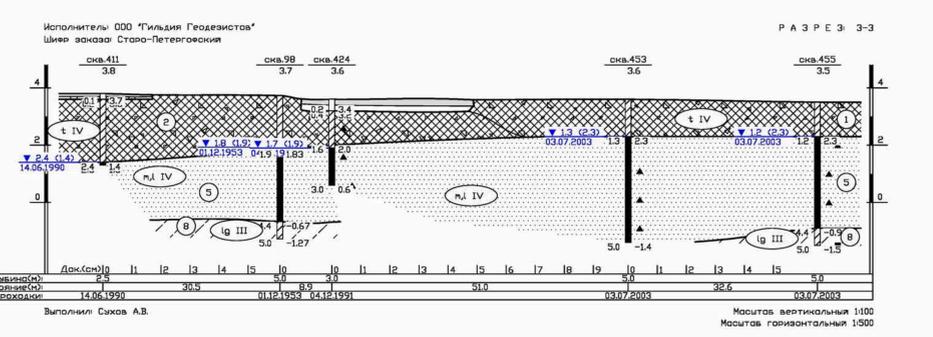
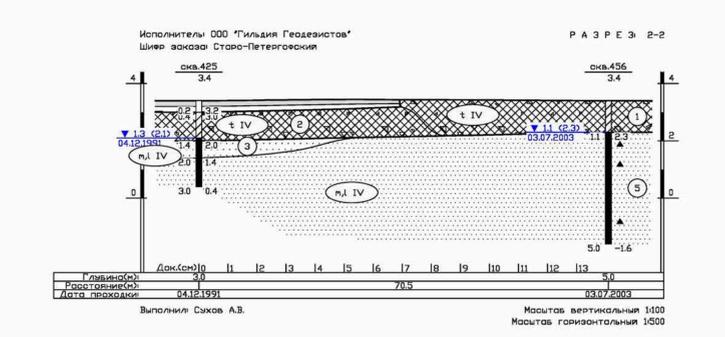
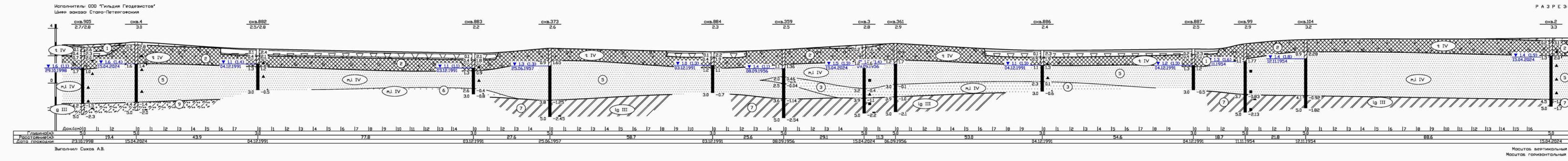
Скважина впаде пробуренная
 СКВ.1 4,0 — номер скважины
 4,0 — абс. отметка устья

Архивная скважина
 СКВ.295 2,6 — номер скважины
 2,6 — абс. отметка устья

1 — линия и номер инженерно-геологического разреза

участок реконструкции водопроводной магистрали

					Графическое приложение 1			
					«Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными вводами по адресу: Старо-Петергофский пр., от набережной Обводного канала до площади Славы»			
Изм.	Кол.	Лист	Нрок	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
						Р, П	3	3
Разработчик	Смет				13.06.24	ООО «Гизария Геоинженерия» 2024 г.		
					ФОРМАТ А2x3			



- Асфальт
- Щебень известняка
- Ближняя мастовая
- Почвенно-растительный слой
- Насыпные гранты, пески коричневые влажные с гравием, галькой до 10%
- Насыпные гранты, пески разнозернистые влажные и насыщенные водой с растительными остатками со строительным мусором с обломками древесины со шлаком
- Пески мелкие средней плотности коричнево-серые влажные и насыщенные водой с редкими растительными остатками
- Сыпучие песчаные пластичные серые с гравием, галькой, валунами с прослойки песка
- Сыпучие песчаные средней плотности желтые влажные и насыщенные водой с редкими растительными остатками
- Пески средней крупности средней плотности серые насыщенные водой с редкими растительными остатками
- Пески пылеватые средней плотности желтые влажные и насыщенные водой с редкими растительными остатками
- Сыпучие тяжелые пылеватые текучие прослойки сыпучего тиксотропного, песка тиксотропного
- Сыпучие песчаные пластичные серые с гравием, галькой, валунами с прослойки песка
- Сыпучие текучие коричнево-серые с примесью органических веществ

- 1) Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
- БУРОВАЯ СКВАЖИНА
- об.1 номер скважины
- 786 обс. отметка устья, м
- 785 обс. отметка парашюта слоя, м
- 646 обс. отметка зобов скважины, м
- 645 образец грунта с ненарушенной структурой
- 644 образец грунта с нарушенной структурой

Обозначение скважины	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	вязкая и суглинок	суглиек	
твердая	твердая	низкая степени водонасыщения	
полутвердая	—	—	
тугопластичная	—	—	
макропластичная	пластичная	средней степени водонасыщения	
текучепластичная	—	—	
текучая	текучая	насыщенные водой	

Графическое приложение 3

«Реконструкция водопроводной магистрали с водопроводными зданиями по адресу: Старо-Петерговский пр. от набережной Обводного канала до моста»

Инженерно-геологические разрезы

Иск.	Кач.	Лист	Игол.	Погр.	Дата	Статус		Листов	
						Р	П	1	1
					13.06.24				

ООО «Гильдия Геодезистов»
2024 г.

Приложение 5

Копия справки № 14102/33 – 125.5-37 от 11.11.2024 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 – 125.5-20 от 11.11.2024

**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
Поляков Андрей Владимирович	02.07.2001
Садыков Тимур Рашитович	11.08.2008
Соловьева Наталья Федоровна	24.02.1981
Соловьев Сергей Львович	15.01.2010
Субботин Андрей Викторович	09.12.1975
Тарасов Алексей Юрьевич	12.03.2021

по настоящее время.

Директор Центра спасательной
археологии ИИМК РАН

Н.Ф. Соловьева

Приложение 6

Копия доверенности № 14102/33-161.5-845 от 29.12.2023 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

ДОВЕРЕННОСТЬ № 14102/33-161.5-845

г. Санкт-Петербург

29 декабря 2023 года

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук (далее – ИИМК РАН) в лице директора Полякова Андрея Владимировича, действующего на основании Устава, уполномочивает директора Центра спасательной археологии **Соловьеву Наталью Федоровну**

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 действует с 01 февраля 2024 года по 31 декабря 2024 года без права передоверия указанных полномочий третьим лицам.

Подпись Соловьевой Н.Ф. _____ удостоверяется.

Директор ИИМК РАН д.и.н.



А.В.Поляков

Приложение 7

Сведения об экспертах

Сведения об экспертах:

Фамилия, имя, отчество	Лазаретов Игорь Павлович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	36 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 № 1537 от 17.09.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 13))</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 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;

	<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 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	22 год
Место работы и должность	ст.н.с. ИИМК РАН, и.о. директора 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. 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

	<p>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;
Фамилия, имя, отчество	Садыков Тимур Рашитович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	-
Стаж работы	12 лет
Место работы и должность	и.о. м.н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	<p>Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 25))</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;
Фамилия, имя, отчество	Соловьев Сергей Львович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	45 года
Место работы и должность	и.о. ст.н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	<p>Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 2б))</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

	<p>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;</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
Фамилия, имя, отчество	Субботин Андрей Викторович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	47 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

	<p>работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</p> <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
Фамилия, имя, отчество	Тарасов Алексей Юрьевич
Образование	высшее
Специальность	история, археология
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	21 лет
Место работы и должность	н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	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))

Объекты экспертизы:

- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;
- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ;
- 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 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 № 2252 от 27.07.2023 г.
«Об утверждении статуса аттестованного эксперта по
проведению государственной историко-культурной
экспертизы»**



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 27 июля 2023.

Москва

№ 2252

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

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 30 декабря 2021 г. № 2317), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 24 июля 2023 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 «27» июля 2023 г.
№ 2252

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Тарасов Алексей 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; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - 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)

		<p>Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ;</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.</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 «19» 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 14 октября 2021 г.

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 » *октября* 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

		<p>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>
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 № 235 от 01.03.2022 г.
«Об утверждении статуса аттестованного эксперта по
проведению государственной историко-культурной
экспертизы»**



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 1 марта 2022

Москва

№ 235

**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 17 февраля 2022 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 « 1 » сентября 2022 г.
№ 235

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/ п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Мялк Анна Вадимовна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - 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 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

		<p>связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.
24.	Рубель Александр Андреевич	<ul style="list-style-type: none"> - проекты зон охраны объекта культурного наследия.
25.	Садыков Тимур Рашитович	<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.
26.	Соловьев Сергей Львович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - 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 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 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.
27.	Шумилова Ольга Викторовна	- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
28.	Юдин Александр Иванович	<ul style="list-style-type: none">- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;- 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 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 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.
--	--	--
