



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

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор Центра спасательной
археологии ИИМК РАН

Соловьева Н.Ф.

«20» мая 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 объекту: «Выполнение
проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для
подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со
встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным
объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский
проспект, дом 6, литера Ж»**

Заказчик: ООО «ВотерПрайсИнвест»

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 объекту: «Выполнение
проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для
подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со
встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным
объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский
проспект, дом 6, литера Ж»**

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

Дата начала проведения экспертизы: «12» марта 2024 г.

Дата окончания экспертизы: «20» мая 2024 г.

Место проведения экспертизы: г. Санкт-Петербург

Заказчик экспертизы: ООО «ВотерПрайсИнвест»

Юридический/Почтовый адрес: 196006, г. Санкт-Петербург,

Московский пр-т, дом 103, корпус 3, литер А, офис 206

ОГРН 1167847442290

ИНН 7810627096

КПП 781001001

e-mail: waterprice@mail.ru

тел.: 8 (812) 339-09-12

Сведения об экспертной организации:

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук
----------------------------	---

Краткое наименование	ИИМК РАН
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес	Российская Федерация, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, лит. А
Реквизиты	ИНН 7825004658 КПП 784101001 ОГРН: 1027809188527 ОКПО: 0269849 ОКВЭД 72.20

На основании пп. б) п.7 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 (в редакции от 27.04.2017) ИИМК РАН соответствует требованию в части кадрового состава, как юридическое лицо, привлекаемое в качестве эксперта (см. Приложения 8, 10).

Сведения об эксперте:

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	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. 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;

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

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

Эксперт Субботин А.В.

Отношения к заказчику

Экспертная организация:

- не участвует в разработке проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию, и иное хозяйственное освоение объекта или объектов, в

отношении которых проводится экспертиза, или подобной проектной документации;

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

Эксперт:

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

Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

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

3. Договор между ИИМК РАН и Заказчиком № 08/2024-СП от 12 марта 2024 г.

4. Письмо Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 01-43-19545/23-0-1 от 14.08.2023 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 объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж», подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ.

Объект экспертизы: документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельном участке по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж» (пп. «е» п. 11.1 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569).

Перечень документов, представленных Заказчиком

- Копия письма Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 01-43-19545/23-0-1 от 14.08.2023 г.
- Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Проектная документация по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж». Раздел № 5 «Проект организации строительства». Шифр: С-23-08-ПОС. ООО «ВотерПрайсИнвест». СПб. 2024
- Проектная документация по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж». Проект полосы отвода. Благоустройство территории. План нарушения/ восстановления благоустройства. М 1:500.

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

1. Основы законодательства Российской Федерации о культуре, утв. Верховным Советом РФ 9 октября 1992 г. № 3612-1.
2. Закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
3. Закон от 22 октября 2014 г. № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
4. Закон Ленинградской области от 25.12.2015 № 140-оз "О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области";
5. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 и последующие дополнения к нему.

6. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию"

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

8. Строительные нормы и правила. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. СНиП 2.07.01-89. М., 1994.

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

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

11. «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации». Утв. Государственным комитетом РФ по охране окружающей среды Приказом № 372 от 16.05.2000 г.

12. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия памятники истории и культуры. Общие требования»

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

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

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

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

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

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

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

20. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
21. Постановление Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2008 г. № 858 «О порядке разработки и утверждения сводов правил»;
22. СП 47.13330.2010. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 / Минрегион России. – М.: ГП ЦПП, 2012;
23. Проектная документация по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж». Раздел № 5 «Проект организации строительства». Шифр: С-23-08-ПОС. ООО «ВотерПрайсИнвест». СПб. 2024
24. Публичная кадастровая карта [Электронный ресурс] <https://pkk.rosreestr.ru>
25. Картографические материалы (в т.ч. архивные) относительно территории расположения земельного участка, в отношении которого проводится настоящая экспертиза.
26. Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.
27. Архитектурный сайт Санкт-Петербурга. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.citywalls.ru/>.
28. Алексеева С.В., Балашов Е.А., Владимирович А.Г. и др. Топонимическая Энциклопедия Санкт-Петербурга. К трехсотлетию Санкт-Петербурга. – СПб.: ЛИК, 2002.
29. Глезеров С.Е., Исторические районы Петербурга от А до Я. – М.:2019
30. Горбачевич К.С., Хабло Е.П. Почему так названы? О происхождении названий улиц, площадей, островов, рек и мостов Санкт-Петербурга. СПб. 2002.
31. Город Санкт-Петербург с точки зрения медицинской полиции. Под ред. И. Еремеева. – СПб.1897.
32. Домбровский Ф.В. Полный путеводитель по Петербургу и всем его окрестностям. – СПб.:1896.
33. Кепсу С. Петербург до Петербурга. История устья Невы до основания города Петра. СПб.: Европейский дом, 2000.
34. Кобак А.В., Приютко Ю.М. Исторические кладбища Санкт-Петербурга. – СПб. Центрполиграф, 2011.
35. Семенцов С.В. Развитие Приневья и Приладожья в VIII-XVII вв. – основа создания Санкт-Петербурга и всей Санкт-петербургской агломерации // Елагинские чтения. Выпуск 1. СПб. 2003.

36. Сорокин П.Е. О системе расселения в Приневье в допетровское время //Сельская Русь в IX–XVI вв. М. 2008.

37. Шаляпин Д.В. Купчино. Четыре века истории. 50 лет современности. – СПб.: Центрполиграф, 2013.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

Сведения о проведенных исследованиях

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 15.07.2009 № 569, Законом Санкт-Петербурга от 12.07.2007 № 333-64 «Об охране объектов культурного наследия в городе Санкт-Петербурге».

В ходе государственной историко-культурной экспертизы проведены исследования в следующем объеме и характере:

- 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 объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж»;
- выполнен анализ картографического материала, архивных и литературных источников относительно территории в границах проектируемого объекта;
- выполнен анализ действующего законодательства в сфере охраны культурного наследия;
- выполнен анализ документов и материалов по объекту, полученных для проведения экспертизы, с формулировкой выводов;
- выполнен осмотр и фотофиксация современного состояния территории в границах проектируемого объекта.

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 натурального, 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

Земельный участок по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж» расположен на территории Фрунзенского района г. Санкт-Петербурга.

Границы участка, в отношении которого проводится историко-культурная экспертиза, предоставлены ООО «ВотерПрайсИнвест». При проведении исследований эксперт опирался на предоставленные ООО «ВотерПрайсИнвест» 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 подъёмов и опусканий суши в зоне Балтийского щита уровни ледниковых озёр 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, озёр 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, проток и рукавов число островов сократилось до 42-х.

Реконструируемая трасса коммунальной сети водопровода проходит по ул. Салова от коммунальной сети водопровода по Волковскому проспекту до коммунальной сети водопровода в створе улицы Самойловой.

Абсолютные отметки дневной поверхности по данным высотной привязки устьев скважин изменяются от 6,3 м до 7,2 м, с общим уклоном в юго-западном направлении в сторону р. Волковка.

В границы рассматриваемой территории входит асфальтное покрытие, рельеф техногенный спланированный, естественное почвообразование отсутствует.

Естественная гидрография полностью нарушена поздним строительством.

В геологическом строении участка до глубины бурения до 5,0 м принимают участие современные четвертичные отложения, представленные техногенными отложениями, верхнечетвертичными озерно-ледниковыми отложениями. Насыпные грунты неоднородны по плотности сложения и составу, содержат крупнообломочный материал, растительные остатки, являются специфическими грунтами. Характеризуются неравномерной сжимаемостью. Срок отсыпки более 25 лет.

Гидрогеологические условия участка характеризуются наличием грунтовых вод со свободной поверхностью, приуроченных к насыпным грунтам и к песчано-пылеватым прослоям в толще озерно-ледниковых отложений.

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 приурочен к литориновой аккумулятивной террасе Приневской низины. Приневская низина, выделяемая по берегам р. Невы, представляет собой сиброуконно аккумулятивную равнину, ступенчато опускающуюся к финскому заливу и к реке Неве и сложенную 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.

Участок, в отношении которого проводится настоящая экспертиза, расположен в южной части Фрунзенского района города Санкт-Петербурга по ул. Салова от Волковского проспекта до ул. Самойловой.

Проектом предусматривается:

- реконструкция коммунальной сети водопровода по улице Салова $d=150$ мм с увеличением диаметра до $d=225$ (198,2) мм на участке от коммунальной сети водопровода $d=300$ мм по Волковскому проспекту до коммунальной сети водопровода $d=750$ мм в створе улицы Самойловой, с переключением существующих абонентов (при их наличии);

- реконструкция перемычки в створе улицы Самойловой $d=150$ мм с увеличением диаметра до $d=225$ (198,2) мм открытым способом на участке от переключаемой коммунальной сети водопровода с увеличением диаметра до $d=225$ (198,2) мм до коммунальной сети водопровода $d=750$ мм;

- учет переключения объекта: «Котельная по адресу: Санкт-Петербург, Волковский пр., д. 6, лит. Ж» (договор о подключении № 500920/19-ВС) при перекладке водопроводной сети по ул. Салова.

На сети устанавливаются пожарные гидранты в ПК-комплекте для нужд наружного пожаротушения.

Проектируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода, предусматриваемая открытым способом из полиэтиленовых труб. Часть проектируемой сети хозяйственно-питьевого водопровода предусматривается закрытым способом (методом ГНБ) из полиэтиленовых труб.

В границах траншей и котлованов демонтируемая существующая коммунальная сеть водоснабжения из чугунных труб $d=65$ мм, $d=117$ мм, $d=169$ мм изымается. Сети, не попавшие в границы траншей и котлованов – замываются цементно-песчаным раствором. Колодцы и коверы на демонтируемой сети утилизируются.

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: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж».

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).

В 1617 г. по условиям Столбовского мира территория, на которой располагается Санкт-Петербург, отошла Швеции. Согласно шведским источникам на территории современного Фрунзенского района в южной части территории современного Волковского кладбища находилась деревня Волково или Сутела. Это название сохранилось и после основания Петербурга. Название Сутела происходит от финского слова *susi* – волк. Название Суси и Сутела довольно часто встречаются в юго-восточной Финляндии. По деревне получила своё название и современная река Волковка, которая на старых шведских картах обозначена как «Suttilla». В первой шведской земельной книге 1618-1623 гг. было указано четыре хозяина и все ижоры. В 1634 г. хозяев-земледельцев стало семь, все они были православными и только один из них Васька Лукин являлся коренным жителем. Якушев Григорий ребенком переселился сюда из деревни Купсила (Купчино), а Мартын Афанасьев переселился сюда из Лаврова в 1609 г. Остальные четверо – Федот Хиринен, Борис Павлов, Михаил Калинов и Филипп Степанов переселились сюда в 1624-1633 гг. из Нуолйоки в Тюрё. Потомки этих родов продолжали жить в Сутеле до Русско-шведской войны 1656-1658 гг. Сразу после неё в 1661 г. жителей было шесть, но никого из них нельзя прямо связать с этими родами. В 1644 г. деревня насчитывала 13 хозяев-землевладельцев – все они были ижорами. В 1695 г. в Сутела проживало 9 хозяев-ижор: Михаил Васильев, Груша Тимофеев, Ванька Егифьев, Савва Хоткин, Василий Москин, Ходар Игнатьев, Анте Тимофеев, Даниил Онкипов и Михаил Антонов. Двое жителей деревни были финнами: Эско Тулликайн и Симон Сяппя. Также в деревне проживало семеро арендаторов: Петр, Кузьма, Степан Даниловы, Микко Сафансон, Йёран Тулликайн, Йозеф Йерансон и Лаури Пикка. Кроме того, в деревне жили два кабатчика: Андрес Пайя и Йёран Рокка.

Как продолжение Сутела (Волково) к северо-востоку, на берегу реки Волковки, в центре нынешнего Волковского кладбища располагалась деревня Гаврилова, которая упоминается в шведских источниках с 1634 г. Русской письменной формой является «Гаврилково». В период шведского правления в эту деревню переселился Степан Родионов. Одним из хозяев в деревне был Анисим Фёдоров, его род прослеживается в этой деревне и после войны 1656-1658 гг. вплоть до 1680-х гг. Среди его потомков были Тимофей Анисимов, Василий Анисимов. Во второй половине XVII в. деревня была присоединена к Сутела. (Кепсу 2000: 67-68)

После основания Санкт-Петербурга Волково и окрестности были отданы в вотчину Александро-Невскому монастырю. В 1710-е гг. на землях, где расположен участок, в отношении которого проводится экспертиза, была основана Московская

Ямская слобода. Появлением эта слобода обязана Петру I, по его приказу сюда на Московскую дорогу были переведены ямщики из разных мест России им была жалована земля и покосы. К началу 1710-х здесь уже было слободское кладбище, на котором ямщики построили деревянную часовню, впоследствии замененную церковью Иоанна Предтечи, а затем каменным Крестовоздвиженским храмом, сохранившимся поныне возле пересечения Лиговского проспекта и Обводного канала. Здесь у церкви, еще с петровских времен был заведен обычай справлять семик – праздник встречи лета, предшествовавший Троице. На семике пелись песни и совершались старинные обряды и игры. Особой популярностью пользовался семик в правление Елизаветы Петровны, которая любила посещать его.

С ростом города местность постепенно очистилась от лесов и образовался городской выгон. Близ деревни Волково располагалась местность под названием Волково поле. Здесь указом Сената от 11 мая 1756 г. было основано Волковское кладбище. Кладбище устраивалось вместо вышеупомянутого кладбища при церкви Иоанна Предтечи в Ямской слободе. Последнее располагалось чрезвычайно близко к городу, к тому же императрица Елизавета Петровна, которая, как уже было сказано, любившая посещать местные гуляния боялась покойников. Землю для Волковского кладбища отвели на выгоне – сто двадцать сажень в длину и столько же в ширину. Предписано было огородить всю территорию и построить деревянную часовню. Кладбище было открыто летом 1756 г. и к концу года оно уже насчитывало 898 погребений. В 1798 г. кладбище было расширено до речки Волковки. В 1790-е была построена и первая каменная церковь – Воскресенская. На протяжении XIX в. кладбище росло к югу и юго-востоку. Сделанная в 1808 г. прирезка увеличила территорию более чем на тридцать тысяч сажень, а в 1838 г. указом Духовной консистории прибавили еще двадцать с половиной тысяч сажень за счет пространства Волкова поля и пустошей по берегу Волковки. Это была последняя в истории кладбища прирезка; в дальнейшем его границы оставались почти неизменными. К началу XX в. Волковскому кладбищу принадлежало пять каменных церквей, шесть каменных и восемь деревянных жилых домов, многочисленные мастерские, конюшни, сараи – общей стоимостью в миллион двести пятьдесят тысяч рублей. (Кобак 2011:464-466)

Волковское православное кладбище осталось в истории как литераторское – место погребения и памяти многих представителей русской творческой интеллигенции. Еще в первой половине XIX в. здесь нашли свой последний приют немалое число людей, служивших просвещению, искусству, науке и культуре России.

Территория, на которой непосредственно располагается участок, в отношении которого проводится экспертиза, долгое время была, по сути, городским предместьем, здесь располагались огороды и пустопорожные места. Как сообщает справочник «Город С.-Петербург с точки зрения медицинской полиции» 1897 г. в

данной части города «не глубоко от поверхности залегает слой торфа, толщиной до трех аршин». (Еремеев И. 1897: 524)

Проектируемая трасса проходит в створе улицы Салова. Улица возникла не позднее XIX века.

Улица Салова – улица в исторических районах Волково, Волково поле, Посёлок Шаумяна, Рылеево и Купчино Фрунзенского административного района Санкт-Петербурга. Проходит от Волковского проспекта до линии Витебской железной дороги. На запад от железной дороги переходит в Благодатную улицу. Пересекает реку Волковку по Алмазному мосту. С 1896 года улица называлась Ново-Михайловской (от Волковского проспекта до поворота) по фамилии домовладельцев братьев Петра Ивановича и Михаила Ивановича Михайловых (дом 27, не сохранился). В 1911 году была разделена на две части, и участок до Соединительной железнодорожной линии стал Михайловской улицей. Получила современное название 26 декабря 1940 года в память о лётчике Александре Михайловиче Салове (1917-1940), Герое Советского Союза (Алексеева 2002; Горбачевич 1998).

Исходя из современной топографической ситуации участок, в отношении которого проводится экспертиза, проходит в дорожном полотне, от Волковского пр., до дома № 24.

Рассматриваемый участок расположен в историческом районе Волкова деревня, проектируемая трасса, судя по картографическому материалу с XIX по XXI в., проходит в границах дороги.

Более раннее картографические данные (шведские планы и карты) показывают, что в районе непосредственно участка, в отношении которого проводится экспертиза, поселений нет, проектируемая траса расположена между средневековой деревней Sutela (Antolola) и неосвоенной местностью, впрочем, проектируемая траса тяготеет к тракту вдоль берега реки Волковки.

Деревня Волково существовала вплоть до 1950-х гг., когда деревянные дома сменились типовой застройкой 3-5 этажных зданий.

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

- непосредственно на территории участка, в отношении которого проводится экспертиза, объекты археологического наследия ранее не фиксировались;
- С XVII в. по 1950-е гг. южнее рассматриваемого участка (в районе южной части нынешнего Волковского кладбища) располагалась дер. Волково (Сутела), а к северо-востоку от нее на бер. р. Волковки (в центре нынешнего Волковского кладбища) – дер. Гаврилова (Гаврилково), кот. во второй половине XVII в. была присоединена к дер. Сутела;
- территория, на которой непосредственно располагается рассматриваемый участок до XIX в. была не освоена: в районе непосредственно участка средневековых

поселений не было, после основания Санкт-Петербурга территория являлась городским предместьем, где располагались огороды и пустопорожные места.

- С XIX по XXI века участок, в отношении которого проводится экспертиза, проходит в границах дорожного полотна бывшей Ново-Михайловской ул. ныне ул. Салова.

Согласно письму КГИОП № 01-43-19545/23-0-1 от 14.08.2023 г. земельный участок по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж» расположен:

- в границах единой охранной зоны 2 (участок ОЗ-2(13)01) объектов культурного наследия;
- в границах единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности (участок ЗРЗ(13)01) объектов культурного наследия.
- вне зон охраны объектов культурного наследия (Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (ред. от 16.04.2023)).

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

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

Участок расположен вне границ 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.

Согласно представленной документации, прокладка реконструируемых (прокладываемых взамен существующих) водопроводных сетей предусмотрена в зоне строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды. Прокладываемая водопроводная сеть расположена преимущественно на месте существующей сети водоснабжения. В соответствии с материалами изыскательского фонда Санкт-Петербурга, являющимися актуальными на момент подготовки настоящей экспертизы, реконструируемая сеть водоснабжения на всем своем

протяжении расположена на месте либо вдоль существующей, в зоне проектирования также расположены следующие элементы инфраструктуры: газопровод, канализация, кабели высокого и низкого напряжения, а также действующие элементы дорожной одежды по ул. Салова.

Анализ плана и профилей реконструируемой сети водоснабжения показывает, что устройство котлованов и траншей спроектировано в зоне существующих подземных коммуникаций, расположенных вдоль трассы на всем ее протяжении, а также пересекающих ее.

Таким образом, анализ картографического материала, архивных и литературных источников, материалов инженерно-геологических изысканий, материалов изыскательного фонда Санкт-Петербурга показывает, что участок, в отношении которого проводится экспертиза, был не освоен вплоть до XIX в., с XIX по XXI века – проходит в границах дорожного полотна бывшей Ново-Михайловской ул. ныне ул. Салова. Непосредственно на территории рассматриваемого участка объекты археологического наследия ранее не фиксировались. Представленная Заказчиком документация показывает высокую техногенную освоенность рассматриваемого земельного участка – трасса реконструируемой сети водоснабжения расположена в зоне строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды на всем своем протяжении. Прокладка реконструируемой водопроводной сети предусмотрена взамен существующей и, преимущественно, на месте существующей. Согласно представленной документации, устройство траншеи спроектировано в зоне существующих подземных коммуникаций, расположенных вдоль трассы на всем ее протяжении, а также пересекающих ее.

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 № 01-43-19545/23-0-1 от 14.08.2023 г.) земельный участок по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж» расположен:

- в границах единой охранной зоны 2 (участок ОЗ-2(13)01) объектов культурного наследия;

- в границах единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности (участок ЗРЗ(13)01) объектов культурного наследия.

- вне зон охраны объектов культурного наследия (Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (ред. от 16.04.2023)).

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

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

Участок расположен **вне границ** территории исторического поселения, утвержденных приказом Минкультуры России от 30.10.2020 № 1295 (ред. от 19.10.2022).

Сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия, на рассматриваемом земельном участке КГИОП **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 объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного

назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж» можно считать доказанным. Необходимость проведения полевых археологических работ (разведок) на участке отсутствует.

Вывод экспертизы

Экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж» в связи с отсутствием выявленных объектов археологического наследия на указанном земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Перечень приложений к экспертизе:

Приложение 1 Копия Технического задания к договору № 08/2024-СП от 12 марта 2024 года.

Приложение 2 Копия письма Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 01-43-19545/23-0-1 от 14.08.2023 г.

Приложение 3 Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.

Приложение 4 Картографический материал.

Приложение 5 Фотофиксация.

Приложение 6 Проектная документация по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж». Раздел № 5 «Проект организации строительства». Шифр: С-23-08-ПОС. ООО «ВотерПрайсИнвест». СПб. 2024.

Приложение 7 Проектная документация по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения

объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж». Проект полосы отвода. Благоустройство территории. План нарушения/восстановления благоустройства. М 1:500.

Приложение 8 Копия справки № 14102/33 – 125.5-20 от 20.05.2024 г.

Приложение 9 Копия доверенности № 14102/33-161.5-845 от 29 декабря 2023 г.

Приложение 10 Сведения об экспертах.

Приложение 11 Выдержки из приказа № 2252 от 27.07.2023 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 12 Выдержки из приказа № 1537 от 17.09.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 13 Выдержки из приказа № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 14 Выдержки из приказа № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Эксперт Субботин А.В.

«20» мая 2024 г.

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

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

**Копия Технического задания к договору
№ 08/2024-СП от 12 марта 2024 года**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж»

Объект экспертизы: техническая документация за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж»

Заказчик: ООО «ВотерПрайсИнвест»

1. Требования к оформлению материала.

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

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

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

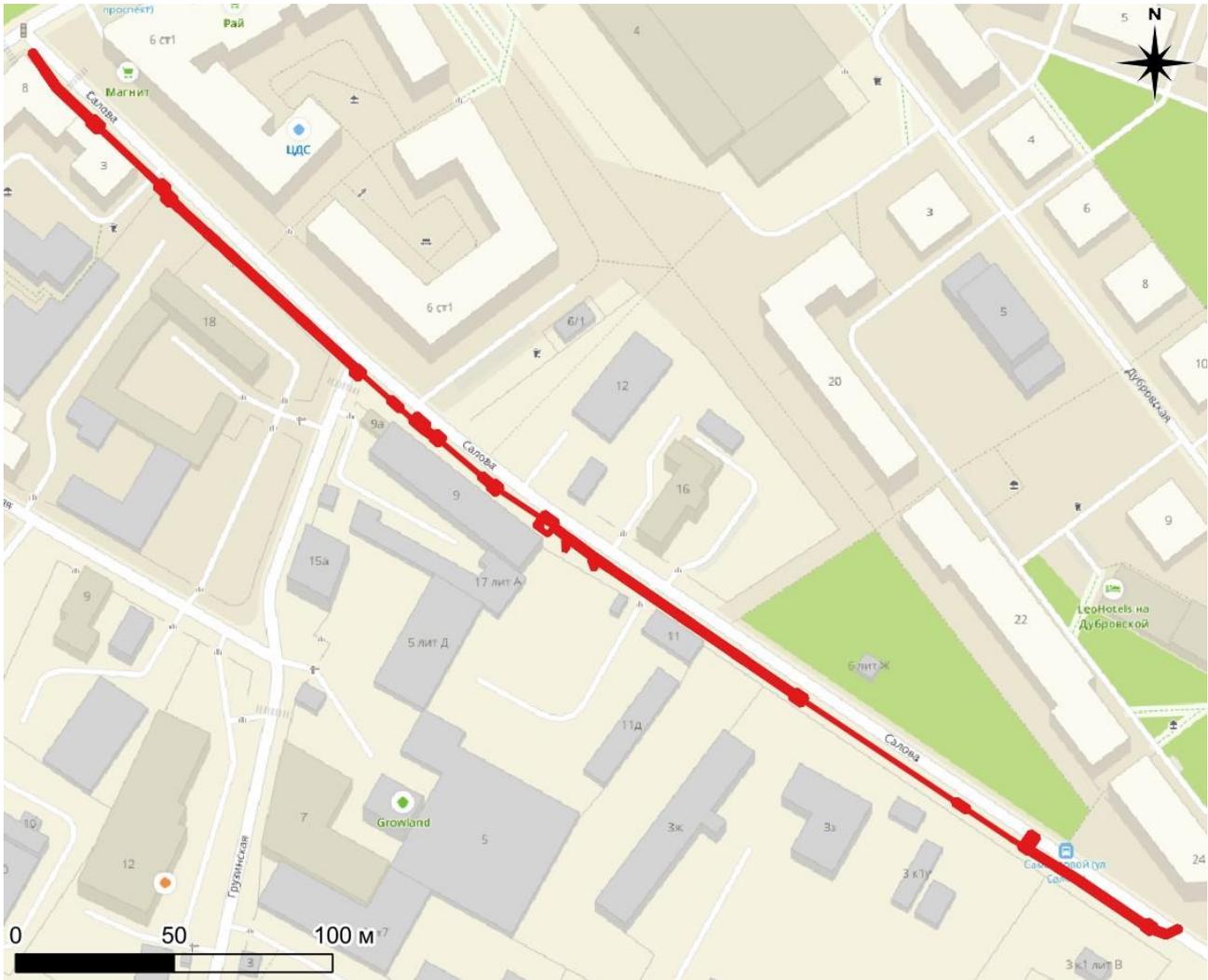
2.1. Исполнитель в течение 3 рабочих дней с даты оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы вручает (направляет) Заказчику 1 (один) экземпляр на электронном носителе (DVD диск).

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

Генеральный директор
ООО «ВотерПрайсИнвест»
_____/ А.А. Гусев /
М.П.

Директор Центра спасательной археологии
ИИМК РАН
_____/Н.Ф. Соловьева/
М.П.

Схема объекта.



Генеральный директор
ООО «ВотерПрайсИнвест»
_____/ А.А. Гусев /
М.П.

Директор Центра спасательной археологии
ИИМК РАН
_____/Н.Ф. Соловьева/
М.П.

Приложение 2

**Копя письма Комитета по государственному контролю,
использованию и охране памятников истории и культуры
правительства Санкт-Петербурга
№ 01-43-19545/23-0-1 от 14.08.2023 г.**



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

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

пл. Ломоносова, д.1, 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 «КИПС»
Самойловой А.А.

marina-enikeeva@bk.ru
mail@kips-spb.ru

№01-43-19545/23-0-1 от 14.08.2023

№ 01-43-19545/23-0-0 от 11.08.2023

На № 102 от 09.08.2023

В ответ на Ваше обращение КГИОП сообщает, что земельный участок по объекту: **«Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж»** (согласно приложенной к запросу схеме) расположен в границах:

- единой охранной зоны 2 (участок ОЗ-2(13)01) объектов культурного наследия.
- единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности (участок ЗРЗ(13)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".

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

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

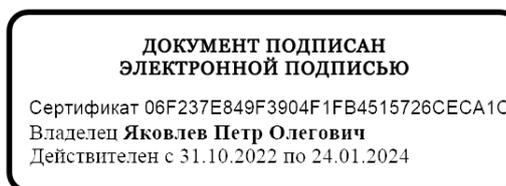
Согласно приказу Минкультуры России от 30.10.2020 № 1295 (ред. от 19.10.2022) «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург» (далее – историческое поселение), участок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

29

КГИОП не располагает сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) 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», требуется проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка. Согласно требованиям п. 11.3 постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» государственная историко-культурная экспертиза земельного участка проводится путем археологической разведки.

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

**Начальник Управления
государственного реестра
объектов культурного наследия**



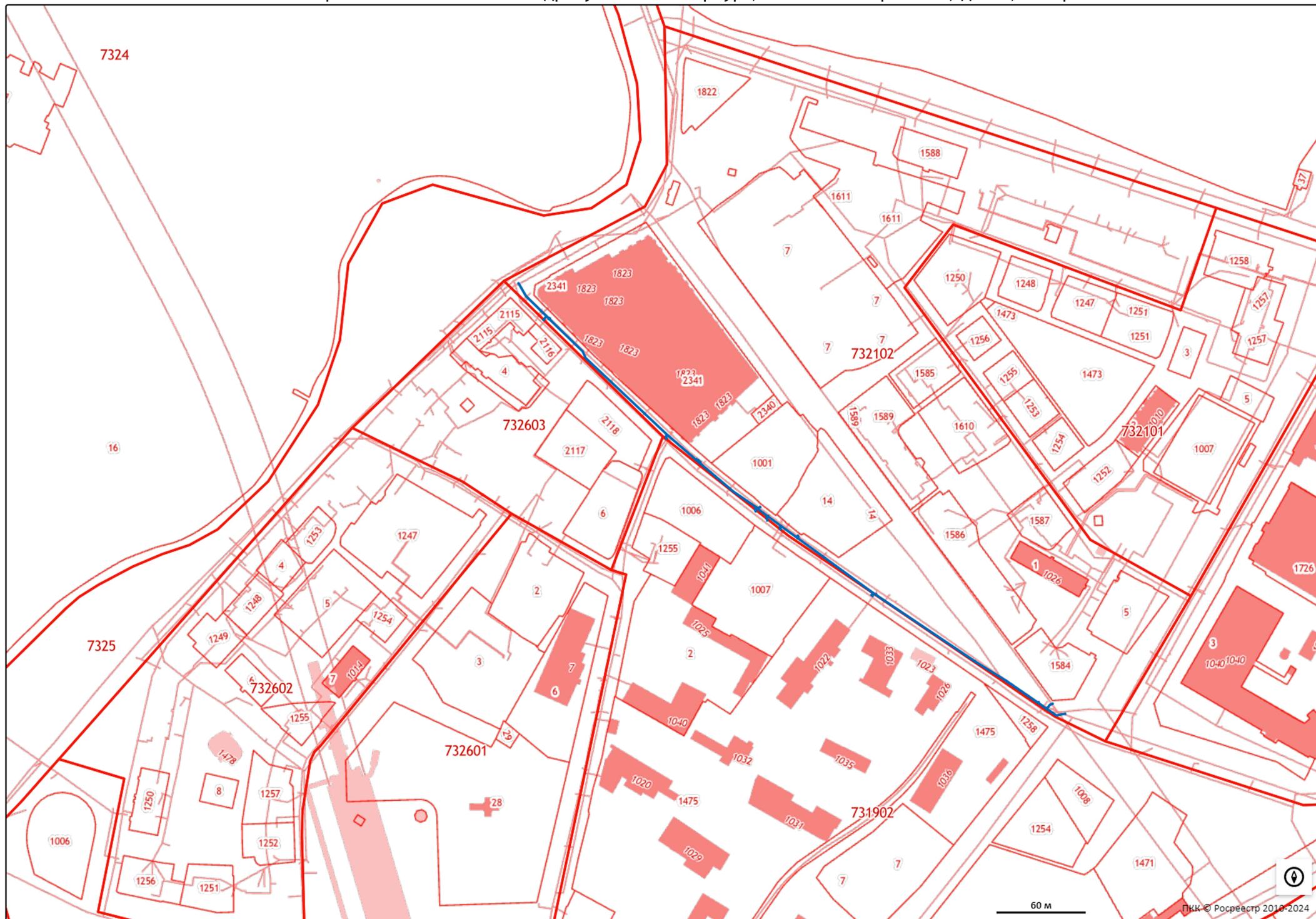
П.О. Яковлев

Ерёменко А.В.
(812)417-43-33
Долгушина М.И.
(812) 417-43-46

Приложение 3

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

Схема расположения земельного участка по объекту: «Выполнение изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж»»



МСК-1964 Санкт-Петербург		
№ п.т.	Н	Е
1	90318,43	116333,45
2	90310,03	116338,16
3	90296,42	116351,97
4	90294,73	116353,76
5	90272,95	116376,67
6	90268,97	116378,40
7	90217,73	116434,20
8	90201,31	116453,36
9	90200,41	116454,34
10	90199,12	116455,75
11	90180,28	116479,02
12	90170,19	116493,84
13	90169,72	116494,47
14	90169,18	116495,20
15	90163,90	116502,22
16	90157,63	116510,69
17	90149,54	116522,03
18	90112,94	116573,30
19	90111,83	116574,95
20	90067,92	116642,34
21	90055,59	116662,42
22	90040,38	116684,73
23	90036,29	116690,63
24	90031,94	116696,88
25	90033,68	116703,04
26	90149,54	116522,03
27	90150,49	116522,77
28	90151,24	116522,21
29	90157,63	116510,69
30	90156,43	116509,88
31	90155,07	116510,74
32	90040,05	116694,43
33	90039,22	116692,68
34	90036,29	116690,63
35	90199,12	116455,75
36	90199,75	116456,31
37	90200,41	116454,34
38	90201,18	116455,02
39	90201,31	116453,36
40	90201,84	116453,84

МСК-1964 Санкт-Петербург		
№ п.т.	Н	Е
41	90040,38	116684,73
42	90040,85	116685,06
43	90111,83	116574,95
44	90112,30	116575,28
45	90111,69	116572,46
46	90110,97	116572,97
47	90163,90	116502,22
48	90162,68	116501,16
49	90160,93	116501,43
50	90217,73	116434,20
51	90216,65	116433,21
52	90215,55	116433,55
53	90169,72	116494,47
54	90168,60	116493,51
55	90166,96	116493,67
56	90169,18	116495,20
57	90170,18	116496,04
58	90169,97	116497,10
59	90296,42	116351,97
60	90294,56	116350,18
61	90293,82	116350,45
62	90294,73	116353,76
63	90295,25	116354,24
64	90112,94	116573,30
65	90111,69	116572,46

Приложение 4

Картографический материал

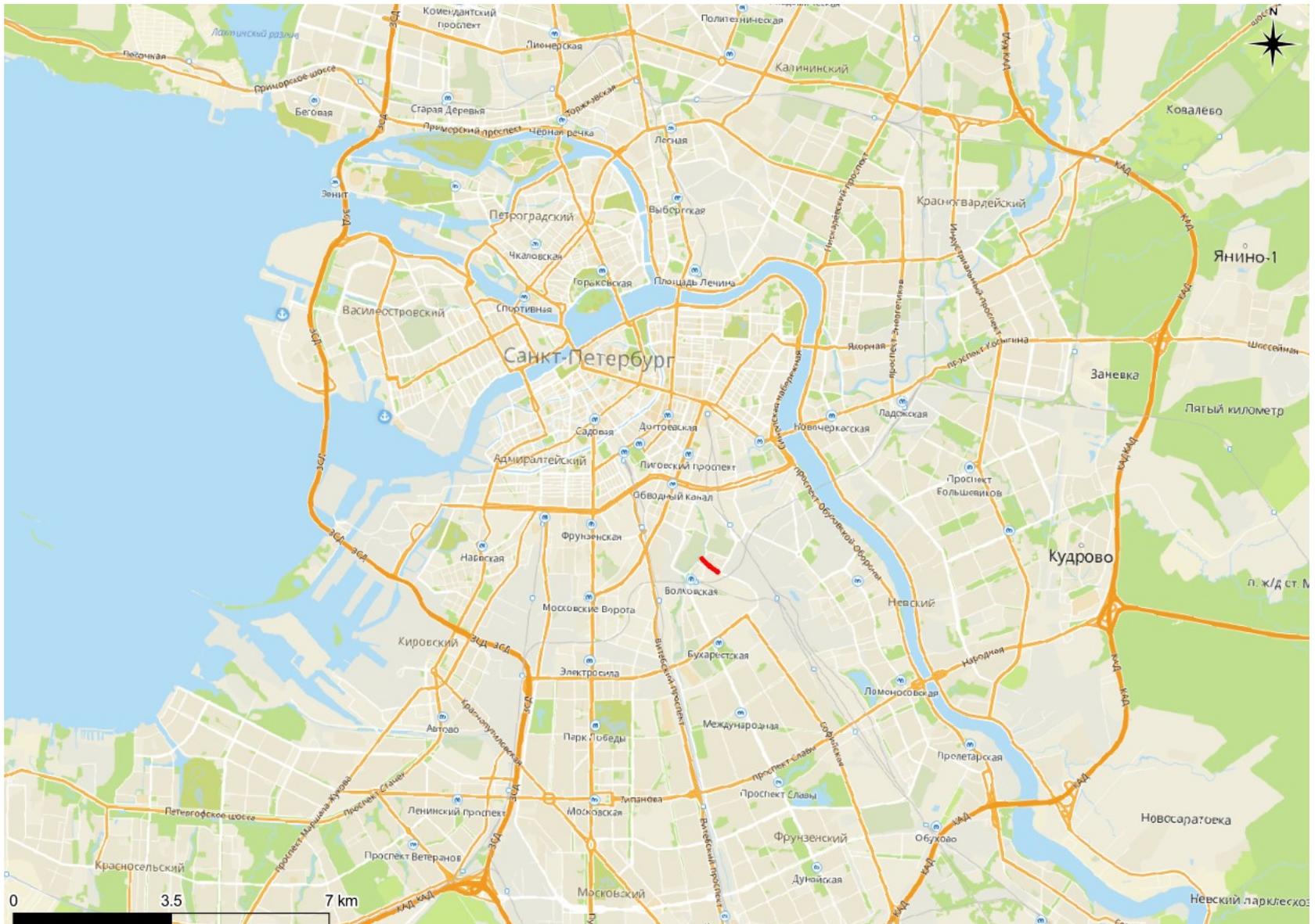


Рис. 1. Санкт-Петербург, Фрунзенский район, ул. Салова. Место проведения работ на карте г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области (2gis).



Рис. 2. Санкт-Петербург, Фрунзенский район, ул. Салова. Место проведения работ на карте г. Санкт-Петербурга (2gis).

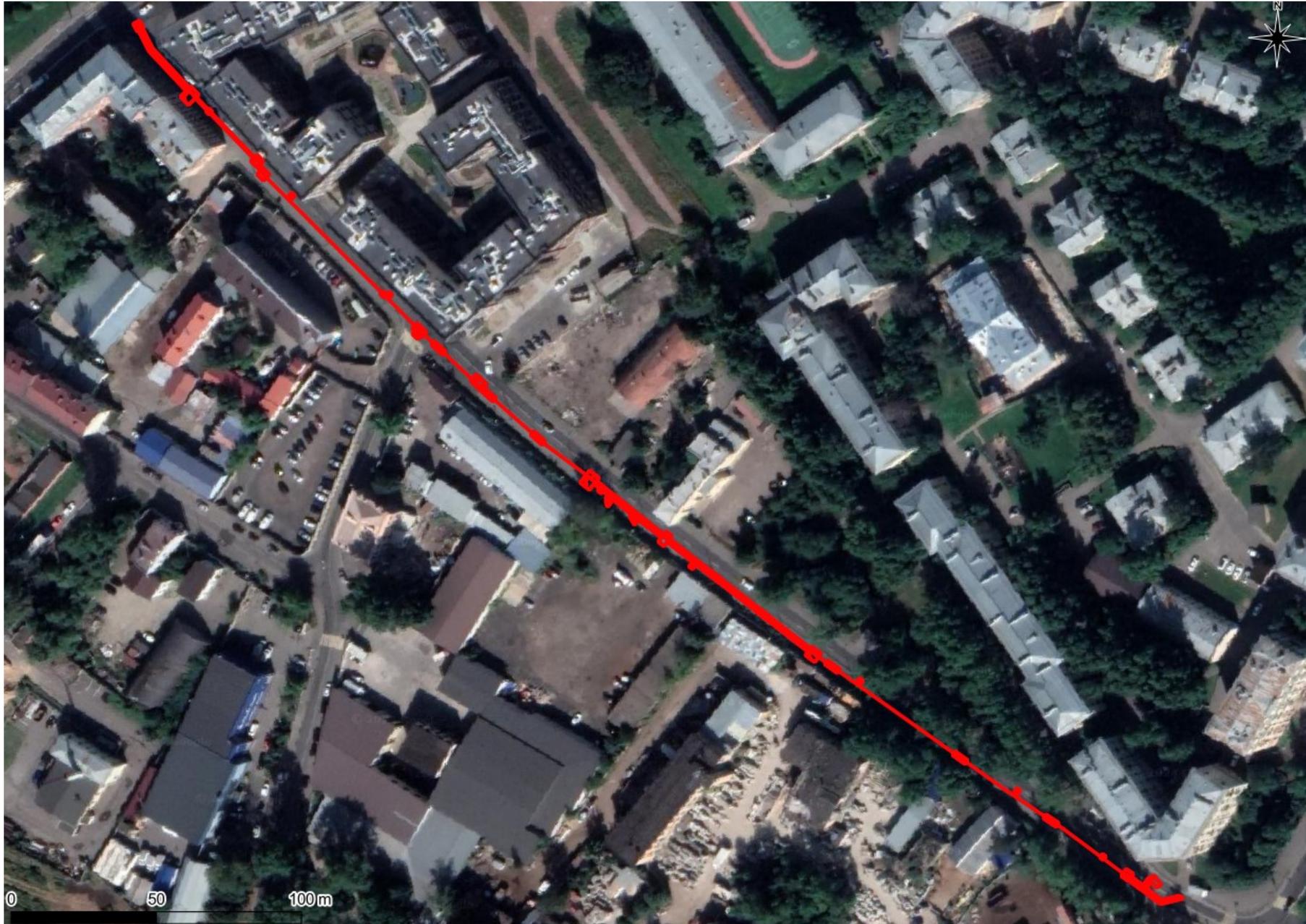


Рис. 3. Санкт-Петербург, Фрунзенский район, ул. Салова. Проектируемая трасса на спутниковом снимке Google.

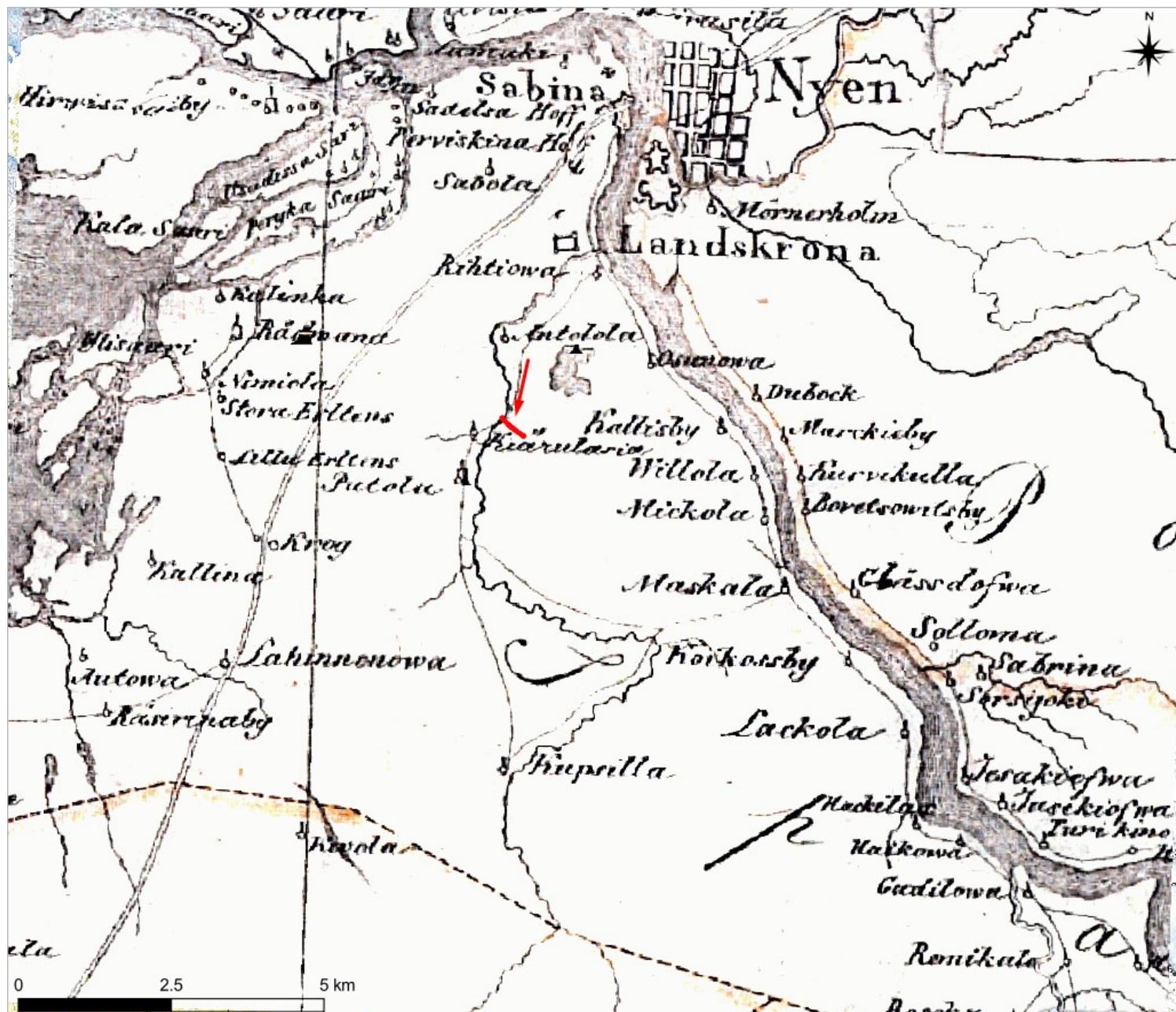


Рис. 4. Санкт-Петербург, Фрунзенский район, ул. Салова. Проектируемая трасса на карте Ингерманландии 1676 г.

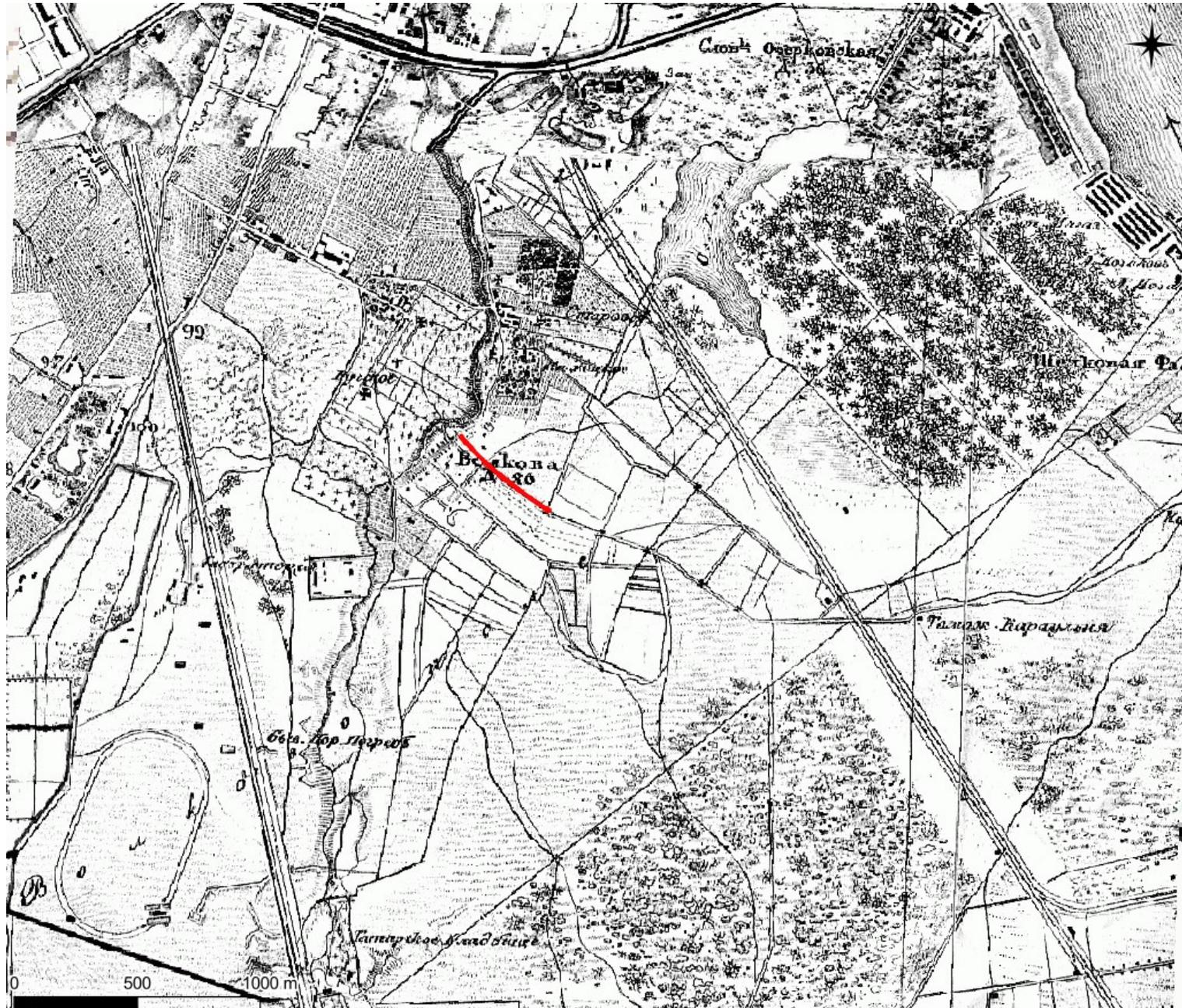


Рис. 5. Санкт-Петербург, Фрунзенский район, ул. Салова. Проектируемая трасса на карте Шуберта 1831 г.

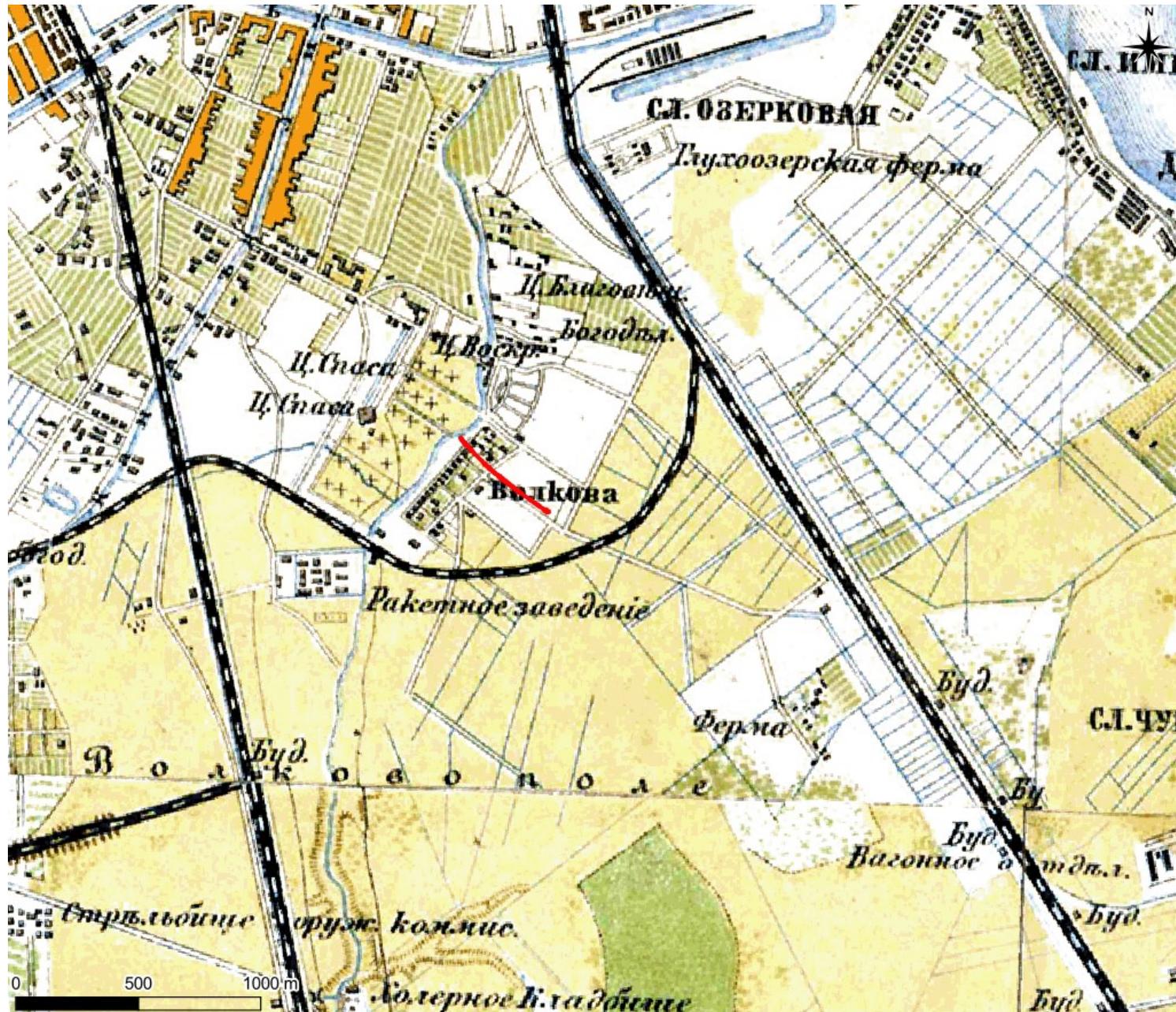


Рис. 6. Санкт-Петербург, Фрунзенский район, ул. Салова. Проектируемая трасса на карте 1868 г.

Приложение 5

Фотофиксация



















Приложение 6

Проектная документация по объекту:
**«Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции
водопроводных сетей для подключения объекта:
«Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-
пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным
объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург,
Волковский проспект, дом 6, литера Ж»**
Раздел № 5 «Проект организации строительства»
Шифр: С-23-08-ПОС
ООО «ВотерПрайсИнвест»
СПб, 2024

ООО «ВотерПрайсИнвест»

196006, Россия, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 103, кор.3, лит. А, офис 206
Тел./факс: 339-09-12, почта: waterprice@mail.ru
Свидетельство СРО-П-045-09112009 от 09.11.2009

Заказчик – ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»

Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел №5 «Проект организации строительства»

С-23-08-ПОС

Том 5

<i>Изм.</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

ООО «ВотерПрайсИнвест»

196006, Россия, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 103, кор.3, лит. А, офис 206
Тел./факс: 339-09-12, почта: waterprice@mail.ru
Свидетельство СРО-П-045-09112009 от 09.11.2009

Заказчик – ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»

Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел №5 «Проект организации строительства»

С-23-08-ПОС

Том 5

Генеральный директор



А.А. Гусев

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Лист
С-23-08-ПОС.С	Содержание тома	2
С-23-08-ПОС.ТЧ	Текстовая часть	3-46
С-23-08-ПОС.ГЧ	Графическая часть	47-49
Лист 1	Ситуационный план района М1:2000	47
Лист 2	План полосы отвода М1:500	48
Лист 3	Ведомость объемов креплений откосов котлованов и траншей	49

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

С-23-08-ПОС.С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Семенов			01.24	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Павлова			01.24		П	1	1
Н. контр.		Крошкина			01.24				

Оглавление

Общие положения	3
1. Характеристика трассы линейного объекта, района ее реконструкции, описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование	5
2. Сведения о размерах земельных участков, временно отводимых на период реконструкции для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта, в том числе растительного, устройства объездов, перекладки коммуникаций, площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций, карьеров для добычи инертных материалов	8
3. Сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих реконструкцию на отдельных участках трассы, а также о местах проживания персонала, участвующего в реконструкции и размещения пунктов социально-бытового обслуживания	9
4. Описание транспортной схемы (схем) доставки материально-технических ресурсов с указанием мест расположения станций и пристаней разгрузки, промежуточных складов и временных подъездных дорог, в том числе временной дороги вдоль линейного объекта	10
5. Обоснование потребности в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, электрической энергии, паре, воде, кислороде, ацетилене, сжатом воздухе, взрывчатых веществах (при необходимости), а также во временных зданиях и сооружениях	11
6. Перечень специальных вспомогательных сооружений, стендов, установок, приспособлений и устройств, требующих разработки рабочих чертежей для их строительства (при необходимости).....	22
7. Сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ по участкам трассы	23
8. Обоснование организационно-технологической схемы, определяющей оптимальную последовательность реконструкции линейного объекта	24
9. Перечень основных видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и	

Согласовано		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

С-23-08-ПОС.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Семенов			01.24	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Павлова			01.24		П	1	44
Н. контр.		Крошкина			01.24				

устройством последующих конструкций.....	33
10. Указание мест обхода или преодоления специальными средствами естественных препятствий и преград, переправ на водных объектах.....	34
11. Описание технических решений по возможному использованию отдельных участков проектируемого линейного объекта для нужд реконструкции.....	34
12. Перечень мероприятий по предотвращению в ходе реконструкции опасных инженерно-геологических и техногенных явлений, иных опасных природных процессов.....	34
13. Перечень мероприятий по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его реконструкции.....	34
14. Обоснование потребности реконструкции в кадрах, жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в реконструкции.....	37
15. Обоснование принятой продолжительности реконструкции.....	38
16. Описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды в период реконструкции.....	40
17. Перечень проектных решений по устройству временных сетей инженерно-технического обеспечения на период реконструкции линейного объекта.....	44

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									2
			Изм.	Кол.лч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

организации строительства и проектах производства работ»;

– СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования»;

– СП 45.13330.2017 Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;

– СП 48.13330.2019 Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;

– СП 68.13330.2017 Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»;

– СП 126.13330.2017 Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»;

– СП 129.13330.2019 Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;

– СП 34.13258000.2017 «Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтально-направленным бурением»;

– СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»;

– СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

– СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

– МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»;

– «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (утв. постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479);

– РД 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»;

– РД 11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»;

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

02-01-2020 – 35а.

Гидрогеологические условия исследуемой трассы характеризуются наличием грунтовых вод со свободной поверхностью, приуроченных к насыпным грунтам и к песчано-пылеватым прослоям в толще озерно-ледниковых отложений.

На момент бурения (сентябрь 2023 г) грунтовые воды зафиксированы на глубинах 2,7–4,0 м, на абс. отметках 4,0–3,2 м. По архивным скважинам грунтовые воды зафиксированы на глубинах 1,1–3,3 м, на абс. отметках 5,6–3,7 м. За истекший период с момента изысканий территория была освоена – проложены дренажные сети и, поэтому, гидрогеологический режим несколько изменился.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка происходит в юго-западном направлении в сторону р. Волковка.

В период интенсивного выпадения проливных дождей и снеготаяния на участке работ ожидается появление грунтовых вод типа «верховодка» обусловленное тем, что под насыпными грунтами залегают суглинки, которые по водопроницаемости характеризуются как слабоводопроницаемые грунты. Поэтому быстрая инфильтрация обильных атмосферных осадков затруднена. Максимальное положение верховодки прогнозируется на глубине ~ 0,5–1,0 м, на абс. отметках 5,8–6,2м от поверхности земли. Наличие благоприятных факторов – уклон рельефа и наличие в 100–500 м области разгрузки (р. Волковка) способствуют тому, что появление верховодки носит кратковременный характер.

Нормативная глубина сезонного промерзания составляет для: насыпных грунтов – 1,26 м, суглинков – 0,96 м.

Инженерно-геологические условия на участке работ относятся ко II (средней) категории сложности.

1.3. Описание полосы отвода трассы линейного объекта

Ширина выделяемой зоны производства работ при реконструкции сетей определена с учетом:

- габаритов котлованов и траншей с вертикальным креплением откосов;
- ширины существующих дорог, используемых для временных проездов и стоянки автотранспорта и строительной техники;
- габаритов площадок складирования, определяемых по месту по мере производственной необходимости и возможности;
- территории прокладки временных сетей;
- габаритов временных зданий и сооружений;

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									7
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ			

Строительные материалы и изделия складываются в непосредственной близости от мест производства работ в границах временных полос отвода земельных участков в соответствии с производственной необходимостью, определяемой по месту. Часть строительных материалов и изделий подаются и монтируются методом «с колес».

Необходимость в организации полигонов сборки конструкций отсутствует.

3. Сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих реконструкцию на отдельных участках трассы, а также о местах проживания персонала, участвующего в реконструкции и размещения пунктов социально-бытового обслуживания

3.1. Сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих реконструкцию на отдельных участках трассы

Для обеспечения выполнения работ по реконструкции сетей материально-техническими ресурсами (далее «МТР») предусматривается организация поставки строительных материалов, конструкций и изделий от производственных баз, торговых и производственных предприятий г. Санкт-Петербург и Ленинградской области при помощи автомобильного транспорта общего назначения или оборудованного специализированными прицепами по существующей дорожной сети с твердым покрытием.

Обеспечение объекта МТР выполняется силами подрядной строительной организации.

Объектами энергетического обеспечения, обслуживающих реконструкцию являются ДЭС и ПЭС.

3.2. Сведения о местах проживания персонала, участвующего в реконструкции, и размещении пунктов социально-бытового обслуживания

В виду того, что объект расположен в густонаселенном районе, то этот факт будет способствовать привлечению местной рабочей силы, как подсобных рабочих, так и квалифицированных специалистов.

Привлечение местной рабочей силы позволит исключить расходы на перевозку и размещение иногородних рабочих.

Необходимость обеспечения работников, участвующих в реконструкции сетей, временным жильем не требуется.

На данном объекте работы вахтовым методом не осуществляются.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									9
			Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

5. Обоснование потребности в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, электрической энергии, паре, воде, кислороде, ацетилене, сжатом воздухе, взрывчатых веществах (при необходимости), а также во временных зданиях и сооружениях

Необходимые ресурсы для реконструкции сетей определены в соответствии с МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ».

Потребность в паре, кислороде, ацетилене, взрывчатых веществах на данном объекте отсутствует.

5.1. Обоснование потребности основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах

Потребность в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах определяется в целом по объекту на основе физических объемов работ и эксплуатационной производительности строительных машин, механизмов, транспортных средств с учетом принятой организационно-технологической схемы, определяющей оптимальную последовательность реконструкции сетей.

Потребность в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах представлена в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1. Потребность в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах

Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Кол-во, шт.
Бортовой транспорт ГАЗель	-	1
Бортовой автотранспорт с установленным краном-манипулятором КМА-150-1	Грузоподъемность – 6,6...0,3 т Максимальный рабочий вылет – 19 м Грузоподъемность на рабочем вылете 7 м – 1,8 т, при рабочем вылете 10 м – 1,05 т	1
Автомобильный кран КС-55713-5В-1	Максимальная грузоподъемность – 25 т Длина стрелы – 28,2 м	1
ПЭС Atlas Copco QIS10 или аналогичная для электроснабжения территории размещения временных зданий и сооружений	Мощность – 7,2 кВт	1
ПЭС Atlas Copco QIS35 или аналогичная для электроснабжения мест производства работ реконструкции сетей	Мощность – 23,8 кВт	1

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ	Лист
							11

Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Кол-во, шт.
ПЭС Atlas Copco QIS70 или аналогичная для вибропогружателя IMPULSE VE1100	Мощность – 50,0 кВт	1
Пост мойки колес МД-К-2	Мощность – 3,1 кВт	1
Фреза самоходная Caterpillar	Барабан 1500–2200 мм	1
Дизельный компрессор ЗИФ-ПВ-8/0,7 (МЗА9-22)	Производительность – 8 м ³ /мин. Привод – дизельный	1
Электрический инструмент	Мощность – 1,0 кВт	6
Пневматический инструмент	Мощность – 1,5 кВт	4
Баровая машина ЭТЦ-165	Мощность – 80 л.с.	1
Вибропогружатель IMPULSE VE1100	Вынуждающая сила – 210 кН	1
Экскаватор Hitachi ZX170W-5A	Оборудован ковшом объемом 0,50 м ³	1
Автосамосвал КамАЗ 55111	Максимальная грузоподъемность – 13,0 т	3
Насос ГНОМ 10–10	Подача – 10 м ³ /час Мощность – 1,1 кВт	2 основных 1 резервный
Прицеп-резервуар	Объем – не менее 20 м ³	2
Виброплита	Бензиновая	1
Установка ГНБ DDW 300	Тяговое усилие – 300 кН Максимальное расширение – 900 мм Максимальная длина бурения – 500 м	1
Сварочный аппарат ССПТ-500	Макс. диаметр свариваемых труб – 500 мм Мощность – 8,3 кВт	1
Сварочный аппарат Ресанта-220 В	Максимальный потребляемый ток – 30 А Масса – 4,9 кг	1
Самоходная теледиагностическая система ROVVER	-	1
Каток дорожный самоходный BOMAG	Рабочая масса – до 7,3	1
Укладчик асфальтобетона Volvo	Ширина укладки – до 6,5 м	1
Мотокультиватор ручной Starfor ES 03 В+	Толщина обработки – 25 см	1

Наименование и количество основных строительных машин, механизмов, транспортных средств уточняется при разработке ППР.

Возможна замена основных строительных машин, механизмов, транспортных средств с параметрами аналогичным параметрам основных строительных машин, механизмов, транспортных средств использование которых рассмотрено в данном ПОС.

Наиболее тяжелыми монтируемыми элементами являются кольца с плитами перекрытий ПК 10-9-2 массой 0,9 т. Грузоподъемность крана-манипулятора КМА-150-1 при рабочей зоне 12 м составляет 0,9 т, при рабочей зоне 11 – 1,05 т.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ	Лист
							12

Плиты перекрытий ПК 10-9-2 массой 0,9 т монтируются в местах установки ПГ1, ПГ2, ПГ3, ПГ4 при рабочей зоне от 7,5 до 11,0 м, что удовлетворяет потребности в грузоподъемности принятого в ПОС крана-манипулятора. При максимальной рабочей зоне равной 11 м монтируется кольцо с плитой перекрытия ПК 10-9-2 массой 0,9 кг на ПГ1.

Грузовысотные характеристики автомобильного крана-манипулятора КМА-150-1 максимальной грузоподъемностью 6,6 т представлены на рисунке 5.1.1.

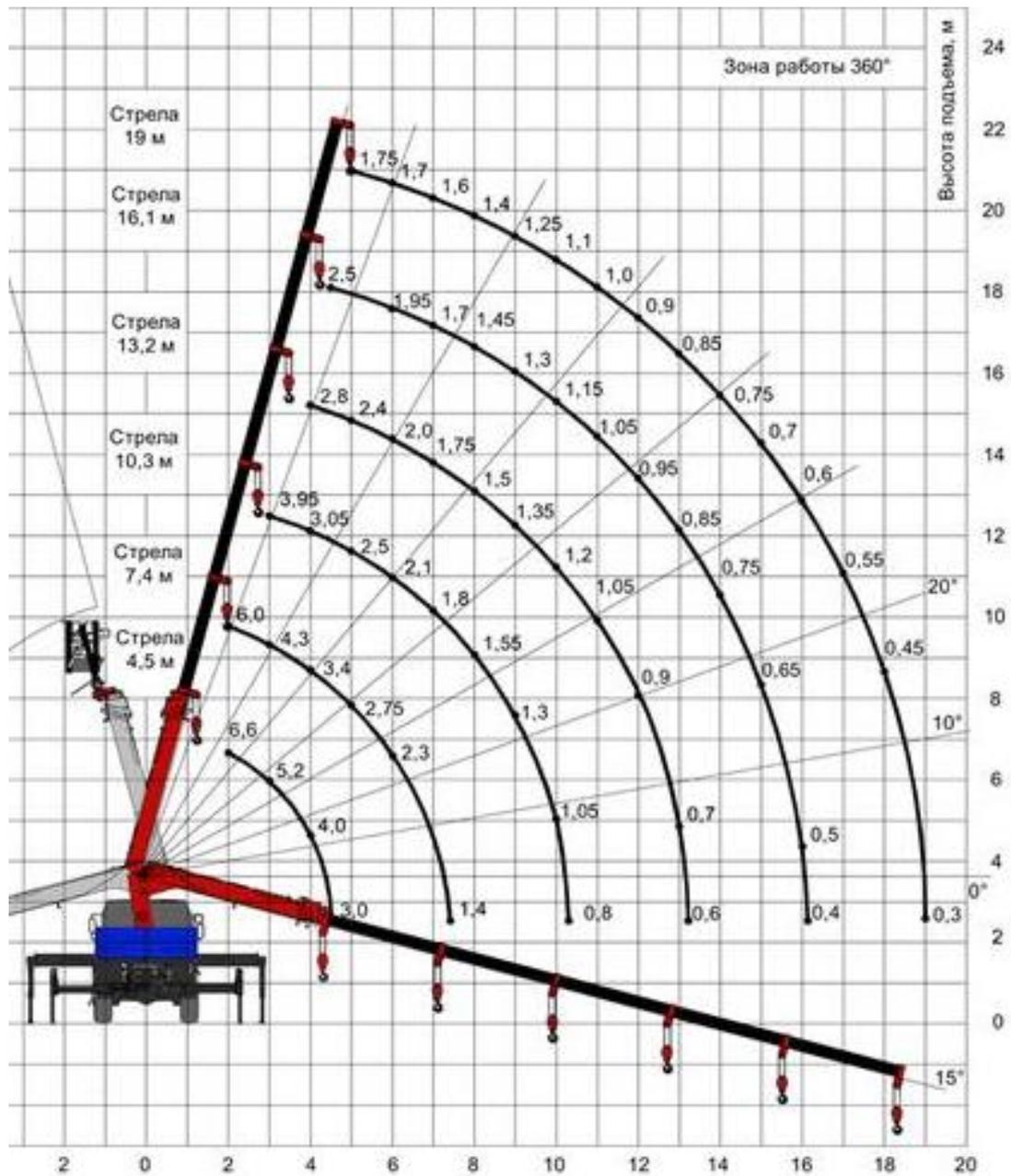


Рисунок 5.1.1. Грузовысотные характеристики автомобильного крана-манипулятора КМА-150-1 максимальной грузоподъемностью 6,6 т

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

С-23-08-ПОС.ТЧ

Лист

13

5.2. Обоснование потребности в электрической энергии, воде, сжатом воздухе

Обоснование потребности в электрической энергии

Обоснование потребности в электрической энергии выполнен отдельно для:

- обеспечения временного бытового городка;
- обеспечения мест производства работ по реконструкции сетей.

Потребность в электрической энергии (P, кВА) определяется на период максимального объема работ по формуле:

$$P = L_x \times \left(\frac{K_1 \times P_M}{\cos E_1} + K_2 \times P_{o.v.} + K_3 \times P_{o.n.} + K_4 \times P_{cв} \right), \text{ где:}$$

L_x – коэффициент потери мощности в сети;

P_M – сумма номинальных мощностей работающего электрооборудования;

$P_{o.v.}$ – суммарная мощность внутренних осветительных приборов, устройств электрообогрева (административно-бытовые, складские помещения и т.д.):

$P_{o.n.}$ – то же, для наружного освещения объектов и территорий;

$P_{cв}$ – то же, для сварочных трансформаторов;

$\cos E_1 = 0,7$ – коэффициент потери мощности для силовых потребителей электромоторов;

$K_1 = 0,5$ – коэффициент одновременности работы электрооборудования;

$K_2 = 0,8$ – то же, для внутреннего освещения;

$K_3 = 0,9$ – то же для наружного освещения;

$K_4 = 0,6$ – то же для сварочных трансформаторов.

Обоснование потребности в электроэнергии для обеспечения временного бытового городка представлено в таблице 5.2.1.

Таблица 5.2.1. Обоснование потребности в электроэнергии для обеспечения временного бытового городка

Взам.инв.№	Подп. и дата	Инв.№ подп.	Потребитель					Потребность в электроэнергии, кВА		
			Мощность одного потребителя, кВт	Кол-во потребителей	Суммарная мощность, кВт	Кэфф. потери мощности для силовых потреб. электромоторов	Кэфф. одновременности работы		Кэфф. потери мощности в сети	
			Блок-контейнеры для удовлетворения административных, санитарно-бытовых и складских нужд	1,5	4 шт.	6	-	0,8	1,05	5,1
			Прожектор ИО-04	0,5	1 шт.	0,5	-	0,9	1,05	0,5
ИТОГО										5,6
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист
										14

Мощность источника временного электроснабжения ($S_{уз}$) должна превышать полную макс. нагрузку потребителей электроэнергии (P), т.е. должно выполняться условие $S_{уз} \geq P = S_{уз} \geq 4,5$ кВт ($5,6$ кВА $\times 0,8$).

В качестве источника электроснабжения временного бытового городка принимается ДЭС мощностью не менее 4,5 кВт.

Обоснование потребности в электроэнергии для обеспечения мест производства работ по реконструкции сетей представлен в таблице 5.2.2.

Таблица 5.2.2. Обоснование потребности в электроэнергии для обеспечения мест производства работ по реконструкции сетей

Потребитель	Мощность одного потребителя, кВт	Кол-во потребителей		Суммарная мощность, кВт	Кэфф. потери мощности для силовых потреб. электромоторов	Кэфф. одновременности работы	Кэфф. потери мощности в сети	Потребность в электроэнергии, кВА
			шт.					
Пост мойки колес МД-К-2	3,1	1	шт.	3,1	0,7	0,5	1,05	2,3
Электрический инструмент	1	6	шт.	6	0,7	0,5	1,05	4,5
Насос ГНОМ 10-10	1,1	2	шт.	2,2	0,7	0,5	1,05	1,7
Освещение открытых складов	0,02	50	м ²	1	-	0,8	1,05	0,8
Прожектор ИО-04	0,5	3	шт.	1,5	-	0,9	1,05	1,4
Сварочный аппарат ССПТ-500	8,3	1	шт.	8,3	-	0,6	1,05	5,2
Сварочный аппарат Ресанта-220 В	6,6	1	шт.	6,6	-	0,6	1,05	4,2
ИТОГО								20,1

Мощность источника временного электроснабжения ($S_{уз}$) должна превышать полную макс. нагрузку потребителей электроэнергии (P), т.е. должно выполняться условие $S_{уз} \geq P = S_{уз} \geq 16,1$ кВт ($20,1$ кВА $\times 0,8$).

В качестве источника электроснабжения мест производства работ по реконструкции сетей принимается ПЭС мощностью не менее 20,1 кВт.

Для вибропогрузателя IMPULSE VE1100 принимается ПЭС мощностью не менее 45 кВт.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									15
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Обоснование потребности в воде

Вода на строительной площадке ($Q_{\text{пр}}$) необходима для удовлетворения производственных ($Q_{\text{пр}}$), хозяйственно-бытовых ($Q_{\text{хоз}}$) нужд и нужд пожаротушения ($Q_{\text{пож}}$). Для душевых, требуется горячая вода.

Потребность в воде ($Q_{\text{пр}}$) без учета противопожарных нужд определяются суммой расхода воды на производственные ($Q_{\text{пр}}$) и хозяйственно-бытовые ($Q_{\text{хоз}}$) нужды:

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

Потребность в воде на производственные нужды ($Q_{\text{пр}}$) определяется по формуле:

$$Q_{\text{пр}} = K_{\text{н}} \times \frac{q_{\text{н}} \times \Pi_{\text{н}} \times K_{\text{ч}}}{3600 \times t}$$

Обоснование потребности в воде на производственные нужды представлено в таблице 5.2.3.

Таблица 5.2.3. Обоснование потребности в воде на производственные нужды

Параметр	Обозн.	Кол-во	Ед. изм.
Коэффициент на неучтенный расход воды	$K_{\text{н}}$	1,2	-
Расход воды на производственного потребителя	$q_{\text{н}}$	500	л
Число производственных потребителей в наиболее загруженную	$\Pi_{\text{н}}$	1	шт.
Коэффициент часовой неравномерности водопотребления	$K_{\text{ч}}$	1,5	-
Коэффициент перевода из м ³ /ч в л/с	3600	3600	-
Число часов в смене	t	8	ч
Расход воды на производственные потребности	$Q_{\text{пр}}$	0,032	л/с

Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды ($Q_{\text{хоз}}$) определяется по формуле:

$$Q_{\text{хоз}} = \frac{q_{\text{х}} \times \Pi_{\text{р}} \times K_{\text{ч}}}{3600 \times t} + \frac{q_{\text{д}} \times \Pi_{\text{д}}}{60 \times t_1}$$

Обоснование потребности в воде на хозяйственно-бытовые нужды представлено в таблице 5.2.4.

Таблица 5.2.4. Обоснование потребности в воде на хозяйственно-бытовые нужды

Параметр	Обозн.	Кол-во	Ед. изм.
Удельный расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего	$q_{\text{х}}$	15	л
Численность работающих в наиболее загруженную смену	$\Pi_{\text{р}}$	13	чел.
Коэффициент часовой неравномерности потребления воды	$K_{\text{ч}}$	2	-
Коэффициент перевода из м ³ /ч в л/с	3600	3600	-
Число часов в смене	t	8	ч
Расход воды на прием душа одним работающим	$q_{\text{д}}$	30	л
Численность пользующихся душами (до 80% $\Pi_{\text{р}}$)	$\Pi_{\text{д}}$	11	чел.

Взам.инв.№	Подп. и дата	Инв.№ подл.							Лист
			С-23-08-ПОС.ТЧ						16
Изм.	Кол.лч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Параметр	Обозн.	Кол-во	Ед. изм.
Продолжительность использования душевой установки	t_1	45	мин.
Коэффициент перевода из минуты в секунды	60	60	-
Расходы воды на хозяйственно-бытовые потребности	$Q_{хоз.}$	0,136	л/с

Потребность в воде ($Q_{пр.}$) без учета противопожарных нужд составляет:

$$Q_6 = 0,032 + 0,136 = 0,168 \text{ л/с}$$

В соответствии п. 4.14.3 документа МДС 12-4.6.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ» расход воды для пожаротушения на период реконструкции составляет 5 л/с.

В качестве источника водоснабжения на производственные и санитарно-бытовые нужды принимается временная система емкостей с водой.

В качестве источника водоснабжения на противопожарные нужды принимается временная система емкостей с водой объемом не менее 54 м³.

Обоснование потребности в сжатом воздухе

Потребность в сжатом воздухе ($Q_{сж.возд.}$) определяется по формуле:

$$Q_{сж.возд.} = 1,4 \times \sum q \times K_0$$

Определение потребности в сжатом воздухе представлено в таблице 5.2.5.

Таблица 5.2.5. Определение потребности в сжатом воздухе

Параметр	Обозн.	Кол-во	Ед. изм.
Коэффициент	1,4	1,4	-
Потребность в воздухе пневматического инструмента	-	1,5	м ³ /мин.
Количество пневматического инструмента	-	4	шт.
Общая потребность в воздухе пневматического инструмента	q	6	м ³ /мин.
Коэффициент при одновременном присоединении инструмента	K_0	0,9	-
Потребности в сжатом воздухе	Q	7,56	м³/мин.

Обеспечение пневмоинструмента сжатым воздухом обеспечивается дизельным компрессором ЗИФ-ПВ-8/0,7 (МЗА9-22) производительностью 8 м³/мин.

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ	Лист 17

5.3. Обоснование потребности во временных зданиях и сооружениях

Потребность во временных инвентарных зданиях определяется путем прямого счета.

Для инвентарных зданий санитарно-бытового назначения $S_{\text{мп}} = N \times S_n$, где:

$S_{\text{мп}}$ – требуемая площадь, м²;

N – общая численность работающих (рабочих) или численность работающих (рабочих) в наиболее многочисленную смену, чел.;

S_n – нормативный показатель площади, м²/чел.

Гардеробная $S_{\text{мп}} = N \times 0,7$, где:

N – общая численность рабочих (в двух сменах).

Душевая $S_{\text{мп}} = N \times 0,54$, где:

N – численность рабочих в наиболее многочисленную смену, пользующихся душевой (80 %).

Умывальная $S_{\text{мп}} = N \times 0,2$, где

N – численность работающих в наиболее многочисленную смену.

Сцзилка $S_{\text{мп}} = N \times 0,2$, где:

N – численность рабочих в наиболее многочисленную смену.

Помещение для обогрева рабочих $S_{\text{мп}} = N \times 0,1$, где

N – численность рабочих в наиболее многочисленную смену.

Помещение для приема пищи $S_{\text{мп}} = N \times 1,0$, где:

N – численность работников в наиболее многочисленную смену, пользующихся помещением для приема пищи с учетом коэффициента использования равным 0,5;

Для инвентарных зданий административного назначения $S_{\text{мп}} = N \times S_n$, где:

$S_{\text{мп}}$ – требуемая площадь, м²;

$S_n=4$ – нормативный показатель площади, м²/чел.;

N – общая численность ИТР, служащих, МОП и охраны в наиболее многочисленную смену.

Туалет $S_{\text{мп}} = (0,7 \times N \times 0,1) \times 0,7 + (1,4 \times N \times 0,1) \times 0,3$, где:

N – численность рабочих в наиболее многочисленную смену;

0,7 и 1,4 – нормативные показатели площади для мужчин и женщин соответственно;

0,7 и 0,3 – коэффициенты, учитывающие соотношение, для мужчин и женщин соответственно.

Определение потребности во временных инвентарных зданиях представлена в таблице 5.3.1.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			С-23-08-ПОС.ТЧ						18
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Таблица 5.3.1. Определение потребности во временных инвентарных зданиях

Назначение инвентарного здания	Требуемая площадь, м ²	Полезная площадь инвентарного здания, м ²	Число инвентарных зданий, шт.
Гардеробная	9,8	13,5	1 шт. типа БК-00 размерами в плане 6,0×2,45
Сушилка	2,0		
Помещение для обогрева рабочих	1,0		
Душевая	4,4	13,5	1 шт. типа БК-00 размерами в плане 6,0×2,45
Умывальная	2,6		
Помещение для приема пищи	6,5		
Инвентарные здания административного назначения	12,0	13,5	1 шт. типа БК-00 размерами в плане 6,0×2,45
Туалет	0,9	1,2	1 биотуалет (1,1×1,1)
ИТОГО	39,2	-	3 шт. типа БК-00 размерами в плане 6,0×2,45 (40,5 м²) 1 биотуалет (1,1×1,1) (1,2 м²)

Помещения для удовлетворения санитарно-бытовых, административных и складских нужд размещаются в стационарных блок-контейнерах, расположенных на территории строительной площадки в соответствии с графической частью данного ПОС.

При производстве работ возникает необходимость использования блок-контейнера на шасси, в котором размещаются уборная и помещение для обогрева рабочих и перемещаемого вдоль объекта по мере необходимости из условия радиуса его обслуживания 150 м.

Потребность площади площадок для складирования материалов, конструкций и изделий ($S_{ск}$) определяется в целом по реконструкции на основе физических объемов работ, выполняемых на строительной площадке. Расчёт выполняется по формуле:

$$S_{ск} = S_n \times C_{год(1984)}$$

где:

S_n – нормативный показатель на 1 млн. руб. стоимости работ в ценах 1984 года, м²;

$C_{год(1984)}$ – годовая стоимость работ в максимально напряжённый год реконструкции в ценах 1984 года, млн. руб.

Определение потребности в площадях площадок для складирования материалов, конструкций и изделий представлен в таблице 5.3.2.

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									19
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Таблица 5.3.2. Определение потребности в площадях площадок для складирования материалов, конструкций и изделий

Номенклатура	Материалы, конструкции, оборудование, подлежащие хранению	Стоимость работ в макс. напряж. год строит. в ценах 1984 года ($C_{\text{од}1984}$), млн. руб.	Нормативный показатель на 1 млн. руб. стоимости работ в ценах 1984 года ($S_{\text{нр}84}$), м ²	Площадь площадок для складирования материалов, констр., оборудов. ($S_{\text{ск}}$), м ²	Тип склада
Склад закрытый отапливаемый	Инструмент, метизы и т.д.	0,54	24	12,96	1 шт. размерами в плане 6,0×2,45 (13,5 м ²)
Открытые площадки складирования	Трубы, инертные материалы и т.д.		43	23,22	Открытые площадки

Площади и габариты открытых площадок принимаются не ниже нормативных, уточняются в ППР или производителем работ по месту в соответствии с производственной необходимостью.

5.4. Устройство водоотведения

Предварительное осушение осуществляется при устройстве котлованов и траншей, поскольку сети прокладывают в условиях обводненных и неустойчивых грунтах.

На основании технического отчёта об инженерно-геологических условиях гидрогеологические условия исследуемой трассы характеризуются наличием грунтовых вод со свободной поверхностью, приуроченных к насыпным грунтам и к песчано-пылеватым прослоям в толще озерно-ледниковых отложений.

Работы по реконструкции сетей водоснабжения выполняются закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения и открытым способом с устройством котлованов и траншей.

Средняя глубина котлованов и траншей на основании максимального и минимального значения составляет $(1,57+5,6)/2=3,59$ м.

Объём воды, подлежащий откачке ежечасно $Q_{\text{час}}$ определяется по формуле Дюпюи:

$$Q_{\text{час}} = K_{\text{ф}} \times L \times \frac{H^2 - h^2}{24 \times R}$$

Где:

H – мощность водонасыщенного пласта;

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					Лист
						С-23-08-ПОС.ТЧ	20
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

h – напор в котловане или траншее (слой воды в котловане или траншее);

R – радиус влияния, м;

24 – количество часов в сутках, час.

$$R = 1,73 \times \sqrt{\frac{K_{\phi} \times H \times t}{m_{\text{в}}}}$$

Где:

t – время от начала откачки, в сутках;

$m_{\text{в}}$ – коэффициент водоотдачи, для песков принят равным 0,25.

Средний коэффициент фильтрации определяется по ИГЭ 1 (0,05–5 м/сут, ср. значение 2,53 м/сут) ИГЭ 2 (0,05...0,005 м/сут, ср. значение 0,03 м/сут) и ИГЭ 3 (0,05...0,1 м/сут, ср. значение 0,08 м/сут) и составляет $(2,53+0,03+0,08)/3=0,88$ м/сут.

Основные параметры расчета системы водоотведения для реконструкции сетей водоснабжения в первые и последние сутки на захватке представлены в таблице 5.4.1.

Таблица 5.4.1. Основные параметры расчета системы водоотведения для реконструкции сетей водоснабжения в первые и последние сутки на захватке

Параметр	Обозн.	Ед. изм.	Кол-во		Примечание
			В первые сутки на захватке	В последние сутки на захватке	
Общая протяженность котлованов и траншей	L	м	239,95		-
Количество захваток	$N_{\text{зах}}$	шт.	7		-
Средняя длина котлованов и траншей на захватке	$L_{\text{зах}}$	м	34,28		$L_{\text{зах}} = \frac{L}{T_{\text{зах}}}$
Средняя глубина котлованов и траншей	$H_{\text{пр.}}$	м	3,59		-
Средняя глубина уровня грунтовых вод	УГВ	м	2,50		$(2,7+2,8+4+1,1+1,1+3,3)/6$
Глубина заложения подошвы влажного пласта	$H_{\text{зал.}}$	м	5,00		-
Коэффициент фильтрации	K_{ϕ}	м/сут	0,88		-
Мощность водоносного пласта (статическая глубина грунтовой воды в водоносном пласте)	H	м	2,50		$H=H_{\text{зал.}}-\text{УГВ}$
Напор в котлованах и траншеях (слой воды в котлованах и траншеях)	h	м	1,09		$h=H_{\text{пр.}}-\text{УГВ}$
Коэффициент водоотдачи (для песков)	m	-	0,25		-
Продолжительность водоотведения	T	мес.	1,8		$2,7(\text{продолж. основного периода}) \times 0,65(\text{коэфф. времени})$
С-23-08-ПОС.ТЧ					
					Лист
					21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Параметр	Обозн.	Ед. изм.	Кол-во		Примечание
			В первые сутки на захватке	В последние сутки на захватке	
					водоотведения)
Время от начала откачки, в сутках.	t	сут	1,0	8	Для последних суток на захватке: $t = \frac{T \times 30,5}{N_{зах}}$
Радиус влияния	R	м	5,13	14,52	$R = 1,73 \times \sqrt{\frac{K_{\phi} \times H \times t}{m_B}}$
Приток воды к котлованам и траншеям на захватке	Q _{час}	м ³ /час	1,24	0,44	$Q_{час} = K_{\phi} \times L \times \frac{H^2 - h^2}{24 \times R}$
Среднее значение притока воды к котлованам и траншеям в первые и последние сутки на захватке	Q _{ср.час}	м ³ /час	0,84		-
Протяженность откосов котлованов и траншей, крепящихся деревянными досками	L _{дос,м}	м	68,92		-
	L _{дос,%}	%	28,72		$L_{дос,\%} = 100 \times \frac{L_{дос,м}}{L}$
Протяженность откосов котлованов и траншей, крепящихся металлическими щитами и шпунтом	L _{мет,м}	м	171,03		-
	L _{мет,%}	%	71,28		$L_{мет,\%} = 100 \times \frac{L_{мет,м}}{L}$
Понижающий коэффициент для водопритока с учетом использования металлических щитов и шпунта	K _{пониж.}	-	0,64		$K_{пониж} = \frac{L_{дос,\%} \times 1}{100} + \frac{L_{мет,\%} \times 0,5}{100}$
Объем воды, поступающий в котлованы и траншеи на захватке с учетом K _{пониж}	V _{час}	м ³ /час	0,54		$V_{час} = Q_{ср.час} \times K_{пониж}$
Для водоотведения из котлованов и траншей предусматривается открытый водоотлив. Искусственного понижения уровня грунтовых вод проектом не предусмотрено. Открытый водоотлив предусматривает откачку притекающей воды непосредственно из котлована или траншеи					
Производительность насоса	ПР	м ³ /час	10,00		ГНОМ 10-10
Время работы насоса	T _{нас}	маш-час	71,15		$T_{нас} = \frac{V_{час} \times T \times 24 \times 30,5}{ПР}$

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

При реконструкции сетей максимально использовались изделия заводского изготовления полной готовности, не требующие использования специальных вспомогательных сооружений, стендов, установок, приспособлений и устройств, требующих разработки рабочих чертежей для их строительства.

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подп.	

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ	Лист 22

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

Ведомость объемов основных строительных и монтажных работ по участкам трассы представлена в таблице 7.1.

Таблица 7.1. Ведомость объемов основных строительных и монтажных работ по участкам трассы

№ п/п	Наименование показателя	Протяженность, м	Обоснование
Проектируемые сети водоснабжения			
1.1	Общая протяженность сети	496,60	С-23-08-ТКР.НВ
1.1.1	Реконструкция сети	496,60	С-23-08-ТКР.НВ
1.1.1.1	Прокладка закрытым способом (методом ГНБ) сети водопровода ПЭ Ø225 мм, в том числе:	311,20	С-23-08-ТКР.НВ
	- прокладка в футляре ПЭ Ø500 мм	29,70	С-23-08-ТКР.НВ
1.1.1.2	Прокладка открытым способом сети водопровода ПЭ Ø225 мм, в том числе:	161,15	С-23-08-ТКР.НВ
	- прокладка в футляре ПЭ Ø500 мм	63,30	С-23-08-ТКР.НВ
1.1.1.4	Прокладка открытым способом сети водопровода ПЭ Ø160 мм	5,65	С-23-08-ТКР.НВ
1.1.1.5	Прокладка открытым способом сети водопровода ПЭ Ø110 мм	11,85	С-23-08-ТКР.НВ
1.1.1.7	Прокладка открытым способом сети водопровода ПЭ Ø63 мм	6,75	С-23-08-ТКР.НВ
Временные сети водоснабжения			
2.1	Общая протяженность сети	122,50	С-23-08-ТКР.НВ
2.1.1	Прокладка временного водопровода Ø110мм	15,40	С-23-08-ТКР.НВ
2.1.2	Прокладка временного водопровода Ø160мм	107,10	С-23-08-ТКР.НВ

Ведомость объемов креплений откосов котлованов и траншей представлена в графической части ПОС на листе «Ведомость объемов креплений откосов котлованов и траншей».

Сведения об трудоемкости основных строительных и монтажных работ по участкам трассы представлены в сметной документации и в данной главе не дублируются.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									23
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ

8. Обоснование организационно-технологической схемы, определяющей оптимальную последовательность реконструкции линейного объекта

Работы по реконструкции сетей выполняются в два периода:

- подготовительный период;
- основной период.

Режим работы – двухсменный. Работы основными строительными машинами выполняются в две смены, а остальные работы – в среднем в 1,5 смены.

Работы выполняются с 08⁰⁰ до 22⁰⁰ с обеспечением работников времени на обеденный перерыв в соответствии с Трудовым кодексом РФ.

8.1. Подготовительный период

До начала реконструкции сетей выполняются работы подготовительного периода:

- отвод земельных участков на период реконструкции сетей с оформлением соответствующих пакетов документов;
- монтаж временных инвентарных панельно-стоечных ограждений в соответствии ГОСТ Р 58967-2020 и п. 6.2.2 СНиП 12-03-2001, ворот и калиток строительной площадки (см. рисунок 8.1.1);

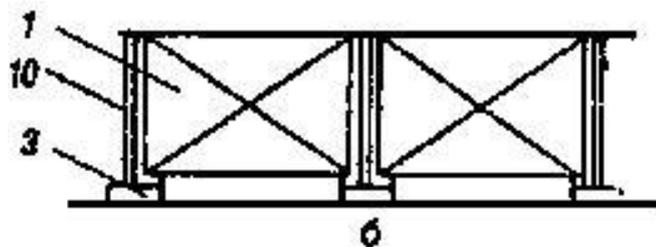


Рисунок 8.1.1. Схема панельно-стоечного ограждения. 1 – сетчатая панель ограждения; 10 – стойка ограждения; 3 – опора

- создание и закрепление в соответствии с проектом геодезической основы (разбивка трассы) путем забивки металлических штырей с закрасенной головкой;
- организация контрольно-пропускного режима на территорию строительной площадки и мест производства работ;
- организация связи;
- установка на ограждении строительной площадки информационных щитов, дорожных знаков и планов движения автотранспорта и строительной техники;

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									24
			С-23-08-ПОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- установка при выезде с территории строительной площадки поста мойки колес;
- установка биотуалета;
- монтаж блок-контейнеров и устройство в них временных помещений для удовлетворения административных, санитарно-бытовых и складских нужд;
- подготовка помещений под нужды реконструкции;
- монтаж ДЭС и ПЭС для временного обеспечения объекта электроэнергией;
- завоз емкостей с водой на санитарно-бытовые нужды;
- установка системы емкостей с водой для противопожарных нужд объемом не менее 54 м³;
- завоз прицепа-резервуара для сбора канализационных стоков;
- устройство освещения строительной площадки и мест производства работ;
- установка мусорных контейнеров для строительных и бытовых отходов, пожарных щитов, ящиков с песком, бочек с водой, стендов и т.д.;
- расчистка мест производства работ;
- обозначение на местности существующих сохраняемых инженерных сетей попадающих в зону производства работ с выполнением мероприятий по их сохранности. До начала работ все подземные коммуникации, включая колодцы, камеры и т.д., находящиеся в зоне работ, должны быть вскрыты шурфами с целью уточнения глубины их заложения и расположения в плане в присутствии работников, ответственных за эксплуатацию этих коммуникаций, и обозначены указателями-табличками h=1,2 м с яркими надписями. Для определения их точного местоположения необходимо вызвать представителей эксплуатирующих организаций;
- доставка строительных материалов, конструкций и изделий.

На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи.

Все работающие на строительной площадке должны быть обеспечены питьевой водой. В обеденный перерыв работник обеспечивается «горячим» питанием.

Доставка и монтаж блок-контейнеров и других элементов временного городка выполняется при помощи бортового автотранспорта с установленным краном-манипулятором.

Доставка строительных материалов, конструкций и изделий выполняется при помощи бортового автотранспорта ГАЗель или бортового автотранспорта с установленным на нем краном-манипулятором (при необходимости).

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									25
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ

8.2. Основной период

Реконструкция сетей водоснабжения выполняется по захваткам в следующей последовательности (протяженность захваток уточняется в ППР, очередность перекрытия проездов предусматривается в ППР с учетом производственной необходимостью и обеспечения беспрепятственного проезда спецтехники к существующим эксплуатируемым зданиям и сооружениям):

- устройство временного водопровода в соответствии с разделом С-23-08-ТКР.НВ;
- вывод из эксплуатации существующей сети водоснабжения, расположенной на месте прокладываемой сети водоснабжения (в том числе в границах котлованов и траншей прокладываемой сети водоснабжения);
- демонтаж существующего асфальтового покрытия при помощи фрезы самоходной Caterpillar с барабаном 1500–2200 мм вне границ котлованов и траншей;
- демонтаж существующих асфальтовых слоев при помощи пневматического инструмента (отбойные молотки);
- рыхление грунта в местах устройства котлованов и траншей при помощи баровой машины ЭТЦ-165;
- устройство шпунтового ограждения типа Ларсен в местах разработки котлованов и траншей глубиной более 4 м при помощи вибропогрузателя IMPULSE VE1100, смонтированном на автомобильном кране КС-55713-5В-1 с максимальной грузоподъемностью 25 т (для электроснабжения вибропогрузателя используется ПЭС мощностью не менее 45 кВт);
- разработка котлованов и траншей при помощи экскаватора Hitachi ZX170W-5A оборудованного ковшом 0,5 м³ с вертикальным креплением откосов, подвесом, защитой пересекаемых инженерных сетей (вывоз излишков грунта выполняется автосамосвалами КамАЗ 55111, водоотведение осуществляется открытым методом с откачкой воды при помощи насосов ГНОМ 10-10). Глубина котлованов и траншей составляет 1,57...5,6 м;
- демонтаж существующих труб и элементов сети водоснабжения, расположенных в границах котлованов и траншей прокладываемой сети водоснабжения, при помощи электрического инструмента и крана-манипулятора КМА-150-1;
- уплотнение дна котлованов и траншей вручную при помощи ручного электро или пневмоинструмента;
- устройство оснований для упоров и труб вручную с их уплотнением (доставка песка выполняется автосамосвалами КамАЗ 55111, подача песка в котлованы и траншеи выполняется при помощи экскаватора Hitachi ZX170W-5A);

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									26
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ			

- монтаж упоров при помощи крана-манипулятора КМА-150-1;
- прокладка труб методом ГНБ при помощи самоходной установки ГНБ DDW 300 с тяговым усилием 300 кН и открытым способом (для разгрузки труб и футляров и подачи их в котлованы и траншеи используется кран-манипулятор КМА-150-1, сварка труб выполняется сварочным аппаратом ССПТ-500, сварка металлических изделий выполняется сварочным аппаратом Ресанта-220В);
- монтаж конструкций пожарных гидрантов;
- теледиагностика сетей водоснабжения при помощи самоходной теледиагностической системы ROVVER;
- испытания сетей водоснабжения;
- обратная засыпка котлованов и траншей с демонтажем конструкций вертикальных креплений откосов и послойным уплотнением грунта (подача грунта обратной засыпки в котлованы и траншеи выполняется при помощи экскаватора Hitachi ZX170W-5A, разравнивание выполняется вручную, послойное уплотнение выполняется при помощи виброплит и вибротрамбовок);
- извлечение шпунтового ограждения типа Ларсен;
- вывод из эксплуатации существующей сети водоснабжения, расположенной за границами прокладываемой сети водоснабжения (в том числе за границами котлованов и траншей прокладываемой сети водоснабжения) → разработка котлованов при помощи экскаватора Hitachi ZX170W-5A → демонтаж элементов сети при помощи пневматического, электрического инструмента и крана-манипулятора КМА-150-1 → заполнение труб цементно-песчаным раствором → обратная засыпка котлованов при помощи экскаватора Hitachi ZX170W-5A с послойным уплотнением грунта при помощи виброплит и вибротрамбовок;
- демонтаж временной сети водоснабжения;
- благоустройство территории (уплотнение основания выполняется при помощи катка дорожного самоходного BOMAG, укладка асфальта выполняется при помощи укладчика асфальтобетона Volvo, озеленение при помощи мотокультиватора ручного Starfor ES 03 B+).

Окончательное решение по последовательности работ принимается в ППР на основании сметных трудозатрат, фактического количества рабочих кадров, имеющейся в наличии техники и производственной необходимости.

Все здания и сооружения, а также подземные коммуникации, попадающие в зону призмы обрушения, должны быть освидетельствованы специальной комиссией, и их состояние зафиксировано специальным актом. В процессе работ должны вестись наблюдения за состоянием этих зданий и сооружений, а также подземных коммуникаций.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									27
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ			

В случае обнаружения в ходе земляных работ объектов археологического наследия, организация, осуществляющая работы, в соответствии с требованиями действующего законодательства об охране ОКН (основание ст. 36 №73-ФЗ от 25.06.2002 Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации) обязана приостановить их и обратиться в организацию, имеющую открытый лист на право проведения археологических раскопок, а также проинформировать КГИОП.

8.3. Указания к производству работ вблизи существующих коммуникаций

В случае необходимости производства каких-либо ремонтно-профилактических работ по эксплуатируемым подземным инженерным сетям, Генподрядчик обязан обеспечить возможность подъезда к этим сетям технических средств для вскрытия, ремонта, замены и т.д. по первому же требованию эксплуатирующих организаций.

При необходимости производства каких-либо строительных работ в зоне действующих коммуникаций, необходимо заранее оповестить об этом эксплуатирующую организацию и производство работ осуществлять по предварительно разработанному ППР под непосредственным контролем ответственного представителя от этой организации.

Подвес и защита пересекаемых инженерных сетей выполняется по типовым чертежам альбома ПС-213.

При пересечении разрабатываемых котлованов и траншей с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений, разработка грунта землеройными машинами разрешается на следующих минимальных расстояниях:

- для подземных и воздушных линий связи; полиэтиленовых, стальных сварных, железобетонных, керамических, чугунных и хризотилцементных трубопроводов, каналов и коллекторов, диаметром не более 1 - 0,5 м от боковой поверхности и 0,5 м над верхом коммуникаций с их предварительным обнаружением с точностью не более 0,25 м;

- силовых кабелей, магистральных трубопроводов и прочих подземных коммуникаций, а также для валунных и глыбовых грунтов независимо от вида коммуникаций - 2 м от боковой поверхности и 1 м над верхом коммуникаций с их предварительным обнаружением с точностью не более 0,5 м.

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ	Лист 28

8.4. Указания к применению ограждающих конструкций котлованов и траншей

Предусматривается вертикальное крепление откосов котлованов и траншей в связи со следующими факторами производства работ:

- устройство котлованов и траншей в слабоустойчивых породах;
- наличие грунтовых вод;
- расположение котлованов и траншей на территории с асфальтовым покрытием;
- наличие транспортной нагрузки от перемещения и стоянки строительных машин и механизмов;
- ограничение зоны производства работ участками частной собственности;
- ограничение зоны производства работ территорией для прохода пешеходов.

Откосы при глубине:

- котлованов и траншей до 3 м крепятся деревянными досками;
- траншей от 3 до 4 м крепятся металлическими блоками типа «Сириус Н2» или аналогичными;
- котлованов от 3 до 4 м и глубиной менее 3 м в месте близкого расположения от дороги, по которой движутся троллейбусы (котлован №1) крепятся металлическими блоками типа Сириус для колодцев или аналогичными;
- котлованов и траншей свыше 4 м крепятся шпунтом Ларсен 4. Конструкция крепления откосов шпунтом представлена в графической части ПОС на листе «Ведомость объемов креплений откосов котлованов и траншей».

Ведомость объемов креплений откосов котлованов и траншей представлена в графической части ПОС на листе «Ведомость объемов креплений откосов котлованов и траншей».

Оборачиваемость металлических блоков и боксов типа Сириус или аналогичных – 250-кратная.

Оборачиваемость шпунта – 7-кратная.

Схема вертикальных креплений откосов котлованов и траншей глубиной до 3 м деревянными досками представлена на рисунке 8.4.1.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист	
			С-23-08-ПОС.ТЧ							29
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

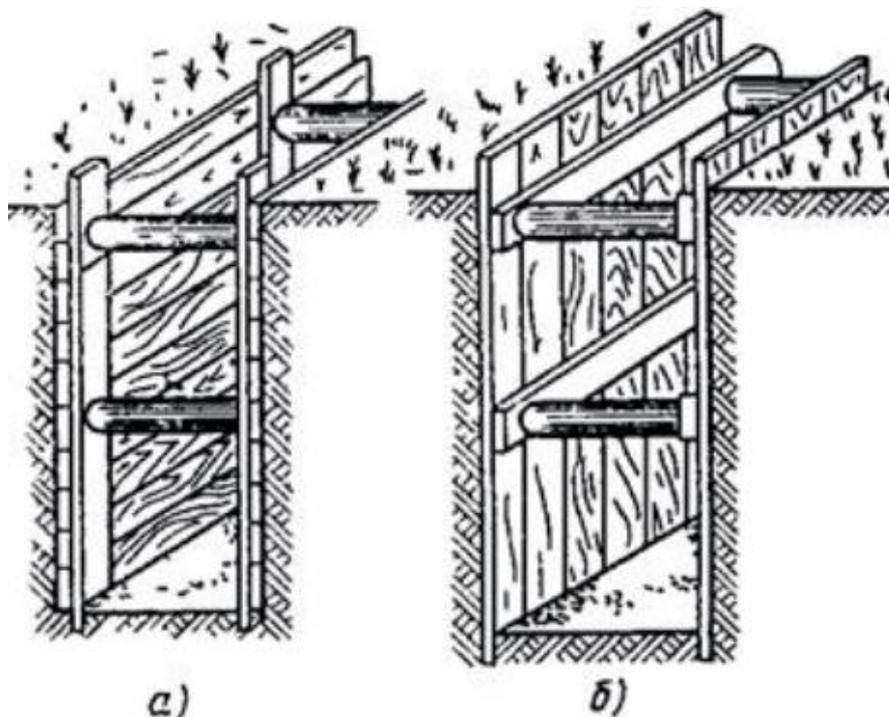


Рисунок 8.4.1. Схема вертикальных креплений откосов котлованов и траншей глубиной до 3 м деревянными досками: а – горизонтальное; б – вертикальное

Схема вертикальных креплений откосов траншей глубиной от 3 м до 4 м металлическими блоками «Сириус Н2» представлена на рисунке 8.4.2.

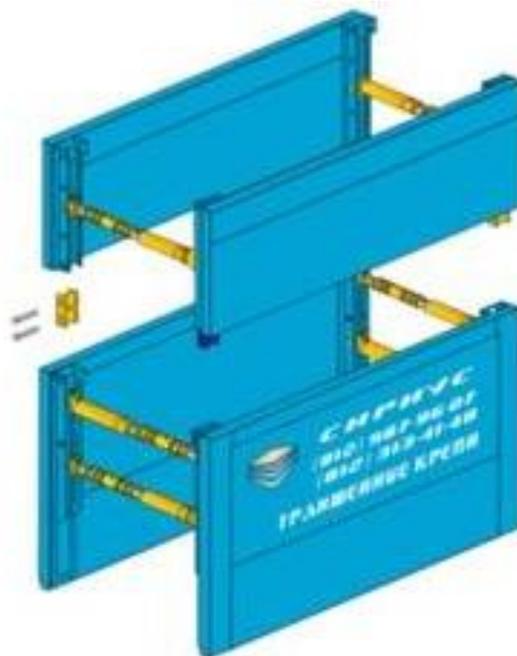


Рисунок 8.4.2. Схема вертикальных креплений откосов траншей глубиной от 3 до 4 м металлическими блоками «Сириус Н2»

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

С-23-08-ПОС.ТЧ

Лист

30

Схема вертикальных креплений откосов котлованов глубиной от 3 м до 4 м и глубиной менее 3 м в месте близкого расположения от дороги, по которой движутся троллейбусы (котлован №1) металлическими доксами «Сириус» для колодцев представлена на рисунке 8.4.3.

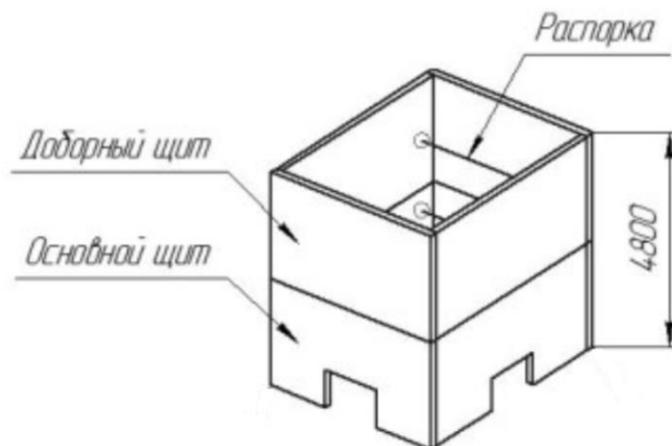


Рисунок 8.4.3. Схема вертикальных креплений откосов котлованов глубиной от 3 м до 4 м и глубиной менее 3 м в месте близкого расположения от дороги, по которой движутся троллейбусы (котлован №1) металлическими доксами «Сириус» для колодцев

Технические характеристики металлических блоков «Сириус Н2» для крепления откосов траншеи глубиной от 3 до 4 м:

- габариты размеры: высота составляет 2,4 + 1,6 м; длина составляет 3,5 м;
- вес докса – 4000 кг;
- тип – докс;
- глубина – до 4 м;
- ширина рабочая – от 1 до 3 метров;
- допустимое давление грунта – 25 кН/м².

Технические характеристики металлических доксов «Сириус» для колодцев для крепления откосов котлованов глубиной от 3 до 4 м и глубиной менее 3 м в месте близкого расположения от дороги, по которой движутся троллейбусы (котлован №1):

- высота составляет 2,4 + 2,4 м;;
- вес докса – 7480 кг;
- тип – докс;
- глубина – до 4 м;
- безопасная нагрузка на стенку щита – 25 кН/м².

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			С-23-08-ПОС.ТЧ						
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Крепление стенок котлованов и траншей металлическими блоками выполняется в следующей последовательности:

- сборка блоков;
- установка направляющих;
- вдавливание блоков при разработке грунта экскаватором;
- установка верхнего блока краном;
- демонтаж блоков.

8.5. Указания к производству работ по прокладке трубопроводов методом горизонтально-направленного бурения

Максимальная длина участка сети для труб с наибольшим диаметром, прокладываемого методом ГНБ составляет 29,7 м (из труб $\varnothing 500$ мм от котлована №4 до котлована №6).

В соответствии с таблицей 8.3 СП 34.1325800.2017 (см. таблицу 8.5.1) максимальный диаметр бурового канала при прокладке труб $\varnothing 500$ мм составляет $1,3 \times 500 = 650$ мм.

Таблица 8.5.1. Определение диаметра бурового канала

Наружный диаметр трубопровода d_n или пакета труб, мм	Длина перехода, м	Диаметр бурового канала не менее, мм
До 200	До 50	$1,2d_n$
	50-99	$1,3d_n$
	100-299	$1,4d_n$
	Св. 300	$d_n + 100$
201-599	50-99	$1,3d_n$
	100-299	$1,4d_n$
	Св. 300	$1,5d_n$
Св. 600	Св. 100	$d_n + 300$

В соответствии с таблицей А.3 СП 34.1325800.2017 (см. таблицу 8.5.2) необходимое минимальное значение силы тяги буровой установки при диаметре бурового канала 650 мм и длине проходки 29,7 м составляет 200 кН.

Таблица 8.5.2. Определение необходимого значения силы тяги буровой установки, кН

Длина проходки, м	Диаметр бурового канала, мм
	650-850
До 50	200

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			С-23-08-ПОС.ТЧ						32
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

В соответствии с таблицей А.2. СП 341.1325800.2017 (см. таблицу 8.5.3) с учетом коэффициента запаса по тяге буровой установки тяговое усилие установки должно быть не менее $200 \times 1,5 = 300$ кН.

Таблица 8.5.3. Определение коэффициента запаса по тяге буровой установки

Коэффициент запаса буровой установки	Группа по буримости		
	I–III	IV–VI	VII и выше
K_1	1,5	2	2,5
K_2	1,2	1,35	1,5

Тяговое усилие установки ГНБ ГНБ DDW 300 составляет 300 кН, что удовлетворяет необходимым требованиям. Возможна замена установки ГНБ на установку с силой тяги буровой установки не менее 300 кН.

9. Перечень основных видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций

При производстве строительно-монтажных работ, с целью обеспечения технологической последовательности их выполнения, а также соответствия выполняемых работ проекту и нормативным документам, подлежат обязательному освидетельствованию следующие виды работ с составлением соответствующих актов приёмки перед производством последующих работ:

- геодезическая разбивка основы строительства;
- устройство шпунтового крепления откосов котлованов и траншей;
- разработка котлованов и траншей с укреплением стенок откосов;
- подвес и защита пересекаемых инженерных сетей;
- уплотнение существующего основания;
- устройство оснований под бетонные упоры, трубы, элементы колодцев и другие элементы систем с их уплотнением;
- монтаж бетонных упоров и элементов колодцев;
- укладка и крепление между собой труб, задвижек и других элементов систем;
- работы по устройству и герметизации, уплотнению торцевых поверхностей футляров;
- устройство антикоррозионной защиты элементов;
- испытание сетей;
- обратная засыпка котлованов и траншей с послойным уплотнением грунта;
- устройство оснований элементов благоустройства.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									33
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

10. Указание мест обхода или преодоления специальными средствами естественных препятствий и преград, переправ на водных объектах

Работы выполняются на относительно ровном участке.

Естественные препятствия и преграды, преодоление которых возможно лишь специальными средствами на данном объекте отсутствуют.

Необходимость в переправах через водные объект на данном объекте отсутствует.

11. Описание технических решений по возможному использованию отдельных участков проектируемого линейного объекта для нужд реконструкции

Необходимость использования отдельных участков реконструируемых сетей для нужд реконструкции отсутствует.

12. Перечень мероприятий по предотвращению в ходе реконструкции опасных инженерно-геологических и техногенных явлений, иных опасных природных процессов

Район реконструкции не относится к району с опасными инженерно-геологическими техногенными явлениями. Проведение мероприятий по предотвращению в ходе реконструкции опасных инженерно-геологических и техногенных явлений не проводятся.

13. Перечень мероприятий по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его реконструкции

Для безопасного движения на территории линейного объекта выполняются следующие мероприятия:

– мероприятия, предусмотренные в разделе С-23-08-ИД.ОДД, выполняемые в связи с производством работ на территории проезжей части Волковского проспекта и ул. Салова, (расположение зон производства работ на территории проезжей части представлено в графической части данного ПОС);

– строительная площадка, места производства работ и опасные зоны ограждаются временным ограждением. На границах постоянно действующих опасных факторов в границах строительной площадки, а также на границах временно действующих опасных факторов, расположенных за границами строительной площадки и мест производства работ устанавливается инвентарное ограждение высотой 1,0 м. На границах временно действующих опасных факторов, расположенных на территории строительной площадки и мест производства работ устанавливается сигнальное ленточное ограждение. На ограждении крепятся соответствующие знаки безопасности.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ	Лист
							34

Вдоль инвентарного временного ограждения, установленного на границах опасных факторов за границами строительной площадки и мест производства работ, сигнальщик проводит патрулирование, для недопущения нахождения людей в опасных зонах;

– при въезде на строительную площадку устанавливается информационный щит, план движения строительной техники и автотранспорта и дорожные знаки. Технические средства организации дорожного движения устанавливаются в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»;

– на местах производства работ выполняется организация движения строительной техники и автотранспорта отдельно от пешеходных дорожек с установкой соответствующих знаков и плакатов.

Опасные зоны определены по методике, представленной в СНиП 12-03-2001, приложение Г (см. рисунок 13.1).

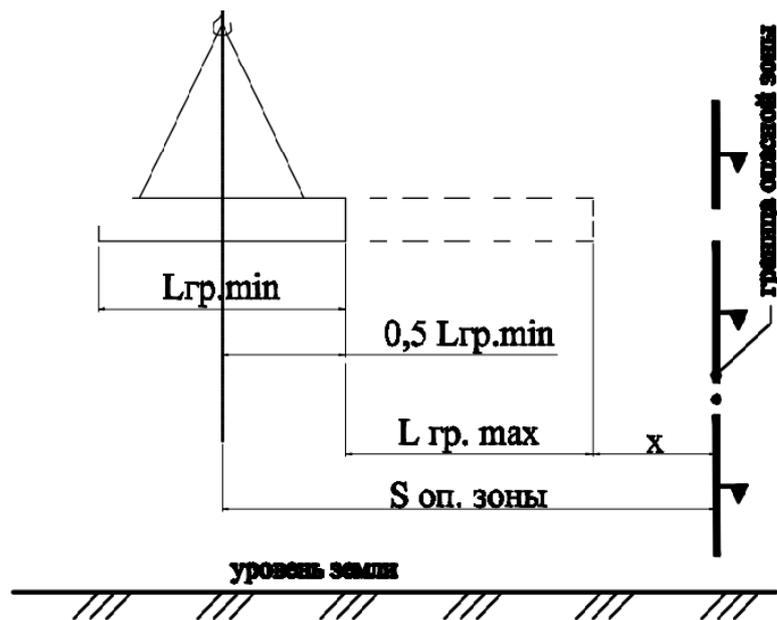


Рисунок 13.1. Основная расчетная схема определения опасной зоны

$$R_{\text{оп.з.кр.}} = R_{\text{раб.з.}} + 0,5 \times L_{\text{мин.груз}} + L_{\text{макс.груз}} + A,$$

Где:

$R_{\text{раб.з.}}$ – рабочая зона крана-манипулятора, м;

$L_{\text{мин.груз}}$ – минимальный габарит перемещаемого груза, м;

$L_{\text{макс.груз}}$ – максимальный габарит перемещаемого груза, м;

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

С-23-08-ПОС.ТЧ

Лист

35

A – минимальное расстояние отлета перемещаемого груза при его падении, определяемое по приложению «Г» СНиП 12-03-2001 (см. рисунок 13.2).

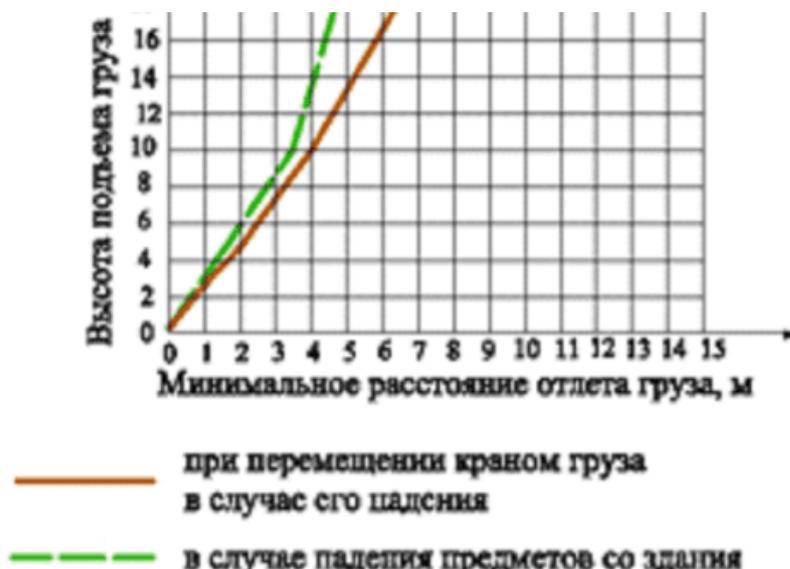


Рисунок 13.2. График зависимости отлета груза при его падении от высоты его подъема

При монтаже и демонтаже блок-контейнеров временного городка опасная зона будет составлять:

$$R_{\text{оп.з.}} = R_{\text{раб.з.}} + 0,5 \times 2,4 + 6,0 + 1,8 = 9,0 \text{ м}$$

При монтаже элементов колодца $\varnothing 1000$ мм опасная зона будет составлять:

$$R_{\text{оп.з.}} = R_{\text{раб.з.}} + 0,5 \times 1,16 + 1,16 + 1,8 = 3,6 \text{ м}$$

При разгрузке труб и подаче их в котлованы и траншеи опасная зона будет составлять:

$$R_{\text{оп.з.}} = R_{\text{раб.з.}} + 0,5 \times 0,4 + 6,0 + 1,8 = 8,0 \text{ м}$$

Границы опасных зон вблизи движущихся частей и рабочих органов машин устанавливают в пределах 5 м, если другие повышенные требования отсутствуют в паспорте или инструкции завода-изготовителя.

Границы опасных зон при разгрузке и подаче к месту производства работ строительных материалов, конструкций и изделий, а также при монтаже конструкций габаритами и высотами подъема отличающихся от представленных выше выполняются аналогично представленным в данной главе расчетам и уточняются в ППР.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14. Обоснование потребности реконструкции в кадрах, жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в реконструкции

Потребность реконструкции в кадрах определены в соответствии с МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ» на основе выработки на одного работающего в год ($W_{год}$), стоимости годовых объемов работ ($C_{год}$) и процентного соотношения численности работающих по категориям.

На основании МДС 12-46.2008 соотношение числа рабочих, ИТР, служащих, МОП для объекта капитального строительства непромышленного назначения принимается соответственно 84,5; 11; 3,2; и 1,3%.

Общая численность работающих ($Ч_{общ.}$) по наиболее напряженному периоду реконструкции определяется по формуле:

$$Ч_{общ.} = \frac{C_{год}}{W_{год}}$$

Годовая стоимость работ в текущих ценах определяется по формуле:

$$C_{год} = \frac{C \times T_{год}}{T_n}$$

Где:

C – ориентировочный объем работ в текущих ценах, тыс. руб.;

$T_{год}$ – продолжительность года в месяцах, мес.;

T_n – нормативная продолжительность реконструкции сетей, мес.;

Потребность реконструкции в кадрах представлена в таблице 14.1.

Таблица 14.1. Потребность реконструкции в кадрах

Год реконструкции	Стоимость СМР (С), тыс. руб.	Годовая стоимость СМР ($C_{год}$), тыс. руб.	Годовая выработка на 1 работающего ($W_{год}$), тыс. руб.	Общая численность работающих ($Ч_{общ.}$), чел.	В том числе:			
					Рабочие ($Ч_{раб.}$), чел.	ИТР ($Ч_{ИТР}$), чел.	Служащие ($Ч_{служ.}$), чел.	МОП и охрана ($Ч_{МОП}$), чел.
Год 1 (3,0 месяца)	15 937,5	63750	3750	17	14	2	1	

Определение количества работников наиболее многочисленную смену представлено в таблице 14.2.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			С-23-08-ПОС.ТЧ						37
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Таблица 14.2. Определение количества работников наиболее многочисленную смену

Категории работников в наиболее многочисленную смену	Формула расчета	Кол-во
Рабочих ($Ч_{\text{раб.макс.}}$)	$Ч_{\text{раб.макс.}} = 0,7 \times Ч_{\text{раб.}}$	10
ИТР, служащих, МОП и охраны ($Ч_{\text{итр,служ,моп.макс.}}$)	$Ч_{\text{итр,служ,моп.макс.}} = 0,8 \times Ч_{\text{итр,служ,моп}}$	3
Работников ($Ч_{\text{р.макс.}}$)	$Ч_{\text{р.макс.}} = Ч_{\text{раб.макс.}} + Ч_{\text{итр,служ,моп.макс.}}$	13

Потребность в жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в реконструкции сетей отсутствует, в связи с информацией, представленной в главе 3.2. данного ПОС.

15. Обоснование принятой продолжительности реконструкции

Нормативная продолжительность реконструкции инженерных сетей определяется в соответствии с СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II по разделу 7 «Городские инженерные сооружения».

15.1. Временные сети водоснабжения

Временные сети водоснабжения прокладываются надземной общей протяженностью 122,5 м из труб $\varnothing 110...160$ мм.

Согласно п. 7 Общих положений СНиП 1.04.03-85* принимается метод линейной интерполяции исходя из имеющихся в нормах протяженностей сетей.

Для определения продолжительности производства работ принимается пункт 2 «Уличные трубопроводы водо-, газо- снабжения и канализации, сооружаемые в траншеях с применением стенок», подпункты:

- «из стальных труб диаметром до 500 мм при длине прокладки 0,1 км» продолжительность строительства которого составляет 1,5 месяца, в том числе 0,3 месяца – подготовительный период;
- «из стальных труб диаметром до 500 мм при длине прокладки 0,5 км» продолжительность строительства которого составляет 2,5 месяца, в том числе 0,3 месяца – подготовительный период.

Продолжительность строительства временных сетей водоснабжения на единицу прироста равна $(2,5-1,5)/(0,5-0,1)=2,5$ мес. Продолжительность строительства с учетом интерполяции будет равна $T=2,5 \times (0,1225-0,1)+1,5=1,6$ месяца.

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									38
			Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ

Продолжительность строительства временных сетей водоснабжения с учетом понижающего коэффициента 0,3 в соответствии с пунктом 10 подраздела 7 городские сооружения СНиП 1.04.03-85* будет составлять $0,3 \times 1,6 \text{ месяц} = 0,5 \text{ месяца}$.

15.2. Проектируемые сети водоснабжения

Проектируемые сети водоснабжения прокладываются с вертикальным креплением откосов общей протяженностью 496,6 м из труб $\varnothing 63 \dots 225$ мм (без учета футляров).

Согласно п. 7 Общих положений СНиП 1.04.03-85* принимается метод линейной интерполяции исходя из имеющихся в нормах протяженностей сетей.

Для определения продолжительности производства работ принимается пункт 2 «Уличные трубопроводы водо-, газо- снабжения и канализации, сооружаемые в траншеях с применением стенок», подпункты:

- «из стальных труб диаметром до 500 мм при длине прокладки 0,1 км» продолжительность строительства которого составляет 1,5 месяца, в том числе 0,3 месяца – подготовительный период;
- «из стальных труб диаметром до 500 мм при длине прокладки 0,5 км» продолжительность строительства которого составляет 2,5 месяца, в том числе 0,3 месяца – подготовительный период.

Продолжительность строительства временных сетей водоснабжения на единицу прироста равна $(2,5-1,5)/(0,5-0,1)=2,5$ мес. Продолжительность строительства с учетом интерполяции будет равна $T=2,5 \times (0,4966-0,1)+1,5=2,5$ месяца.

Продолжительность строительства проектируемых сетей водоснабжения будет составлять 2,5 месяца, в том числе 0,3 месяца – подготовительный период.

15.3. Общая продолжительность реконструкции сетей

Общая продолжительность реконструкции сетей. будет составлять $0,5+2,5=3,0$ месяца, в том числе 0,3 месяца – подготовительный период.

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									39
			Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ

16. Описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды в период реконструкции

При производстве работ возможно отрицательное воздействие строительных процессов на окружающую природную среду, основными компонентами которой являются: почва, подземные воды, поверхностные воды и атмосферный воздух.

Для снижения этого воздействия предусматривается максимальное применение малоотходной и безотходной технологии.

Перечень видов работ, наименование оборудования, машин, механизмов и спецтехники, показатели которых превышают нормы по уровню шума, определяются посредством замеров уровня шума инструментальным путем аккредитованной лабораторией согласно СанПиН 1.2.3685-21.

Контроль за соблюдением требований по охране окружающей среды в процессе реконструкции входит в обязанности Заказчика и природоохранных контролирующих организаций.

При реконструкции сетей необходимо учитывать следующие факторы, влияющие на окружающую среду:

- шумовое воздействие при производстве работ;
- загрязнение территории строительными отходами;
- неорганизованный вывоз и складирование грунта, мусора и отходов строительного производства;
- выхлопные газы строительных механизмов и автотранспортных средств;
- бытовые стоки с территории строительной площадки;
- протечки горюче-смазочных материалов на складах и т.п.

При реконструкции сетей необходимо осуществить мероприятия и работы по охране окружающей среды, которые включают:

- назначение лица, ответственного за сбор отходов и организацию мест их временного хранения на объекте, водоснабжение на объекте;
- проведение инструктажа персонала об охране окружающей среды и правилах обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и маркировка контейнеров;
- организацию работ строго в границах отведенной под реконструкцию территории, не допускающую сверхнормативного изъятия дополнительных площадей;
- минимизация протяженности временных дорог и временного отвода земель на период реконструкции;

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									40
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ			

– недопущение захламления зоны производства работ мусором, отходами других материалов, а также ее загрязнение горюче-смазочными материалами, своевременная ликвидация загрязнений в непредвиденных исключительных случаях;

– удаление строительных и бытовых отходов. По мере накопления и строительные отходы вывозятся на территорию полигона утилизации отходов;

– исключение закапывания в грунт отходов и некондиционных остатков строительных материалов;

– проверка наличия и установка на выезде с территории строительной площадки поста для мойки колес строительной техники и автотранспорта;

– запрещения сжигания отходов строительных материалов, мусора и горючих веществ на территории строительной площадки;

– контроль за ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Для этого используются приборы, применяемые для санитарно-гигиенической оценки вредных производственных факторов;

– конструктивные и технологические мероприятия по снижению уровня шума:

- обеспечение строительной площадки электроэнергией от ПЭС и ДЭС в шумозащитном кожухе;
- контроль за точным соблюдением технологии производства работ;
- контроль за работой строительной техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе; стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- разработать график работы наиболее шумных работ, учесть 15-ми минутные технические перерывы работы техники каждый час и уведомить население о видах и времени работ, времени технических перерывов. Рекомендовать использовать время технических перерывов в работе техники для проветривания помещений жилых помещений. С учетом закрытых окон акустическое воздействие от работы техники – допустимое;
- информирование население о графике работы на территории строительной площадке;
- ограничение пользования механизмами и устройствами, производящими вибрацию и сильный шум только дневной сменой с 9:00 до 18:00 часов;
- ограничить работу наиболее шумной техники вблизи окружающей застройки по времени (такой как установка ГНБ, экскаватор, автосамосвал, отбойные молотки, вибротрамбовки, сварочный аппарат, асфальтоукладчик, виброкаток) не более

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									41
			Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ

четырёх часов в смену, с целью снизить акустическое воздействие на жилые квартиры;

- исключать одновременную работу нескольких механизмов с высоким уровнем шума;
- в ночное время работы не ведутся;
- применять звукоизолирующие кожухи, экраны, глушители и др.;
- установка указателей «Зона повышенного акустического воздействия» на территории, прилегающей к застройке вблизи которых ожидается превышение уровня звука по санитарно-гигиеническим нормативам;
- обеспечение профилактического ремонта и обслуживания строительных механизмов на специально отведенных площадках в удалении от селитебной застройки;
- оптимальное расположение оборудования, критерием выбора оптимального месторасположения является наибольшее расстояние от ближайшей застройки;
- рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- работы по выполнению единого непрерывного технологического процесса производить в кратчайшие сроки с учетом вышеперечисленных мероприятий.

– мероприятия при эксплуатации строительной техники и автотранспорта:

- использование на всех видах работ только технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой, исключающей потери ГСМ и попадание их в почву;
- передвижение строительной техники вне отведенных для нее участков не допускается.
- производство заправки и обслуживания строительных машин и механизмов строго в специально предназначенных для этого местах за границей строительной площадки;
- не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями;
- соблюдение графика въезда-выезда грузового автотранспорта на строительную площадку;
- соблюдение графика работы строительной техники и оборудования с учетом одновременности работы на строительной площадке;
- регулярную мойку используемой на объекте техники в специально отведенном оборудованном месте, исключающем загрязнение окружающей среды;

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									42
			Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ

- внедрение контроля за работой топливной системы двигателей внутреннего сгорания (ДВС) автомобильного строительного транспорта. Более широкое применение строительных механизмов и инструмента с электроприводом;
- предотвращение выпуска воды со строительной площадки непосредственно на рельеф без надлежащей защиты от размыва;
- централизованная поставка растворов, а также необходимых инертных материалов исправным специализированным транспортом, исключающим их потери в пути;
- поставка мелкоштучных строительных материалов в специальной упаковке;
- строго запрещается закапывать бракованные конструкции;
- при хранении ГСМ необходимо обеспечить тару герметичными поддонами, вмещающими 110% содержимого тары.

Производственный экологический контроль при осуществлении работ должен включать в себя:

- постоянный контроль санитарного состояния контейнеров, емкостей, площадок для сбора отходов, исправности и герметичности накопительной тары;
- постоянный визуальный контроль сбора, временного хранения и вывоза отходов;
- соблюдение условий сбора и хранения отходов в местах их временного хранения;
- соблюдение периодичности вывоза отходов для передачи их захоронения;
- контроль выхлопов строительных транспортных средств, используемых на объекте;
- регулярное инспектирование транспортных средств.

В темное время суток ограждения должны быть выделены сигнальными электролампами напряжением не выше 42 В согласно СНиП 12-03-2001 п.6 (организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест). Для питания сигнального освещения в ночное время, использовать аккумуляторные батареи 12 В.

Строительные отходы, предусматривается собирать в закрытые металлические контейнеры, установленные на специально оборудованной площадке с твердым покрытием.

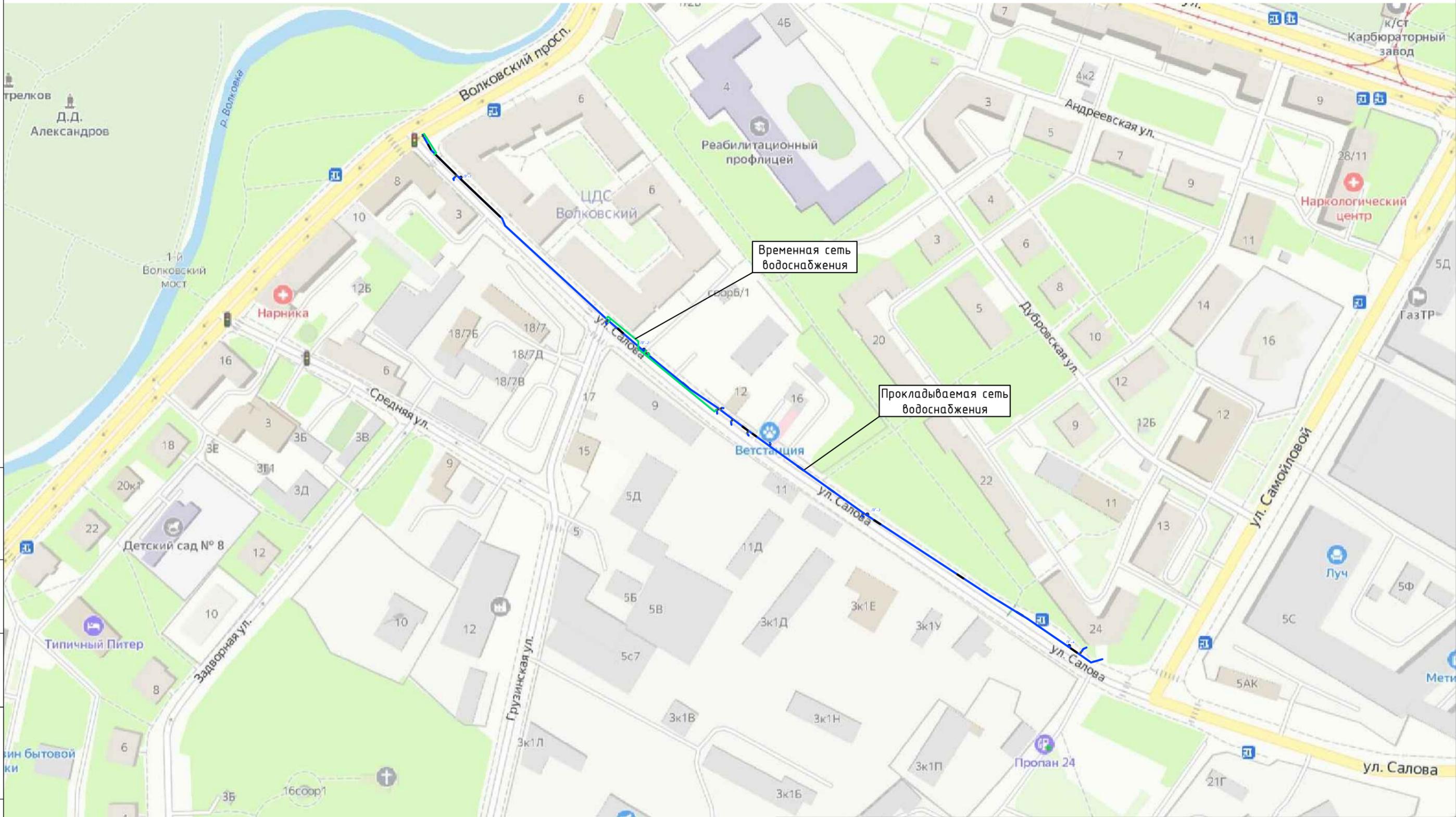
Сброс хозяйственно-бытовых стоков, поверхностных и дренажных сточных вод, а также стоков, возникающих при выполнении испытаний и промывки сетей осуществляется в прицеп-резервуар с дальнейшим вывозом специализированной организацией.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									43
			Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ

17. Перечень проектных решений по устройству временных сетей инженерно-технического обеспечения на период реконструкции линейного объекта

Проектом предусматривается устройство временных сетей водоснабжения из ПЭ труб Ø110...160 мм в соответствии с С-23-08-ТКР.НВ.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									44
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С-23-08-ПОС.ТЧ			

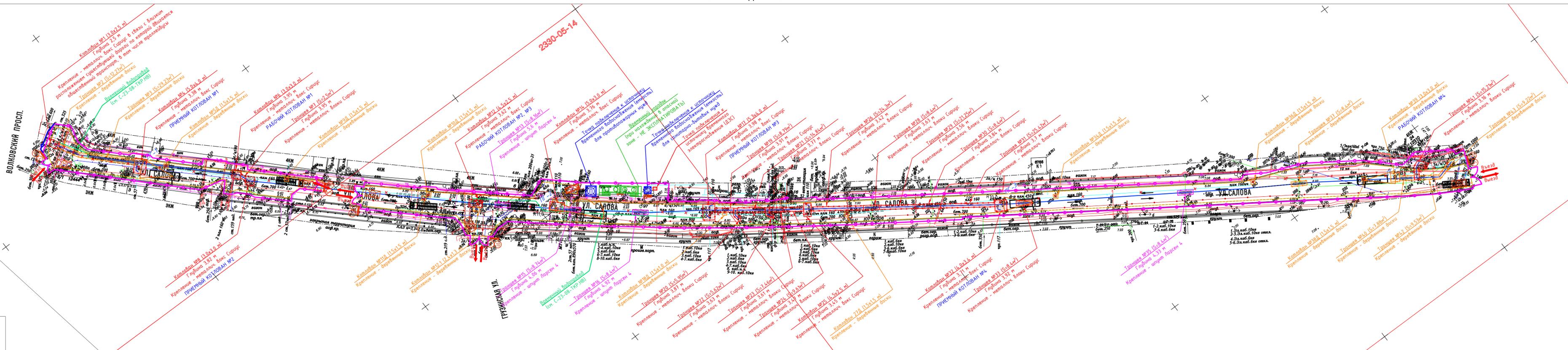


Согласованно			
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	

Условные обозначения

- Проектируемая сеть водоснабжения
- Временный водопровод в соотв. с С-23-08-ТКР.НВ

С-23-08-ПОС.ГЧ					
Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Семенов				01.24
Н. контр.	Крошкина				01.24
ГИП	Павлова				01.24
Проект организации строительства					
Ситуационный план М1:2000			Стадия	Лист	Листов
			П	1	3
					 WATERPRICE J.S.C. ВОТЕРПРАЙСИНВЕСТ
Формат А3					



Предусмотреть оградные зоны геодезических пунктов согласно Постановлению Правительства РФ от 21.08.2019г. N 1080 "Об оградных зонах объектов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети"

- Примечания:**
1. Плановая привязка произведена от пунктов городской полигонометрии.
 2. Высотная привязка произведена к реперу нивелирования.
 3. Подземные сети нанесены на план по данным из полевого обследования. План подземных сооружений согласован с эксплуатационными службами.
 4. До начала производства земляных работ получить письменное разрешение или пригласить представителя эксплуатационной службы.

Экспликация временных зданий и сооружений

№	Наименование здания (сооружения)	Требуемая площадь, м ²	Полезная площадь инвентарного здания, м ²	Число инвентарных зданий, шт.
1	Гардеробная	9,8	13,05	1 шт. типа БК-00
2	Сушилка	2,0		
3	Помещение для обогрева рабочих	1,0		
4	Душевая	4,4	13,05	1 шт. типа БК-00
5	Умывальная	2,6		
6	Помещение для приема пищи	6,5	13,05	1 шт. типа БК-00
7	Инвентарные здания административного наз.	12,0		
8	Закранный склад	12,96	13,05	2 шт. типа БК-00
ИТОГО		51,26	13,05	4 шт. типа БК-00

ДСП ООО "КИПС"

по книге N 01-1
Изготовлено 1 экз.
Количество листов в одном экз. - лист 1

Увеличение N 4716-23 от 28.08.2023 г.

Комитет по градостроительству и архитектуре Правительства г. Санкт-Петербурга

Масштаб 1:500

Координатно-лишестная 1964г.
Высоты - Балтийская 1977г.

Приложение: экспликация колодезь подземных сооружений в эл. биде

Ген директор: Сапогова А.А.
Рук. гр. кац. работ: Захаржевский А.М.

Топограф: Захаржевский А.М.
Составил: Карпунова Н.В.

Условные обозначения

- Проектируемая сеть водоснабжения
- Выводимые из эксплуатации инженерные сети
- Временный водопровод в соотв. с С-23-08-ТКР.НВ
- Временное ограждение строительной площадки на период производства работ по прокладке сетей, в том числе устройства нижнего слоя асфальта
- Граница зоны производства работ для устройства верхнего слоя асфальта
- Временные распашные ворота с калиткой
- Въезд-выезд с территории строительной площадки
- Информационный щит
- Дорожные знаки "Ограничение скорости" (не более 10 км / ч на прямых участках и 5 км / ч на поворотах) и "Схема движения"
- Пост мойки колес
- Блок-контейнеры для размещения временных помещений на адм., санитарно-бытовые и складские нужды (2 этажа)
- Пожарный щит
- Биотуалет
- Мусорный контейнер для бытовых отходов
- Мусорный контейнер для строительных отходов
- Система емкостей с водой на производственные и санитарно-бытовые нужды
- Система емкостей с водой на противопожарные нужды объемом не менее 54 м³
- Дизельная электростанция
- Существующая дорога используемая в качестве временного проезда
- Траншеи и котлованы глубиной до 3 м с закрепленными вертикальными откосами деревянными досками
- Траншеи глубиной от 3 до 4 м с закрепленными вертикальными откосами металлических блоками "Сирius H2"
- Котлованы глубиной от 3 до 4 м и глубиной менее 3 м в месте близкого расположения от дороги, по которой осуществляется прокладка котлованов НР с закрепленными вертикальными откосами металлических блоками "Сирius" для колодезь
- Траншеи глубиной более 4 м с закрепленными вертикальными откосами шпунтом Ларсен
- Направление движения строительной техники и автотранспорта
- Кран-манипулятор при монтаже наиболее тяжелых элементов
- Рабочая зона крана-манипулятора при монтаже наиболее тяжелых элементов
- Наземная установка ГНБ
- Траектория бурения буровой штанги с учетом минимального радиуса ее изгиба

С-23-08-ПОС.ГЧ

Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 5, литера Ж»

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработ.	Семенов	0124			01.24
Н. контр.	Крошкина	0124			01.24
ГИП	Павлова	0124			01.24

Проект организации строительства

Стадия	Лист	Листов
П	2	3

План полосы отвода М1:500

WATERPRICE J.S.C.
ВОТЕРПРАЙСИНВЕСТ

Формат А3x4 (420x1189)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ КРЕПЛЕНИЙ ОТКОСОВ КОТЛОВАНОВ И ТРАНШЕЙ

Участок	Длина участка	Ширина участка	Глубина котлована или траншеи	Протяжен. откосов	Крепление деревянными досками при глубине котлованов и траншей до 3 м	Крепление металлическими блоками "Сириус Н2" при глубине траншей от 3 до 4 м	Крепление металлическими блоками "Сириус" для колодцев при глубине котлованов от 3 до 4 м	Крепление шпунтом Ларсен при глубине котлованов и траншей более 4 м				Конструкция ограждения
								Шпунт	Обвяз. балки	Распорки	ИТОГО	
Котлован №1	3,00	2,50	2,50	9,40	-		3,00					Крепление - металлич. бокс Сириус в связи с близким расположением существующей дороги по которой движается общественный транспорт, в том числе троллейбус
Траншея №2	7,67	1,60	2,60	15,34	39,88							-
Траншея №3	18,27	1,60	2,96	36,54	108,16							-
Котлован №4	5,00	4,00	3,38	16,40			5,00					-
Котлован №5Д (кол. 221)	1,50	1,50	2,32	6,00	13,92							-
Котлован №6	3,00	3,00	3,95	10,70			3,00					-
Траншея №7	1,92	1,30	3,82	3,84		1,92						-
Котлован №8	3,00	3,00	3,82	10,70			3,00					-
Котлован №9Д (кол. 222а)	1,50	1,50	3,00	6,00	18,00							-
Котлован №10Д (кол. 36а)	1,50	1,50	2,93	6,00	17,58							-
Котлован №11Д (кол. 37а)	1,50	1,50	3,00	6,00	18,00							-
Котлован №12	4,50	2,50	3,62	11,60			4,50					-
Котлован №12.1	2,40	1,30	2,66	5,00	13,30							-
Траншея №13	5,10	1,60	5,60	13,40				20,13	0,98	0,04	21,15	Конструкция шпунтового ограждения №2
Котлован №14	5,00	3,00	3,76	14,40			5,00					-
Траншея №15	5,46	1,60	4,06	12,52				16,58	0,80	0,04	17,42	Конструкция шпунтового ограждения №1
Траншея №16	5,25	1,60	4,92	13,70				18,13	0,88	0,04	19,05	Конструкция шпунтового ограждения №1
Котлован №17	5,30	4,00	3,98	17,20			5,30					-
Котлован №18Д (кол. 96а)	1,50	1,00	1,57	3,50	5,50							-
Траншея №19	6,28	1,40	3,91	11,06		6,28						-
Траншея №20	4,67	1,2...1,77	3,87	6,34		4,67						-
Траншея №21	9,28	1,60	3,77	18,56		9,28						-
Траншея №22	4,64	1,12...1,3	3,63	6,08		4,64						-
Траншея №23	4,66	1,60	3,61	9,32		4,66						-
Траншея №24	6,01	1,60	3,47	12,02		6,01						-
Котлован №25	4,50	2,50	3,45	11,00			4,50					-
Траншея №26	17,36	1,40	3,42	34,72		17,36						-
Котлован №27Д (кол. 109)	1,50	1,50	3,00	6,00	18,00							-
Траншея №28	5,25	1,60	3,63	10,50		5,25						-
Траншея №29	15,18	1,40	3,56	30,36		15,18						-
Траншея №30	5,25	1,60	3,84	10,50		5,25						-
Траншея №31	18,16	1,40	3,70	36,32		18,16						-
Котлован №32	4,00	3,40	3,71	13,40			4,00					-
Траншея №33	5,25	1,60	3,92	13,70		5,25						-
Котлован №34Д (кол. 117а)	1,50	1,50	3,00	6,00	18,00							-
Траншея №35	5,25	1,60	4,33	13,70				18,13	0,88	0,04	19,05	Конструкция шпунтового ограждения №1
Котлован №36Д (кол. 180)	1,50	1,50	2,86	6,00	17,16							-
Траншея №37	5,25	1,60	2,85	13,70	39,05							-
Котлован №38Д (кол. 235)	1,50	1,50	2,35	6,00	14,10							-
Котлован №39	3,00	3,00	2,27	10,40	23,61							-
Траншея №40	4,93	1,60	2,43	9,86	23,96							-
Траншея №41	8,76	1,6...2,16	3,16	14,52		8,76						-
Траншея №42	6,81	1,40	2,37	13,62	32,28							-
Траншея №43	7,09	1,30	2,90	15,48	44,89							-
ИТОГО	-	-	-	-	465,39	112,67	37,30	72,97	3,54	0,16	76,67	-

Согласованно

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Расчет объемов креплений деревянными досками
 Площадь крепления деревянными досками = (глубина котлована или траншеи)*(протяж. откосов)

Расчет объемов креплений металлическими блоками (блоками)
 Протяженность крепления металлическими блоками (блоками) = (длина участка)

Расчет объемов креплений шпунтом
 Количество шпунтин с округлением в большую сторону = (протяж. откосов)/(ширина шпунтины)
 Масса шпунта = (количество шпунтин с округлением в большую сторону)*(длина шпунта)*(масса 1 м шпунта)
 Масса обвязочных балок = (протяж. откосов)*(масса 1 м балки)
 Количество распорок с округлением в большую сторону = (длина участка)/(шаг установки распорок)
 Масса распорок = (количество распорок с округлением в большую сторону)*(масса 1 м распорки)*(ширина участка)

Конструкция шпунтового ограждения	Глубина котлованов и траншей, м	Описание конструкций шпунтового ограждения
Конструкция шпунтового ограждения №1	4...5	Шпунт: Ларсен 4 длиной 7,0 м (74 кг/п.м) Обвяз. балка: сдвоенн. двутавр 30Б1 (2x32 кг/п.м) Распорка: труба 159x6 с шагом 6 м (22,86 кг/п.м)
Конструкция шпунтового ограждения №2	5...6	Шпунт: Ларсен 4 длиной 8,0 м (74 кг/п.м) Обвяз. балка: сдвоенн. двутавр 30Б2 (2x36,7 кг/п.м) Распорка: труба: 159x6 с шагом 6 м (22,86 кг/п.м)

С-23-08-ПОС.ГЧ				
Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж»				
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработ.	Семенов			01.24
Н. контр.	Крошкина			01.24
ГИП	Павлова			01.24
Проект организации строительства			Стадия	Лист
Ведомость объемов креплений откосов котлованов и траншей			П	3
WATERPRICE J.S.C. ВОТЕРПРАЙСИНВЕСТ				

Приложение 7

**Проектная документация по объекту:
«Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции
водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный
многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными
помещениями и встроенно-пристроенным объектом гаражного
назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект,
дом 6, литера Ж»**

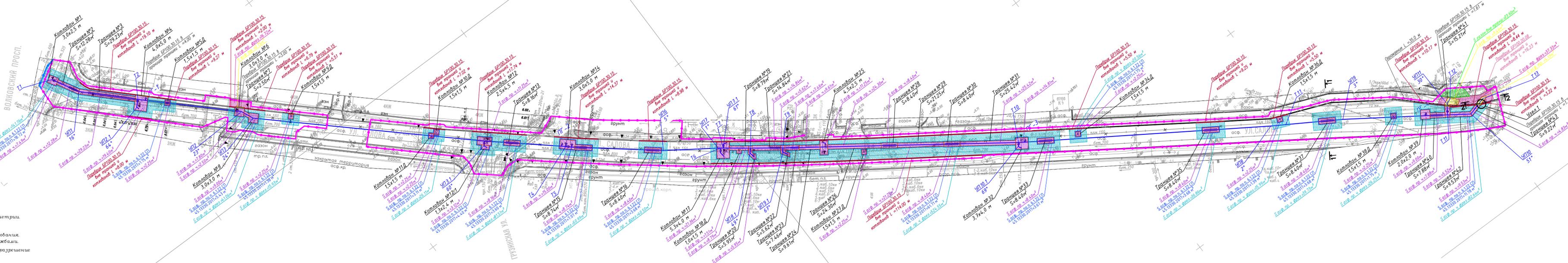
**Проект полосы отвода. Благоустройство территории.
План нарушения/ восстановления благоустройства. М 1:500**

2330-08-14

Предусмотреть оградные зоны геодезических пунктов согласно Постановлению Правительства РФ от 21.08.2019г. N 1080 "Об оградных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети"

- Примечания:
1. Плановая привязка произведена от пунктов городской полигонометрии.
 2. Высотная привязка произведена к реперам нивелирования.
 3. Подземные сети нанесены на план по данным их полевого обследования. План подземных сооружений согласован с эксплуатационными службами.
 4. До начала производства земляных работ получить письменное разрешение или пригласить представителя эксплуатационной службы.

ДСП	ООО "КИПС"	по книге N 01-1	
Топографический план для проектирования		Изготовлено 1 экз. Количество листов в одном экз. лист 1	
Адрес: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж		Уведомление N 4716-23 от 28.08.2023 г.	
Площадь съемки: 0,95га		Комитет по градостроительству и архитектуре Правительства г. Санкт-Петербурга	
Заказчик: ООО «ВотерПрайвИнвест»			
Составлен по материалам съемки	Плановой части	сентябрь 2023 г.	
	Высотной части		
Приложение: экспликация колодез подземных сооружений в 6 экз. б/у		Высотная часть	
Ген. директор	Самойлова А.А.	Топограф	Захаржевский А.М.
Рук. гр. к.м. работ	Захаржевский А.М.	Составил	Исенькова Д.



- Условные обозначения
- нарушение/восстановление проезда в полной конструкции S=411,30 м²
 - фрезеровка и восстановление верхнего а/б покрытия проезда S=1444,44 м²
 - нарушение/восстановление проезда в полной конструкции по п. 6.1.22 СП 45-13330.2017 S=138,55 м²
 - нарушение/восстановление тротуара в полной конструкции S=14,34 м²
 - фрезеровка и восстановление верхнего а/б покрытия тротуара S=54,05 м²
 - нарушение/восстановление газона вне границ тротуара и колодез S=23,60 м²
 - нарушение/восстановление покрытия БР100.20.08 вне границ тротуара и колодез
 - нарушение/восстановление покрытия БР100.30.15 вне границ тротуара и колодез
 - нарушение/восстановление покрытия БР100.30.15 в границах тротуара и колодез
 - нарушение/восстановление ограждения
 - граница тротуара и колодез
 - временное ограждение строительной площадки на период производства работ по проекту сети, в том числе установка нижнего своа ограждения
 - границы зоны производства работ для устройства верхнего своа ограждения
 - проектный водопровод
 - фактический водопровод

С-23-08-ППО.БЛ			
Выполнение проекта-испытательских работ по реконструкции водопроводных сетей для подключения объекта: «Среднеэтажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным объектом газораспределения назначения по адресу: Санкт-Петербург, Волковский проспект, дом 6, литера Ж».			
изм.	к.уч.	лист	док. подп. дата
		1	
Проект полосу отвода. Благоустройство территории		Стадия	Лист
		П	1
ГИП	Павлова	12.23	План нарушения/восстановления благоустройства М1:500
И.контр.	Крощкина	12.23	
Разработал	Ихонмирава	12.23	

Приложение 8

Копия справки № 14102/33 – 125.5-37 от 20.05.2024 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 20.05.2024

**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 9

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

Д О В Е Р Е Н Н О С Т Ъ № 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 10

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 11

**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 12

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



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 17 сентября 2021 г.

Москва

№ 1537

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

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 17 октября 2011 г. № 1003), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 03 сентября 2021 г.,
п р и к а з ы в а ю:

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от «17» сентября 2021 г.
№ 1537

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

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

		<ul style="list-style-type: none"> - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
13.	Лазаретов Игорь Павлович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;

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

Приложение 13

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



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 11 октября 2021

Москва

№ 1668

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

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

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от « 11 » сентября 2021 г.
№ 1668

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

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

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

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

25.	Сахновский Виктор Александрович	<ul style="list-style-type: none">- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
26.	Субботин Андрей Викторович	<ul style="list-style-type: none">- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного

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

Приложение 14

**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 » мая 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.
--	--	--
