

АКТ

государственной историко-культурной экспертизы

документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства»

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с требованиями Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации от 25.06.2002 г. №73-ФЗ и «Положения о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. №530.

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена Германом Константином Энриковичем на основании трудового договора от 19.03.2026 г. № 190326.

1. Дата начала и дата окончания проведения экспертизы:

с 19 марта 2026 г. по 23 марта 2026 г.

2. Место проведения экспертизы:

г. Санкт-Петербург

3. Заказчик экспертизы:

ООО «НИЦ «Актуальная археология»

4. Сведения об эксперте:

4.1. Фамилия, имя, отчество: Герман Константин Энрикович

4.2. Образование: высшее

4.3. Специальность: историк, археолог

4.4. Наличие степени (звания): кандидат исторических наук (2002 г.)

4.5. Стаж работы: 35 лет

4.6. Место работы и должность: Институт языка, литературы и истории Карельского научного центра РАН, старший научный сотрудник.

4.7. Сведения об аттестации: аттестован в качестве государственного эксперта по проведению следующей экспертной деятельности (объектов экспертизы) (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 105 от 24 января 2024):

– выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

– земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ;

– документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст.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 ст.30 Федерального закона 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

5. Ответственность эксперта.

Эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Эксперт:

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

6. Ответственность эксперта

Эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых и других имущественных обязательств перед заказчиком;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных

капиталах) заказчика;

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

7. Объект государственной историко-культурной экспертизы

Документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при реализации проектного решения по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства».

8. Цель проведения государственной историко-культурной экспертизы

Обеспечение сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при реализации проектного решения по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства».

9. Перечень документов, предоставленных заказчиком

- Письмо КГИОП № 01-43-6097/25-0-0 от 12.03.2025 г. (Приложение 1).

- Распоряжение КГИОП №114-р от 08.04.2020 г. о включении в перечень выявленных объектов культурного наследия выявленного объекта археологического наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» и об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия» (копия).

- АКТ по результатам государственной историко-культурной экспертизы проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24, объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22, объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста, объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-

Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Оборона, выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Оборона пр., 20, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ, работ по использованию лесов и иных работ, включающего оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащего меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территорий указанных объектов, в ходе работ по строительству широтной магистрали скоростного движения (участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга»), разработанного ООО «НИИПИ Спецреставрация» в 2024 году (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН) (15.08.2024 – 23.08.2024 г., государственный эксперт Терская И.В) (Приложение 2).

- АКТ государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства» в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия. Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия» (шифр 35/18-ОСОКН), обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства» Разработчик раздела – ИИМК РАН. (27.02.2023 – 28.09.2023 г., государственный эксперт Дубов Д.С.) (Приложение 3).

- Проектная документация «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства». Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 1. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия. 35/18-ОСОКН. Том 10.6. АО «Институт Гипростроймост - Санкт-Петербург». Санкт-Петербург. 2026 (Приложение 4).

10. Сведения о проведённых экспертом исследованиях

В рамках настоящей государственной историко-культурной экспертизы экспертом были проведены следующие исследования:

- анализ представленных заказчиком материалов и документации;
- историко-библиографические исследования на основании материалов из открытых источников.

11. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

12. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы.

Документы и материалы

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». Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 года №530.
3. Федеральный закон Российской Федерации от 23.07.2013 №245-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.10.2022 №1893 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».
5. Положение от 12.04.2023 №15 «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением бюро Отделения историко-филологических наук РАН.
6. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованная к применению письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ.
7. Закон Санкт-Петербурга от 12 июля 2007 г. №333-64 «Об охране объектов культурного наследия в Санкт-Петербурге» (Принят Законодательным Собранием Санкт-Петербурга 20 июня 2007 года) (с изменениями и дополнениями).

Литература

1. *Богданов, 1779* – Богданов А. И. Историческое, географическое и топографическое описание Санкт-Петербурга от начала заведения его, с 1703 по 1751 год. СПб., 1779.
2. *Городилов, 2014* – Городилов А.Ю., Седых В.Н. Монетные находки в контексте раскопок по адресу: Санкт-Петербург, ул. Большая Посадская, 12 // Бюллетень

- Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 4. (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2014 - С. 379-386;
3. *Еремеев, 2014* – Еремеев И.И., Соловьев С.Л. Охранные археологические исследования близ лютеранской церкви св. Марии в ур. Козье Болото на Петроградской стороне // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 4. (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2014 - С.65-86.
4. *Казарницкий, 2015* – Казарницкий А.А., Ширококов И.Г. Результаты антропологического исследования скелетных останков из материалов раскопок кладбища начала XVIII в. на Большой Посадской ул. // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 5 (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2015 - С.387- 396.
5. *Кузьмин, 2003* – Кузьмин С.Л., Шмелев К.В. Некоторые итоги раскопок на Кронверке Петропавловской крепости в 1998 и 2000-2002 гг. // Пространство Санкт-Петербурга. Памятники культурного наследия и современная городская среда: Мат-лы научно - практ. конф. (Санкт-Петербург, 18-19 ноября 2002 г.). - СПб.: Филолог. ф-т СПбГУ, 2003. - С.172-175.
6. *Кузьмин, 2005* – Кузьмин С.Л., Михайлова Е.Р., Тарасов И.И., Шмелев К.В. Предварительные итоги раскопок на Кронверке Петропавловской крепости в 1998-2003 гг. // Труды Санкт-Петербургской археологической экспедиции СПбГУ. Том I: Археологическое изучение Санкт-Петербурга в 1996-2004 гг. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2005. - С.100-121.
7. *Лапшин, 2013 (а)* – Лапшин В.А., Городилов А.Ю. Археологические исследования на Большой Посадской улице в 2011 году (раскоп 1) // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 3 (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2013 - С.25-34.
8. *Лапшин, 2013 (б)* – Лапшин В.А., Глухов В.О. Археологические исследования на Большой Посадской улице в 2012 году (раскоп 2) // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 3 (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2013 - С. 35-40.
9. *Михайлова, 2017* – Михайлова Е.Р. Отчет об археологическом обследовании (разведке) по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, Александровский парк, д. 4, в 2017 г. - Архив ИА РАН. Ф. Р-1.
10. *Плоткин, 2005* – Плоткин К.М. Проблемы учета и сохранения археологического наследия Санкт-Петербурга // Труды Санкт-Петербургской археологической экспедиции СПбГУ. Том 1: Археологическое изучение Санкт-Петербурга в 1996-2004 гг. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2005. – С. 30 – 68, 242 – 252., С. 54, 246
11. *Плоткин, 2010* – Плоткин К.М. Правовые основы охраны археологического наследия Санкт-Петербурга // Бюллетень Института истории материальной культуры РАН. № 1: Охранная археология. - СПб.: ИПК «Коста», 2010. - С. 33.
12. *Соболев, 2005* – Соболев В.Ю. Клады и случайные находки на территории Большого Петербурга// Труды Санкт-Петербургской археологической экспедиции СПбГУ. Том I: Археологическое изучение Санкт-Петербурга в 1996-2004 гг. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2005. С.234.
13. *Сорокин, 1998* – Сорокин П.Е. Археология Петербурга - итоги исследований и проблема сохранения и использования археологического наследия // Древние культуры Центральной Азии и Санкт-Петербург. Мат-лы Всеросс. науч. конф.,

посвященной 70-летию со дня рождения А.Д. Грача. Дек. 1998. - СПб.: Культинформ-пресс, 1998. - С.266- 267.

14. *Сорокин, 2003* – Сорокин П.Е. Археологическое изучение Троицкого Петровского собора // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 1 / Под ред. П.Е. Сорокина. - СПб., 2003. - С.25- 72.

15. *Сорокин, 2009* – Сорокин П.Е., Берташ А.В., Андреева О.В., Бельский С.В., Михайлова Е.Р., Семенов С.А., Соболев В.Ю. Историко-археологическое изучение утраченных храмов Петербурга // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып 3. СПб., 2009. С.59-71.

16. *Сорокин, 2016* – Сорокин П.Е., Матвеев В.Н. Археологическое изучение домика Петра I в Санкт-Петербурге // Петровские памятники России и Европы: изучение, сохранение, культурный туризм. Материалы VII Международного Петровского конгресса. - СПб.: Европейский дом, 2016. - С. 58-72.

17. *Субботин, 2021* – Субботин А.В. Информация для внесения изменений в учетную документацию об объекте культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX- начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября. СПб.: ИИМК РАН, 2021.

18. *Широбоков, 2015* – Широбоков И.Г., Учанева Е.Н. Первые строители Петербурга: некоторые результаты изучения скелетных останков из коллективных захоронений в районе ул. Сытнинской // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 5 (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2015 - С. 239- 248.

19. *Шмелев, 2017* – Шмелев К.В. Поселение допетровского времени лагерь эпохи Северной войны на территории Кронверка// Бранденбургские чтения. Вып. 1. - СПб., 2003. - С.37-39.

20. *Шмелев, 2003* – Шмелев К.В., Тарасов ИИ, Кузьмин С.Л. Археологические памятники на Кронверке Петропавловской крепости: от эпохи камня к новому времени // V (XXI) Всероссийский археологический съезд [Электронный ресурс]: сб. науч. тр. / АлтГУ; отв. ред.: АЛ. Деревянко, А.А. Тишкин. - Барнаул: АлтГУ, 2017.

21. *Шмелев, 2018* – Шмелев К.В. Научно-производственный отчет об археологических разведках на территории Петроградского района города Санкт-1. Петербурга в 2018 году. СПбГУ, 2018.

13. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Комитет по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры Правительства Санкт-Петербурга (далее КГИОП) в письме № 01-43-6097/25-0-0 от 12.03.2025 г. сообщает, что объект «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства» расположен в границах:

- выявленного объекта археологического наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины

XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября»;

- выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» (адрес НПА: Обуховской Оборона пр., 20. Основание: Приказ председателя КГИОП № 15 от 20.02.2001);

- объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» (адрес НПА: Через р. Неву . Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 645 от 06.08.1990).

В непосредственной близости от границ участка расположены границы:

- объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» (адрес НПА: Обуховской Оборона пр., 33, лит. А);

- объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» (адрес НПА: пр. Обуховской Оборона, 24);

- объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)» (адрес НПА: пр. Обуховской Оборона, 22);

- объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» (адрес НПА: На правом берегу р. Невы, от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста).

На объекты культурного наследия, кроме археологического, ООО «НИИПИ Спецреставрация» в 2024 году был выполнен раздел (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН) и акт ГИКЭ (15.08.2024 – 23.08.2024 г., государственный эксперт Терская И.В), который был согласован письмом КГИОП № 01-24-2295/24-0-1 от 25.10.2024 г. (Приложение 2).

На выявленный объект археологического наследия ИИМК РАН в 2023 году был выполнен раздел (шифр 35/18-ОСОКН) и акт ГИКЭ (27.02.2023 – 28.09.2023 г., государственный эксперт Дубов Д.С.) который был согласован письмом КГИОП № 01-24-129/24-0-1 от 16.02.2024 г.

Однако, в дальнейшем, произошли изменения в проектной документации, в результате которых потребовалась корректировка раздела по сохранению объекта археологического наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» в части изменения площади спасательных археологических работ (раскопок).

Выявленный объект археологического наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября»

В октябре-ноябре 2018 г. сотрудниками Отдела охранной археологии ИИМК РАН под руководством директора ИИМК РАН, д.и.н. Лапшина В.А. и научного сотрудника ИИМК РАН Филиппенко Р.В. проводились археологические исследования в виде разведок на территории земельного участка от транспортного

узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом в составе объекта: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства», проходящего по территории Невского и Фрунзенского районов Санкт-Петербурга.

Работы проводились на основании Открытого Листа № 12 от 24 января 2018 г., выданного Лапшину В.А. на право производства археологических полевых работ на территории Адмиралтейского, Василеостровского, Красногвардейского, Кронштадтского, Московского, Невского, Центрального районов г. Санкт-Петербург (срок действия: с 24 января 2018 г. по 17 января 2019 г.) и Открытого Листа №1174 от 11 июля 2018 г., выданного Филиппенко Р.В. на право производства археологических полевых работ на территории Выборгского, Петродворцового, Пушкинского, Фрунзенского районов г. Санкт-Петербург (срок действия: с 11 июля 2018 г. по 3 июля 2019 г.).

В ходе производства археологических работ на территории участка обследования, пролегающего по территории, относящейся к саду 30-летия Октября, расположенного в северо-западной части Невского р-на Санкт-Петербурга, был выявлен культурный слой с остатками фундаментов жилых домов постройки второй половины – конца XIX в.

Выявленный объект культурного наследия представляет собой участок культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября.

В результате проведенных археологических работ по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября, в шурфах 6-7 был выявлен культурный слой с остатками фундаментов жилых домов постройки второй половины – конца XIX в.

В ходе проведенных работ в шурфах 6,7 были зафиксированы признаки культурного слоя.

В шурфе 6, в слое мешаной серо-коричневой гумусированной супеси с включениями строительного мусора на отметках 4.35-3.30 м БС, были выявлены архитектурные остатки ленточного фундамента и подвального этажа, состоящие из кладки обработанных известняковых плит среднего и крупного размеров (от 20 до 50 см) в основании и семи рядов однорядной кирпичной кладки в полтора кирпича.

Предположительно, выявленная конструкция относится к одной из внутренних стен подвала двухэтажного деревянного дома на каменном подвале, располагавшегося на территории участка, состоящего в собственности купца Н.И. Таирова, предположительно 1898 г. постройки (участок №59 по Шлиссельбургскому пр., №2 по Фаянсовой ул., №32 по Стекланной ул.).

В шурфе 7, в слое мешаной серо-коричневой гумусированной супеси с включениями строительного мусора на отметках 4.00-3.58 м БС, были выявлены архитектурные остатки ленточного фундамента, частично разрушенного корневой системой крупных деревьев, состоящего из 2-4 тычковых рядов однорядной кирпичной кладки, предположительно в два кирпича. С южной и северной сторон от линии выявленного фундамента на высотных отметках 3.53-3.48 м БС сохранились выявлены остатки деревянного помещения, возможно подпола, заглубленного в подстилающие фундамент аллювиальные отложения (на отметке 2.38-2.30 м БС

выявлен фрагмент пола из обрезной доски, уходящий в южную стенку шурфа, стенки конструкции неудовлетворительной сохранности читаются в восточном углу южной стенки и южном углу западной стенки шурфа на отметках 3.6-2.38 м БС).

Предположительно, выявленные конструкции относятся к одной из внутренних стен подвала двухэтажного деревянного дома, располагавшегося на территории участка, арендованного почетным гражданином П.П. Свинцовым и наследниками, предположительно 1874 г. постройки (участок №33 по Стеклойной ул., №4 по Фаянсовой ул.).

При визуальном осмотре котлована под прокладываемую на территории сада 30-летия Октября теплотель также были фрагментарно зафиксированы архитектурные остатки фундаментов, перерезаемых котлованом.

Исходя из результатов историко-архивных изысканий, а также хорошей сохранности выявленных конструкций, при проведении дополнительных археологических исследований, вероятность обнаружения архитектурных остатков домов, располагавшихся в границах жилого квартала, занятого в настоящее время парком 30-летия Октября, очень велика.

Выявленный участок исторического культурного слоя несет информацию об истории развития Невской заставы в целом и исторического района Стеклойной городок в частности. Историография, посвященная бытованию данного исторического района, носит отрывочный характер в рамках обобщающих работ и справочников по истории Санкт-Петербурга. Сохранившиеся архивные материалы относятся в большей части к середине XIX – началу XX вв., и характеризуют позднейшие этапы существования изучаемого исторического района. Сведения о начальных этапах освоения территории Стеклойного городка почти не представлены в историографии.

В связи с вышеизложенным, выявленный участок исторического культурного слоя несет информацию об истории развития Невской заставы в целом и исторического района Стеклойной городок в частности.

Границы выявленного объекта определены поворотными точками 1-16 (координаты в местной системе координат г. Санкт-Петербурга МСК-1964) и, в большей части, совпадают с границами землеотвода проектируемой автомагистрали, в рамках территории парка 30-летия Октября с исключением территорий, застроенных во второй половине XX – начале XXI вв., и участков, данные о застройке которых до 1918 г. отсутствуют.

Обоснованием определения границ выявленного объекта служат архивные материалы (планы участков и чертежи строений), отложившиеся в фондах ЦГИА СПб, свидетельствующие о наличии частной застройки на всей территории парка 30-летия Октября, что также подтверждается данными аэрофотосъемки времен ВОВ и фотографических материалов середины XX в. В состав выявленного объекта включены земельные участки в границах следующих кадастровых участков: 78:12:0000000:4408, 78:12:0007014:5, 78:12:0007014:1328, 78:12:0007014:1325, 78:12:0007014:1003.

Границы объекта проходят следующим образом:

точки 1-2 – 306.04 м по прямой от точки 1, расположенной по восточной границе асфальтированной пешеходной дорожки вдоль Хрустальной ул., в 67 м к ЗСЗ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения

эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ВСВ к точке к точке 2;

точки 2-3 – 94.34 м по прямой от точки 2, расположенной на линии ограды парка 30-летия Октября под эстакадой Финляндского железнодорожного моста, на ЮЮВ к точке 3;

точки 3-4 – 53.13 м по прямой от точки 3, расположенной на линии ограды парка 30-летия Октября в 94 м от эстакады Финляндского железнодорожного моста, на ЗЮЗ к точке 4;

точки 4-5 – 128.34 м по прямой от точки 4, расположенной в 106 м к югу от пересечения пр. Обуховской обороны и эстакады финляндского железнодорожного моста, на ЗЮЗ к точке 5, Точки 5-6 - 77.53 м по прямой от точки 5, расположенной в 85 м к ВЮВ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ЗЮЗ к точке 6;

точки 6-7 – 27.5 м по прямой от точки 6, расположенной в 45 м к ЮЮВ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ССВ к точке 7;

точки 7-8 – 59.5 м по прямой от точки 7 расположенной в 17,5 м к ЮЮВ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ЗЮЗ к точке 8;

точки 8-1 – 64.5 м по прямой от точки 8, расположенной в 57,5 м к ЮЗ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ВСВ к точке 9.

Поворотные точки 1-8 образуют площадь в 2,7843 га контур, образованный точками 9-16 (правильный восьмиугольник со сторонами от 2.97 до 3.65 м) проведен по границе вентиляционного киоска, расположенного в 70 м от пересечения осей ул. Хрустальная и эстакады Финляндского железнодорожного моста.

Поворотные точки 9-16 образуют площадь в 0,0054 га. Таким образом, площадь объекта составляет 2,7788 Га

Координаты поворотных точек выявленного объекта культурного наследия

№	МСК-1964	
	X	Y
1	91709,37	118422,13
2	91859,69	118688,71
3	91783,37	118744,17
4	91755,21	118699,12
5	91693,45	118586,12
6	91656,61	118518,49
7	91680,69	118505,02
8	91652,57	118452,61
9	91698,61	118488,98
10	91695,92	118490,25
11	91694,72	118493,63

12	91696,41	118496,87
13	91699,74	118497,79
14	91702,59	118495,98
15	91703,30	118493,01
16	91701,73	118489,92

Распоряжением Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры Правительства Санкт-Петербурга № 114-р от 08.04.2020 г. «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия выявленного объекта археологического наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» включен в перечень выявленных объектов культурного наследия, утверждены границы территории памятника.

14. Краткие исторические сведения

14.1. Историко-библиографическая информация о районе производства работ

В XV в. острова дельты Невы относились к двум погостам Ореховецкого уезда Водской пятины – Спасско Городненскому и Никольскому Ижерскому. С конца XVI в. земли от Финского залива до Ладожского озера фактически перешли под управление Швеции. Территории Приневья были поделены на лены – Нотеборгский, Копорский и Корельский. Проведенные в 1670-1680-е гг. шведским правительством землемерные работы демонстрируют освоенность этих земель. Так, на левом берегу Невы, на месте Александро-Невской Лавры, стояла деревня Вихтери. До постройки Обводного канала река Монастырка была продолжением реки Волковки (Чёрной речки, Сутелайоки). Следующей деревней, в районе Слободской улицы была деревня Хаапаси.

С началом Северной войны в 1703 году российская армия во главе с князем Б.П. Шереметьевым захватила крепость Ниеншанц, а 16 (27) мая 1703 на землях Ингерманландии, на Заячьем острове (фин. Jänisaari), была заложена крепость «Санкт Питербурх». В 1721 году Северная война была окончена и земли Приневья окончательно перешли к Российской империи. В 1711 году Правобережье Невы включили в состав Петербургской провинции Санкт-Петербургской губернии, с 1708 по 1710 года губерния именовалась Ингерманландской. Позднее, указом Екатерины II, правый берег оказался разделённым между Петербургским и Шлиссельбургским уездами. Вскоре после основания Санкт-Петербурга на выезде из города был заложен монастырь во имя Святого князя Александра Невского. В 1723 г. по приказу Петра I была прорублена "казенная дорога" на Архангельск через Шлиссельбург, названная Шлиссельбургским трактом. У начала Шлиссельбургского тракта (ныне – проспект Обуховской Обороны) был контрольный пункт – застава. Вскоре «Невской заставой» стали называть всю левобережную часть современного Невского района. На протяжении XVIII-XIX веков правый берег Невы оставался мало заселенным, его покрывали леса и луга. Левый берег начал развиваться как промышленная часть города. Со временем Невская застава превратилась в типичную рабочую окраину. 24 марта 1917 года

городская Дума Петрограда включила в городскую черту Шлиссельбургский участок, прежде имевший статус пригородного, с переименованием в Невский район. В 1918 году Невский и Обуховский район были объединены в Невско-Обуховский район. В 1920 году Невско-Обуховский район был переименован в Володарский район в честь революционера Володарского. 12 июля 1922 к Володарскому району была присоединена большая часть упразднённого Смольнинского района. В 20-е гг. начались работы по благоустройству района, были построены жилые кварталы и общественные здания, реконструированы фабрики и заводы. 25 ноября 1948 г Володарский район был вновь переименован в Невский район. Трасса проектируемой магистрали проходит по левому и правому берегам Невы, в исторических частях города. На левом берегу трасса пересекает историческую местность Волковской деревни в районе метро Волковская и местность засыпанного Глухого озера и фермы «Озерки» в нынешней промзоне по Глухоозерскому шоссе. Далее располагается местность Стеклянного городка, на месте нынешнего парка 30-летия Октября. Далее трасса идет через Неву вдоль Финляндского железнодорожного моста и выходит на правый берег, по северной окраине исторического района Ключки и тянется к району деревни Яблоновка.

14.2. Исторические районы города, пересекаемые трассой проектируемой магистрали

Ключки и Яблоновка

Среди пригородных поселений, располагавшихся в непосредственной близости к Петербургу, была деревня Яблоновка. К концу XIX в., существовало две Яблоновки – Большая и Малая. В Большой насчитывалось тогда 17 домов и 128 жителей, а в Малой – 10 домов и 94 жителя. Находилась Яблоновка в районе нынешней станции метро «Ладужская». Топоним известен с начала XIX в. Местоположение бывшей деревни определяется между р. Оккервиль, р. Охтой и Соединительной ж/д линией.

Ключки – историческая часть пригорода Санкт-Петербурга. Территориально находилась в Невском районе Санкт-Петербурга между рекой Невой, Соединительной линией железной дороги, рекой Оккервиль и улицей Коллонтай. Прежде здесь находилась деревня Ключки, основная часть которой выходила на Неву. Правый берег Невы начал активно осваиваться позднее левого берега, до 1720-х годов нет каких-либо сведений о населенных пунктах вдоль правого берега Невы. Указом Петра I в декабре 1723 г. «Об отмежевании санкт-петербургским ямщикам земель от Невского монастыря» земли левого берега стали осваиваться под слободы, стали появляться селения и на правом берегу. Одной из первых деревень была деревня Ключки (Колочки), несколько семей ямщиков поселилось в этих местах, возможно, топоним «Ключки» происходит от того, что эти семьи «откололись» от основной слободы на левом берегу Невы. Деревня Ключки известна по находившейся здесь Охтинской заставе. В конце XIX века, по данным путеводителя по петербургским окрестностям, в Ключках было 13 домов: «В ней хлебопашеством не занимаются и скота держат мало». До 1917 года Ключки относились к Министерству государственных имуществ, являлись немецкой колонией.

Зольная улица — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от Октябрьской набережной до улицы Латышских Стрелков. Улица возникла в середине 1980-х годов. Название присвоено 7 июля 1993 года. До этого в течение восьми лет улицу уже называли Зольной по существовавшему вдоль

Дальневосточного проспекта южнее улицы Зольной с 1930-х годов золоотвалу. На планах 1980-х годов улица иногда обозначалась как дорога на Дачу Долгорукова.

Дальневосточный проспект — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Одна из основных транспортных магистралей Весёлого Посёлка. Ограничен Зольной улицей и проспектом Большевиков. Проспект назван в честь ранее существовавшего Дальневосточного края.

Большая Яблоновка — широтная улица в исторических районах Ключки и Севернее улицы Новосёлов Невского административного района Санкт-Петербурга. Проходит от Зольной улицы до улицы Ворошилова. Название известно с начала XIX века по одноимённой деревне.

Союзный проспект — проспект в Невском районе Санкт-Петербурга. Должен был проходить от улицы Коллонтай до Большой Яблоновки. В настоящее время фактически существует только небольшой участок у Большой Яблоновки. Проспект получил название 28 мая 1979 года. В «Топонимической энциклопедии» упоминается также другое название — проспект Прогресса. С 2013 года велось проектирование проспекта. Строительство участка от улицы Коллонтай до Складской улицы ведётся с 2014 года.

Оккервиль — река на востоке Санкт-Петербурга, левый приток реки Охты, впадающий в неё в 1,8 км выше устья. Существует несколько версий происхождения гидронима: от финского *kaare* — изгиб; Оккервиль — это производное от названия деревни Карвила, стоявшей в её верховьях. На географической карте Финского залива Я. Ф. Шмита 1770 г. река обозначена как Малиновка. На карте Санкт-Петербургской губернии Я. Ф. Шмита 1770 г., картах Санкт-Петербургской губернии 1792 г., на плане Санкт-Петербурга от 1849 г., река обозначена как Малая Охта. На карте 1852 г. обозначена как Порховка. На карте 1853 г. обозначена как ручей Хумалаев. На карте «Новый план Петербурга работы Германа Хоппа» 1869 г. река имеет название Чернявка. На картах Военно-топографической карты 1892 г., Санкт-Петербургской губернии 1909 и 1924 годов река обозначена как Яблоновка. В то же время на карте «План С.Петербурга с ближайшими окрестностями» издательства А. С. Суворина 1913 года, она подписана как Оккервиль. Современное название реки — Оккервиль.

Улица Ванеева — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от Зольной улицы до улицы Ворошилова. Улица получила название 6 декабря 1976 года в память о революционере конца XIX века Анатолии Александровиче Ванееве.

Гранитная улица — улица в Санкт-Петербурге, на Малой Охте, проходящая от Малоохтинского проспекта до Заневского проспекта. Ранее на месте улицы располагался безымянный проезд, идущий вдоль Финляндской соединительной железнодорожной ветки. Название Гранитная улица он получил 26 декабря 1940 года. Происхождение этого названия не выяснено

Уткин переулочек — переулочек в Красногвардейском районе Санкт-Петербурга. Проходит от Заневского проспекта до Гранитной улицы в историческом районе Яблоновка. Название переулочка известно с середины XX века.

Финляндский железнодорожный мост

Финляндский железнодорожный мост — однопутный разводной мост через Неву на Финляндской соединительной железнодорожной ветке, был открыт в 1913 г. В 1983-1985 гг. почти вплотную к нему был построен второй мост, в точности повторяющий конструкцию первого, и в настоящее время это фактически два моста

под одним названием. Верховой мост предназначен для движения поездов в восточном направлении (в сторону Ладожского вокзала), низовой - для движения в западном направлении с выходом на московское направление. Мост является памятником истории и культуры. Необходимость строительства моста возникла в конце XIX века. В 1906 году была определена трасса будущего моста. Рассматривался вариант совмещенного моста, с возможностью экипажного и пешеходного движения. Однако городская Управа отказалась выделить на это дополнительные средства. В мае 1910 г. Инженерный совет Министерства путей сообщения одобрил проект инженеров Н.А. Белелюбского, Г.Г. Кривошеина, И.Г. Александрова и архитектора В.П. Апышкова. Строительство велось с 1910 до 1912 г. в основном на средства Великого Княжества Финляндского. На левом берегу для подъезда к мосту от станции Глухоозерская в 1911-1913 годах по проекту датской фирмы «Христиани и Нильсен» под руководством Г.П. Передерия была построена железобетонная многопролётная рамная эстакада. Длина эстакады составила свыше 610 м. Она состояла из однопролётных четырехстоечных железобетонных рам с пролетами по 13,8 м, на консольные выступы которых опирались железобетонные балки подвески. В целях повышения поперечной устойчивости эстакады стойки рам были наклонены и раздвинуты в стороны. Это было одно из крупнейших железобетонных сооружений, построенных в России до 1917 года. На правом берегу был сооружен металлический путепровод. Мост пятипролётный с центральным двукрылым разводным пролетом и боковыми металлическими пролетами в виде арочных двухшарнирных ферм с затяжкой, с ездой понизу. Мост был однопутный. Движение по мосту было открыто 14 октября 1913 года, а в окончательную эксплуатацию мост был принят 26 апреля 1914 года. В 1983-1987 годах проведена реконструкция моста: расширены устои и опоры, с низовой стороны установлены новые пролетные строения, повторяющие очертания арок старого моста и устроен разводной однокрылый пролёт раскрывающейся системы. Проект реконструкции разработан в институте «Ленгипротрансмост» группой инженеров: А.К. Васиным, К.Е. Палицыным, О.Ю. Русиным, Н.Д. Шиповым, В.П. Курцевым и архитектором Ю.Ю. Сеницыным. Генеральным подрядчиком был трест «Мостострой-6». Оборудование для разводного пролета было изготовлено на Ленинградском металлическом заводе. После открытия нового моста в 1988 году старый мост был закрыт для движения поездов и поставлен на капитальный ремонт из-за серьёзных коррозионных повреждений. В 1994 году на нём были демонтированы разводной пролёт и механизм разведения моста. В 2002-2003 гг. в связи со строительством Ладожского вокзала был произведён капитальный ремонт старого моста. В ходе ремонта были смонтированы новые разводной пролёт вертикально-подъёмной системы, разводной механизм, отремонтированы башни, заменены опорные части, произведён ремонт русловых опор путём устройства сталебетонной рубашки в оставляемой опалубке с применением метода подводного бетонирования. Также была капитально отремонтирована и прилегающая к мосту эстакада, произведена полная замена 43 опор и 42 пролётов. Работы были завершены в январе 2003 года. Работами по реконструкции руководили инженеры путей сообщения Ю.А. Арьев, Р.Г. Боков, В.Я. Дидов, Ю.Г. Павлов, Б.И. Цветков, С.П. Становой, О.Н. Ашуров. На левобережной опоре со стороны проспекта Обуховской Обороны установлена памятная доска с названием моста (отреставрирована в 2016 году).

Стекланный городок и Глухое озеро

Стеклянный городок (народное название Стеклянка) — исторический район Санкт-Петербурга. Находится в восточной части города на левом берегу Невы к югу от Обводного канала. Места неподалёку от Лавры за нынешним Обводным каналом в конце XVIII века были пожалованы Екатериной Великой князю Григорию Потёмкину-Таврическому. Здесь располагалось имение «Озерки», куда не раз приезжала Екатерина II. В 1770-х годах по приказу графа Г. А. Потёмкина были выстроены стекольный и зеркальный заводы. В 1791 году, после смерти графа, заводы были выкуплены в казну, и на их базе был создан «Петербургский казённый стекольный завод» (сейчас ПО «Росстеклохрусталь»). В 1792 г. завод был отдан под общее управление с Императорским фарфоровым заводом. В 1802 г. заводы переданы в управление Кабинета. Новое положение и штат были утверждены Александром I 13 февраля 1804 г. В середине XIX в. Императорский стеклянный завод оставался под управлением Кабинета. В 1844-1848 гг. он был отделен от фарфорового завода. С 1848 по 1867 гг. заводы снова были объединены. В первой трети XIX в. художественная продукция Императорского завода занимала ведущее место, хотя в изготовлении посуды серьезную конкуренцию составляли частные заводы. Стеклянное отделение при Императорском фарфоровом заводе существовало до 1917 г. Жилая слобода служителей завода примыкала к заводской территории, но тянулась вдоль Шлиссельбургского тракта в сторону Смоленского села. Здесь были своя школа, лавка, трактир. Так образовался Стеклянный городок. После смерти Потемкина Стеклянный завод перешел в казну и стал именоваться Императорским. Завод работал вплоть до революционных времён, в 1940-х годах возродился под названием «Ленинградский завод художественного стекла», в послевоенное время был закрыт. Главной церковью Стеклянного городка была Скорбященская, построенная в конце XIX в. на Шлиссельбургском тракте. Здесь еще со второй половины XVIII в. стояла небольшая деревянная часовня с иконой Тихвинской Божией Матери. В 1932 г. церковь Скорбящей Божией Матери закрыли, а через год снесли. Сохранилась только часовня (современный адрес – пр. Обуховской Обороны, 24). К двухсотлетию юбилею Петербурга в числе прочих обсуждался строительный проект «Царский городок». Проект включал площадь с садом, от которой лучами расходились бы улицы, собственная электростанция и железная дорога. Проект не был реализован. Сохранилось название одной из улиц – 2-й луч.

Глухое озеро — исторический район Санкт-Петербурга. Находится восточнее исторического района Волково. Название связано с бывшим Глухим озером, находившимся на территории загородной усадьбы князя Потёмкина «Озерки» в XVIII в. на левом берегу Невы, южнее Александро-Невского монастыря. Некогда живописное озеро исчезло в начале XX века, когда Городская дума отвела большой участок за Невской заставой под свалку. Название сохранилось в Глухоозёрском шоссе.

Улица Профессора Качалова — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Соединяет Глухоозёрское шоссе с проспектом Обуховской Обороны. Проходит по территории бывшего Стеклянного городка. Названа в честь выдающегося учёного, члена-корреспондента АН СССР, лауреата Государственной премии, одного из создателей отечественного оптического стекла Н. Н. Качалова (1883-1961).

Улица 2-й Луч — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Соединяет улицу Профессора Качалова и площадь Бехтерева. Впервые название упоминается в конце XIX века при планировании Стеклянного городка.

Стеклопанная улица — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от Слободской улицы до улицы Книпович. Улица получила наименование 5 марта 1871 года, в связи с тем, что начиналась от Императорского стеклян­ного завода.

Глазурная улица — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от улицы Профессора Качалова до Слободской улицы. Первоначально с 1849 года носила название улица Задней слободы. Современное наименование Глазурная улица присвоено 16 апреля 1887 года, в ряду близлежащих улиц, получивших наименования по наименованиям материалов, по которым изготавливалась продукция на находившемся поблизости Императорском стеклян­ном заводе. Утраченное название Сивков переул­ок (от Фаянсовой ул. до ул. Книпович). Наименование дано по фамилии бывшего директора Императорского стеклян­ного завода.

Фаянсовая улица — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от Хрустальной улицы до улицы Седова. 5 марта 1871 года присвоено наименование Заводская улица (от Хрустальной улицы до улицы 2-й Луч), дано по находившемуся здесь Фарфоровому заводу.

Слободская улица — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от проспекта Обуховской Обороны до Хрустальной улицы. Название присвоено 5 марта 1871 года в форме Слободской переул­ок, связано с тем, что здесь находилась слобода Императорского стекольного завода. С 16 апреля 1887 года – в современной форме написания Слободская улица.

Улица Книпович — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от проспекта Обуховской Обороны до Глухоозёрского шоссе. Прежнее название улицы, Смоляная, связано с тем, что на данной территории с XVIII века находились смоляные амбары. 6 декабря 1976 года эта улица с тремя другими (улица 1-й Круг, проезд без названия, Больничная улица) получили название в честь революционерки Л. М. Книпович, которая в 1890-е годы преподавала в Смоленской вечерне-воскресной рабочей школе, находившейся за Невской заставой.

Хрустальная улица — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от улицы Профессора Качалова до улицы Бехтерева.

Проспект Обуховской Обороны — улица в Невском и Центральном районах Санкт-Петербурга, ограничен площадью Александра Невского и Синопской набережной с одной стороны и Шлиссельбургским проспектом и Караваевской улицей с другой. На месте нынешнего проспекта Обуховской обороны в XVIII веке проходила почтовая дорога на Шлиссельбург и Архангельск. С 1733 до 1830-х годов она именовалась Шлиссельбургская дорога (с 1799 года также Архангелогородская дорога), с 1830-х годов — Шлиссельбургский тракт (название Архангелогородский тракт перестало употребляться в 1880-е годы). В середине XIX века на месте Шлиссельбургского тракта возникли проспекты:

- Шлиссельбургский проспект — от площади Александра Невского до Прогонного переул­ка (ныне — часть Большого Смоленского проспекта).
- проспект Села Смоленского — от Прогонного переул­ка до Московской улицы (ныне — улица Крупской).

- проспект Посёлка Михаила Архангела — от Московской улицы до Владимирского переулка (ныне — часть Фарфоровской улицы). В 1930-х годах переименован в проспект Крупской (назван в честь Н. К. Крупской).

- проспект Села Фарфорового завода — от Владимирского переулка до небольшой Леснозаводской улицы, переходящей в Куракину дорогу, которая соединяла Неву со Средней Рогаткой. В 1920-е годы в честь В. Володарского был переименован в проспект Села Володарского.

- проспект Села Александровского — от Куракиной дороги до Церковного переулка (ныне — часть улицы Грибакиных). 19 мая 1931 года переименован в проспект Памяти Обуховской Обороны, а 1940-е годы получил современное название - проспект Обуховской Обороны.

- проспект Деревни Мурзинки — от Церковного переулка до современного Рыбацкого проспекта.

Проект Села Александровского, находившийся у бывшего Обуховского завода (в советское время завод «Большевик»; Первоначальное название заводу было возвращено в 1992 году — ФГУП «Государственный Обуховский завод»), получил название проспект Обуховской Обороны в память о столкновении рабочих завода с полицией 7 мая 1901 года, которая вошла в историю под названием Обуховской обороны. 15 декабря 1952 года несколько проспектов были объединены в проспект Обуховской Обороны. 23 февраля 1987 года к нему был присоединён отрезок до Караваевской улицы.

Улица Седова — улица в Невском районе Санкт-Петербурга, ограничена Фаянсовой улицей и проспектом Александровской Фермы. Одна из самых длинных улиц города: длина – 6,62 км. Названа в честь полярного исследователя Г.Я. Седова, до этого улица носила условное название Второй Параллельной улицы. 3 декабря 1956 года улицу Седова удлиннили за счет присоединения Екатерининской, Агафонской, Экипажной улиц и новой прорезки от Железнодорожной до Фарфоровской улицы. В 1960-х годах её увеличили 3-й улицей, а 15 июня 1976 года включили в неё Новую дорогу.

Глухоозёрское шоссе — меридиональное шоссе в исторических районах Глухое озеро, Невская застава, Стекланный городок и Царский городок. Проходит от набережной Обводного канала до улицы Книпович. Продолжает на юг Кременчугскую улицу, с которой соединено Атаманским мостом. Шоссе параллельно железнодорожной линии Санкт-Петербург — Москва. Современное название шоссе получило в 1933 году. До этого с начала XX века участок от Обводного канала до Мельничной улицы назывался Глухоозёрской дорогой. В конце XIX века называлось дорогой на Глухоозёрскую ферму.

Волково и соседние районы

Волково (фин. Antolala, Sutela) — историческая местность Санкт-Петербурга, сложившаяся вокруг бывшей Волковой деревни. Включает в себя расположенное при деревне Волковское православное кладбище, ряд иноверческих кладбищ, возникших рядом с ним впоследствии; реку Волковку (бывшую Чёрную, а в допетербургские времена Сетуй), Волково поле, а также проложенный в 1900 году Волковский проспект и открытую в том же году станцию Волковская на Соединительной ветви. В 2008 г. вблизи одноимённых железнодорожной станции и кладбища открылась станция метро «Волковская». В начале XVIII в. на картах и планах встречается название Волковой деревни (возможно, название связано с

глухим местом, где обитали стаи волков). Со временем топоним перешел на проходившую в этих местах реку, которая сначала звалась Черной, а потом Монастыркой (теперь часть реки, у лавры, называется Монастыркой, а южнее Обводного канала – Волковкой), на большой пустырь, рядом, ставший Волковым полем, и на образовавшееся здесь в середине XVIII в. Волково кладбище. В XVIII в. оно предназначалось для погребения бедных, а в XIX в. стало всеобщим. В настоящее время лютеранским кладбищем называется участок восточнее православного кладбища, однако исторически он состоит из пяти участков: лютеранского, старообрядческого, единоверческого и двух еврейских. Лютеранское кладбище было основано во второй половине XVIII века напротив православного за речкой Волковкой. Кладбище предназначалось для захоронения лютеран, которые составляли в то время значительную часть населения Санкт-Петербурга. В 1920-е гг. все деревянные постройки, принадлежащие кладбищу, были разобраны на дрова, ворота и часовня — на кирпичи. Многие захоронения из-за отсутствия надлежащего ухода были разрушены. Позже некоторые памятники вместе с захоронениями были перенесены в некрополь Александро-Невской Лавры. Старообрядческое кладбище было основано купцами Воробьевым и Волковым в 1787 г. Оно располагалось севернее лютеранского. 31 августа 1834 года к лютеранскому кладбищу примкнули участки Волковой деревни, отделяющие старообрядческое и лютеранское кладбища.

В настоящий момент оба кладбища составляют единое целое. В 1884 году на территории старообрядческого кладбища по проекту архитекторов Ф.И. Габерцетеля и А.О. Томишко были построены мужская и женская богадельни с молевыми, закрытые в 1930-е годы, а позже перестроенные под диспансер. К началу 1990-х годов на кладбище не сохранилось старинных памятников.

Единоверческое кладбище было основано в конце XVIII века. В 1818 году по проекту архитектора Беретти на нём была построена Благовещенская церковь, которая была закрыта в 1931 году, а позже, как и другие, была уничтожена. Кладбище также слилось с лютеранским в XX веке.

Старое еврейское кладбище, устроенное в 1802 г, располагалось между речкой Волковкой и западной границей лютеранского кладбища. Новое еврейское кладбище, устроенное в 1859 г, располагается вдоль западной стороны бывшей Нобелевской улицы, примыкая к юго-восточной части лютеранского кладбища.

В справочнике населённых мест Санкт-Петербургской губернии за 1864 г. деревня Волково внесена за №174 с указанием «по Волковской дороге близ Волкова кладбища, при речке Чёрной». Деревня эта находится в черте города, в Каретной части. В 1909 году Инженерное ведомство Военного министерства России предложило начальнику учебного воздухоплавательного парка генерал-майору А. М. Кованько построить пять аэропланов. В конце 20-х годов здесь развернулось строительство первого в СССР карбюраторного завода. И местность стали застраивать для работников заводов, по вновь построенной улице Новой - протянули трамвайную линию.

Бухарестская улица — одна из главных улиц Фрунзенского района Санкт-Петербурга, соединяющая спальный район Купчино с центром города. Улица начинается на пересечении Волковского проспекта с Прогонной улицей и заканчивается, упираясь в Малую Балканскую улицу. В 1964 г. улице было присвоено имя Бухарестская в честь столицы Румынии. Прокладывалась в начале 1960-х годов от улицы Салова за проспект Славы через посёлки Рылеево (прежде

Романово) и Шаумяна, существовавшие с начала XX века, и земли совхоза «Детскосельский». В 1968-1973 годах была доведена до Соединительной железнодорожной линии, являвшейся южной границей Фрунзенского района и городской застройки.

Прогонная улица — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от проспекта Обуховской обороны в сторону Запорожской улицы в историческом районе Мурзинка. Название известно с 1898 г. в форме Прогонный переулок, связано с тем, что по проезду прогоняли скот на пастбище. С 1957 г. известна в современном звучании Прогонная улица.

Улица Салова — улица в исторических районах Волково, Волково поле, Посёлок Шаумяна, Рылеево и Купчино. Проходит от Волковского проспекта до линии Витебской железной дороги. На запад от железной дороги переходит в Благодатную улицу. Пересекает реку Волковку по Алмазному мосту.

14.3 Исторические сведения об участке проектирования, рассматриваемом в настоящем разделе

Часть Стеклянного городка, в пределах которой расположен ОКН, в отношении которого разрабатывается данный раздел, ограничена следующими улицами: Хрустальная улица, Слободская улица, проспект Обуховской Обороны, Стеклянная улица, улица Книпович. На территории, занимаемой в настоящее время парком 30-летия Октября, располагались участки, арендуемые мещанами, купцами, мастерами и крестьянами Санкт-Петербурга у Кабинета Его императорского Величества. Эти участки находились на территории Стеклянного городка (слободы Императорского стекольного завода) и были ограничены улицами Слободская, Глазурная, Стеклянная, Фаянсовая и Шлиссельбургским пр. В это период времени (конец XIX-нач. XX вв.) жилые дома строятся в стиле эклектики, модерна и неорусском стиле, как правило, это 2-3 этажные деревянные дома на кирпичном ленточном фундаменте, прямоугольные в плане имеющие двускатную крышу и две лестницы. Дома могли вмещать одну или несколько квартир. В доме имелось несколько печей. Некоторые дома имели мезонин или мансарду. На одном участке могли располагаться несколько жилых домов, по правилам конца XIX начала XX в, деревянные дома не могли строиться в плотную друг к другу, а также дома должны были иметь одну глухую стену – брандмауэр. В Центральном Государственном Историческом архиве Санкт-Петербурга хранятся дела Санкт-Петербургской городской управы – планы участков и чертежи зданий. Согласно Городовому положению 1870 г. (городская реформа Александра II) об утверждении фасадов частных зданий в городе Санкт-Петербурге, желающие построить новое строение на своем участке, или внести исправления для уже существующих зданий, должны были подать прошение, в Городскую Управу предоставив чертежи и планы. Управа выдавала утверждённые планы и фасады зданий в установленных масштабах: чертежи имели формат полулиста писчей бумаги, план двора или местности 5 сажень, фасады и разрезы – 1 сажень, планы строений – 2 сажени вы дюймах.

На территории, в пределах которой расположен выявленный объект культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклянный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», как свидетельствуют материалы архива, строились, в

основном, деревянные дома на кирпичном ленточном фундаменте. Известны следующие участки и их владельцы:

- Стеклянная ул., 32/Фаянсовая ул., 2/ Шлиссельбургский пр., 59 – с 1894 г. в арендован купцом Таировым Н.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1107. Л.1-16 об.);

- Стеклянная ул., 34/Шлиссельбургский пр., 61 – с 1875 г. проживала семья купца Дмитриева В.Д. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1109. Л.1-20 об.);

- Стеклянная ул., 33/Фаянсовая ул., 4 – участок с 1874 г. занимали постройки Личного почетного гражданина мастера Свинцова П.П. и его дочерей. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 943. Л.1-8 об.);

- по Стеклянной ул., 35/Глазурной ул., 30 с 1880 г. числился участок вдовы мастера кирпичного цеха Платоновой К.С. С 1908 г. участок был арендован ремесленником Евсеевым Н.И., с 1913 года участок числился за мещанином Кравчиком М.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 944. Л.1-49 об.);

- Стеклянная ул., 37-39/Глазурная ул., 32-34 – с 1877 г. в пользовании у мещанина Угрюмова Н., с 1900 г. участок был в пользовании у крестьянина Виноградова Н. и его семьи. В 1904 г. на участке Виноградова был построен кирпичный трехэтажный дом, выходящий фасадом на Глазурную ул. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 945. Л.1-35 об.). В 1926 г., согласно справочнику, здание было занято детским очагом (садом) Володарского района (адрес Глазурная ул., 32). Это единственно здание Стеклянного городка, сохранившееся до наших дней, в настоящий момент – это филиал гимназии №330;

- Глазурная ул., 13/Фаянсовая ул., 8 – с 1883 по 1901 гг. участок арендован Титулярным советником Веселкиным М.В и его женой (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 389. Л.1-24 об.);

- Глазурная ул., 15 – с 1882 г. участок арендован купцом Соколовым Н.Т., с 1895 г. участок арендован мещанином Мальмыгиным Ф.А., с 1903 г. земля была арендована Большаковым А.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 391. Л.1-39 об.);

- Хрустальная ул., 12 – с 1884 г. участок арендован мещанином Шibaковым С., с 1899 г. ремесленником Медведевым Р.Е. и его женой, с 1910 купцом Прищеповым С.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1044. Л.1-39 об.).

Ниже приведены данные об участках, расположенных за пределами территории ОКН:

- Стеклянная ул., 26/Слободская ул., 2/Шлиссельбургский пр., 53 – участок с 1878 г. арендован фельдшером Потемкиным А.И., с 1888 г. купцом Ширманова С.С., с 1912 г. Можаявым Н.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1103. Л.1-11 об.);

- Стеклянная ул., 28/Шлиссельбургский пр., 55 – с 1902 г. арендован Рогачевым А.П. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1104. Л.1-7 об.);

- Стеклянная ул., 30/Фаянсовая ул., 1/Шлиссельбургский пр., 57 – с 1868 г. арендован мастером Петровым П. и его наследниками, с 1910 г. потомственным почетным гражданином Деттелем Б.М. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1105. Л.1-13 об.);

- Стеклянная ул., 27/ Слободская ул., 4/ Фарфоровая ул., 2 – с 1878 г. участок арендован купцом Баринным И.М., с 1900 г. чиновником Хрущевым В.К. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 941. Л.1-20 об.);

- Стеклянная ул., 31/ Фарфоровая ул., 6/ Фаянсовая ул., 3 – с 1908 г. участок был арендован мещанкой Завадской Е.А. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 942. Л.1-11 об.);

- Стеклянная ул.,45/Глазурная ул.,40 – участок арендован с 1878 г. А. Роговской, затем мещанином Д.И. Филипповым и с 1910 г. у Ю. Левет. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 949. Л.1-26 об.);

- Стеклянная ул.,49/Глазурная ул., 44 – с 1883 г. участок принадлежал Коллежскому асессору Данилевскому А.Д. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 950. Л.1-13 об.);

- Стеклянная ул.,51 – участок принадлежал с 1870 г. мастеру Серякову С., с 1895 г. крестьянину Кондратьеву П.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 951. Л.1-8 об.);

- Стеклянная ул., 53/ Смоляная ул.,3 – с 1880 г. участок принадлежал Титулярному советнику Юндолову А.Е., с 1894 г. крестьянину Кондратьеву П.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 952. Л.1-23 об.);

- Глазурная ул., 22/Слободская ул.,6/Фарфоровая ул., 1 – с 1881 г. участок арендован ремесленником Коньковым В.Е. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 900. Л.1-16 об.);

- Глазурная ул.,24/Фарфоровая ул.,3 – в 1913 г. участок числился за Сорокиным С.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 395. Л.1-8 об.);

- Глазурная ул.,26/Фаянсовая ул.,5/Фарфоровая ул.,5 – с 1873 г. участок принадлежал мещанину Гвоздеву Ф.Н. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 396. Л.1-4 об.);

- Глазурная ул.,28/Фаянсовая ул.,6 – участок занимала с 1901 г. семья мещан Гвоздевых. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 397. Л.1-3 об.);

- Глазурная ул.,48/Смоляная ул.,5 – с 1879 г. участок арендован мастером Елисеевым А., с 1886 г. крестьянином Пироговым Д.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д.398. Л.1-16 об.);

- Глазурная ул., 9/Слободская ул.,8 – с 1882 г. участок арендован крестьянином Пироговым Д.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 902. Л.1-11 об.);

- Глазурная ул.,11/Фаянсовая ул.,7 – участок арендован крестьянином Антроповым М.А с 1912 г. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 388. Л.1-3 об.);

- Глазурная ул., 17 – на участке с 1898 г. проживала семья купца Санкт-петербургского 2-ой гильдии Никитина К.Н. С 1911 г. участок был в пользовании у наследников купца Смирнова П. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 392. Л.1-14 об.);

- Глазурная ул.,19 – с 1892 г. участок числился за купцом 2-ой гильдии Ивановым И.Е. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 393. Л.1-12 об.);

- Глазурная ул.,23 – с 1899 г. участок принадлежал Почетному гражданину Ефимову В.Т., с 1905 г. Почетному гражданину Алексееву А.А. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 394. Л.1-9 об.);

- Глазурная ул., 25/ Смоляная ул., 7 – с 1880 г. участок арендован Петровым П., позднее купцом Дмитриевым В.Д. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 931. Л.1-14 об.);

- Хрустальная ул., 10/Фаянсовая ул., 9 – с 1893 г. участок арендован крестьянином Степановым И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1043. Л.1-3 об.);

- Хрустальная ул., 14 – с 1907 г. участок арендован крестьянином Антошином С.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1045. Л.1-6 об.).

Описываемый выше участок с жилыми домами просуществовал до военного времени. В период блокады Ленинграда на данной территории жили люди, практически все дома были разрушены. В архиве кинофотодокументов сохранились фотографии фасадов домов, сделанные в период 30-40-х годов минувшего века,

некоторые дома, согласно датировке фотоматериалов, просуществовали до 1950 г. Единственной постройкой начала XX в., дошедшей до наших дней, является каменный дом, построенный в 1904 г. на участке по адресу Глазурная 32 (ныне территория сада 30-летия Октября, Глазурная ул. в этой части утрачена). В 1947 г. на месте пустыря был заложен сад, получивший наименования 30-летия Октября, в честь юбилея Октябрьской революции.

14.4 Картографический анализ

На шведских планах конца XVII в. отображена система поселений вдоль берегов Невы и ее притоков, исходя из плана 1676 г. авторства Беренгейма, местность левого берега Невы, на которой предполагается размещение проектируемой магистрали, расположена севернее поселения «Osunowa», на плане отмечены река Волковка и Глухое озеро. На правом берегу Невы, в районе территории, отводимой под проектирование объекта, поселения не отмечены. На Плане «местности занимаемой ныне Санкт-Петербургом, 1698 года, до завоевания её Петром Великим, с показанием существовавших на ней шведских укреплений» левый берег Невы отмечен как участок, отведенный для охоты. На протяжении XVIII века, как показывают карты и планы, территории участка, отводящегося под проектирование объекта, остаются не застроенными. На карте 1792 г. (Карта Санкт-Петербургской губернии и прилегающих областей, на 40 верст от Санкт-Петербурга) на левом берегу Невы отмечена Волкова деревня на правом берегу реки Черная (Волковка), севернее деревни простираются луга и болота, далее отмечено Глухое озеро и севернее озера отмечены здания Хрустального завода. На правом берегу Невы южнее участка, отводящегося под проектирование объекта, отмечена деревня Ключки. На карте 1804 г. "План столичного города Санкт-Петербурга", выполненном Савинковым отмечена территория Хрустального завода, примыкающая к северо-восточному берегу Глухого озера и вдоль дороги в Архангельск отмечена слобода заводских служащих. На «Подробном плане Санкт-Петербурга 1828 года генерал-майора Шуберта» подробно отмечены участки Стеклойной слободы, трасса проектируемой магистрали проходит по участкам, на которых отмечены постройки и прилегающие к ним огороды. На правом берегу Невы отмечена деревня Ключки и Яблоновка, весь берег и местность между деревнями отмечена как болото на плане города С. Петербурга, А.Л. Майера 1828 г.

На «Плане Санкт-Петербурга и окрестностей авторства Чайского» 1858 г. вдоль правого берега Невы отмечена д. Ключки и северо-восточнее деревни отмечены Малая и Большая Яблоновки на правом берегу река Малая Охта. План города Санкт-Петербурга с показанием улиц, набережных, площадей и прочего с присвоенными наименованиями, начиная с 7 марта 1880 года по 1 сентября 1904 года, а также всех городских имуществ, вод и отмелей в устье реки Невы, отображает ситуацию начала XX в., на карте отмечены улицы с нумерацией домов. На плане из путеводителя 1925 года «Весь Ленинград» в створе Фаянсовой улицы показан Финляндский железнодорожный мост, трассировка улиц остается прежней. В годы Великой Отечественной войны, как видно на аэрофотоснимке 1942 года, на территории Стеклойного городка, продолжала существовать плотная застройка. В послевоенные годы территория проектирования не подвергалась массовой или частичной застройке и остается озеленённой зоной.

Исходя из картографического анализа, можно заключить, что левый и правый берега Невы, в районе территории, отводимой под проектирование объекта, до середины XVIII в. не были освоены и представляли собой луга и залесенный участки. Во второй половине XVIII в. вдоль левого берега Невы появляется слобода, в которой жили работники Стеклянного императорского завода и рядом находился сам завод, юго-западнее от завода у берегов Глухого озера находилась усадьба и ферма, позднее эта территория была заброшена. Завод продолжал существовать и слобода, превратившаяся в Стеклянный городок, имела плотную застройку, как свидетельствуют карты и планы XIX-XX вв. В послевоенные годы началась интенсивная застройка правого берега Невы, где ранее находились деревни Ключки и Яблонька, окруженные лугами и лесами. На сегодняшний день территория, отводимая под проектирование объекта, проходит по застроенной местности.

14.5 Выводы

Анализ картографического материала, архивных и литературных источников показывает, что большая часть трассы проектируемой магистрали пролегает по промышленным окраинам исторических районов Санкт-Петербурга и выходит за его пределы в районе Ладожского вокзала. Участок проектирования фрагментарно пересекает местность, относившуюся к деревне Яблонька, в районе станции метро Ладожская и Ладожского железнодорожного вокзала у берегов р. Оккервиль. На правобережье Невы участок проектируемого строительства проходит по северной окраине исторического пригорода Санкт-Петербурга – деревне Ключки, южнее Финляндского железнодорожного моста. На левобережье Невы, проходя вдоль эстакады Финляндского железнодорожного моста по территории Сада 30-летия Октября, трасса проектируемой магистрали пересекает исторический район Стеклянный городок, застроенный в довоенное время частными жилыми домами на арендованных кабинетных землях, а также на находящихся в частной собственности участках. Большая часть исторической застройки утрачена, и в послевоенное время, территория вокруг железнодорожной эстакады в границах пр. Обуховской обороны, Стеклянной ул., ул. Книпович, Хрустальной ул. и Слободской ул. была преобразована в благоустроенный сад. В районе территорий, относящихся к усадьбе «Озерки» Г. Потемкина, трасса проходит в районе южной границы Глухого озера, засыпанного в XIX в. вдоль Фаянсовой улицы. Далее, трасса проходит вдоль южной границы исторического района Волково, непосредственно не затрагивая границ его исторической застройки и расположенных в его границах некрополей.

15. Анализ проектной документации

На экспертизу представлена проектная документация «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства». Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 1. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия. 35/18-ОСОКН. Том 10.6. АО «Институт Гипростроймост - Санкт-Петербург». Санкт-Петербург. 2026.

Раздел разработан в соответствии с требованиями ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и письмом КГИОП № 01-43-6097/25-

0-0 от 12.03.2025 г.

Раздел разработан с целью определения мероприятий, направленных на обеспечение сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при реализации проектного решения по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства». Разработке раздела предшествовали археологические и историко-библиографические исследования.

Проектные решения по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства»

В соответствии с Генеральным планом Санкт-Петербурга, реализация проектируемой Широтной магистрали скоростного движения предусмотрена в условиях плотной городской застройки в пределах исторически сформировавшегося в начале прошлого века центрального промышленного пояса Санкт-Петербурга. Начало проектируемой транспортной магистрали принято в Московском районе Санкт-Петербурге в точке подключения Широтной магистрали скоростного движения к Западному скоростному диаметру и представлена в виде транспортной развязки севернее Благодатной улицы, разработка которой предусмотрена в составе проектно-сметной документации по титулу: «Подключение Западного скоростного диаметра (севернее развязки с Благодатной улицей) к Широтной магистрали скоростного движения с устройством транспортной развязки с Витебским проспектом». Далее трасса Широтной магистрали скоростного движения проходит вдоль северного железнодорожного полукольца по территории Московского, Фрунзенского, Невского и Красногвардейского районов города Санкт-Петербурга до административной границы города Санкт-Петербурга. Далее транспортная магистраль проходит по территории Ленинградской области до транспортной развязки на пересечении с автомобильной дорогой общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга»). Створ трассирования проектируемой транспортной магистрали скоростного движения определен с учетом перспективной квартальной застройки, участком пересечения с Московским проспектом (трасса проходит южнее существующего железнодорожного путепровода на пересечении с Московским проспектом), участком пересечения реки Невы, где транспортный переход расположен в створе Фаянсовой и Зольной улиц, а также возможности устройства новых транспортных развязок с существующими радиальными магистралями города.

Последовательное описание участков трассы проектируемого объекта, начиная от точки подключения:

– участок от транспортного узла на пересечении с Западным скоростным диаметром севернее Благодатной улицы до транспортного узла на пересечении с Витебским пр.

- участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до транспортного узла на пересечении с Софийской улицей;
- участок от транспортного узла на пересечении с Софийской улицей до транспортной развязки на пересечении с Глухоозерским шоссе по левому направлению и до улицы 2-й Луч по правому направлению движения;
- участок от транспортного узла на пересечении с Глухоозерским шоссе по левому направлению и от улицы 2-й Луч по правому направлению, далее на пересечении с рекой Нева и до транспортной развязки на пересечении с Союзным проспектом;
- участок от транспортного узла на пересечении с Союзным проспектом до административной границы г. Санкт-Петербурга, далее по территории Ленинградской области до транспортной развязки на пересечении с автомобильной дорогой общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга».

В проектной документации принят строительный пикетаж по ходу движения транспортной магистрали:

- за начальную точку трассы на ПК 00+00,00 принято подключение Широтной магистрали скоростного движения к Западному скоростному диаметру в составе транспортной развязки, расположенной севернее Благодатной улицы;
- за конечную точку трассы на ПК 166+00,00 принято подключение Широтной магистрали скоростного движения к Кольцевой автомобильной дороге в составе одноименной транспортной развязки.

От трассы основного хода проектируемой Широтной магистрали скоростного движения предусмотрены съезды транспортных развязок, обеспечивающих подключение к улично-дорожной сети.

В экспертируемом разделе рассматривается 2 этап проектируемого объекта (участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр.) на участке трассирования в районе выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября».

Прохождение проектируемой Широтной магистрали скоростного движения по территории рассматриваемого ОКН расположено на ПК71+23,88 - ПК74+34,58 участка Объекта, от транспортного узла на пересечении с Глухоозерским шоссе по левому направлению и от улицы 2-й Луч по правому направлению, далее на пересечении с рекой Нева и до транспортной развязки на пересечении с Союзным проспектом.

Из материалов планировочного решения следует, что объект строительства соотносится с выявленным объектом культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.) следующим образом: проектируемый линейный объект частично (на участке ПК71+23-ПК74+50) расположен в границах территории ОКН.

В границах ОКН проектом предусмотрены следующие земляные и строительно-монтажные работы:

- Строительство эстакад основного хода (эстакады Э18 и Э107);
- Строительство инженерных коммуникаций, обеспечивающих жизнедеятельность проектируемого объекта (в составе системы ливневой канализации и сетей электроснабжения), а также строительство трансформаторной подстанции БКТП 4.1.1;
- Благоустройство и рекультивация территории размещения объекта, в составе работ по посадке газонных трав и иных зеленых насаждений, устройству подэстакадного пространства и подъездных дорог.

Культурный слой объекта культурного (археологического наследия) наследия находится под угрозой полного уничтожения при проведении хозяйственных работ в пределах границ участка реализации проектных решений объекта «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства» частично предусмотрена в границах территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX-начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.), и затрагивает и угрожает сохранности вышеуказанного памятника археологии на площади 20265,75 кв. м.

В целях сохранения выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября в июле 2022 года ИИМК РАН направил письмо в адрес АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург» с предложением рассмотреть возможность корректировки проектной документации с переносом трассы проектируемого линейного объекта за пределы территории памятника. В ответ АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург» было направлено письмо о невозможности изменения проектных решений.

По итогам рассмотрения проектной документации по Объекту определены мероприятия по сохранению выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Так как изменение проектного решения по Объекту невозможно и в связи с тем, что выявленный объект культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» частично находится в границах

проектирования, общая площадь территории, определенной под археологические раскопки, составляет **20265,75 кв. м.**

В соответствии с п.2 ст.40 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия (в случае невозможности выноса участков строительства за пределы территории памятников археологии) под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы в виде **археологических раскопок.**

При выборе этого варианта с целью обеспечения сохранности объекта археологического наследия в состав работ по проекту необходимо включить проведение спасательных археологических раскопок в объеме, который обеспечить **полное исчерпание предмета охраны выявленного объекта археологического наследия** «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» **на площади 20265,75 кв. м.**

Археологические раскопки

Археологические раскопки объекта археологического наследия необходимо провести в соответствии с методическими требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации» (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 №15). Финансирование указанных работ в соответствии с п.9 ст.36 Федерального закона от 25.06.2002 г.№73-ФЗ производится за счет средств заказчика строительства, включается в сметную стоимость строительных работ по объекту.

Предварительные мероприятия, проводимые в районе размещения объекта археологического наследия до начала любых строительных и земляных работ:

1. Выполнение временного ограждения по периметру временной защитной зоны, устанавливаемой в 5 м от границ территории объекта археологического наследия;

2. Перед началом работ по ограждению проводится обследование технического состояния объекта археологического наследия, оформляемое актом, подписываемым представителем подрядчика и представителем организации – подрядчика, проводящей работы по сохранению объекта археологического наследия.

Порядок организации ограждения территории объекта археологического наследия:

1. Ограждение проводится до начала любых строительных и земляных работ в районе местонахождения объекта археологического наследия - на удалении 5 м от границ распространения культурного слоя (по периметру временной защитной зоны).

2. Работы по ограждению проводятся в присутствии специалиста-археолога, осуществляющего работы по сохранению данного объекта археологического

наследия, и оформляется документально путем оформления акта, подписываемого представителем подрядчика и специалистом-археологом.

3. Ограждение выполняется с использованием сигнальной ленты, закрепляемой на деревянных кольшках.

4. На кольшках ограждения подрядчиком строительных работ, устанавливаются таблички со следующей информацией: «Зона охраняемого культурного слоя объекта археологического наследия. Проезд по территории объекта, складирование материалов, размещение отвалов грунта запрещены. Контактные данные подрядчика». Таблички устанавливаются по всему периметру объекта археологического наследия.

5. Для персонала строительных работ организацией-подрядчиком строительных работ проводится инструктаж, в ходе которого работники информируются о недопустимости проезда тяжелой техники и каких-либо земляных работ на огороженной территории объекта археологического наследия.

6. При случайном повреждении / утрате сигнальной ленты или частей ограждения из досок производится повторное ограждение территории распространения культурного слоя с соблюдением условий, предусмотренных пунктом 2 устанавливаемого настоящим порядком организации ограждения территории объекта археологического наследия.

Порядок проведения работ по сохранению объекта археологического наследия путем организации спасательных раскопок:

1. Работы по сохранению объекта археологического наследия путем проведения наблюдений в зоне земляных и строительных работ выполняются субподрядной организацией, обладающей опытом проведения подобных работ, сотрудники которой имеют Открытый лист (разрешение) на право проведения полевых работ (раскопок) на территории объекта археологического наследия, выдаваемый в установленном порядке Министерством культуры Российской Федерации. Археологические исследования проводятся субподрядной организацией в два этапа:

- проведение полевых исследований;
- составление научно-технической отчетной документации по результатам проведенных археологических исследований. Отчет по результатам проведения спасательных работ (раскопок) должен предусматривать возможность проведения государственной историко-культурной экспертизы.

2. Спасательные археологические исследования (раскопки) на территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» возможно проводить круглогодично, включая археологические работы вне «полевого сезона», то есть в неблагоприятный для археологических работ осенне-зимний период при соблюдении методики археологических исследований в соответствии со следующими нормативными актами:

- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро

Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15);

- Информационное письмо Министерства культуры РФ от 15 февраля 2013 г. №22-01-39/05-АБ «О проведении археологических работ в неблагоприятные климатические периоды»;

- Письмо ИА РАН от 2013 г. «О зимних полевых работах».

3. Один экземпляр отчета по итогам проведения спасательных раскопок направляется Заказчиком в региональный государственный орган охраны объектов культурного наследия.

Стоимость реализации мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия

Смета составляется на основании следующих нормативных документов:

1. Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры. М., НИПМ «Союзреставрация», 1991 г. (СЦНПР-91), утвержденного приказом Министерства культуры СССР от 05.11.1991 г. №321;

2. Письмо Министерства культуры РФ от 13.10.1998 г. № 01-211/16-14;

3. Письмо Министерства культуры РФ от 28.01.2011 г. № 453-01-39/10-КЧ.

Указанный сборник цен имеет рекомендательный характер. Рассчитанные на его основе сметы могут являться способом обоснования начальной (максимальной) цены контракта в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в области ценообразования, тарифы на научно-проектные работы по реставрации памятников истории и культуры, в том числе на археологические исследования, государственному регулированию не подлежат.

Объем мероприятий по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при реализации проектного решения по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства» (спасательных археологических работ – раскопок) составит **20265,75 кв. м.**

Сметный расчет стоимости мероприятий подлежит включению в общий сметный расчет проектно-сметной документации по объекту.

В случае внесения изменений в проектную документацию раздел по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия подлежит корректировке и согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

16. Обоснование выводов государственной историко-культурной экспертизы

В результате анализа проектной документации «Широтная магистраль

скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства». Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 1. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия. 35/18-ОСОКН. Том 10.6. АО «Институт Гипростроймост - Санкт-Петербург». Санкт-Петербург. 2026, экспертом сделаны следующие выводы:

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

2) Раздел предусматривает комплекс мероприятий по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при реализации проектного решения по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства», в который входит проведение спасательных археологических полевых работ – археологических наблюдений.

3) Предложенный комплекс мер обеспечивает сохранность выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при реализации проектного решения по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства» при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объектов культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства».

17. Выводы экспертизы

По результатам рассмотрения документации экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при проведении земляных,

строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства».

18. Перечень приложений к заключению экспертизы

Приложение № 1. Копия письма КГИОП № 01-43-6097/25-0-0 от 12.03.2025 г.

Приложение № 2. АКТ по результатам государственной историко-культурной экспертизы проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24, объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена»¹ по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22, объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста, объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны, выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ, работ по использованию лесов и иных работ, включающего оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащего меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территорий указанных объектов, в ходе работ по строительству широтной магистрали скоростного движения (участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга»), разработанного ООО «НИИПИ Спецреставрация» в 2024 году (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН) (15.08.2024 – 23.08.2024 г., государственный эксперт Терская И.В). Письмо КГИОП № 01-24-2295/24-0-1 от 25.10.2024 г.

Приложение № 3. АКТ государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства» в границах

территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия. Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия» (шифр 35/18-ОСОКН), обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства» Разработчик раздела – ИИМК РАН. (27.02.2023 – 28.09.2023 г., государственный эксперт Дубов Д.С.). Письмо КГИОП № 01-24-129/24-0-1 от 16.02.2024 г.

Приложение № 4. Проектная документация «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства». Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 1. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия. 35/18-ОСОКН. Том 10.6. АО «Институт Гипростроймост - Санкт-Петербург». Санкт-Петербург. 2026.

Приложение № 5. Договор от 19.03.2026 г. № 190326 г. между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и государственным экспертом Германом К.Э.

19. Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы оформлен в электронном виде и подписан усиленной квалифицированной электронной подписью.

20. Дата оформления заключения экспертизы – 23.03.2026.

Аттестованный эксперт
по проведению государственной
историко-культурной экспертизы

К.Э. Герман

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1 к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства».

Копия письма КГИОП № 01-43-6097/25-0-0 от 12.03.2025 г.



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

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

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

**Генеральному директору
АО «Институт Гипростроймост –
Санкт-Петербург»**

Скорик О.Г.

tata-us@yandex.ru

№01-43-6097/25-0-2 от 12.03.2025

№ 01-43-6097/25-0-0 от 11.03.2025

На № ГПСМ 1140 от 11.03.2025

В ответ на Ваше обращение КГИОП сообщает, что земельный участок по объекту: **«Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства»** (согласно приложенной к запросу схеме) расположен в границах:

- выявленного объекта культурного наследия "Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября" (адрес НПА: сад 30-летия Октября. Основание: Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020).
- выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» (адрес НПА: Обуховской Обороны пр., 20. Основание: Приказ председателя КГИОП № 15 от 20.02.2001).
- объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» (адрес НПА: Через р. Неву. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 645 от 06.08.1990).

Проектирование и проведение работ по сохранению объектов культурного наследия или его территории должно осуществляться по согласованию с соответствующим государственным органом охраны объектов культурного наследия в порядке, установленном ст. 45 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

- единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности (участки: ЗРЗ(13)01; ЗРЗ(12)01; ЗРЗ(12)02) объектов культурного наследия.
- вне зон охраны объектов культурного наследия.

Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 26.02.2025) «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 отсутствует защитная зона объектов культурного наследия.

В непосредственной близости от границ участка расположены границы:

- объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» (адрес НПА: Обуховской Обороны пр., 33, лит. А).
- объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» (адрес НПА: пр. Обуховской Обороны, 24).
- объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)» (адрес НПА: пр. Обуховской Обороны, 22).

- объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» (адрес НПА: На правом берегу р. Невы, от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста).

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 расположен вне границ территории исторического поселения.

Объекты, обладающие признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия, в границах рассматриваемого земельного участка отсутствуют.

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

**Начальник Управления
государственного реестра
объектов культурного наследия**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 00CCD63D84DD80DD5379B0D13DBD566AEA
Владелец **Яковлев Петр Олегович**
Действителен с 03.02.2025 по 29.04.2026

П.О. Яковлев

Приложение № 2 к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства».

АКТ по результатам государственной историко-культурной экспертизы проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24, объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена»¹ по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22, объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста, объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны, выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ, работ по использованию лесов и иных работ, включающего оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащего меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территорий указанных объектов, в ходе работ по строительству широтной магистрали скоростного движения (участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга»), разработанного ООО «НИИПИ Спецреставрация» в 2024 году (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН) (15.08.2024 – 23.08.2024 г., государственный эксперт Терская И.В). Письмо КГИОП № 01-24-2295/24-0-1 от 25.10.2024 г.

А К Т

по результатам государственной историко-культурной экспертизы проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24, объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена»¹ по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22, объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста, объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны, выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ, работ по использованию лесов и иных работ, включающего оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащего меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территорий указанных объектов, в ходе работ по строительству широтной магистрали скоростного движения (участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга»), разработанного ООО «НИИПИ Спецреставрация» в 2024 году (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН)

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена на основании договора № 39-А2-2021-ОСОКН/Э от 15.08.2024 между государственным экспертом Терской И.В. и ООО «НИИПИ Спецреставрация» (Приложение № 9).

1. Дата начала и дата окончания проведения экспертизы:

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в период с 15.08.2024 по 23.08.2024.

2. Место проведения экспертизы:

г. Санкт-Петербург.

3. Заказчик экспертизы:

ООО «НИИПИ Спецреставрация», 195299, г. Санкт-Петербург, ул. Киришская, д. 2,

¹ Наименование объекта культурного наследия указано в соответствии с распоряжением КГИОП № 10-102 от 07.06.2012 «О включении выявленного объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»

4. Сведения об эксперте:

ТЕРСКАЯ ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА, образование высшее (Ленинградский государственный университет им. А.А. Жданова, исторический факультет, 1984 г.), историк, стаж работы 39 лет, пенсионер. Аттестована в качестве государственного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы на основании приказа МКРФ от 24.01.2024 № 105. Объекты экспертизы: выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

5. Информация о том, что, в соответствии с законодательством Российской Федерации, эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении:

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в соответствии со статьями 28, 29, 30, 31, 32 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569.

Настоящим подтверждаю, что предупрежден об ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключении, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6. Цели и объекты экспертизы:

6.1. Цели проведения государственной историко-культурной экспертизы:

Обеспечение сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24, объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22, объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста, объекта культурного наследия регионального значения

«Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны, выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ, работ по использованию лесов и иных работ, оценка воздействия таких работ на указанные объекты и мер по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территорий указанных объектов, в ходе работ по строительству широтной магистрали скоростного движения (участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга»).

6.2. Объекты государственной историко-культурной экспертизы:

Проект обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24, объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22, объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста, объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны, выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ, работ по использованию лесов и иных работ, включающий оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащий меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территорий указанных объектов, в ходе работ по строительству широтной магистрали скоростного движения (участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга»): «Проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия», разработанный ООО «НИиПИ Спецреставрация» в 2024 году (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН).

7. Перечень документов, представленных заказчиком или полученных экспертом самостоятельно:

- проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия: «Проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия», разработанный ООО «НИиПИ Спецреставрация» в 2024 году (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН);

- копия извлечения из постановления Правительства Российской Федерации «О перечне объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения,

находящихся в г. Санкт-Петербурге» от 10.07.2001 № 527 (*Приложение № 1*);

- копия приказа Министерства культуры Российской Федерации от 11.11.2016 № 52331-р «О регистрации объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости», 1906–1909 гг. (г. Санкт-Петербург) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (*Приложение № 1*);

- копия распоряжения КГИОП от 07.06.2012 № 10-102 «О включении выявленного объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (*Приложение № 1*);

- копия приказа Министерства культуры Российской Федерации от 05.08.2016 № 37153-р «О регистрации объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)», 1894–1898 гг., 1933 г. (г. Санкт-Петербург) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (*Приложение № 1*);

- копия распоряжения КГИОП от 20.07.2023 № 631-рп «О включении выявленного объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости», об утверждении границ и режима использования территории объекта культурного наследия, об утверждении предмета охраны объекта культурного наследия» (*Приложение № 1*);

- копия приказа Министерства культуры Российской Федерации от 26.04.2024 № 151981-р «О регистрации объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости», 1900–1904 гг., 1960 г. (г. Санкт-Петербург) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (*Приложение № 1*);

- копия извлечения из распоряжения мэра Санкт-Петербурга «О взятии под охрану недвижимых памятников градостроительства и архитектуры Санкт-Петербурга и пригородов» от 30.01.1992 № 108-р (*Приложение № 1*);

- копия приказа Министерства культуры Российской Федерации от 20.11.2017 № 124161-р «О регистрации объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.», 1932–1936 гг. (г. Санкт-Петербург) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (*Приложение № 1*);

- копия решения Исполнительного комитета Ленинградского городского Совета народных депутатов «О взятии под охрану памятников градостроительства и архитектуры» от 06.08.1990 № 645 (*Приложение № 1*);

- копия приказа Министерства культуры Российской Федерации от 20.11.2017 № 123742-р «О регистрации объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами», 1910–1914 гг., 1950–е гг., 2002–2003 гг. (г. Санкт-Петербург) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (*Приложение № 1*);

- копия извлечения из приказа КГИОП от 20.02.2001 № 15 «Об утверждении Списка вновь выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или

иную культурную ценность» (*Приложение № 1*);

- копия распоряжения КГИОП от 30.12.2016 № 10-731 «Об утверждении границ и режимов использования территории объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости» и объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)» (*Приложение № 2*);

- копия распоряжения КГИОП от 10.08.2022 № 373-рп «Об утверждении границ и режима использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская набережная» (*Приложение № 2*);

- копия распоряжения КГИОП от 17.05.2023 № 362-рп «Об утверждении границ и режима использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» (*Приложение № 2*);

- копия плана границ территории выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» (г. Санкт-Петербург, Обуховской Оборона пр., 20), утвержденного КГИОП от 30.07.2003 (*Приложение № 2*);

- копия распоряжения КГИОП от 17.10.2018 № 419-р «Об утверждении предмета охраны объекта культурного федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» (*Приложение № 3*);

- копия распоряжения КГИОП от 09.02.2016 № 10-36 «Об определении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)» (*Приложение № 3*);

- копия распоряжения КГИОП от 06.04.2015 № 10-146 «Об определении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская набережная» (*Приложение № 3*);

- копия распоряжения КГИОП от 07.07.2017 № 352-р «Об утверждении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» (*Приложение № 3*);

- копия распоряжения КГИОП от 02.11.2018 № 07-19-486/18 «Об утверждении охранного обязательства собственника или иного законного владельца объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости», включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» с Приложениями (*Приложение № 4*);

- копия распоряжения КГИОП от 11.12.2022 № 547-об/22 «Об утверждении охранного обязательства собственника или иного законного владельца объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)», включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» с Приложениями, в том числе копия паспорта объекта культурного наследия от 01.12.2022 (*Приложение № 4*);

- копия распоряжения КГИОП от 17.05.2017 № 07-19-178/17 «Об утверждении охранного обязательства собственника или иного законного владельца объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.», включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» с Приложениями (*Приложение № 4*);

- копия распоряжения КГИОП от 26.10.2020 № 07-19-465/20 «О внесении изменений

в распоряжение КГИОП от 17.05.2017 № 07-19-178/17» с Приложениями, в т.ч. копия паспорта объекта культурного наследия от 14.07.2020 (*Приложение № 4*);

- копия распоряжения КГИОП от 05.03.2018 № 07-19-95/18 «Об утверждении охранного обязательства собственника или иного законного владельца объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами», включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» с Приложениями (*Приложение № 4*);

- копия архивного паспорта памятника истории и культуры РФ «Часовня церкви иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости», оформленного от 15.11.2004 (*Приложение № 5*);

- документы технического учета (*Приложение № 7*): копия технического паспорта на жилой дом по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, пр. Обуховской Обороны, д. 33, литера А, составленного филиалом ГУП «ГУИОН» Проектно-инвентаризационного бюро Невского района от 28.06.2005 (с текущими изменениями по итогам плановой инвентаризации от 08.04.2008); копия технического паспорта на здание производственных мастерских по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, проспект Обуховской Обороны, дом 20, литера А, составленного филиалом ГУП «ГУИОН» Проектно-инвентаризационного бюро Центрального района, от 23.12.2008; копии поэтажных планов зданий;

- копия письма МКРФ от 11.10.2023 № 01-43-24600/23-0-0 (*Приложение № 10*);

- копия письма КГИОП от 16.02.2024 № 01-24-129/24-0-1 (*Приложение № 10*);

- копия выписки из реестра лицензий на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выданной ООО «НИиПИ Спецреставрация» (лицензия МКРФ № 02602 от 15.06.2015; переоформлена на основании приказа № 1187 от 12.07.2018) (*Приложение № 10*).

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

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты государственной историко-культурной экспертизы, отсутствуют.

9. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов:

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в соответствии со статьями 28, 29, 30, 31, 32 Закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 24.05.2002 (в действующей редакции) и «Положением о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (в действующей редакции).

Заключение экспертизы оформлено в виде акта с учетом требований, изложенных в «Положении о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (в действующей редакции).

В ходе проведения государственной историко-культурной экспертизы, экспертом был проведен анализ проекта обеспечения сохранности объектов культурного наследия: «Проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия», разработанного

ООО «НИиПИ Спецреставрация» в 2024 году (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН).

В рамках настоящей экспертизы экспертом были проведены следующие исследования:

- архивно-библиографические исследования в объеме, необходимом для принятия соответствующих решений, с целью выявления материалов, содержащих сведения по истории освоения участка и строительству исследуемого объекта культурного наследия, включая перестройки, реконструкции и проведение ремонтно-реставрационных работ. В рамках архивно-библиографических исследований были изучены фонды: Центрального государственного исторического архива Санкт-Петербурга (ЦГИА СПб), Центрального государственного архива кинофотофото документов Санкт-Петербурга (ЦГАКФФД СПб), Российского государственного исторического архива (РГИА), материалы Городского картографического фонда геолого-геодезической службы Комитета по градостроительству и архитектуре Правительства Санкт-Петербурга (ГКФ ГГС КГА СПб), а также материалы, находящиеся в открытом доступе. В ходе проведения архивно-библиографического исследования были выявлены документы и материалы, относящиеся к объектам экспертизы, в том числе исторические планы и фотографии. По результатам архивно-библиографических исследований были составлены краткие исторические сведения (п.10.2. настоящего Акта) и альбом исторической иконографии (*Приложение № 8*);

- визуальное обследование, в процессе которого была выполнена фотофиксация современного состояния объектов культурного наследия и прилегающей территории строительства широтной магистрали скоростного движения, составлен альбом фотофиксации (*Приложение № 6*);

- проведен сравнительный анализ всего комплекса данных (документов, материалов, информации) по объектам экспертизы, включая документы, переданные заказчиком.

При проведении экспертизы экспертом соблюдены принципы проведения экспертизы, установленные статьей 29 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», обеспечена объективность, всесторонность и полнота проводимых исследований, а также достоверность и обоснованность выводов; самостоятельно оценены результаты исследований, ответственно и точно сформулированы выводы в пределах своей компетенции. Исследования проводились на основе принципов научной обоснованности, объективности и законности, презумпции сохранности объекта культурного наследия, соблюдения требований безопасности в отношении объекта культурного наследия, достоверности и полноты информации. Указанные исследования были проведены с применением методов натурного, историко-архивного и историко-архитектурного анализа в объеме, достаточном для обоснования вывода государственной историко-культурной экспертизы. Результаты исследований, проведенных в рамках экспертизы, были оформлены в виде настоящего акта.

Проведенные исследования и анализ проекта обеспечения сохранности объектов культурного наследия: «Проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия», разработанного ООО «НИиПИ Спецреставрация» в 2024 году (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН), стали обоснованием вывода настоящей экспертизы.

10. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований:

10.1. Общие данные:

Проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия: «Проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН), разработанный

ООО «НИИПИ Спецреставрация» в 2024 году, выполнен в рамках реализации проектной документации: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга». Этап строительства №4.1», разработанной АО «Институт Гипстроймост – Санкт-Петербург» в 2024 году, (шифр: 49/19-4.1), в части решений по новому строительству искусственного сооружения - Моста через реку Неву, а также проектной документации: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории», разработанной АО «Институт Гипстроймост – Санкт-Петербург» в 2024 г. (шифр: 35/18), том «Проект полосы отвода. Сводный план инженерных сетей. Схема прокладки вновь строящихся инженерных сетей, обеспечивающих функционирование линейного объекта. Графическая часть» (шифр тома: 35/18-ППО3), предусматривающего решения по предварительной подготовке территории в зоне опор возводимого моста через реку Неву.

В соответствии с Генеральным планом Санкт-Петербурга проектируемая широтной магистрали скоростного движения (далее – ШМСД) является одним из основных звеньев каркаса городских магистралей скоростного движения наряду с КАД и ЗСД. Строительство ШМСД включено в перечень мероприятий государственной программы Санкт-Петербурга «Развитие транспортной системы Санкт-Петербурга», утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга № 552 от 30.06.2014.

Строительство ШМСД призвано решить задачи, имеющие важное значение, в том числе для разгрузки исторического центра города за счет формирования обхода центральный районов Санкт-Петербурга. Подключение ШМСД к ЗСД позволит обеспечить транспортную связь восточной части Южной планировочной зоны с северными районами города. При этом новая транспортная коммуникация возьмет на себя транзитные потоки и позволит равномерно распределить центростремительные корреспонденции по радиальным направлениям.

Сооружение ШМСД планируется осуществить в несколько этапов. В настоящее время на проектную документацию по этапам строительства №№ 1-3 получены положительные заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» (от 12.10.2021 № 78-1-1-3-059574-2021; от 19.02.2021 № 78-1-1-3-007607-2021; от 31.08.2021 № 78-1-1-3-049437-2021).

В непосредственной близости от проектируемого объекта - Мост через реку Неву, в том числе на смежных земельных участках, расположены следующие объекты культурного наследия:

- объект культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24;

- объект культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22;

- объект культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А;

- объект культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста (рассматриваемый фрагмент расположен от Финляндского ж.д. моста до лестничного спуска напротив здания, по адресу: Октябрьская набережная, д. 6, лит. В);

- объект культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны;

- выявленный объект культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20.

Памятник археологии – выявленный объект культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» в данном проекте обеспечения сохранности не рассматривается.

По данному объекту на основании ст. 5.1 Закона № 73-ФЗ, ранее разработан отдельный раздел проектной документации «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия», 2022 год, исполнитель ФГБУН ИИМК РАН (шифр: 35/18-ОСОКН). Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия» (шифр 35/18-ОСОКН), получивший положительное заключение государственной историко-культурной экспертизы согласованы КГИОП (письмо согласования № 01-24-129/24-0-1 от 16.02.2024 представлено в *Приложении № 10* к настоящему Акту).

Объект культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24:

На основании постановления Правительства Российской Федерации «О перечне объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения, находящихся в г. Санкт-Петербурге» от 10.07.2001 № 527 объект с наименованием «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости»; дата сооружения памятника истории и культуры: 1906-1909 гг., арх. Фон Гоген А.И.; местонахождение памятника истории и культуры: г. Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24, включен в перечень объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения, находящихся в г. Санкт-Петербурге (*Приложение № 1*).

Объект культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости», 1906–1909 гг., расположенный по адресу (местонахождение): Санкт–Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 24, литера А, зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на основании приказа Министерства культуры Российской Федерации от 11.11.2016 №52331-р «О регистрации объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости», 1906–1909 гг. (г. Санкт-Петербург) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» под номером 781610568390006 (*Приложение № 1*).

Адрес строения объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)» согласно сведениям Государственной региональной информационной системы «Геоинформационная система «Санкт-Петербурга» (РГИС): г. Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 24, литера А.

Границы и режимы использования территории объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» утверждены распоряжением КГИОП от 30.12.2016 № 10-731 «Об утверждении границ и режимов использования территории объекта культурного наследия федерального значения

«Часовня церкви иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости» и объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)» (*Приложение № 2*).

Распоряжением КГИОП от 17.10.2018 № 419-р «Об утверждении предмета охраны объекта культурного федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» утвержден предмет охраны объекта культурного наследия. Видовые характеристики предмета охраны объекта культурного наследия включают: объемно-пространственное решение; конструктивную систему здания; объемно-планировочное решение; архитектурно-художественное решение фасадов; декоративно-художественное оформление интерьеров (*Приложение № 3*).

Охранное обязательство собственника или иного законного владельца объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости», включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации с Приложением утверждено Распоряжением КГИОП от 02.11.2018 № 07-19-486/18 (*Приложение № 4*).

В *Приложении № 5* к настоящему Акту представлена копия архивного паспорта памятника истории и культуры РФ «Часовня церкви иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости», оформленного от 15.11.2004.

Объект культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22:

На основании распоряжения КГИОП от 07.06.2012 № 10-102 «О включении выявленного объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» в качестве объекта культурного наследия регионального значения включен объект «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена», расположенный по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22 (*Приложение № 1*).

Объект культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)», 1894–1898 г., 1933 г., расположенный по адресу (местонахождение): г. Санкт–Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 22, зарегистрирован едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на основании приказа Министерства культуры Российской Федерации от 05.08.2016 № 37153-р «О регистрации объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)», 1894–1898 г., 1933 г. (г. Санкт-Петербург) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» под номером 781610430810005 (*Приложение № 1*).

Адрес строения объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)» согласно сведениям Государственной региональной информационной системы «Геоинформационная система «Санкт-Петербурга» (РГИС): Санкт-Петербург, муниципальный округ Невская застава, проспект Обуховской Обороны, дом 22, строение 1.

Границы и режимы использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)» утверждены распоряжением КГИОП от 30.12.2016 № 10-731 «Об утверждении границ

и режимов использования территории объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости» и объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)» (*Приложение № 2*).

Распоряжением КГИОП от 09.02.2016 № 10-36 «Об определении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)» утвержден предмет охраны объекта культурного наследия. Видовые характеристики предмета охраны объекта культурного наследия включают: руины (*Приложение № 3*).

Охранное обязательство собственника или иного законного владельца объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины)», включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации с Приложениями утверждено распоряжением КГИОП от 11.12.2022 № 547-об/22. В состав Приложений к охранному обязательству включен паспорт объекта культурного наследия, оформленный КГИОП от 01.12.2022 (*Приложение № 4*).

Объект культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А:

На основании распоряжения КГИОП от 20.07.2023 № 631-рп «О включении выявленного объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости», об утверждении границ и режима использования территории объекта культурного наследия, об утверждении предмета охраны объекта культурного наследия» в качестве объект культурного наследия регионального значения памятник «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости», 1900-1904 гг.; 1960 г. (расширение), расположенный по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, включен в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (*Приложение № 1*).

Объект культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости», 1900–1904 гг., 1960 г., расположенный по адресу (местонахождение): Санкт–Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, на основании приказа Министерства культуры Российской Федерации от 26.04.2024 № 151981-р «О регистрации объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости», 1900–1904 гг., 1960 г. (г. Санкт-Петербург) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации под регистрационным номером 782411413850005 (*Приложение № 1*).

Адрес строения объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» согласно сведениям Государственной региональной информационной системы «Геоинформационная система «Санкт-Петербурга» (РГИС): 193019, г. Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А.

Распоряжением КГИОП от 20.07.2023 № 631-рп утверждены границы и режим

использования, а также предмет охраны объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости». Видовые характеристики предмета охраны объекта культурного наследия включают: объемно-пространственное решение; конструктивную систему здания; архитектурно-художественное решение фасадов; декоративно-художественную отделку интерьеров (*Приложение № 1*).

Охранное обязательство собственника или иного законного владельца объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости», а также паспорт объекта не оформлены.

В *Приложении № 7* к настоящему Акту представлены документы технического учета на объект, а именно: копия технического паспорта на жилой дом по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, пр. Обуховской Обороны, д. 33, литера А, составленного филиалом ГУП «ГУИОН» Проектно-инвентаризационного бюро Невского района от 28.06.2005 (с текущими изменениями по итогам плановой инвентаризации от 08.04.2008), а также копии поэтажных планов здания.

Объект культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста:

На основании распоряжения мэра Санкт-Петербурга «О взятии под охрану недвижимых памятников градостроительства и архитектуры Санкт-Петербурга и пригородов» от 30.01.1992 № 108-р в Государственный список недвижимых памятников градостроительства и архитектуры местного значения включен объект «Октябрьская наб., дата сооружения: 1932-1936 г.г., автор: инж. И.Б. Тарасенко, арх. К.М. Дмитриев, местоположение памятника: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста (*Приложение № 1*).

Объект культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.», 1932–1936 гг., расположенный по адресу (местонахождение): Санкт–Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста, на основании приказа Министерства культуры Российской Федерации от 20.11.2017 № 124161-р «О регистрации объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.», 1932–1936 гг. (г. Санкт-Петербург) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации под номером 781711205870005 (*Приложение № 1*).

Адрес строения объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» согласно сведениям Государственной региональной информационной системы «Геоинформационная система «Санкт-Петербурга» (РГИС): г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Невы «река Утка - Финляндский железнодорожный мост», литера Ж.

Границы и режим использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» утверждены распоряжением КГИОП от 10.08.2022 № 373-рп «Об утверждении границ и режима использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская набережная» (*Приложение № 2*).

Распоряжением КГИОП от 06.04.2015 № 10-146 «Об определении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская набережная» утвержден предмет охраны объекта культурного наследия. Видовые характеристики предмета охраны объекта культурного наследия включают: объемно-пространственное и планировочное решение территории; объемно-пространственное решение и конструктивную систему; архитектурно-художественное решение (*Приложение № 3*).

Охранное обязательство собственника или иного законного владельца объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.», включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации с Приложениями утверждено распоряжением КГИОП от 17.05.2017 № 07-19-178/17 (*Приложение № 4*).

На основании распоряжения КГИОП от 26.10.2020 № 07-19-465/20 «О внесении изменений в распоряжение КГИОП от 17.05.2017 № 07-19-178/17» в ранее утвержденное распоряжение КГИОП от 17.05.2017 № 07-19-178/17 внесены изменения и изложено в новой редакции. В состав Приложений к распоряжению КГИОП от 26.10.2020 № 07-19-465/20 включена копия паспорта объекта культурного наследия, оформленного КГИОП от 14.07.2020 (*Приложение № 4*).

Объект культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны:

На основании решения Исполнительного комитета Ленинградского городского Совета народных депутатов «О взятии под охрану памятников градостроительства и архитектуры» от 06.08.1990 № 645 в Государственный список памятников градостроительства и архитектуры местного значения включен объект «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» (*Приложение № 1*).

Объект культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами», 1910–1914 гг., 1950–е гг., 2002–2003 гг., расположенный по адресу (местонахождение): Санкт–Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны, на основании приказа Министерства культуры Российской Федерации от 20.11.2017 № 123742-р «О регистрации объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами», 1910–1914 гг., 1950–е гг., 2002–2003 гг. (г. Санкт-Петербург) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации под номером 781711205470005 (*Приложение № 1*).

Адрес строения объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» согласно сведениям Государственной региональной информационной системы «Геоинформационная система «Санкт-Петербурга» (РГИС): г. Санкт-Петербург, Финляндский железнодорожный мост, литера Б; Санкт-Петербург, Финляндская соединительная линия ж.д. «левобережная эстакада», литера Б.

Границы и режим использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» утверждены распоряжением КГИОП от 17.05.2023 № 362-рп «Об утверждении границ и режима использования территории объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» (*Приложение № 2*).

Распоряжением КГИОП от 07.07.2017 № 352-р «Об утверждении предмета охраны объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» утвержден предмет охраны объекта культурного наследия. Видовые характеристики предмета охраны объекта культурного наследия включают: объемно-планировочное и пространственное решение; конструктивную систему (*Приложение № 3*).

Охранное обязательство собственника или иного законного владельца объекта

культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами», включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации с Приложениями утверждено распоряжением КГИОП от 05.03.2018 № 07-19-95/18 (*Приложение № 4*).

Выявленный объект культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20:

На основании приказа КГИОП от 20.02.2001 № 15 «Об утверждении Списка вновь выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность» объект «Станционный павильон», датировка: 1900-е годы, авторы: автор не установлен, местонахождение: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20, включен в Список вновь выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность (*Приложение № 1*).

Адрес выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» согласно сведениям Государственной региональной информационной системы «Геоинформационная система «Санкт-Петербурга» (РГИС): Санкт-Петербург, Финляндская соединительная линия ж.д. 'левобережная эстакада', литера А.

План границ территории выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» (г. Санкт-Петербург, Обуховской обороны пр., 20) утвержден КГИОП от 30.07.2003 (*Приложение № 2*).

Предмет охраны выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20, не утвержден.

В *Приложении № 7* к настоящему Акту представлены документы технического учета, а именно: копия технического паспорта на здание производственных мастерских по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, проспект Обуховской Обороны, дом 20, литера А, составленного филиалом ГУП «ГУИОН» Проектно-инвентаризационного бюро Центрального района, от 23.12.2008; копии поэтажных планов здания.

10.2. Краткие исторические сведения:

Объект культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24:

На левом берегу Невы, в 2½ верстах от Николаевского вокзала и в 1½ верстах от Александро-Невской Лавры, по Шлиссельбургскому тракту, в селении Императорского Стеклянного завода с прошлого столетия в Петербурге существовала скромная часовня со Скорбященской иконой, найденной на берегу Невы и подаренной купцом С. И. Матвеевым. В 1870 обветшавшая часовня была заменена новой, тоже деревянной. Часовня до 1882 г. была приписана к Скорбященской Александро-Невской приходской церкви.

Во время грозы, когда молния зажгла часовню, от ее удара из кружки, стоявшей рядом, на икону упали полукопейки – «грошики». Они прочно прилипли к иконе, которая одновременно чудесным образом обновилась. Этот день вошел в церковный календарь и отмечался в позднейшем храме крестным ходом и акафистом. Сама икона Божией Матери «Всех скорбящих радости» стала называться «с грошиками».

Уже на следующий день после чуда к погоревшей часовне начали стекаться богомольцы и служить в ней молебны, а в 1891, собрав 41 тыс. руб., прихожане Борисоглебской церкви попросили разрешения возвести отдельный храм.

Весной 1893 г. император Александр III, проезжая с семьей по Шлиссельбургскому тракту, с благоговением молился у иконы. Вскоре была выделена земля для строительства

храма.

Пожертвования продолжали поступать, и 12 июня 1894 митрополит Палладий заложил шатровый храм с колокольней. В 1893-1898 гг. рядом с часовней была построена Икона оставалась в часовне и переносилась в церковь для богослужений.

В 1906-1909 гг. возле храма была устроена каменная часовня по проекту арх. А. И. фон Гогена и А. В. Иванова.

В 1996-2008 гг. выполнена реставрация часовни. На фасадах, облицованных светлой кирпичной плиткой, сохранились мозаики работы В. А. Фролова.

Историческую деревянную часовню разместили внутри новой, в ее правой части.

После закрытия церкви, часовня действовала как приходской храм, потом была передана обновленцам, а в 1938 г. окончательно закрыта и передана Володарскому районному штабу МПВО. Часовня сохранилась без шатрового верха.

Чудотворный образ был передан в Троицкий храм «Кулич и Пасха», где находится и в настоящее время. Обезглавленная часовня была возвращена епархии в 1991 г., и в ней с конца следующего года возобновились богослужения. 1 сентября 2005 г. поставлены шатры и купол. Ремонт закончен в 2008 г. В настоящее время это храм подворья Свято-Троицкого Зеленецкого мужского монастыря.

Объект культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22:

Церковь Божией Матери Всех Скорбящих Радости построена рядом со старинной часовней в неорусском стиле в 1894-1898 гг. по проекту архитекторов фон Гоген Александра Ивановича и Иванова Александра Васильевича.

В ограде храма была похоронена известная странница и богомолка Матренушка-босоножка (1829–1911). В 1996 над ее могилой заложена надгробная часовня.

Церковь закрыта 26 ноября 1932 г. и через год снесена. Чудотворная икона, ризу с которой сняли в 1922 при «изъятии церковных ценностей», сейчас находится в Троицкой церкви «Кулич и пасха».

В 1996 г. получено благословение правящего архиерея на восстановление храма. На месте, где стояла когда-то Скорбященская церковь были произведены археологические исследования, а также расчистка и консервация фундамента.

В результате исследований выяснилось, что строительство нового храма возможно на историческом фундаменте, который хорошо сохранился.

В 2012 г. на заседании совета по сохранению культурного наследия сохранившийся фундамент утраченной церкви был взят под охрану в качестве регионального памятника.

Работы по воссозданию церкви начались в 2017 г. в соответствии с оригинальным проектом храма. Проект восстановления разработан ООО «АСМ групп» (застройщик Свято-Троицкий Зеленецкий мужской монастырь, ген-проектировщик - ООО «Группа «Спектр»). Были повторены все габариты, детали и даже материалы, которые использовались в конце XIX в. Чтобы достичь максимальной аутентичности, использовали особый связующий штукатурный раствор и кирпич ручной формовки. Все это позволило воспроизвести исторический облик храма с большой точностью.

К концу 2020 г. все строительные работы были завершены.

23 апреля 2022 г., состоялось торжественное освящение трех фасадных мозаик. Они посвящены Николаю Чудотворцу, пророку Илие и Спасу Нерукотворному. Воссозданием мозаики также занимался Игорь Лаврененко.

Объект культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А:

Земельный участок, занимаемый в настоящее время объектом «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости», располагается на противоположной стороне от храма. На плане 1828 года на его территории фиксируются постройки. По данным «Атласа тринадцати частей С.-Петербурга с подробным изображением набережных, улиц, переулков, казенных и обывательских домов» 1849 года на участке по Шлиссельбургскому проспекту между переулками к Задней слободе располагались «дома, принадлежавшие служащим и рабочим при Императорском стеклянном заводе» .

К 1880 году участок, на котором расположен объект, имел Г-образную конфигурацию и выходил на Стеклянную улицу, №40 и Шлиссельбургский проспект, №67. К этому времени участок был взят во владение от Кабинета Его Императорского Величества Коллежским Ассессором В.П. Шитовым. На участке располагалось пять зданий, два из которых – лицевые. Вдоль Стеклянной улицы располагался двухэтажный деревянный дом.

В 1904 году на рассматриваемом земельном участке (на противоположной стороне от храма) по проекту архитектора Г.Г. Фон Голи был возведен церковно-причтовый дом.

В книге под редакцией Б.М. Кирикова рассматриваемое здание по адресу: проспект Обуховской Обороны, 33 атрибутирован как «Дом скорбящей церкви», 1900-1904 гг. постройки.

Проектные чертежи церковно-причтового дома не были обнаружены. Наиболее ранний источник – архивная топосъемка 1932 года, на которой зафиксирована конфигурация рассматриваемого здания (Обуховская Оборона, 67/ Стеклянная улица, 40). Здание представлено П-образным в плане, к северо-западному фасаду примыкало три строения (не сохранились), въезд во двор осуществлялся через арку со стороны Стеклянной улицы.

Согласно данным архивных фотоснимков 30-х гг. XX века, здание являлось отдельно стоящим, а северо-западный и юго-восточные фасады являлись брандмауэрами. На фотографии «Фасад дома №67 на Шлиссельбургском пр., 67» 1934 года лицевой фасад имел 8 осей, эркер по крайней левой оси завершался башенкой конической формы с двумя рядами люкарн. Вид здания в послевоенное время - на фотоснимке 1949 года, в целом, соответствует его облику 1930-х гг.

В 1960 году в здании был проведен капитальный ремонт. Очевидно, в этот период были проведены значимые изменения: к северо-западному глухому брандмауэру было пристроено 4-х этажное лицевое здание с частичным включением в его облик стилистики и декоративного исполнения лицевого фасада начала XX века. Вероятно, в этот же период было утрачено коническое навершие башни.

В 2019 году ООО Группа «Спектр» выполнила «Проект реставрации с восполнением утрат кровельной башни выявленного объекта культурного наследия: «Дом причта Церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости», расположенного по адресу, пр-т Обуховской Обороны, д. 33, Лит. А», который был реализован к 2021 году.

Объект культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста:

Первое упоминание о поселениях на правом берегу Невы относится к XV веку. По материалам переписной книги эти земли входили в состав Спасского погоста Водской пятины Орешковского уезда и подчинялись Великому Новгороду. Нева была важным звеном торгового пути, по которому шла торговля Новгорода с ганзейскими городами.

Уже в XV – XVI веках поселения в устье Невы включаются в международную торговлю, вследствие чего здесь в устье реки Охты начинает развиваться поселение с городскими чертами. По правому берегу шла дорога, связывающая поселения в дельте Невы с Ладожским озером.

На правом берегу Невы по сведениям Переписной и Обыскной книг Спасского погоста Водской пятины находилось несколько небольших деревень, жители которых занимались рыболовством.

После подписания в 1617 г. Столбовского мирного договора земли по берегам Невы стали принадлежать Швеции, и до начала XVIII века здесь сформировалась система шведских и финских поселений. На правом берегу Невы, где были обнаружены большие запасы глины, шведами были построены несколько небольших кирпичных заводов.

В начале XVIII века после победы над шведами начался новый этап в развитии территории, связанный со строительством новой столицы России – Санкт-Петербурга.

В 1710 г. Петр I издал приказ строить в месте впадения Черной речки в Неву монастырь, посвященный святому Александру Невскому. В распоряжение монастыря было выделено 5000 кв. саженей по обоим берегам Невы, в том числе участок на правом берегу Невы, где располагались шведские кирпичные заводы. Обустройством нового монастыря руководил архимандрит Феодосий. Официальная дата основания – день освящения первой деревянной Благовещенской церкви – 25 марта 1713 г.

Проект архитектурного комплекса был разработан два года спустя под руководством архитектора Доменико Трезини. Монастырь был дополнительным форпостом на юго-востоке новой столицы, спроектированным по правилам фортификационного искусства. От монастыря к Петербургу была проложена широкая дорога – будущий Невский проспект. По мере возведения монастыря у его стен вырос городок (слободы с деревянными домами для работников и слуг), был разбит сад и огород, которые кормили братию. Вокруг поднялись хозяйственные постройки: кузница, столярная мастерская, конюшенный и скотный дворы, пильная мельница.

По указу Петра 1714 г. на правом берегу Невы монастырю была выделена земля «под кирпичные и гонтовые заводы» и под «селитьбу мастеровым людям под склады дров и для выработки глины для строения... а также на корм 10 лошадям и под селитьбу 55 мастеровым людям и 2 подмастерьям и для огородов».

На монастырской территории было возобновлено производство на месте шведских кирпичных заводов. Кирпичное производство на правом берегу Невы пришло в упадок во второй половине XVIII века. Это было связано с открытием новых месторождений глины на левом берегу, сообщение с которым было значительно проще. В конце XVIII века монастырские земли использовались преимущественно для сенокосов (ил. 4).

К северу от монастырских земель находилась деревня Ключки. В 1723 г. вышел указ Петра «Об отмежевании Санкт-Петербургским ямщикам земель от Невского монастыря». После этого указа на левом берегу появился Шлиссельбургский почтовый тракт, а старинная правобережная дорога пришла в упадок, но несколько семей ямщиков поселилось на правом берегу, на месте одной из шведских деревень. Так образовалась деревня Ключки, которая дала наименование правобережной части города, расположенной между Малой Охтой и Веселым поселком.

С начала XVIII века русские земли, отвоеванные в ходе Северной войны, вошли в состав С.-Петербургской губернии. Граница города Санкт-Петербурга проходила южнее Малой Охты. В конце XVIII века в соответствии с Указом Екатерины II о реформе местного самоуправления часть территории на правом берегу была включена в состав Шлиссельбургского уезда.

В 1822 г. на землях Александро-Невской лавры была основана киновия с небольшим

общежительским монастырём для размещения в нём больных и престарелых монахов.

Со второй четверти XIX века правый берег Невы превращался в промышленную зону. Киновия сдавала в аренду часть территории для организации промышленных предприятий.

В начале XX века территория вдоль правого берега Невы представляла собой сочетание промышленных территорий, жилой застройки (деревянной, барачного типа и индивидуальной), а также обширных пустых пространств, используемых под сельское хозяйство. Дорога по берегу Невы была благоустроенной только на отдельных отрезках вблизи от частных предприятий. Вдоль нее располагались пристани, так как водное сообщение было единственным, связывающим правый берег с остальной территорией Санкт-Петербурга.

В 1910–1913 гг. в створе Фаянсовой ул. был сооружен Финляндский железнодорожный мост.

В соответствии с решениями генерального плана Ленинграда, который был подготовлен в 1935–1937 гг. под руководством Л.А. Ильина и В.А. Витмана, предусматривалось значительное развитие юго-восточной части города и организация кольцевой транспортной магистрали. Это решение диктовало необходимость устройства нового моста через Неву. В 1932–1936 гг. мост был построен и назван в честь революционного деятеля В. Володарского. Еще один мост, который должен был располагаться южнее железнодорожного моста, не был реализован.

С 1930 по 1937 г. на правом берегу Невы от Володарского моста развернулось строительство пятикилометровой Октябрьской набережной. При строительстве набережной укреплялся берег, и сооружалась широкая благоустроенная магистраль, связывающая промышленные предприятия и жилые кварталы правого берега с центральными районами города, были построены две большие причальные пристани с широкими площадками для складов материалов и товаров.

При проектировании набережной авторы проекта – инженер Г.К. Усов, И.Б. Тарасенко и архитектор К.М. Дмитриев отказались от обычного типа вертикальной стенки и приняли систему укрепленного берегового откоса криволинейного очертания, в который через каждые 250 м врезаны прямые лестницы. Откос набережной выложен диабазовой шашкой и опирается в бетонный банкет на свайном основании. Набережная ограждена ажурной чугунной решеткой из переплетающихся овалов, звенья решетки заключены между бетонными тумбами. Участки набережной, примыкающие к Володарскому мосту, выполнены в виде вертикальной стенки с гранитной облицовкой и композиционно связаны с устоями моста. Работы велись под руководством инженера Ф.Ф. Заленского.

В 1957–1959 гг. набережная была продолжена на участке от Володарского моста до 5-й ГЭС протяженностью 1,5 км. Облицовка выполнена из железобетонных плит, а ограда повторяет рисунок предыдущего участка.

2 ноября 1973 года набережная Правого берега реки Невы переименована в Октябрьскую набережную — в честь Великой Октябрьской социалистической революции.

В 2010 г. построена штрафная стоянка для небольших катеров и лодок. Площадь стоянки составляет 0,4 га, находящихся в городской собственности.

16 июля 2013 г. в рамках реализации городских адресных программ на территории Невского района за счет средств бюджета Санкт-Петербурга произведено благоустройство Октябрьской набережной от Володарского моста до дома 72.

Объект культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны:

Финляндский железнодорожный мост через реку Неву сооружен в 1910-1913 гг. по проекту инженеров путей сообщения Н.А. Белеюбского, И.Г. Александра, военного инженера Г.Г. Кривошеина и архитектора В.П. Апышкова.

На левом берегу для подъезда к мосту от станции в 1911-1913 годах по проекту датской фирмы «Христиани и Нильсен» была построена железобетонная многопролетная рамная эстакада длиной свыше 610 м. Она состояла из однопролетных четырехстоечных железобетонных рам с пролетами по 13,8 м, на консоли которых опирались железобетонные подвесные балки. Это было одно из крупнейших железобетонных сооружений, построенных в России до 1917 года. Строительство эстакады производилось под руководством инженера путей сообщения Г.П. Передерия.

Движение по мосту было открыто 14 октября 1913 г, официально в постоянную эксплуатацию мост был принят 26 апреля 1914 г.

Неразводные пролетные строения пролетом 100,48 м выполнены в виде комбинированных конструкций типа арки с затяжкой с ездой по середине, при этом арки запроектированы в виде сквозных конструкций с раскосной решеткой. Разводной пролет моста был перекрыт двукрылым пролетным строением откатно-раскрывающейся системы с ограниченным откатыванием (система Ралля).

Все опоры моста были сооружены по расчетным нормам 1907 г.

Во время блокады в 1942 г. мост был поврежден разорвавшимся артиллерийским снарядом.

В мае 1967 г. на мосту была начата замена негодных элементов и выполнена работа по определению неуравновешенности крыльев разводного пролетного строения и измерению величины имевшегося смещения крыльев.

В период с мая 1975 г. по апрель 1976 г. силами мостопоезда № 46 Октябрьской железной дороги в соответствии с проектом №1461 института «Гипротранспуть» были выполнены работы по усилению слабых раскосов обеих ферм береговых пролетных строений №1 и №7.

В мае 1976 г. мостовое полотно с мостовыми брусьями было заменено на безбалластное мостовое полотно с железобетонными плитами в соответствии с «Технологическим проектом безбалластного мостового полотна на железобетонных плитах для металлических пролетных строений железнодорожных мостов», разработанным институтом «Ленгипротрансмост». На береговых пролетных строениях №1 и №7 были устроены отдельные железобетонные тротуары пониженного типа на новых металлических консолях.

К 1980-м годам мост уже не справлялся с нагрузкой, вызванной увеличенным грузопотоком, был в значительной степени изношен и требовал ремонта, в то же время движения пассажирских поездов по нему практически не было. Подъемный механизм не соответствовал возросшим требованиям: на то, чтобы поднять разводной пролет моста для пропуска судов, требовалось до 3 часов.

В 1983 г в мост врезался рефрижератор «Комсомолец Татарии» с 500 тоннами ряпушки на борту.

Повреждение опоры моста потребовало принять решение о проведении капитального ремонта моста.

В 1983-1987 годах мост был закрыт на реконструкцию. Параллельно старому мосту, с низовой стороны был сооружен новый мост-дублер, также однопутный. Пролетные строения нового моста повторяют очертания арок старого. Только разводной пролет однокрылый, раскрывающейся системы. Расстояние между осями старого и нового мостов составляет 15,2 м.

Устой и опоры старого моста были расширены (по проекту инженеров А.К. Васина,

О.Ю. Русина, Н.Д. Шилова, В.П. Курцева и архитектора Ю.Ю. Сеницына). Новый мост собран на сварке и болтах из сверхпрочной стали.

На правом берегу (со стороны Октябрьской набережной) подход к мосту был выполнен в виде земляной насыпи, а проезд по набережной перекрывался решетчатым пролетным строением с ромбической решеткой.

В 1988 г старый мост был закрыт для движения поездов из-за серьезных коррозионных повреждений. Ремонтные работы старого моста продвигались очень медленно. В 1994 г на мосту были демонтированы разводной пролет и механизм разводного пролета.

Во время и после периода «перестройки» в стране начались коренные социально-экономические процессы и резкое снижение грузооборота в ленинградском-петербургском транспортном узле, из-за чего реконструкция старого моста была приостановлена, и мост примерно 15 лет простоял без разводного пролетного строения. Все движение поездов осуществлялось по новому мосту.

Лишь в 2002-2003 годах в связи со строительством Ладожского вокзала и возвращением к прежним объемам грузоперевозок была завершена реконструкция старого моста. В ходе работ было смонтировано новое разводное пролетное строение, завершён монтаж башен и механического оборудования вертикально-подъемной системы, произведен ремонт русловых опор путем устройства бетонной рубашки в оставляемой опалубке с применением метода подводного бетонирования. Была реконструирована и прилегающая к мосту эстакада. Работы по реконструкции были завершены в январе 2003 г.

В 2007 г. ЗАО «Неваремстрой» и Мостоотрядом 11 проведены работы по ремонту и усилению подводной части опор №2-6, который включал: разборку оставшейся части надкессонной металлической обшивки; удаление слабого поверхностного слоя каменной кладки по периметру опор; устройство железобетонной рубашки в металлической опалубке; инъекцию массива опор с добавкой пенетрона для усиления кладки русловых опор в их надводной части.

В данное время способы разведения моста совершенно различны: на низовой части моста однокрылый пролет раскрывающейся системы, с осью вращения – на левобережной опоре разводного пролета; на верховой части моста вертикально-подъемный, масса пролета 120 т, масса двух противовесов – 203 т, высота подъема над ординаром – 40 м, высота башен составляет 51 м.

Выявленный объект культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 20, лит. А:

Одноэтажный станционный павильон, стоящий на проспекте Обуховской Обороны под Финляндским железнодорожным мостом, был построен в 1900-х годах. Автор проекта не установлен. Станционный павильон решен в стиле модерн.

Здание использовалось как домик для зрителей железнодорожного моста. Финляндский железнодорожный мост построили в 1913, второй параллельный мост соорудили в 1980-е гг., одна из опор переправы которого расположена по его центру.

10.3. Современное состояние объекта:

Объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24:

Часовня церкви Божией Матери Всех скорбящих Радости представляет собой прямоугольную в плане на подвалах шатровую церковь с барабаном, увенчанную главкой с крестом на четверике. Крыша основного объема – скатная с двумя шатрами в завершении

симметрично расположенных ризалитов западного фасада. Шатровое завершение имеет также барабан церкви. Над основным объемом церкви возвышается несколько квадратных в плане дымовых труб.

Наружные и внутренние стены выполнены из кирпича, здание имеет сводчатые перекрытия: сомкнутые и крестовые своды, прусские (в уровне подвалов).

Фасады отделаны гранитом (в уровне цоколя), лицевым кирпичом. В здание ведут 2 входа со стороны западного фасада, оформленные перспективными порталами. Входные группы оформлены как гранитные одномаршевые лестницы с кованными металлическими ограждениями. Дверные и оконные проемы имеют прямоугольную и лучковую конфигурацию.

Архитектурно-художественное оформление фасадов выполнено в приемах московского зодчества XVI-XVII вв., применены следующие художественные приемы и элементы декора: кокошники, ширинки, колончатые пояса, стилизованные кронштейны, архивольты, колонки. Западный фасад дополнительно оформлен мозаичными иконами.

По результатам визуального осмотра объект находится в удовлетворительном состоянии.

Ввиду того, что объект находится на значительном удалении от участка производства строительных работ, а также за пределами предварительно назначенной зоны возможного влияния, необходимость проведения технического обследования и определения категории технического состояния здания отсутствует.

Объект культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22:

В настоящее время восстановленный на исторических фундаментах объект имеет сложную в плане конфигурацию, стоит на подвале. Несущие элементы сооружения, такие как стены, несущие опоры и подпружные арки выполнены из красного глиняного кирпича на известковом растворе.

Объемно-пространственное решение церкви состоит из следующих элементов:

- трехъярусная колокольня с ярусом звона в основании шатра: нижний ярус –четверик, верхние два яруса – восьмерики, увенчанные шатром со имитацией слуховых окно и золоченой главкой на глухом круглом в плане барабане с восьмиконечным крестом на яблоке;

- двухэтажный прямоугольный в плане притвор в северо-западной части;

- двухэтажный основной объем церкви – четверик основного объема увенчан золоченой луковичной главкой на круглом в плане световом барабане и четырьмя (угловыми) золочеными главками на круглых в плане глухих барабанах; каждый барабан размещен на крещатой бочке; купола основного объема, завершающиеся золочеными восьмиконечными крестами на яблоках, размещаются на двух ярусах килевидных кокошников; алтарная часть выделяется апсидой с юго-восточного фасада;

- полуциркулярная апсида алтаря, примыкающая к церкви с юго-восточной стороны;

- одноэтажные прямоугольные в плане объемы закрытых галерей, фланкирующие основной объем церкви с северо-востока и юго-запада: завершаются двумя симметричными шатровыми куполами со слуховыми окнами на ряде килевидных кокошников, увенчаны золочеными главками на круглых в плане глухих барабанах с восьмиконечными крестами на яблоках.

Фасады выполнены в неорусском стиле из лицевого красного кирпича и оформлены

архитектурно-художественными элементами из натурального камня (известняка): перспективными порталами, архивольтами, кокошниками, аркатурами, «ширинками», гирьками, профилированными поясками и другими элементами, формирующими единую стилистическую композицию.

Оконные проемы преимущественно с полуциркульным завершением, а также прямоугольные. Заполнения оконных проемов выполнено без расстекловки для маленьких проемов и сложной многочастной для больших проемов.

Дверные проемы выполнены с полуциркульным завершением, кроме проемов прямков – прямоугольные.

Цоколь и крыльца с одномаршевыми лестницами облицованы плитами красного гранита, в том числе лестницы прямков, ведущие в подвальные помещения.

Из темного металла выполнены решетки оконных заполнений первого этажа, ограждения крылец, прямков и кровельных свесов, а также опоры для козырьков над прямками.

Кровля здания и линейные покрытия выполнены из кровельного железа.

В настоящее время на объекте завершаются работы по восстановлению церкви.

По результатам визуального осмотра здание находится в удовлетворительном состоянии.

Ввиду того, что объект находится на значительном удалении от участка производства строительных работ, а также за пределами предварительно назначенной зоны возможного влияния, необходимость проведения технического обследования и определения категории технического состояния здания отсутствует.

Объект культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А:

Объект представляет собой четырех-пятиэтажное здание, П-образной конфигурации в плане, акцентированное эркером и башней на северо-восточном фасаде.

Основным декоративно-художественным решением в оформлении лицевого фасада, выходящего на проспект Обуховской Обороны, является сочетание красного лицевого кирпича с выделением архитектурного декора и оштукатуренных поверхностей стен светло-серым цветом. Материал и характер отделки цоколя – гладкая штукатурка. Вход в здание выполнен в виде стилизованного гладко оштукатуренного портала, представляющего собой бочарную арку с замковым камнем и дентикулами по верхней границе. Оконные проемы первого этажа оформлены гладко оштукатуренными замковыми камнями. Профилированные тяги проходят между первым и вторым этажами, в простенках второго и третьего этажей в верхней части оконных проемов. В уровне четвертого этажа – аркатурный пояс с вписанными оконными проемами и простенками, с полуколоннами и перехватами на лепных кронштейнах с подоконной тягой в уровне четвертого этажа. Фасад завершен профилированным штукатурным венчающим карнизом на лепных кронштейнах и филенчатым аттиком.

По крайней левой оси над порталом расположен эркер в три этажа, на каждом из которых он имеет различную конфигурацию: прямоугольная в уровне второго этажа, трапецевидная форма эркера в уровне третьего этажа, цилиндрическая форма эркера в уровне четвертого этажа. Основание эркера оформлено лепными кронштейнами в уровне второго этажа.

Завершен эркер цилиндрической башенкой с амбразурными оконными проемами и навершием конической формы с двумя рядами люкарн. Оконные и дверной проемы

лицевого фасада в уровне цокольного этажа и боковые оконные проемы в уровне третьего этажа эркера имеют прямоугольную конфигурацию; в уровне первого, второго и третьего этажей – с лучковым завершением; – в эркере и на четвертом этаже - с арочным завершением. Подоконное пространство в уровне 1-3 этажей оформлено в виде стилизованных гладко-штукатуренных светло-серых панелей.

Северный фасад (западная часть): материал и характер отделки цоколя – гладкая штукатурка, материал фасада – гладкая штукатурка. Фасад декорирован профилированной штукатурной тягой между первым и вторым этажами по 1-13 осям, профилированной подоконной тягой по 5-13 осям фасада в уровне четвертого этажа, профилированным штукатурным венчающим карнизом по 5-18 осям фасада. Оконные и дверные проемы имеют прямоугольную конфигурацию.

Западный фасад: материал и характер отделки цоколя – гладкая штукатурка; фасада – лицевой кирпич (в уровне 1 - 3 этажей), гладкая штукатурка (в уровне 4 – 5 этажей), профилированный междуэтажный карниз с декоративными машикулями между третьим и четвертым этажами. Завершен фасад профилированным венчающим карнизом. Конфигурация оконных проемов в уровне первого, второго и третьего этажей, а также воротный проем - лучковая, четвертого и пятого этажей – прямоугольная.

Дворовые фасады: материал и характер отделки цоколя – гладкая штукатурка; материал и характер отделки фасадов – лицевой кирпич, гладкая штукатурка. По западному, южному и восточному фасадам проходит профилированный венчающий карниз, между четвертым и пятым этажами на южном и восточном фасадах - карниз с декоративными машикулями. Оконные и дверные проемы на дворовых фасадах двух типов: лучковые и прямоугольные имеют различную конфигурацию от узких вытянутых до широких прямоугольных.

Несущими конструкциями здания являются наружные и внутренние кирпичные стены, а также комбинированные конструкции перекрытий (балки, кирпичные своды), деревянные стропильные конструкции и купол башенки.

Стены здания выполнены из полнотелого глиняного кирпича на известково-песчаном растворе. Перемычки – арочные с выраженными замковыми элементами (по лицевому фасаду).

Лестницы выполнены двухмаршевыми. Лестничные марши состоят из отдельных каменных ступеней. Ступени с одной стороны заделаны в продольные кирпичные стены, с другой либо выполнены консольными, либо опираются на стальные косоуры. Лестничные площадки, в основном, выполнены по кирпичным цилиндрическим сводам.

Конструкциями покрытия являются деревянные наслонные стропила, со значительными карнизными свесами.

Кровля – двухскатная стальная из оцинкованного листа по деревянной обрешетке.

Кровля здания – неэксплуатируемая неутепленная. Водосток с кровли – наружный организованный.

Фундаменты под стены – ленточные бутовые, из рваного известкового камня на известково-песчаном растворе.

По результатам технического обследования в целом обследуемое здание объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, относится к III категории – ограничено-работоспособное техническое состояние в соответствии с табл. Д.1 приложения Д СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений».

Объект культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста:

Рассматриваемый фрагмент Октябрьской набережной расположен от Финляндского ж.д. моста до лестничного спуска напротив здания по адресу: Октябрьская набережная, д. 6, лит. В (участок, входящий в 30-ти метровую зону влияния от проектируемых конструкций моста через реку Неву).

Участок Октябрьской набережной является гидротехническим берегоукрепляющим сооружением.

Набережную Правого берега реки Нева, окаймляющую береговую линию формируют: банкетка (низкая подпорная стенка, поддерживающая откос насыпи у его основания); бетонные плиты нижнего яруса; мощение их штучного базальтового камня; сборные железобетонные тумбы перильного ограждения; ограждение; дорожное покрытие променада (верхний ярус).

Банкетка (подпорная стена) набережной выполнена из сборных железобетонных плит. У опоры моста, на участке длиной до 2 м, роль подпорной стены выполняет монолитная железобетонная плита.

Бетонные плиты нижнего яруса выполнены по сваям и являются основанием, на которое опирается откос, тумбы и ограждение набережной.

Мощение набережной по всей высоте выполнено из штучного диабазового камня.

Сборные железобетонные тумбы представляют собой пояс прямоугольного сечения, армированный двумя рядами продольных арматурных стержней периодического сечения. Вертикальное армирование выполнено из гладкой арматуры диаметром, расположенной с шагом 200 мм. Стыки данных элементов выполнены с применением сварки продольных арматурных стержней. Тумбы служат основанием для элементов перильного ограждения.

Перильное ограждение набережной выполнено сборным – из бетонных фигурных опор и металлического полотна ограждения. Шаг опор по осям – 3,85 м. ОпираНИЕ стального ограждения осуществляется в ниши бетонных опор.

Покрытие верхнего яруса променада выполнено асфальтированным.

Дефектов и повреждений существенным образом снижающих несущую способность отдельных конструктивных элементов не выявлено.

Общее техническое состояние объекта по результатам визуального обследования признано работоспособным (см. Приложение В, ГОСТ 55567-2013).

Объект культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны:

Финляндский железнодорожный мост через Большую Неву на Финляндской соединительной железнодорожной ветке соединяет правобережную и левобережную части Невского района в створе Гранитной и Фаянсовых улиц. Мост расположен между Володарским мостом и мостом Александра Невского. В настоящее время Финляндский железнодорожный мост представляет собой два почти вплотную примыкающих друг к другу моста, имеющих общее название. Верховой мост предназначен для движения поездов в восточном направлении (в сторону Ладожского вокзала), низовой – для движения в западном направлении с выходом на московское направление.

Мост состоит из четырех одинаковых пролетов длиной по 100 м каждый, двух береговых пролетов с каждого берега и разводного пролета.

Пролетные строения моста – металлические. Разводное пролетное строение

представляет собой болто-сварную конструкцию с монтажными соединениями на высокопрочных болтах, состоящую из двух сварных главных балок, объединенных между собой поперечными балками и связями, а также оснащенных по углам четырьмя балками подвешивания для крепления к разводному пролетному строению подъемных несущих канатов.

Опорные части пролетных строений моста:

– опорные части пролетных строений №№ 1, 7 – секторные, литые. Неподвижные опорные части – балансирные, установлены на опорах №1 и №8, подвижные – секторные, установлены на опорах №2 и №7. Подвижные опорные части марки СП-Л состоят из опорной плиты, верхнего балансира и сектора с шарнирным опиранием между ними, неподвижные марки СН-Л – из верхнего и нижнего балансиров с шарнирным опиранием между ними;

– подвижные опорные части ПС №№ 2, 3, 5, 6 состоят из основных опорных частей (под узлами ферм) и дополнительных (под консолями опорных стоек). Основные подвижные опорные части состоят из верхнего и нижнего балансиров с шаровым шарниром между ними, опорной плиты и шести двухсрезных катков. Дополнительные опорные части расположены с внешних сторон ферм вблизи основных опорных частей и состоит каждая из 9-ти металлических шаров, заключенных в объемлющую обойму из листового металла.

Опора № 1 моста – массивная из бутовой кладки, без ледорезов, сооружена на свайном основании.

Опора № 2 расположена на мелководном участке береговой линии проспекта Обуховской Обороны.

Опоры №№ 3...6 моста – массивные из бутовой кладки, облицованы гранитом, с ледорезами, сооружены на кессонных фундаментах. Опоры №№ 3...6 моста одеты в ремонтную сталебетонную рубашку с несъемной опалубкой, выполненной из стальных листов, соединенных между собой с внешней стороны болтами через приваренные по периметру уголки, имеющие с внутренней стороны видимые вертикальные двутавровые балки, приваренные к стальной оболочке и залитые бетоном.

Опоры № 4 и № 5 разводного пролета имеют сталебетонную рубашку, отстающую от боковой стенки на 0,9 м, при этом под ледорезом защитная рубашка под ледорезом до грунта не доходит.

Устой № 8 моста – обсыпной, сборно-монолитной конструкции, в гранитной облицовке, фундамент устоя – свайный, из 8 буронабивных свай.

Береговые опоры № 1, № 2, № 7, № 8 – на свайном основании.

По результатам технического обследования моста максимальная категория неисправностей в соответствии с «Инструкцией по оценке состояния и содержания искусственных сооружений ОАО «РЖД» – II удовлетворительное.

В соответствии с ГОСТ 31937-2011 и ГОСТ Р55567-2013 имеющиеся дефекты относятся ко II категории технического состояния – работоспособное.

Выявленный объект культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20:

Станционный павильон представляет собой одноэтажное здание сложной ломанной конфигурации в плане.

Несущие стены здания выполнены из полнотелого глиняного кирпича на известково-песчаном растворе.

Фундаменты под стены – ленточные бутовые, из рваного известкового камня.

Покрытие здания формируют деревянные наслонные стропила, со значительными

карнизными свесами и сплошная деревянная обрешетка.

Кровля – двухскатная. В качестве кровельного покрытия используется стальной профилированный настил, закрепленный к деревянной сплошной обрешетке. Большая часть кровли находится непосредственно под пролетным строением моста.

В рамках настоящего визуального обследования выявлены дефекты и повреждения конструкций, которые существенным образом не снижающие несущую способность здания: трещины в створе оконных проемов; сколы, трещины и зазоры в железобетонных плитах лестниц (образовавшиеся зазоры между стеной и плитной частью лестниц, предположительно, возникли вследствие неравномерных осадок монолитной плиты); отсутствие или просадка части бетонной отмостки; трещины и просадка бетонного пола.

В целом обследуемое здание выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20, относится ко II категории – работоспособное техническое состояние в соответствии с табл. Д.1 приложения Д СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений».

Территория проектирования:

Участок строительства располагается от транспортной развязки Широкой магистрали скоростного движения на пересечении с Глухоозерским шоссе в месте подключения к Этапу строительства №3, далее вдоль северного железнодорожного полукольца по территории Невского и Красногвардейского районов Санкт-Петербурга до пересечения с Союзным проспектом в районе Ладожского железнодорожного вокзала. Проектируемый мост пересекает р. Неву и проходит параллельно Финляндскому железнодорожному мосту.

Городская территория, на которой предусмотрено производство строительных работ, характеризуется большим числом инженерных коммуникаций и захватывает прилегающую к железной дороге городскую территорию с большим количеством промышленных предприятий, гаражных кооперативов, складских территорий и городских магистралей.

Ландшафты окрестностей – урбанизированные. В районе проектирования имеется дорожная инфраструктура, основные инженерные коммуникации.

Рельеф в районе изысканий и проектирования – равнинный, преимущественно спланированный, с преобладанием насыпных грунтов. Высота рельефа над уровнем моря варьируется в пределах от 3,0 м до 12,0 м.

Инженерно-геологические условия территории строительства:

Описание инженерно-геологических условий участка приведено на основании материалов «Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации на объекте: «Широкая магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга». Этап строительства № 4.1», составленного ООО «КДС Групп» в 2022 г. (шифр: 49/19-4.1-ИГИ2.1 – 49/19-4.1-ИГИ2.7).

Согласно результатам выполненных изысканий установлено, инженерно-геологические условия участка относятся к III категории сложности, согласно табл. А.1 приложения А, СП 47.13330.2012.

В геологическом строении исследуемой территории по данным бурения и статического зондирования до глубины 59,0 м принимают участие современные (QIV) техногенные образования (tIV), биогенные (bIV), озерно-морские (mIV) отложения, верхнечетвертичные (QIII) озерно-ледниковые (lgIII) и ледниковые отложения (gIII) Лужской стадии оледенения,

среднечетвертичные (QII) озерно-ледниковые (lgII) и ледниковые отложения Московского горизонта (gII), подстилаемые дочетвертичными верхнекотлинскими отложениями (Vkt2).

На рассматриваемой территории (для строительства этапа 4.1) отложения четвертичного возраста состоят из песчано-глинистых отложений различного происхождения: ледниковые, озерно-ледниковые, озерно-морские и болотные. Мощность четвертичной толщи зависит от подземного рельефа кровли нижней толщи.

Современные озерно-морские, верхнечетвертичные и среднечетвертичные озерно-ледниковые супеси и суглинки являются тиксотропными грунтами.

По составу и физико-механическим свойствам на исследуемом участке выделено 62 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

С дневной поверхности (абс. отм. от 0,0 до 10,7) вскрыт почвенно-растительный слой, мощностью 0,1-1,0 м.

Кроме того, с поверхности вскрыты элементы дорожной одежды: асфальтобетон; асфальтобетон, разрушенный до асфальтовой крошки; асфальтовая крошка; гранитный валун; бетонная плита; щебень; булыжная мостовая (вскрыта локально).

Грунты, залегающие в зоне сезонного промерзания, по степени пучинистости классифицируются по группам и согласно СП 115.13330.2016 (приложение Б) относятся к опасной категории.

Гидрологические условия территории строительства:

Река Нева представляет собой протоку, соединяющую Ладожское озеро с Финским заливом. Истоком Невы считается створ мыса Кошкин в 1 км выше Петрокрепости в юго-западной части Шлиссельбургской губы у о. Орешек. В устье Нева образует обширную дельту, состоящую из нескольких крупных рукавов и множества малых рек, островов, проток и каналов.

Русло реки на рассматриваемом участке – прямое, корытообразное, шириной по урезам воды 380-580 м, в створе трассы – 462,4 м. Правый берег облицован гранитом. Отметки по верху набережной – 3,40 - 3,60 м БС. Левый берег выше Обводного канала – естественный, умеренно-крутой, покрытый травянистой и древесно-кустарниковой растительностью.

Глубины по фарватеру варьируют в диапазоне 11,2-14,2 м. Дно сложено суглинистыми грунтами с примесью гравелистых частиц. В прибрежной части на расстоянии до 20 м от берега в локальных понижениях дна обнаружены скопления ила мощностью до 60 см. В прибрежной зоне со слабым течением присутствуют песчаные отложения.

Нева отличается исключительно равномерным внутригодовым распределением стока, обусловленным регулирующим влиянием Ладожского озера.

Для реки характерно отсутствие выраженного весеннего половодья и летне-осенней межени. Максимальные в году расходы воды, как правило, наблюдаются в начале лета (июнь). В маловодные годы с дождливым летом максимумы смещаются на вторую половину сезона и на осенние месяцы (август-октябрь).

Режим минимальных, близких к средним и максимальных нагонных уровней до ~1,0 м БС после ввода комплекса защитных сооружений (КЗС) остается неизменным.

При вторжении длинной волны с Балтики при подъеме уровня воды в Кронштадте до отметки 1,00 м БС±ΔН предусмотрено закрытие затворов всех водопропускных и судопропускных отверстий КЗС. При закрытых водо- и судопропускных сооружениях повышение уровня в отсекаемой части Невской губы происходит за счет аккумуляции стока р. Нева. КЗС не оказывает влияния на ледовый режим р. Нева и, соответственно, на режим максимальных уровней зимнего периода.

С начала эксплуатации КЗС (август 2011 г.) максимальные уровни в районе проектирования связаны с зажорными явлениями. Обусловленное зажорами повышение уровня наблюдается обычно в декабре.

Замерзание реки обычно начинается от устья, затем распространяется вверх по течению реки. При длительном замерзании создаются предпосылки для образования наиболее мощных зажоров, вызывающих высокие и продолжительные подъемы уровня воды. Образованию зажоров способствует механизм замерзания от устья вверх по течению реки.

Согласно сведениям инженерно-геологического отчета (шифр: 49/19-4.1-ИГИ2.1 – 49/19-4.1-ИГИ2.7), выполненного ООО «КДС Групп» в 2022 году гидрогеологические условия участка работ на глубину бурения (59,0 м) характеризуются наличием 3-х водоносных горизонтов. Кроме того, на глубинах 33,5 – 44,6 м (абс. отм. минус 37,3 – минус 25,4 м) вскрыты напорные подземные воды.

Максимальный уровень грунтовых вод ожидается быть встреченным близким к поверхности и на глубинах до 7,5 м (абс. отм. 0,9 – 8,4 м) в периоды снеготаяния, выпадения проливных дождей.

В целом, по природным и техногенным условиям исследуемую площадку на период эксплуатации сооружения можно отнести к району I-A-1 – постоянно подтопленные, за исключением участков, где грунтовые воды на период изысканий вскрыты на глубине ниже 3,0 м, которые можно отнести к I-A-2 – сезонно (ежегодно) подтапливаемые территории.

11. Перечень документов и материалов, полученных и собранных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы:

11.1. Перечень документов и материалов, полученных и собранных при проведении экспертизы:

- материалы фотофиксации (*Приложение № 6*);
- альбом иконографии (*Приложение № 8*).

11.2. Использованная для экспертизы специальная, техническая, справочная и иная литература:

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

- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

- Закон Санкт-Петербурга № 820-7 от 24 декабря 2008 года «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 действующей редакции);

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

- ГОСТ Р 56891.1-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации».

- ГОСТ Р 56891.2-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры».

- СП 22.13330-2016. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений.

- ТСН 50-302-2004. Проектирование фундаментов зданий и сооружений в Санкт-Петербурге/СПб. Правительство Санкт-Петербурга, 2004.

- ТСН 30-306-2002. Реконструкция и застройка исторически сложившихся районов Санкт-Петербурга. Администрация Санкт-Петербурга, 2003.

- СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть. I. Общие правила производства работ. / Госстрой России - М.: ПНИИИС, 1997.

- СП 325.1325800.2017 «Здания и сооружения. Правила производства работ при демонтаже и утилизации».

Архивные источники:

- Российский государственный исторический архив (РГИА): Ф. 485. Оп. 2. Д. 711; Ф. 799. Оп. 25. Д. 1641; Ф. 468. Оп. 23. Д. 1919.

- Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга (ЦГИА СПб): Ф.19. Оп.85. Д.34; Ф. 19. Оп. 90. Д. 11; Ф. 513. Оп. 102. Д. 946; Ф. 513. Оп. 102. Д. 1108; Ф. 513. Оп. 142. Д. 318; Ф. 19. Оп. 85. Д. 34.

- Центральный государственный архива кинофотофонодокументов Санкт-Петербурга (ЦГАКФФД СПб): Гр 67884; Гр 67254; Вр 21349; Гр 67255; Гр 73064; Вр 12320; Гр 64309; Г 3966.

- Материалы Территориального фонда топографо-геодезических работ и инженерных изысканий КГА: Планшет 2330-03 (1932 г.).

Библиографические источники:

- Антонов П. А., Кобак А. В. Святые Санкт-Петербурга. СПб., 1994.

- Архитекторы-строители Санкт-Петербурга середины XIX- начала XX вв. / под общ. редакцией Б.М. Кирикова. СПб. 1996.

- Атлас тринадцати частей С.-Петербурга с подробным изображением набережных, улиц, переулков, казенных и обывательских домов / Сост. Н. Цылов. 1849 г.

- Богданов Г. И., Ярошно В. И. В гранит оделася Нева, мосты повисли над водами... : к 200-летию Петербургского государственного университета путей сообщения, 1809-2009, и 125-летию кафедры "Мосты" ПГУПС. — СПб.: Голанд, 2009.

- Валдин В. В. Невский железнодорожный (Из биографии мостов) // Ленинградская панорама : журнал. — Л., 1988.

- Валдин В. В. По правому берегу // Вечерний Ленинград. № 149. 1991.

- Георги И.Г. Описание российско-императорского столичного города Санкт-Петербурга и достопамятностей в окрестностях оного. Ч. 1. СПб., 1794.

- Георгиевский Н. Г. Историко-статистическое описание Санктпетербургской Скорбященской церкви, что за Литейным двором. С хромофотографическим изображением находящейся в ней чудотворной иконы Пресвятыя Богородицы, Всех скорбящих Радости. — СПб.: Тип. Я. Трея, 1866.

- Горбачевич К. С., Хабло Е. П. Почему так названы?: О происхождении названий улиц, площадей, островов, рек и мостов Ленинграда. — 3-е изд., испр. и доп. — Л.: Лениздат, 1985.

- Ершова С.А. «Генеральные планы Санкт-Петербурга. 1703–2013 гг.». СПб.: Питер.ру, 2014.

- Зодчий № 18. О постройке железнодорожного моста через р. Неву для соединительной ветви между Финляндскими и Имперскими железными дорогами //— СПб., 1908.
- Новиков Ю. В. Мосты и набережные Ленинграда / Сост. П. П. Степнов. — Л.: Лениздат, 1991.
- Пунин А. Л. Архитектура отечественных мостов. — Л.: Стройиздат, 1982.
- Трефилов Ю. И. Стальная магистраль над Невой // Ленинградская панорама: журнал. — Л., 1987.
- Штейнберг М. Я., Кулакова Л. А. Годы жизни с разводными мостами. — СПб.: Северославянское бюро рекламы, 2014.

Электронные ресурсы:

- Архивы Санкт-Петербурга. <https://spbarchives.ru/>
- Старые карты Санкт-Петербурга и Ленинградской области: <http://www.etomesto.ru/>
- Архитектурный сайт Петербурга: <http://www.citywalls.ru/>
- Retro View of Mankind's Habitat: <https://pastvu.com/>

Дополнительные источники и электронные ресурсы, использованные в процессе проведения государственной историко-культурной экспертизы, указаны в *Приложении № 8* к настоящему Акту экспертизы.

12. Обоснования вывода экспертизы:

На экспертизу представлен проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия: «Проект обеспечение сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН), разработанный ООО «НИИПИ Спецреставрация» в 2024 году в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24, объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22, объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста, объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны, выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20, при проведении земляных и строительных работ, предусмотренных проектной документацией: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга». Этап строительства №4.1», разработанной АО «Институт Гипстроймост – Санкт-Петербург» в 2024 году, (шифр: 49/19-4.1), а также решений в части предварительной подготовки территории в зоне опор возводимого моста через реку Неву в соответствии с проектной документацией: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории» разработанная АО «Институт Гипстроймост – Санкт-Петербург»

в 2024 г, (шифр проектной документации: 35/18), том «Проект полосы отвода. Сводный план инженерных сетей. Схема прокладки вновь строящихся инженерных сетей, обеспечивающих функционирование линейного объекта. Графическая часть» (шифр тома: 35/18-ППОЗ).

На основании ст. 36 Федерального закона №73–ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции) в представленном проекте обеспечения сохранности объектов культурного наследия произведен анализ и оценка возможного негативного влияния от производства работ по подготовке территории к новому строительству и затем возведению конструкций искусственного сооружения – моста через реку Неву на объекты культурного наследия, расположенные в непосредственной близости, в том числе на смежных земельных участках; выполнены анализ инженерно-геологических изысканий; установлен радиус зоны геотехнического влияния и выполнена оценка технического состояния объектов культурного наследия, попадающих в зону возможного влияния; разработаны мероприятия, обеспечивающие сохранность объектов культурного наследия на время строительных работ и последующей эксплуатации.

Основные проектные решения:

ШМСД берет свое начало от ЗСД (севернее развязки с Благодатной улицей), проходит вдоль северного железнодорожного полукольца по территории Московского, Фрунзенского, Невского и Красногвардейского районов Санкт-Петербурга и далее по территории Ленинградской области до пересечения с КАД севернее г. Кудрово. Объект проектирования представляет собой магистраль с мостовым переходом через р. Неву в створе улиц Фаянсовая – Зольная, проходящую в широтном направлении от трассы южного участка ЗСД до КАД.

Переход проектируется в 16,5 км от устья между 1372 и 1373 км судового хода, в ~ 40 м выше по течению от существующего Финляндского железнодорожного моста.

Перед производством работ по строительству ШМСД предусматривается подготовка территории на правом и левом берегу, вынос сетей, переустройство (при необходимости) в специально разработанных траншеях и котлованах под защитой естественных откосов и шпунтового ограждения.

Исходя из условия сохранения обзорных видов на существующее инженерное сооружение - являющееся объектом культурного наследия «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами», конструкция стационарных пролетных строений нового моста через Неву предусмотрена балочной, неразрезной, позволяющей минимизировать их строительную высоту.

Мост запроектирован со сталежелезобетонными подходными и стационарными пролетными строениями, а также металлическим разводным пролетным строением. Конструкции моста с точки зрения архитектурного решения выполнены в простых лаконичных формах. Пролеты моста состоят из трех основных объемов: опоры в уровне воды, несущие балочные конструкции и плита проезжей части. Опоры разводных пролетов в контрасте с пролетными строениями имеют необычный силуэт с пультовыми в уровне проезжей части. В пультовых устроено панорамное остекление для визуального наблюдения за прохождением судов. Внутри разводных опор располагаются технические и бытовые помещения для персонала, обслуживающего оборудование разводных пролетов.

Опоры моста запроектированы на фундаменте из буронабивных свай с массивным ростверком.

Русловые опоры смещены к оси моста относительно главных наружных балок

и представляют собой две стойки, объединенные единым ростверком, отделка и форма опор повторяет разводные опоры.

Береговые опоры представляют собой 4 стойки с уширением в зоне ледохода. Отделка и форма опор аналогичны русловым опорам.

Правобережная береговая опора запроектирована в составе существующей набережной, расположенной на участке, не являющемся объектом культурного наследия. Сооружение опоры включает реконструкцию участка набережной шириной 35 м с восстановлением облицовки в виде бутового мощения. Массивная часть опоры визуально повторяет конструкцию набережной с добавлением четырех стоек опоры, выполненных из монолитного железобетона.

Отделка опор моста выше уровня высокого льда реализована при помощи фактурной опалубки линейного рисунка. В зоне ледохода утолщенный защитный слой бетона. Опоры окрашены в светло-серый цвет. Фасадная часть опор имеет сужение, образующее в плане равнобедренный треугольник со скругленным в уровне ледохода углом. Выше уровня высокого льда фасадные части опор имеют уступ, подчеркнутый рустовкой и цветом, который завершается ромбовидным окном с усеченными гранями. Уступ венчает наклонный карниз переменного сечения с навершием.

Главные и поперечные балки моста окрашиваются в серый цвет и дополняются карнизом светло-серого цвета. В уровне проезжей части устанавливается силовое парапетное ограждение, фасадная грань которого окрашивается в серо-голубой цвет.

Подходное левобережное пролетное строение определено габаритом пересекаемого проспекта Обуховской обороны и запроектировано балочным, сталежелезобетонным, неразрезным.

Подходное правобережное пролетное строение обеспечивает пропуск габарита Октябрьской набережной, а также охранных зон сети канализационных коллекторов. Пролетное строение балочное, сталежелезобетонное, неразрезное.

Разводное пролетное строение принимается однокрылым, с независимыми крыльями под каждое из направлений движения ориентированными крылом по направлению движения. При разводке крылья мостов поворачиваются навстречу друг другу, визуально образуя арку для прохода судов.

Покрытие проезжей части сталежелезобетонных пролетных строений запроектировано двухслойным. Покрытие проезжей части разводного пролетного строения выполняется однослойным.

Ограждение проезжей части на сталежелезобетонных пролетных строениях с внешней и внутренней стороны – парапетное из монолитного железобетона индивидуального проектирования. На разводном пролетном строении аналогичное ограждение выполняется цельнометаллическим.

В связи с тем, что работы по сооружению шпунта приведут к повреждениям примыкающих участков Октябрьской набережной, на участке, не входящем в границы объекта культурного наследия проектом предусмотрено выполнение следующих работ:

- восстановление облицовки с использованием существующих блоков, включая их демонтаж, ремонт и последующую установку на прежнее место;

- восстановление свайного ростверка и железобетонной плиты подпорной стенки; не армированные участки данных конструкций разбираются в пределах толщины шпунта и после окончания работ по сооружению правобережной береговой опоры,

запроектированной в непосредственной близости к набережной, заливаются заново;

- торцевой железобетонный блок ростверка, являющийся также опалубкой при бетонировании, демонтируется и после проведения ремонта устанавливается на прежнее место.

Существующий железобетонный шпунт не извлекается и не демонтируется, т.к. является силовой конструкцией подпорной стенки. Работы по демонтажу ростверка в пределах шпунта выполняются ручными инструментом для исключения его повреждения. Конструкция правобережной береговой опоры запроектирована таким образом, что демонтаж существующего железобетонного шпунта не требуется (он остается под опорой в первоначальном виде).

Работы предусмотрены на участках набережной от грани правобережной береговой опоры до внешней грани шпунта на расстоянии 1,0 м. В зоне примыкания конструкций набережной к правобережной береговой опоре организуется шов.

Результаты определения зоны влияния запроектированных работ на объект культурного наследия:

По результатам выполненных расчетов при реализации проекта предварительная зона влияния от разработки котлованов под защитой металлического шпунта для переноса сетей и возведения конструкций опор моста согласно п. 9.36 СП 22.13330.2016 составляет 14 м.

В предварительно назначенную зону влияния от производства работ подготовительного периода и затем строительства моста через реку Неву на основании требований ТСН 50-302-2004 попадают следующие объекты культурного наследия:

- объект культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А;

- объект культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста (участок от конструкций проектируемого моста до деформационного шва);

- объект культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны;

- выявленный объект культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20.

В предварительно назначенную зону влияния не попадают следующие объекты культурного наследия, т.к. расстояние от шпунтового ограждения ближайшего проектируемого котлована переустройства сетей, выполняемого в предварительный период производства работ, по СП 22.13330.2016 много больше предварительно назначенного радиуса зоны влияния и составляет:

- до объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24- ~115,0 м;

- до объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22 ~64,0 м.

Оценка влияния предполагаемых работ на объекты культурного наследия:

Оценка геотехнического влияния на объекты культурного наследия выполнена на

основании геотехнического расчета, произведенного в Разделе 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральным законом». Часть 10. Расчетные материалы. Книга 1. Геотехнический расчет влияния нового строительства на объекты культурного наследия (Том 10.1, шифр 49/19-4.1-ИД10.1).

Согласно результатам произведенных геотехнического моделирования в специализированном программном комплексе и расчетов установлено следующее:

На этапе предварительной подготовки территории в части переустройства сетей в зоне возведения моста через реку Неву зона влияния от производства работ не распространяется на здания и сооружения, являющиеся объектами культурного наследия, в связи с чем, геотехническое влияние отсутствует.

По итогам геотехнического расчета на этапе возведения проектируемого мостового сооружения в границах зоны влияния нового строительства, в которой дополнительные деформации превышают 1 мм (согласно п. 9.34 СП 22.13330.2016) находятся: объект культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста (рассматриваемый фрагмент от Финляндского ж.д. моста до лестничного спуска напротив здания, по адресу: Октябрьская набережная, д. 6, лит. В); объект культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны.

При этом максимальные расчетные дополнительные деформации сооружений окружающей застройки, являющихся объектами культурного наследия, не нарушают целостность конструкций и плановое положение. Сохранность сооружений, являющихся объектами культурного наследия, при соблюдении технологий и порядка производства работ при строительстве нового моста через реку Неву обеспечена.

Расчетом установлено, что дополнительные осадки для объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, и выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20, попадающих в предварительно назначенную зону влияния, составляют меньше 1,0 мм.

На основании вышеизложенного следует, что данные здания, являющиеся объектами культурного наследия, не попадают в зону влияния, геотехническое влияние отсутствует.

Дополнительных мероприятий по усилению конструкций зданий и сооружений, являющихся объектами культурного наследия, не требуется, однако для гарантии устойчивости и исключения возникновения непредсказуемых деформаций конструкций зданий и сооружений, являющихся объектами культурного наследия, необходимо соблюдение требований, предусмотренных экспертируемым проектом обеспечения сохранности.

Оценка воздействия на объекты культурного наследия технологии и организации производства работ:

В разделе 5 «Проект организации строительства», том 5.4 Часть 4 «Мост через р. Неву» (шифр тома 49/19-4,1-ПОС4) предусмотрены решения по максимально возможному сокращению сроков строительства, применению технологии работ, исключающей технологическое воздействие на объекты культурного наследия, расположенные на участках, непосредственно связанных с участками, на которых предусмотрено возведение конструкций нового моста через реку Неву.

В разделе проекта организации строительства также отражен:

- порядок и способы устройства ограждения строительной площадки;
- порядок и организационно-технологическая схема выполнения нулевого цикла при возведении опор моста;
- последовательность возведения надземной части опор и пролетных строений;
- передвижение техники предусматривается по проездам вне границ территорий объектов культурного наследия по сети городских дорог, а также по техплощадкам и посредством плавсредств (баржи);
- стоянка любой техники; складирование любых материалов, предметов и грузов, а также размещения оборудования, устройство и установка мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек предусматривается в соответствии со Стройгенпланом исключительно на участках проектируемого объекта (в границах строительного городка).

В проектной документации не предусматриваются вибрационные технологические процессы и механизмы, вызывающие резонанс и динамическое воздействие на грунты и окружающую застройку.

При погружении шпунтовых свай необходимо выполнять контроль параметров допустимых колебаний фундамента окружающей застройки.

Исходя, из геотехнических расчетов установлено, что с учетом последовательности этапов строительного производства следует, а также при условии соблюдения выполнения работ в соответствии с разработанной технологией по производству работ «нулевого» цикла, возведением надземных конструкций инженерного сооружения в установленном порядке и сроке производства работ, предусмотренных в разделе ПОС, потребность в компенсирующих мероприятиях для зданий и сооружений, являющихся объектами культурного наследия, отсутствует.

Сведения о видах мониторинга или обоснование отсутствия необходимости мониторинга:

Для гарантированного обеспечения сохранности объектов культурного наследия, попадающих в расчетную зону влияния (на основании геотехнических расчетов том 49/19-4.1-ИД10.1), а именно: объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста (рассматриваемый фрагмент от Финляндского ж.д. моста до лестничного спуска напротив здания, по адресу: Октябрьская набережная, д. 6, лит. В), и объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны, необходимо организовать геотехнический мониторинг.

Также в целях контроля геотехнической ситуации рекомендуется установить геотехнический мониторинг по следующим объектам культурного наследия, вошедшим в предварительно назначенную зону влияния (на основании требований СП 22.13330.2016):

- объект культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А;
- выявленный объект культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20.

До начала производства работ за 3 месяца разработать программу и начать геотехнический мониторинг по зданиям, являющимся объектами культурного наследия,

в соответствии с требованиями ГОСТ Р 56198–2014.

При выявлении развития сверхнормативных перемещений по рассматриваемым объектам культурного наследия необходимо приостановить работы и принять решение по технологическим приемам ведения работ.

В соответствии с п. 4.16 ГОСТ Р 56198-2014 срочный режим мониторинга при оказании влияния на объекты культурного наследия неординарных природных или техногенных воздействий продолжается в течение всего периода влияния указанных воздействий и в течение двух лет после окончания строительного производства.

Критериями изменения технического состояния зданий и сооружений, являющихся объектами культурного наследия, при достижении которых необходимо остановить строительные-монтажные работы и вызвать уполномоченных представителей Службы Госстройнадзора (ГАСН) и Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры (КГИОП) для принятия решения о возможности дальнейшего продолжения работ и/или составе компенсирующих работ/мероприятий, являются:

- раскрытие новых трещин (появление новых трещин на фасадах и/или строительных конструкциях объектов культурного наследия);
- раскрытие старых (зафиксированных на стартовом этапе мониторинга геодезическими маяками) трещин на фасадах и/или строительных конструкциях объектов культурного наследия, зафиксированных установленными средствами геодезического мониторинга;
- достижение предельных расчетных дополнительных осадок;
- прирост дополнительных осадок по результатам мониторинга 3,0 и более миллиметров в неделю.

Мониторинг является инструментом оперативной корректировки производства работ и направлен на обеспечение сохранности конструкций зданий и сооружений, расположенных в непосредственной близости от строящегося объекта.

Основной задачей мониторинга является фиксация превышений критериев безопасного ведения работ.

Все мероприятия, а также объем и продолжительность проводимого мониторинга должны выполняться на основе главы 21 ТСН 50-302-2004. Проектирование фундаментов зданий и сооружений в Санкт-Петербурге.

В процессе мониторинга осуществляется контроль возникновения и развития горизонтальных или вертикальных смещений конструкций зданий и сооружений, позволяющий зафиксировать момент нарушения их целостности.

Величины вертикальных и горизонтальных смещений определяются посредством периодической геодезической съемки системы марок и геодезических знаков, установленных на стенах (фасадов), конструкциях опор, парапетов зданий и сооружений, являющихся объектами культурного наследия. Образование трещин контролируется визуально, а также производится их фотофиксация. Контроль раскрытия трещин осуществляется по маякам и трещиномерам.

Мониторинг состоит из двух этапов – подготовительного и рабочего.

На подготовительном этапе выполняются следующие работы:

- анализируются данные обследования конструкций зданий и сооружений, являющихся объектами культурного наследия;
- определяются фоновые параметры колебания конструкций здания от имеющихся воздействий (автомобильного транспорта, производства работы и т.д.);

- устанавливаются маяки или геодезические марки с привязкой к городской реперной сети;

- определяются неравномерности осадок;

- проводятся циклы наблюдений для оценки степени стабилизации деформаций;

- уточняются проектные критерии по допустимым воздействиям.

На рабочем этапе мониторинга проводится:

- визуальный контроль технического состояния конструкций зданий и сооружений, являющихся объектами культурного наследия, а также состояния маяков, и датчиков, который осуществляется: не реже одного раза в месяц в течение периода производства работ и первые 3 месяца, предшествующие производству работ; не реже двух раз в месяц в течение периода производства работ «нулевого» цикла; не реже одного раза в месяц в течение периода производства работ по поведению надземных конструкций моста; далее (после ввода в эксплуатацию) не реже одного раза в квартал в течение двух лет эксплуатации.

- геодезические измерения деформаций, в том числе измерения осадок в абсолютных отметках, которые осуществляются: не реже двух раз в неделю в течение периода ведения работ; не реже двух раз в месяц в течение периода производства работ «нулевого» цикла; не реже одного раза в месяц в течение периода производства работ по поведению надземных конструкций моста; далее не реже одного раза в месяц в течение двух лет эксплуатации.

Осуществляющая мониторинг специализированная организация при обнаружении превышения установленных критериев обязана предложить временно приостановить работы и рекомендовать меры по нормализации ситуации. При несогласии застройщика и/или подрядчика с предложенными мероприятиями организация, осуществляющая мониторинг, обязана уведомить об этом органы Госстройнадзора.

Механизм приостановки работ должен предусматривать следующие мероприятия:

- уведомление производителя работ и проектировщика о возникновении негативных технологических воздействий;

- оперативное предложение мероприятий по устранению негативных воздействий, согласованное с проектной организацией;

- информирование государственных контрольных органов (Госстройнадзора, Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры и др.) о возникновении опасных тенденций, которые могут привести к превышению допустимого критерия по дополнительным деформациям существующих зданий и сооружений.

Организация, проводящая мониторинг, обязана представлять ежемесячный отчет по мониторингу Заказчику.

В составе геотехнического мониторинга рекомендуется обеспечить выполнение следующего комплекса наблюдений:

- выполнять замеры вибрации в процессе производства строительных работ на объекте.

- при измерении вибрации зданий окружающей застройки согласно табл. Е.1 прил. Е ТСН 50-302-2004 допустимые значения ускорений вертикальных колебаний фундаментов для зданий и сооружений, являющихся объектами культурного наследия, не должны превышать фоновых значений;

- режимы производства работ строительной техники и иных технологических воздействий должны быть подобраны в разделе ППР в полном соответствии с обозначенными предельными величинами.

Меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия:

1. При производстве работ по проектной документации «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга». Этап строительства №4.1», в части решений по новому строительству искусственного сооружения - Мост через реку Неву и предварительной подготовки территории для строительства в зоне опор возводимого моста через реку Неву, необходимо обеспечить безопасную эксплуатацию зданий и сооружений, являющихся объектами культурного наследия, примыкающих к участкам производства строительных работ.

2. Для обеспечения сохранности зданий и сооружений, являющихся объектами культурного наследия, при производстве строительных работ необходимо строго соблюдать технологическую последовательность при установке шпунтового ограждения и распорной системы, производства «нулевого» цикла возводимых опор моста и других подземных конструкций линейного объекта, а также технологическую последовательность порядка производства работ по надземной части проектируемого объекта.

3. Применение методов погружения свай, связанных с динамическим воздействием не допустимо. Динамические и вибрационные воздействия на толщу после- и позднеледниковых отложений (пылеватые пески, супеси и суглинки) могут привести к значительному (временному) снижению механических характеристик этих грунтов. Что в свою очередь приведет к увеличению деформаций под подошвой фундаментов на естественном основании, а также к снижению (а в некоторых случаях и к изменению направления) сил трения по боковой поверхности и общей несущей способности свай, существующих зданий и сооружений.

4. В соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ, в случае обнаружения, в ходе производства земляных работ, объектов обладающих признаками объекта культурного наследия или объекта археологического наследия, заказчик и лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить производство работ и в течение трех дней со дня их обнаружения направить в орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Археологические предметы, обнаруженные в результате проведения изыскательских, земляных, строительных работ и иных работ, подлежат обязательной передаче физическими и (или) юридическими лицами, осуществляющими указанные работы, государству в порядке, установленном федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

5. Установить защитное ограждение территории строительной площадки. На ограждении необходимо устанавливать предупредительные надписи и знаки, а в ночное время - освещение.

6. Предусмотреть мероприятия по защите окружающей территории от строительных отходов и мусора при производстве работ. Мусор систематически вывозить.

7. Предусмотреть места складирования строительного материала на специально оборудованных местах вне территории объектов культурного наследия. Передвижение и стоянку техники производить строго по разработанному стройгенплану.

8. Категорически запрещается производить в пределах территорий объектов культурного наследия, в том числе на набережной, и в непосредственной близости мытье, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы. Исключить попадания химических бытовых жидкостей

и горюче-смазочных материалов на открытые территории в зоне объекта культурного наследия и в акваторию реки Невы. Указанные мероприятия выполняются на производственной базе подрядной организации.

9. При въезде на стройплощадку установить информационный щит с указанием застройщика, подрядчика, их контактных телефонов и сроков ведения работ, также на информационном щите следует указать названия объектов культурного наследия, расположенных в непосредственной близости со схемой их расположения и телефон Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры (КГИОП). Установить щиты с планом противопожарной защиты, схемы временных дорог, схемы размещения бытовых помещений

10. В соответствии с требованиями «Положения об авторском надзоре за строительством предприятий, зданий и сооружений», организовать проведение периодических инструктажей для персонала на основании плана-графика, с разъяснением научной ценности и культурно-исторической значимости объектов культурного наследия, расположенных в непосредственной близости, с указанием недопустимости повреждения или нарушения планировки, прилегающей к строительной площадке территории.

11. В случае изменения существующих проектных решений или расширения (изменения) территории проведения работ, оказывающих влияние на объекты культурного наследия, а также устройства любых временных или служебных автодорог, требуется разработка новой (или корректировка настоящей) документации, обосновывающей обеспечение сохранности объектов культурного наследия, расположенных в непосредственной близости к участку производства работ. Далее новый (откорректированный) проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия должен быть согласован, совместно с актом историко-культурной экспертизы, в Комитете по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры.

По результатам государственной историко-культурной экспертизы проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24, объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22, объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста, объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны, выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ, работ по использованию лесов и иных работ, включающего оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащего меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территорий указанных объектов, в ходе работ по строительству широтной магистрали скоростного

движения (участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга»), разработанного ООО «НИИПИ Спецреставрация» в 2024 году (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН), установлено:

«Проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия» (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН) разработан с учетом необходимого объема исходно-разрешительной документации, требований нормативных документов и государственных стандартов.

По итогам геотехнического расчета максимальные расчетные дополнительные деформации сооружений - «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» и «Октябрьская наб.», являющихся объектами культурного наследия регионального значения и расположенных в границах зоны влияния нового строительства по возведению проектируемого мостового сооружения, не нарушают целостность конструкций и плановое положение. Сохранность сооружений, являющихся объектами культурного наследия, при соблюдении технологий и порядка производства работ при строительстве нового моста через реку Неву обеспечена.

Расчетные дополнительные осадки для зданий объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, и выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20, составляют меньше 1,0 мм, следовательно, данные здания не попадают в зону влияния. Геотехническое влияние отсутствует.

Здания, являющиеся объектом культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24, и объектом культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22, не попадают в зону влияния. Геотехническое влияние на данные здания отсутствует.

Дополнительных компенсирующих мероприятий по усилению конструкций объектов культурного наследия, расположенных в непосредственной близости к участку производства строительных работ, не требуется, за исключением предусмотренных мероприятий.

Для исключения отрицательного воздействия на объекты культурного наследия, при производстве строительных работ предусматривается применение щадящих способов ведения работ, исключающих динамические воздействия, способные вызвать неравномерные сверхнормативные осадки или разность осадок.

Технические решения, обеспечивающие сохранность объектов культурного наследия, разработаны в соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

Настоящий проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия разработан в объеме, достаточном для разработки подрядной строительной организацией проекта производства работ (ППР).

Таким образом, реализация предусмотренных проектных решений соответствует требованиям законодательства в области государственной охраны объектов культурного наследия.

В экспертируемом проекте обеспечения сохранности объектов культурного наследия

информация представлена в достаточном объеме. Материалы разработаны в соответствии с действующими нормативными документами (Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции), в т.ч. п. 2, 3, ст.36.

Меры, запланированные и отраженные в представленной на экспертизу документации, направлены на обеспечение целостности и безопасность рассматриваемых объектов культурного наследия на момент производства работ и достаточны для их сохранности.

13. Вывод экспертизы:

По результатам рассмотрения проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24, объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22, объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста, объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны, выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20: «Проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия», разработанного ООО «НИиПИ Спецреставрация» в 2024 году (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН), экспертом сделан вывод о возможности **(положительное заключение)** обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ, работ по использованию лесов и иных работ, при проведении таких работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территорий указанных объектов, в ходе работ по строительству широтной магистрали скоростного движения (участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга»).

14. Перечень приложений к заключению экспертизы, обосновывающих вывод эксперта и подлежащих размещению на официальном сайте органа охраны объектов культурного наследия в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет":

Приложение № 1. Копии решений органов государственной власти о включении объектов в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации; копия решения органа государственной власти о включении объекта в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об утверждении границ и режима использования территории объекта культурного наследия, об утверждении предмета охраны объекта культурного наследия; копия решения органа государственной

власти о включении в список вновь выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность; копии решений органа государственной власти о регистрации объектов культурного наследия в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Приложение № 2. Копии решений органа государственной власти об утверждении границ и режима использования территории объектов культурного наследия; копия плана границ территории объекта культурного наследия.

Приложение № 3. Копии решений органа государственной власти об утверждении предмета охраны объектов культурного наследия.

Приложение № 4. Копии решений органа государственной власти об утверждении охранных обязательств собственников или иных законных владельцев объектов культурного наследия с Приложениями.

Приложение № 5. Копия архивного паспорта объекта культурного наследия.

Приложение № 6. Материалы фотофиксации.

Приложение № 7. Документы технического учета: копии технических паспортов и поэтажных планов зданий.

Приложение № 8. Материалы, содержащие информацию о ценности объектов с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры.

Приложение № 9. Копия договора с экспертом на проведение государственной историко-культурной экспертизы.

Приложение № 10. Иная документация.

15. Дата оформления заключения экспертизы: 23 августа 2024 г.

Эксперт по проведению
государственной историко-
культурной экспертизы

Подпись эксперта:
(подписано усиленной
электронной подписью)

И.В. Терская



**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ
КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ
ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
(КГИОП)**

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

**Генеральному директору
ООО «НИиПИ Спецреставрация»**

Курленьиз Г.А.

ann868@mail.ru

№01-24-2295/24-0-1 от 25.10.2024

На № 161357697 от 27.08.2024

Рег. № 01-24-2295/24-0-0 от 28.08.2024

Уважаемая Галина Александровна!

Рассмотрев «Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Часовня церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской обороны просп., 24, объекта культурного наследия регионального значения «Церковь иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радости (руины), 1894-1898гг., арх. А.И. фон Гоген, А.В. Иванов; 1933 г., снесена»¹ по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 22, объекта культурного наследия регионального значения «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, объекта культурного наследия регионального значения «Октябрьская наб.» по адресу: Санкт-Петербург, на правом берегу р. Невы от устья р. Утки до Финляндского ж.д. моста, объекта культурного наследия регионального значения «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами» по адресу: Санкт-Петербург, через реку Неву, между Октябрьской наб. и пр. Обуховской Обороны, выявленного объекта культурного наследия «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Обуховской Обороны пр., 20, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ, работ по использованию лесов и иных работ, включающего оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащего меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территорий указанных объектов, в ходе работ по строительству широтной магистрали скоростного движения (участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг

г. Санкт-Петербурга»), разработанного ООО «НИиПИ Спецреставрация» в 2024 году (шифр: 39-А2-2021-ОСОКН)», который подготовлен аттестованным экспертом Терской И.В., опубликованный в сети «Интернет» от 28.08.2024, КГИОП сообщает следующее.

В соответствии с Административным регламентом по предоставлению государственной услуги по согласованию раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия (...), утвержденного распоряжением КГИОП от 24.06.2022 № 30-р КГИОП соглашается с положительным выводом экспертизы, а также, рассмотрев представленную документацию, КГИОП принял решение о согласовании раздела об обеспечении сохранности вышеуказанного объекта культурного наследия, включающего оценку воздействия на него проводимых работ.

Начальник Управления историко-культурных ландшафтов и гидротехнических сооружений

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 0A746D746DC49F9C81A6B688832391F0
Владелец Приходько Елена Олеговна
Действителен с 06.12.2023 по 28.02.2025

Е.О. Приходько

Приложение № 3 к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства».

АКТ государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства» в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия» (шифр 35/18-ОСОКН), обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства» Разработчик раздела – ИИМК РАН. (27.02.2023 – 28.09.2023 г., государственный эксперт Дубов Д.С.). Письмо КГИОП № 01-24-129/24-0-1 от 16.02.2024 г.

АКТ

**государственной историко-культурной экспертизы
раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению
сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок
сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов
зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к
историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в
центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу:
Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября при проведении земляных,
мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и
иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту:
«Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного
узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр.
Подготовка территории строительства» в границах территории объекта
культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно
связанном с земельным участком в границах территории объекта
культурного наследия**

**Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного
(археологического) наследия» (шифр 35/18-ОСОКН), обосновывающий
меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного
(археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя,
вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX -
начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга
Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при
производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации
проектного решения по объекту: «Широтная магистраль скоростного
движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр.
до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства»
Разработчик раздела – ИИМК РАН.**

Эксперт по проведению государственной
историко-культурной экспертизы

Дубов Д.С.

сентябрь 2023 г.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 (далее – Положение).

В соответствии с пунктом 11_1 указанного выше Положения экспертиза проводится одним экспертом.

1. **Дата начала проведения экспертизы:** 27 февраля 2023 г.
2. **Дата окончания проведения экспертизы:** 28 сентября 2023 г.
3. **Место проведения экспертизы:** город Кострома, город Санкт-Петербург
4. **Заказчик экспертизы:** ИИМК РАН
Адрес: Российская Федерация, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, лит. А
ИНН 7825004658 / КПП 784101001
ОГРН: 1027809188527
Тел. +7 (812) 5715092
Факс. +7 (812) 5716271
Эл. почта: admin@archeo.ru

5. Сведения об эксперте:

Дубов Денис Сергеевич: образование – высшее, специальность «Историк. Преподаватель по специальности «История», образование получено в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Костромской государственный университет им. Н.А. Некрасова», место работы и должность – директор ООО «Археологическое общество «Артель», стаж работы – 15 лет. Реквизиты аттестации эксперта – эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ № 235 от 01.03.2022 г.).

Профиль экспертной деятельности:

- 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.

6. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт (эксперты) несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении:

Настоящим подтверждается, что государственный эксперт **Дубов Денис Сергеевич**, участвующий в проведении историко-культурной экспертизы несет ответственность за

достоверность сведений, изложенной в заключении экспертизы, в соответствии со статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 №569.

7. Объект экспертизы:

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, 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 – Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия» (шифр 35/18-ОСОКН), обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства» в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, разработанный ИИМК РАН.

8. Цель экспертизы:

Обеспечение сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона №73-ФЗ от 25 июня 2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства».

9. Перечень документов, представленных заявителем

– Копия Распоряжения Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 114-р от 08.04.2020 г. «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия выявленного объекта археологического

наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» и об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия»;

- Схема расположения выявленного ОКН и участка производства работ в границах ОКН на кадастровой карте территории

- Письмо АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург» от 27.09.2023 № ГПСМ-2034 с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка

- Выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

- Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия» (шифр 35/18-ОСОКН), обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства», разработанный ИИМК РАН.

10. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

11. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов

Настоящая экспертиза проведена в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, Законом Санкт-Петербурга от 12.07.2007 № 333-64 «Об охране объектов культурного наследия в городе Санкт-Петербурге» и распоряжением КГИОП от 03.04.2020 № 112-р «Об утверждении Административного регламента Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры по предоставлению государственной услуги по согласованию проектной документации на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия регионального значения, выявленных объектов культурного наследия».

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

- рассмотрены представленные Заказчиком документы, подлежащие экспертизе;
- проведен анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия, а также исходно-разрешительной и нормативно-

технической документации, послужившей правовым и методическим основанием для разработки документации;

- проведены библиографические и историко-культурные изыскания и анализ опубликованных данных по территории, на которой предусмотрено проведение работ;

- выполнено визуальное обследование, в процессе которого была сделана фотофиксация современного состояния объекта культурного наследия (Приложение № 3);

- проведен сравнительный анализ всего комплекса данных (документов, материалов, информации) по Объекту экспертизы, включающего документы, принятые от Заказчика;

- произведена оценка обоснованности и оптимальности принятых в документации, разработанной ИИМК РАН, мер по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия: «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября, при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства».

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 объекта культурного наследия, соблюдения требований безопасности в отношении объекта культурного наследия, а также объектов культурного наследия, расположенных на непосредственно прилегающей территории, достоверности и полноты информации.

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

При изучении Раздела, разработанного ИИМК РАН, 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.

12. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы:

1. Основы законодательства Российской Федерации о культуре, утв. Верховным Советом РФ 9 октября 1992 г. N 3612-1;
2. Федеральный закон РФ от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства от 15 июля 2009 г. № 569;
4. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127;
5. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 № 32;
6. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 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. Инструкция Министерства Культуры СССР «О порядке учета, обеспечения сохранности, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры», утвержденная Приказом от 13 мая 1986 г. №203;
9. «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденное Приказом Государственного комитета РФ по охране окружающей среды № 372 от 16.05.2000 г.;
10. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89;
11. 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;
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. ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования;
15. Аверина К.Н., Борисов А.А., Воробьев Н.И., Воробьева Л.В., Майборода В.А., Гудцова А.В., Коновальчикова С.С., Югова Л.И. Комментарий к Федеральному закону от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
16. Агешкина Н.А., Беляев М.А., Бирюкова Т.А., Вахрушева, Е.С. Ведяева Ю.Н., Гегедюш Н.С., Гребенникова А.А., Зюзин С.Ю., Захарова Ю.Б., Копьёв А.В., Хлистун Ю.В., Шадрин Е.Г. Комментарий к Федеральному закону от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
17. Богданов А. И. Историческое, географическое и топографическое описание Санкт-Петербурга от начала заведения его, с 1703 по 1751 год. СПб., 1779;

18. Городилов А.Ю., Седых В.Н. Монетные находки в контексте раскопок по адресу: Санкт-Петербург, ул. Большая Посадская, 12 // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 4. (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2014;
19. Еремеев И.И., Соловьев С.Л. Охранные археологические исследования близ лютеранской церкви св. Марии в ур. Козье Болото на Петроградской стороне // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 4. (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2014;
20. Казарницкий А.А., Ширококов И.Г. Результаты антропологического исследования скелетных останков из материалов раскопок кладбища начала XVIII в. на Большой Посадской ул. // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 5 (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2015;
21. Кузьмин С.Л., Шмелев К.В. Некоторые итоги раскопок на Кронверке Петропавловской крепости в 1998 и 2000-2002 гг. // Пространство Санкт-Петербурга. Памятники культурного наследия и современная городская среда: Мат-лы научно - практ. конф. (Санкт-Петербург, 18-19 ноября 2002 г.). - СПб.: Филолог. ф-т СПбГУ, 2003;
22. Кузьмин С.Л., Михайлова Е.Р., Тарасов И.И., Шмелев К.В. Предварительные итоги раскопок на Кронверке Петропавловской крепости в 1998-2003 гг. // Труды Санкт-Петербургской археологической экспедиции СПбГУ. Том I: Археологическое изучение Санкт-Петербурга в 1996-2004 гг. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2005;
23. Лапшин В.А., Городилов А.Ю. Археологические исследования на Большой Посадской улице в 2011 году (раскоп 1) // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 3 (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2013;
24. Лапшин В.А., Глухов В.О. Археологические исследования на Большой Посадской улице в 2012 году (раскоп 2) // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 3 (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2013;
25. Михайлова Е.Р. Отчет об археологическом обследовании (разведке) по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, Александровский парк, д. 4, в 2017 г. - Архив ИА РАН. Ф. Р-1;
26. Плоткин К.М. Проблемы учета и сохранения археологического наследия Санкт-Петербурга // Труды Санкт-Петербургской археологической экспедиции СПбГУ. Том 1: Археологическое изучение Санкт-Петербурга в 1996-2004 гг. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2005;
27. Плоткин К.М. Правовые основы охраны археологического наследия Санкт-Петербурга // Бюллетень Института истории материальной культуры РАН. № 1: Охранная археология. - СПб.: ИПК «Коста», 2010;
28. Соболев В.Ю. Клады и случайные находки на территории Большого Петербурга // Труды Санкт-Петербургской археологической экспедиции СПбГУ. Том I: Археологическое изучение Санкт-Петербурга в 1996-2004 гг. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2005;
29. Сорокин П.Е. Археология Петербурга - итоги исследований и проблема сохранения и использования археологического наследия // Древние культуры Центральной Азии и Санкт-Петербург. Мат-лы Всеросс. науч. конф., посвященной 70-летию со дня рождения А.Д. Грача. Дек. 1998. - СПб.: Культ-информ-пресс, 1998;
30. Сорокин, 2003 – Сорокин П.Е. Археологическое изучение Троицкого Петровского собора // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 1 / Под ред. П.Е. Сорокина. - СПб., 2003;

31. Сорокин П.Е., Берташ А.В., Андреева О.В., Бельский С.В., Михайлова Е.Р., Семенов С.А., Соболев В.Ю. Историко-археологическое изучение утраченных храмов Петербурга // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып 3. СПб., 2009;

32. Сорокин П.Е., Матвеев В.Н. Археологическое изучение домика Петра I в Санкт-Петербурге // Петровские памятники России и Европы: изучение, сохранение, культурный туризм. Материалы VII Международного Петровского конгресса. - СПб.: Европейский дом, 2016;

33. Субботин А.В. Информация для внесения изменений в учетную документацию об объекте культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклянный городок, в границах сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября. СПб.: ИИМК РАН, 2021;

34. Ширококов И.Г., Учанева Е.Н. Первые строители Петербурга: некоторые результаты изучения скелетных останков из коллективных захоронений в районе ул. Сытнинской // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 5 (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2015;

35. Шмелев К.В. Поселение допетровского времени лагерь эпохи Северной войны на территории Кронверка// Бранденбургские чтения. Вып. 1. - СПб., 2003;

36. Шмелев К.В., Тарасов И.И., Кузьмин С.Л. Археологические памятники на Кронверке Петропавловской крепости: от эпохи камня к новому времени // V (XXI) Всероссийский археологический съезд [Электронный ресурс]: сб. науч. тр. / АлтГУ; отв. ред.: Ал. Деревянко, А.А. Тишкин. - Барнаул: АлтГУ, 2017;

37. Шмелев К.В. Научно-производственный отчет об археологических разведках на территории Петроградского района города Санкт-Петербурга в 2018 году. СПбГУ, 2018;

13. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

В соответствии с договором и техническим заданием к нему ИИМК РАН в 2020 г. выполнил работы по разработке Раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия» (шифр 35/18-ОСОКН), обосновывающего меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклянный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября, при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по титулу «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства» (далее – Раздел; Документация).

Представленная на экспертизу Документация, разработанная ИИМК РАН, состоит из текстовой части, альбома иллюстраций, текстовых приложений и графических приложений. Текстовые приложения включают в себя документы, на основании которых разрабатывался данный раздел, в том числе копии документов о постановке объекта культурного наследия, в отношении которого разрабатывался раздел, на государственную охрану. Графические

приложения включают в себя топографический план объекта культурного наследия и план проведения спасательных археологических полевых работ. В состав текстовой части входят: общие положения, сведения об объекте культурного наследия; описание участка проектируемого строительства; историческая справка; описание основных проектных решений, технологии производства и технологической последовательности работ; оценка воздействия планируемых строительных мероприятий на сохранность объекта археологического наследия; решения по обеспечению сохранности объекта культурного наследия; характеристика и методика проведения спасательных археологических полевых работ; ведомость объемов археологических работ, обоснование стоимости спасательных археологических работ, выводы, библиография и список иллюстраций.

В рамках проведения государственной историко-культурной экспертизы Раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия» (шифр 35/18-ОСОКН), разработанный ИИМК РАН, расчет сметной стоимости на проведение спасательных археологических полевых работ (археологических наблюдений) не рассматривался, данный подраздел находится вне компетенции рассмотрения настоящей экспертизы.

13.1. Описание участка, физико-географические, геоморфологические, геологические и гидрологические условия

В соответствии с Документацией, разработанной ИИМК РАН, расположение участка, на котором предполагается производство земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по титулу «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства», определялось на основании исходных материалов, представленных Заказчиком работ.

Участок строительства объекта «Широтная магистраль скоростного движения с мостом через р. Неву в створе Фаянсовой ул. – Зольной ул. Этап 2. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр.» располагается от транспортной развязки с Витебским пр. в районе пересечения с Витебской железнодорожной линией, далее вдоль северного железнодорожного полукольца по территории Фрунзенского, Невского и Красногвардейского районов Санкт-Петербурга до пересечения с Союзным проспектом в районе Ладожского ж.д. вокзала.

В разделе, разработанном ИИМК РАН и представленном на экспертизу, рассматривается участок проектируемой Широтной магистрали скоростного движения на участке трассирования в районе выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября». Вышеуказанный участок расположен в Невском административном районе Санкт-Петербурга, в границах кадастровых кварталов с номерами 78:12:0702101; 78:12:0007014, частично в границах земельных участков с кадастровыми номерами: 78:12:0000000:4408; 78:12:0007014:1328; 78:12:0007014:1003; 78:12:0007014:1325.

Рельеф участка строительства равнинный. Участок спланирован, застроен, частично заасфальтирован, частично – газон, абсолютные отметки поверхности колеблются в пределах от 4,20 м до 5,90 м (по данным топографической съемки местности участка строительства).

Водотоки (временные и постоянные) на участке строительства отсутствуют. Наиболее близкий к району изысканий водный объект – р. Нева. Производство работ по сооружению широтной магистрали ведется в условиях: существующих путей северного железнодорожного полукольца, расположенных частично в границах рассматриваемого участка строительства в эстакадном исполнении; существующих строительных конструкций Петербургского метрополитена, представленных в виде перегонных тоннелей Невско-Василеостровской линии метрополитена и вентиляционного киоска №407; развитой сети существующих инженерных коммуникаций, расположенных в границах рассматриваемого участка строительства: сети газораспределения; сети электроснабжения; сети связи; сети водоснабжения и водоотведения; сети теплоснабжения.

В физико-географическом отношении территория, на которой предполагается строительство Широтной магистрали скоростного движения, относится к Русской платформе, северо-западу Прибалтийского региона. Санкт-Петербург расположен на 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 и расположен на левом берегу р. Невы. 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. Сложена она комплексом четвертичных отложений, залегающих на верхнепротерозойских и нижнекембрийских отложениях. В западной части Приневской низменности, в пределах которой располагается Санкт-Петербург, выделяются два абразионно аккумулятивных уровня: верхний (вторая терраса), выработанный балтийским ледниковым озером и нижний (первая терраса) связанный с деятельностью литоринового моря. Первая терраса (нижняя) высотой до 11 м представляет собой полого наклоненную морскую равнину литоринового моря. Граница ее распространения оконтуривается почти повсеместно сохранившимися абразионными уступами. Вторая терраса (верхняя) высотой 12-25 м над уровнем моря имеет характер плоской равнины. По периферии ее прослеживаются береговые волны, фиксирующие

положение уровня последней стадии балтийского ледникового озера. Равнинный характер второй террасы нарушается выступающими на поверхности более древними формами рельефа: Озерной и Парголовской возвышенностями и др. Река Нева не имеет ярко выраженной долины, представляя на протяжении всего течения русло со склонами высотой 8,5-12,0 м, при крутизне до 65-85 градусов. Дельта р. Невы состоит из множества островов, разделенных рукавами. Невская дельта является эрозивной формой.

После отступления ледникового покрова (около 12-13 тыс. лет назад) Приневская низменность покрылась водами вначале приледникового оз. Рамзая, уровень которого ранее находился на абсолютной высоте 55 м, а затем Невского и позднее Балтийского приледникового озёр, уровни которых быстро снижались до 40, 30, 20 и 15 м. С этим временем связано образование многочисленных террас, обращённых к Приневской низменности. На дне этих озёр отлагались озёрно-ледниковые осадки – ленточные глины, супеси и пески мощностью от 3 до 15 м. Они выстилают всю низменность, включая Невскую дельту, и слагают наиболее высокие в Санкт-Петербурге V (20-30 м) и IV («Сосновскую») (15-20 м) террасы. На их поверхности развиты береговые валы и песчаная коса, протягивающаяся от Пискаревки на Сосновку до Поклонной горы и Шувалово. III («Лесновская») терраса (10-15 м) сложена в основании ленточными глинами мощностью до 10 м, перекрытыми песками (2-5 м), в неё врезана долина р. Нева и её притоки Тосна, Ижора, Славянка, Дудергофка и Стрельна, а на севере – Охта. Поверхность II террасы (4-10 м) сложена слоями ленточных глин, покрытых маломощным слоем песков (1,5-2 м). После образования этой террасы прекратилось существование приледникового озёрного бассейна, и вся Приневская низменность стала сушей.

К началу голоцена уровень Балтийского пресного озера понизился до современной нулевой отметки. В это время в Балтику проникли солёные воды, началась Иольдиевая морская трансгрессия, продолжавшаяся около 500-800 лет (от 10 до 9,2 тыс. лет тому назад). Её осадки в виде илов и алевритов мощностью до 3-5 м залегают на территории Санкт-Петербурга ниже уровня моря – во впадине Лахтинского болота. Иольдиевые морские осадки перекрыты торфом и местами почвой, залегающими тоже ниже уровня моря, что свидетельствует о кратковременной регрессии, прерванной трансгрессией Анцилового пресноводного озера. В это время (от 9 до 8 тыс. лет) образовалась I терраса высотой 5-6 м, развитая только в дельте Невы и сложенная песками, алевритами, илами (2-3 м), залегающими на ленточных глинах и осадках Иольдиевого моря.

Последние этапы геологической истории Санкт-Петербурга связаны с вторичным вторжением солёных вод Литориновой морской трансгрессии (высотой до 4-5 м), продолжавшейся от 7000 до 4000 лет. К этому времени относится Атлантический климатический оптимум. Около 4 тыс. лет назад трансгрессия закончилась и уровень Балтийского моря понизился до современной отметки. С послелиториновыми стадиями понижения уровня моря связано образование современной береговой зоны Невской губы и береговых валов на Лахте и в Ольгино, а также пересыпи, отделяющие Лахтинское болото от Невской губы.

Река Нева образовалась около 2000-3000 лет назад в результате прорыва вод Ладожского озера, в районе Ивановских порогов, в долину р. Тосна. Ранее сток воды из Ладожского озера в Балтийское море проходил через северную часть Карельского перешейка в Выборгский залив; р. Тосна впадала в Финский залив, а р. Мга – в Ладожское озеро. В результате поднятия северной части Карельского перешейка повысился уровень у южных берегов Ладожского озера, и его воды прорвались через водораздел между рр. Мга и Тосна,

который был быстро размыт. Воды Ладоги стали поступать не в Выборгский залив, а в р. Нева.

В течение голоцена на территории Санкт-Петербурга в дельте Невы происходило сокращение озёрных и морских бассейнов и на поверхности суши (около 10-9 тыс. лет назад) начали образовываться торфяные болота. Несколько крупных торфяников – Глухоозёрский на Фаянсовой улице, Лахтинское болото, Шуваловский торфяник и другие. Болота, находящиеся в черте города, были осушены и засыпаны в конце XIX в.

В наиболее пониженных районах города, особенно на островах Невской дельты, в районе Морского порта, вдоль набережных и каналов широко развиты современные техногенные отложения – насыпной грунт мощностью до 4 м, а в засыпанных речных руслах – до 8-10 м, интенсивное накопление их началось с конца XIX в.

Гидрогеологические условия участка характеризуются наличием безнапорных грунтовых вод на глубинах от 0,6 до 3,5 м, на абс. отметках от 2,0 до 5,7 м, приуроченных к техногенным пескам, биогенным отложениям, озерно-морским пескам, а также песчаным и супесчаным прослоям в толще озерно-морских и верхнечетвертичных озерно-ледниковых и ледниковых отложениям. Питание грунтовых вод – атмосферное, разгрузка происходит в реку Неву и местную гидрографическую сеть. Амплитуда сезонных колебаний уровня грунтовых вод составляет 2,0 м.

В геологическом строении участка принимают участие современные техногенные образования, биогенные, аллювиальные и озерно-морские отложения, верхнечетвертичные озерно-ледниковые и ледниковые отложения, среднечетвертичные озерно-ледниковые и ледниковые отложения, подстилаемые дочетвертичными верхнекотлинскими отложениями. С дневной поверхности вскрыт почвенно-растительный слой, кроме того, с поверхности вскрыты элементы дорожной одежды: асфальтобетон, асфальтобетон разрушенный до асфальтовой крошки, асфальтовая крошка, щебень. Техногенные отложения представлены насыпными грунтами слежавшимися: пеком желтовато-бурым с гравием, галькой, щебнем и строительным мусором (осколки кирпичей, бетона, проволока) (срок отсыпки более 5 лет) и гарью, шлаком, обломками стекла, строительным мусором (срок отсыпки более 10 лет).

13.2. Предусмотренные проектные решения

Проектом предусматривается строительство Широтной магистрали скоростного движения от начальной точки подключения к Западному скоростному диаметру в районе транспортной развязки севернее Благодатной улицы, далее вдоль северного железнодорожного полукольца, до пересечения с Кольцевой автомобильной дорогой вокруг Санкт-Петербурга в Ленинградской области протяженностью 16,60 км.

В рамках раздела, разработанного ИИМК РАН и представленного на экспертизу, рассматриваются решения, обеспечивающие реализацию Этапа строительства широтной магистрали скоростного движения на участке от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом в районе выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября».

В границах вышеуказанной территории планируется выполнение следующих земляных и строительно-монтажных работ:

- Строительство эстакад основного хода (эстакады Э18 и Э107);

- Строительство инженерных коммуникаций, обеспечивающих жизнедеятельность проектируемого объекта (в составе системы ливневой канализации и сетей электроснабжения), а также строительство трансформаторной подстанции БКТП 4.1.1;
- Благоустройство и рекультивация территории размещения объекта, в составе работ по посадке газонных трав и иных зеленых насаждений, устройству подэстакадного пространства и подъездных дорог.

13.3. Краткие исторические сведения

В XV в. острова дельты Невы относились к двум погостам Ореховецкого уезда Водской пятины – Спасско Городненскому и Никольскому Ижерскому.

С конца XVI в. земли от Финского залива до Ладожского озера фактически перешли под управление Швеции. Территории Приневья были поделены на лены – Нотеборгский, Копорский и Корельский. Проведенные в 1670-1680-е гг. шведским правительством землемерные работы демонстрируют освоенность этих земель. Так, на левом берегу Невы, на месте Александро-Невской Лавры, стояла деревня Вихтери. До постройки Обводного канала река Монастырка была продолжением реки Волковки (Чёрной речки, Сутелайоки). Следующей деревней, в районе Слободской улицы была деревня Хаапаси.

С началом Северной войны в 1703 году российская армия во главе с князем Б.П. Шереметьевым захватила крепость Ниеншанц, а 16 (27) мая 1703 на землях Ингерманландии, на Заячьем острове (фин. Jänisaari), была заложена крепость «Санкт Питербурх». В 1721 году Северная война была окончена и земли Приневья окончательно перешли к Российской империи.

В 1711 году Правобережье Невы включили в состав Петербургской провинции Санкт-Петербургской губернии, с 1708 по 1710 года губерния именовалась Ингерманландской. Позднее, указом Екатерины II, правый берег оказался разделённым между Петербургским и Шлиссельбургским уездами.

Вскоре после основания Санкт-Петербурга на выезде из города был заложен монастырь во имя Святого князя Александра Невского. В 1723 г. по приказу Петра I была прорублена "казенная дорога" на Архангельск через Шлиссельбург, названная Шлиссельбургским трактом. У начала Шлиссельбургского тракта (ныне – проспект Обуховской Обороны) был контрольный пункт – застава. Вскоре «Невской заставой» стали называть всю левобережную часть современного Невского района.

На протяжении XVIII-XIX веков правый берег Невы оставался мало заселенным, его покрывали леса и луга. Левый берег начал развиваться как промышленная часть города. Со временем Невская застава превратилась в типичную рабочую окраину.

24 марта 1917 года городская Дума Петрограда включила в городскую черту Шлиссельбургский участок, прежде имевший статус пригородного, с переименованием в Невский район. В 1918 году Невский и Обуховский район были объединены в Невско-Обуховский район. В 1920 году Невско-Обуховский район был переименован в Володарский район в честь революционера Володарского. 12 июля 1922 к Володарскому району была присоединена большая часть упразднённого Смольнинского района. В 20-е гг. начались работы по благоустройству района, были построены жилмассивы и общественные здания, реконструированы фабрики и заводы.

25 ноября 1948 г Володарский район был вновь переименован в Невский район.

Трасса проектируемой магистрали проходит по левому и правому берегам Невы, в исторических частях города. На левом берегу трасса пересекает историческую местность Волковской деревни в районе метро Волковская и местность засыпанного Глухого озера и фермы «Озерки» в нынешней промзоне по Глухоозерскому шоссе. Далее располагается местность Стеклянного городка, на месте нынешнего парка 30-летия октября. Далее трасса идет через Неву вдоль Финляндского железнодорожного моста и выходит на правый берег, по северной окраине исторического района Ключки и тянется к району деревни Яблоновка.

Стеклоанный городок (народное название Стеклянка) – исторический район Санкт-Петербурга. Находится в восточной части города на левом берегу Невы к югу от Обводного канала.

Места неподалёку от Лавры за нынешним Обводным каналом в конце XVIII века были пожалованы Екатериной Великой князю Григорию Потёмкину-Таврическому. Здесь располагалось имение «Озерки», куда не раз приезжала Екатерина II. В 1770-х годах по приказу графа Г. А. Потёмкина были выстроены стекольный и зеркальный заводы. В 1791 году, после смерти графа, заводы были выкуплены в казну, и на их базе был создан «Петербургский казённый стекольный завод» (сейчас – ПО «Росстеклохрусталь»). В 1792 г. завод был отдан под общее управление с Императорским фарфоровым заводом. В 1802 г. заводы переданы в управление Кабинета. Новое положение и штат были утверждены Александром I 13 февраля 1804 г. В середине XIX в. Императорский стекольный завод оставался под управлением Кабинета. В 1844-1848 гг. он был отделен от фарфорового завода. С 1848 по 1867 гг. заводы снова были объединены. В первой трети XIX в. художественная продукция Императорского завода занимала ведущее место, хотя в изготовлении посуды серьезную конкуренцию составляли частные заводы. Стеклоанное отделение при Императорском фарфоровом заводе существовало до 1917 г.

Жилая слобода служителей завода примыкала к заводской территории, но тянулась вдоль Шлиссельбургского тракта в сторону Смоленского села. Здесь были своя школа, лавка, трактир. Так образовался Стеклоанный городок. После смерти Потемкина Стеклоанный завод перешел в казну и стал именоваться Императорским. Завод работал вплоть до революционных времён, в 1940-х годах возродился под названием «Ленинградский завод художественного стекла», в послевоенное время был закрыт.

Главной церковью Стеклоанного городка была Скорбященская, построенная в конце XIX в. на Шлиссельбургском тракте. Здесь еще со второй половины XVIII в. стояла небольшая деревянная часовня с иконой Тихвинской Божией Матери. В 1932 г. церковь Скорбящей Божией Матери закрыли, а через год снесли. Сохранилась только часовня (современный адрес – пр. Обуховской Обороны, 24).

К двухсотлетнему юбилею Петербурга в числе прочих обсуждался строительный проект «Царский городок». Проект включал площадь с садом, от которой лучами расходились бы улицы, собственная электростанция и железная дорога. Проект не был реализован. Сохранилось название одной из улиц – 2-й луч.

Глухое озеро – исторический район Санкт-Петербурга. Находится восточнее исторического района Волково. Название связано с бывшим Глухим озером, находившимся на территории загородной усадьбы князя Потёмкина «Озерки» в XVIII в. на левом берегу Невы, южнее Александрo-Невского монастыря. Некогда живописное озеро исчезло в начале XX века, когда Городская дума отвела большой участок за Невской заставой под свалку. Название сохранилось в Глухоозёрском шоссе.

Улица Профессора Качалова – улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Соединяет Глухоозёрское шоссе с проспектом Обуховской Обороны. Проходит по территории бывшего Стеклянного городка. Названа в честь выдающегося учёного, члена-корреспондента АН СССР, лауреата Государственной премии, одного из создателей отечественного оптического стекла Н. Н. Качалова (1883-1961).

Улица 2-й Луч – улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Соединяет улицу Профессора Качалова и площадь Бехтерева. Впервые название упоминается в конце XIX века при планировании Стеклянного городка.

Стеклоплавильная улица – улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от Слободской улицы до улицы Книпович. Улица получила наименование 5 марта 1871 года, в связи с тем, что начиналась от Императорского стекольного завода.

Глазурная улица – улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от улицы Профессора Качалова до Слободской улицы. Первоначально с 1849 года носила название улица Задней слободы. Современное наименование Глазурная улица присвоено 16 апреля 1887 года, в ряду близлежащих улиц, получивших наименования по наименованиям материалов, по которым изготавливалась продукция на находившемся поблизости Императорском стекольном заводе. Утраченное название Сивков переулок (от Фаянсовой ул. до ул. Книпович). Наименование дано по фамилии бывшего директора Императорского стекольного завода.

Фаянсовая улица – улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от Хрустальной улицы до улицы Седова. 5 марта 1871 года присвоено наименование Заводская улица (от Хрустальной улицы до улицы 2-й Луч), дано по находившемуся здесь Фарфоровому заводу.

Слободская улица – улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от проспекта Обуховской Обороны до Хрустальной улицы. Название присвоено 5 марта 1871 года в форме Слободской переулок, связано с тем, что здесь находилась слобода Императорского стекольного завода. С 16 апреля 1887 года — в современной форме написания Слободская улица.

Улица Книпович – улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от проспекта Обуховской Обороны до Глухоозёрского шоссе. Прежнее название улицы, Смоляная, связано с тем, что на данной территории с XVIII века находились смоляные амбары. 6 декабря 1976 года эта улица с тремя другими (улица 1-й Круг, проезд без названия, Больничная улица) получили название в честь революционерки Л. М. Книпович, которая в 1890-е годы преподавала в Смоленской вечерне-воскресной рабочей школе, находившейся за Невской заставой.

Хрустальная улица – улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от улицы Профессора Качалова до улицы Бехтерева.

Проспект Обуховской Обороны – улица в Невском и Центральном районах Санкт-Петербурга, ограничен площадью Александра Невского и Синопской набережной с одной стороны и Шлиссельбургским проспектом и Караваевской улицей с другой. На месте нынешнего проспекта Обуховской обороны в XVIII веке проходила почтовая дорога на Шлиссельбург и Архангельск. С 1733 до 1830-х годов она именовалась Шлиссельбургская дорога (с 1799 года также Архангелогородская дорога), с 1830-х годов – Шлиссельбургский тракт (название Архангелогородский тракт перестало употребляться в 1880-е годы). В середине XIX века на месте Шлиссельбургского тракта возникли проспекты:

- Шлиссельбургский проспект – от площади Александра Невского до Прогонного переулка (ныне – часть Большого Смоленского проспекта).
- проспект Села Смоленского – от Прогонного переулка до Московской улицы (ныне – улица Крупской).
- проспект Посёлка Михаила Архангела – от Московской улицы до Владимирского переулка (ныне – часть Фарфоровской улицы). В 1930-х годах переименован в проспект Крупской (назван в честь Н. К. Крупской).
- проспект Села Фарфорового завода – от Владимирского переулка до небольшой Леснозаводской улицы, переходящей в Куракину дорогу, которая соединяла Неву со Средней Рогаткой. В 1920-е годы в честь В. Володарского был переименован в проспект Села Володарского.
- проспект Села Александровского – от Куракиной дороги до Церковного переулка (ныне – часть улицы Грибакиных). 19 мая 1931 года переименован в проспект Памяти Обуховской Обороны, а 1940-е годы получил современное название — проспект Обуховской Обороны.
- проспект Деревни Мурзинки – от Церковного переулка до современного Рыбацкого проспекта.

Проспект Села Александровского, находившийся у бывшего Обуховского завода (в советское время завод «Большевик»; Первоначальное название заводу было возвращено в 1992 году – ФГУП «Государственный Обуховский завод»), получил название проспект Обуховской Обороны в память о столкновении рабочих завода с полицией 7 мая 1901 года, которая вошла в историю под названием Обуховской обороны.

15 декабря 1952 года несколько проспектов были объединены в проспект Обуховской Обороны. 23 февраля 1987 года к нему был присоединён отрезок до Караваевской улицы.

Улица Седова – улица в Невском районе Санкт-Петербурга, ограничена Фаянсовой улицей и проспектом Александровской Фермы. Одна из самых длинных улиц города: длина – 6,62 км. Названа в честь полярного исследователя Г. Я. Седова, до этого улица носила условное название Второй Параллельной улицы.

3 декабря 1956 года улицу Седова удлиннили за счет присоединения Екатерининской, Агафонской, Экипажной улиц и новой прорезки от Железнодорожной до Фарфоровской улицы. В 1960-х годах её увеличили 3-й улицей, а 15 июня 1976 года включили в неё Новую дорогу.

Глухоозёрское шоссе – меридиональное шоссе в исторических районах Глухое озеро, Невская застава, Стекланный городок и Царский городок. Проходит от набережной Обводного канала до улицы Книпович. Продолжает на юг Кременчугскую улицу, с которой соединено Атаманским мостом. Шоссе параллельно железнодорожной линии Санкт-Петербург – Москва. Современное название шоссе получило в 1933 году. До этого с начала XX века участок от Обводного канала до Мельничной улицы назывался Глухоозёрской дорогой. В конце XIX века называлось дорогой на Глухоозёрскую ферму.

Финляндский железнодорожный мост – однопутный разводной мост через Неву на Финляндской соединительной железнодорожной ветке, был открыт в 1913 г. В 1983-1985 гг. почти вплотную к нему был построен второй мост, в точности повторяющий конструкцию первого, и в настоящее время это фактически два моста под одним названием. Верховой мост предназначен для движения поездов в восточном направлении (в сторону Ладожского вокзала), низовой – для движения в западном направлении с выходом на московское направление. Мост является памятником истории и культуры.

Необходимость строительства моста возникла в конце XIX века. В 1906 году была определена трасса будущего моста. Рассматривался вариант совмещенного моста, с возможностью экипажного и пешеходного движения. Однако городская Управа отказалась выделить на это дополнительные средства. В мае 1910 г. Инженерный совет Министерства путей сообщения одобрил проект инженеров Н. А. Белелюбского, Г. Г. Кривошеина, И. Г. Александрова и архитектора В. П. Апышкова.

Строительство велось с 1910 до 1912 г. в основном на средства Великого Княжества Финляндского. На левом берегу для подъезда к мосту от станции Глухоозерская в 1911-1913 годах по проекту датской фирмы «Христиани и Нильсен» под руководством Г. П. Передерия была построена железобетонная многопролётная рамная эстакада. Длина эстакады составила свыше 610 м. Она состояла из однопролётных четырехстоечных железобетонных рам с пролетами по 13,8 м, на консольные выступы которых опирались железобетонные балки подвески. В целях повышения поперечной устойчивости эстакады стойки рам были наклонены и раздвинуты в стороны. Это было одно из крупнейших железобетонных сооружений, построенных в России до 1917 года. На правом берегу был сооружен металлический путепровод. Мост пятипролётный с центральным двукрылым разводным пролетом и боковыми металлическими пролетами в виде арочных двухшарнирных ферм с затяжкой, с ездой понизу. Мост был однопутный. Движение по мосту было открыто 14 октября 1913 года, а в окончательную эксплуатацию мост был принят 26 апреля 1914 года.

В 1983-1987 годах проведена реконструкция моста: расширены устои и опоры, с низовой стороны установлены новые пролетные строения, повторяющие очертания арок старого моста и устроен разводной однокрылый пролёт раскрывающейся системы. Проект реконструкции разработан в институте «Ленгипротрансмост» группой инженеров: А. К. Васиным, К. Е. Палицыным, О. Ю. Русиным, Н. Д. Шиповым, В. П. Курцевым и архитектором Ю. Ю. Сеницыным. Генеральным подрядчиком был трест «Мостострой-6». Оборудование для разводного пролета было изготовлено на Ленинградском металлическом заводе. После открытия нового моста в 1988 году старый мост был закрыт для движения поездов и поставлен на капитальный ремонт из-за серьёзных коррозионных повреждений. В 1994 году на нём были демонтированы разводной пролёт и механизм разведения моста.

В 2002-2003 гг. в связи со строительством Ладожского вокзала был произведён капитальный ремонт старого моста. В ходе ремонта были смонтированы новые разводной пролёт вертикально-подъёмной системы, разводной механизм, отремонтированы башни, заменены опорные части, произведён ремонт русловых опор путём устройства сталебетонной рубашки в оставляемой опалубке с применением метода подводного бетонирования. Также была капитально отремонтирована и прилегающая к мосту эстакада, произведена полная замена 43 опор и 42 пролётов. Работы были завершены в январе 2003 года. Работами по реконструкции руководили инженеры путей сообщения Ю. А. Арьев, Р. Г. Боков, В. Я. Дидов, Ю. Г. Павлов, Б. И. Цветков, С. П. Становой, О. Н. Ашуров. На левобережной опоре со стороны проспекта Обуховской Обороны установлена памятная доска с названием моста (отреставрирована в 2016 году).

Часть Стеклянного городка, в пределах которой расположен ОКН, в отношении которого разработан раздел, представленный на экспертизу, ограничена следующими улицами: Хрустальная улица, Слободская улица, проспект Обуховской Обороны, Стеклянная улица, улица Книпович.

На территории, занимаемой в настоящее время парком 30-летия октября, располагались участки, арендуемые мещанами, купцами, мастерами и крестьянами Санкт-Петербурга у

Кабинета Его императорского Величества. Эти участки находились на территории Стеклянного городка (слободы Императорского стеклянного завода) и были ограничены улицами Слободская, Глазурная, Стеклянная, Фаянсовая и Шлиссельбургским пр. В это период времени (конец XIX-нач. XX вв.) жилые дома строятся в стиле эклектики, модерна и неорусском стиле, как правило, это 2-3 этажные деревянные дома на кирпичном ленточном фундаменте, прямоугольные в плане имеющие двускатную крышу и две лестницы. Дома могли вмещать одну или несколько квартир. В доме имелось несколько печей. Некоторые дома имели мезонин или мансарду. На одном участке могли располагаться несколько жилых домов, по правилам конца XIX начала XX в, деревянные дома не могли строиться в плотную друг к другу, а также дома должны были иметь одну глухую стену – брандмауэр. В Центральном Государственном Историческом архиве Санкт-Петербурга хранятся дела Санкт-Петербургской городской управы – планы участков и чертежи зданий. Согласно Городовому положению 1870 г. (городская реформа Александра II) об утверждении фасадов частных зданий в городе Санкт-Петербурге, желающие построить новое строение на своем участке, или внести исправления для уже существующих зданий, должны были подать прошение, в Городскую Управу предоставив чертежи и планы. Управа выдавала утверждённые планы и фасады зданий в установленных масштабах: чертежи имели формат полулиста писчей бумаги, план двора или местности 5 сажень, фасады и разрезы – 1 сажень, планы строений – 2 сажени вы дюймах.

На территории, в пределах которой расположен рассматриваемый ОКН, как свидетельствуют материалы архива, строились, в основном, деревянные дома на кирпичном ленточном фундаменте. Известны следующие участки и их владельцы: Стеклянная ул., 32/Фаянсовая ул., 2/ Шлиссельбургский пр., 59 – с 1894 г. в арендован купцом Таировым Н.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1107. Л.1-16 об.); Стеклянная ул., 34/Шлиссельбургский пр., 61 – с 1875 г. проживала семья купца Дмитриева В.Д. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1109. Л.1-20 об.); Стеклянная ул., 33/Фаянсовая ул., 4 – участок с 1874 г. занимали постройки Личного почетного гражданина мастера Свинцова П.П. и его дочерей. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 943. Л.1-8 об.). По Стеклянной ул., 35/Глазурной ул., 30 с 1880 г. числился участок вдовы мастера кирпичного цеха Платоновой К.С. С 1908 г. участок был арендован ремесленником Евсеевым Н.И., с 1913 года участок числился за мещанином Кравчиком М.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 944. Л.1-49 об.). Стеклянная ул., 37-39/Глазурная ул., 32-34 – с 1877 г. в пользовании у мещанина Угрюмова Н., с 1900 г. участок был в пользовании у крестьянина Виноградова Н. и его семьи. В 1904 г. на участке Виноградова был построен кирпичный трехэтажный дом, выходивший фасадом на Глазурную ул. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 945. Л.1-35 об.). В 1926 г., согласно справочнику, здание было занято детским очагом (садом) Володарского района (адрес Глазурная ул., 32). Это единственно здание Стеклянного городка, сохранившееся до наших дней, в настоящий момент – это филиал гимназии №330. Глазурная ул., 13/Фаянсовая ул., 8 – с 1883 по 1901 гг. участок арендован титулярным советником Веселкиным М.В и его женой (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 389. Л.1-24 об.). Глазурная ул., 15 – с 1882 г. участок арендован купцом Соколовым Н.Т., с 1895 г. участок арендован мещанином Мальмыгиным Ф.А., с 1903 г. земля была арендована Большаковым А.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 391. Л.1-39 об.). Хрустальная ул., 12 – с 1884 г. участок арендован мещанином Шibaковым С., с 1899 г. ремесленником Медведевым Р.Е. и его женой, с 1910 купцом Прищеповым С.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1044. Л.1-39 об.).

Ниже приведены данные об участках, расположенных за пределами территории ОКН:

Стекло́нная ул.,26/Слободская ул.,2/Шлиссельбургский пр.,53 – участок с 1878 г. арендован фельдшером Потемкиным А.И., с 1888 г. купцом Ширманова С.С., с 1912 г. Можаяевым Н.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1103. Л.1-11 об.);

Стекло́нная ул., 28/Шлиссельбургский пр.,55 – с 1902 г. арендован Рогачевым А.П. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1104. Л.1-7 об.);

Стекло́нная ул., 30/Фаянсовая ул.,1/Шлиссельбургский пр.,57 – с 1868 г. арендован мастером Петровым П. и его наследниками, с 1910 г. потомственным почетным гражданином Детте́лем Б.М. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1105. Л.1-13 об.);

Стекло́нная ул., 27/ Слободская ул., 4/ Фарфоро́вая ул.,2 – с 1878 г. участок арендован купцом Ба́риновым И.М., с 1900 г. чиновником Хруще́вым В.К. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 941. Л.1-20 об.);

Стекло́нная ул., 31/ Фарфоро́вая ул., 6/ Фаянсовая ул., 3 – с 1908 г. участок был арендован мещанкой Завадской Е.А. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 942. Л.1-11 об.);

Стекло́нная ул.,45/Глазу́рная ул.,40 – участок арендован с 1878 г. А. Роговской, затем мещанином Д.И. Филипповым и с 1910 г. у Ю. Левет. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 949. Л.1-26 об.);

Стекло́нная ул.,49/Глазу́рная ул., 44 – с 1883 г. участок принадлежал Коллежскому асессору Данилевскому А.Д. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 950. Л.1-13 об.);

Стекло́нная ул.,51 – участок принадлежал с 1870 г. мастеру Серякову С., с 1895 г. крестьянину Кондратьеву П.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 951. Л.1-8 об.);

Стекло́нная ул., 53/ Смоля́ная ул.,3 – с 1880 г. участок принадлежал Титуля́рному советнику Юндолову А.Е., с 1894 г. крестьянину Кондратьеву П.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 952. Л.1-23 об.);

Глазу́рная ул., 22/Слободская ул.,6/Фарфоро́вая ул., 1 – с 1881 г. участок арендован ремесленником Ко́ньковым В.Е. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 900. Л.1-16 об.);

Глазу́рная ул.,24/Фарфоро́вая ул.,3 – в 1913 г. участок числился за Сорокиным С.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 395. Л.1-8 об.);

Глазу́рная ул.,26/Фаянсовая ул.,5/Фарфоро́вая ул.,5 – с 1873 г. участок принадлежал мещанину Гвоздеву Ф.Н. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 396. Л.1-4 об.);

Глазу́рная ул.,28/Фаянсовая ул.,6 – участок занимала с 1901 г. семья мещан Гвоздевых. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 397. Л.1-3 об.);

Глазу́рная ул.,48/Смоля́ная ул.,5 – с 1879 г. участок арендован мастером Елисе́евым А., с 1886 г. крестьянином Пироговым Д.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 398. Л.1-16 об.);

Глазу́рная ул., 9/Слободская ул.,8 – с 1882 г. участок арендован крестьянином Пироговым Д.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 902. Л.1-11 об.);

Глазу́рная ул.,11/Фаянсовая ул.,7 – участок арендован крестьянином Анто́повым М.А. с 1912 г. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 388. Л.1-3 об.);

Глазу́рная ул., 17 – на участке с 1898 г. проживала семья купца санкт-петербургского 2-ой гильдии Никитина К.Н. С 1911 г. участок был в пользовании у наследников купца Смирнова П. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 392. Л.1-14 об.);

Глазу́рная ул.,19 – с 1892 г. участок числился за купцом 2-ой гильдии Ивановым И.Е. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 393. Л.1-12 об.);

Глазу́рная ул.,23 – с 1899 г. участок принадлежал Почетному гражданину Ефимову В.Т., с 1905 г. Почетному гражданину Алексе́еву А.А. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 394. Л.1-9 об.);

Глазурная ул., 25/ Смоляная ул., 7 – с 1880 г. участок арендован Петровым П., позднее купцом Дмитриевым В.Д. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 931. Л.1-14 об.);

Хрустальная ул., 10/Фаянсовая ул., 9 – с 1893 г. участок арендован крестьянином Степановым И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1043. Л.1-3 об.);

Хрустальная ул., 14 – с 1907 г. участок арендован крестьянином Антошином С.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1045. Л.1-6 об.).

Вышеописанный участок с жилыми домами просуществовал до военного времени. В период блокады Ленинграда на данной территории жили люди, практически все дома были разрушены. В архиве кинофотодокументов сохранились фотографии фасадов домов, сделанные в период 30-40-х годов минувшего века, некоторые дома согласно датировке фотоматериалов просуществовали до 1950 г. Единственной постройкой начала XX в., дошедшей до наших дней, является каменный дом, построенный в 1904 г. на участке по адресу Глазурная 32 (ныне территория сада 30-летия октября, Глазурная ул. в этой части утрачена). В 1947 г. на месте пустыря был заложен сад, получивший наименование 30-летия октября, в честь юбилея октябрьской революции.

На шведских планах конца XVII в. отображена система поселений вдоль берегов Невы и ее притоков, исходя из плана 1676 г. авторства Беренгейма, местность левого берега Невы, на которой предполагается размещение проектируемой магистрали, расположена севернее поселения «Osunowa», на плане отмечены река Волковка и Глухое озеро. На правом берегу Невы, в районе территории, отводимой под проектирование объекта, поселения не отмечены. На Плана «местности занимаемой ныне Санкт-Петербургом, 1698 года, до завоевания её Петром Великим, с показанием существовавших на ней шведских укреплений» левый берег Невы отмечен как участок, отведенный для охоты.

На протяжении XVIII века, как показывают карты и планы, территории участка, отводящегося под проектирование объекта, остаются не застроенными. На карте 1792 г. (Карта Санкт-Петербургской губернии и прилегающих областей, на 40 верст от Санкт-Петербурга) на левом берегу Невы отмечена Волкова деревня на правом берегу реки Черная (Волковка), севернее деревни простираются луга и болота, далее отмечено Глухое озеро и севернее озера отмечены здания Хрустального завода. На правом берегу Невы южнее участка, отводящегося под проектирование объекта, отмечена деревня Ключки. На карте 1804 г. "План столичного города Санкт-Петербурга", выполненном Савинковым отмечена территория Хрустального завода, примыкающая к северо-восточному берегу Глухого озера и вдоль дороги в Архангельск отмечена слобода заводских служащих.

На «Подробном плане Санкт-Петербурга 1828 года генерал-майора Шуберта» подробно отмечены участки Стекланной слободы, трасса проектируемой магистрали проходит по участкам, на которых отмечены постройки и прилегающие к ним огороды. На правом берегу Невы отмечена деревня Ключки и Яблонька, весь берег и местность между деревнями отмечена как болото на плане города С. Петербурга, А.Л. Майера 1828 г. На «Плане Санкт-Петербурга и окрестностей авторства Чайского» 1858 г. вдоль правого берега Невы отмечена д. Ключки и северо-восточнее деревни отмечены Малая и Большая Яблоньки на правом берегу река Малая Охта.

План города Санкт-Петербурга с показанием улиц, набережных, площадей и прочего с присвоенными наименованиями, начиная с 7 марта 1880 года по 1 сентября 1904 года, а также всех городских имуществ, вод и отмелей в устье реки Невы, отображает ситуацию начала XX в., на карте отмечены улицы с нумерацией домов.

На плане из путеводителя 1925 года «Весь Ленинград» в створе Фаянсовой улицы показан Финляндский железнодорожный мост, трассировка улиц остается прежней. В годы Великой Отечественной войны, как видно на аэрофотоснимке 1942 года, на территории Стеклянного городка, продолжала существовать плотная застройка. В послевоенные годы территория проектирования не подвергалась массовой или частичной застройке и оставалась озеленённой зоной.

Исходя из картографического анализа, можно заключить, что левый и правый берега Невы, в районе территории, отводимой под проектирование объекта, до середины XVIII в. не были освоены и представляли собой луга и залесенный участки. Во второй половине XVIII в. вдоль левого берега Невы появилась слобода, в которой жили работники Стеклянного императорского завода и рядом находился сам завод, юго-западнее от завода у берегов Глухого озера находилась усадьба и ферма, позднее эта территория была заброшена. Завод продолжал существовать и слобода, превратившаяся в Стеклянный городок, имела плотную застройку, как свидетельствуют карты и планы XIX-XX вв. В послевоенные годы началась интенсивная застройка правого берега Невы, где ранее находились деревни Ключки и Яблоновка, окруженные лугами и лесами. На сегодняшний день территория, отводимая под проектирование объекта, проходит по застроенной местности.

13.4. Сведения об объекте культурного наследия

Объект археологического наследия **«Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклянный городок, в границах сада 30-летия Октября»** расположен в Невском районе Санкт-Петербурга. В соответствии с п. 1 Распоряжения КГИОП №114-р от 08 апреля 2020 г., памятника расположен по адресу: Санкт-Петербург, ад 30-летия Октября.

Памятник был выявлен в октябре-ноябре 2018 г. сотрудниками Отдела охранной археологии ИИМК РАН под руководством директора ИИМК РАН, д.и.н. Лапшина Владимира Анатольевича и научного сотрудника ИИМК РАН Филиппенко Романа Викторовича в ходе разведочных археологических исследований на территории земельного участка от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом в составе объекта: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства», проходящего по территории Невского и Фрунзенского районов Санкт-Петербурга. Работы проводились на основании Открытого Листа № 12 от 24 января 2018 г., выданного Лапшину В.А. на право производства археологических полевых работ на территории Адмиралтейского, Василеостровского, Красногвардейского, Кронштадтского, Московского, Невского, Центрального районов г. Санкт-Петербург (срок действия: с 24 января 2018 г. по 17 января 2019 г.) и Открытого Листа №1174 от 11 июля 2018 г., выданного Филиппенко Р.В. на право производства археологических полевых работ на территории Выборгского, Петродворцового, Пушкинского, Фрунзенского районов г. Санкт-Петербург (срок действия: с 11 июля 2018 г. по 3 июля 2019 г.). В ходе производства археологических работ на территории участка обследования, пролегающего по территории, относящейся к саду 30-летия Октября, расположенного в северо-западной части Невского р-на Санкт-Петербурга, был выявлен

культурный слой с остатками фундаментов жилых домов постройки второй половины – конца XIX в.

По итогам обследования информация о выявленном участке культурного слоя была направлена в Комитет по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры. 08.04.2020 г. распоряжением КГИОП № 114-р объект «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» был включен в перечень выявленных объектов культурного наследия, были утверждены границы его территории.

Выявленный объект археологического наследия представляет собой участок культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября. Местность вдоль бывш. Шлиссельбургского тракта, согласно картографическим материалам, историографическим и архивным изысканиям, активно осваивалась и развивалась как рабочая слобода при стекольном заводе с конца XVIII в. К концу XIX - началу XX в., территория, занимаемая ныне парком 30-летия октября была поделена на частные и «кабинетные» земельные участки и застроена. Данная застройка была разрушена в годы ВОВ, после чего территория парка в современных границах не подвергалась интенсивному хозяйственному освоению и застройке на протяжении второй половины XX - начале XXI вв., дневная поверхность представлена дерном и тонкой прослойкой гумусированной супеси, перекрывающей слой разрушения утраченных зданий жилого квартала Стекланный городок и ниже залегающие культурные напластования.

В результате проведенных в 2018 г. археологических работ по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября, в двух шурфах был выявлен культурный слой с остатками фундаментов жилых домов постройки второй половины – конца XIX в. При визуальном осмотре котлована под прокладываемую на территории сада 30-летия Октября теплотель также были фрагментарно зафиксированы архитектурные остатки фундаментов, перерезаемых котлованом.

В шурфе 6 в слое мешаной серо-коричневой гумусированной супеси с включениями строительного мусора на отметках 4.35-3.30 м БС, были выявлены архитектурные остатки ленточного фундамента и подвального этажа, состоящие из кладки обработанных известняковых плит среднего и крупного размеров (от 20 до 50 см) в основании и семи рядов однорядной кирпичной кладки в полтора кирпича. Предположительно, выявленная конструкция относится к одной из внутренних стен подвала двухэтажного деревянного дома на каменном подвале, располагавшегося на территории участка, состоящего в собственности купца Н.И. Таирова, предположительно 1898 г. постройки (участок №59 по Шлиссельбургскому пр., №2 по Фаянсовой ул., №32 по Стекланной ул.).

В шурфе 7 в слое мешаной серо-коричневой гумусированной супеси с включениями строительного мусора на отметках 4.00-3.58 м БС, были выявлены архитектурные остатки ленточного фундамента, частично разрушенного корневой системой крупных деревьев, состоящего из 2-4 тычковых рядов однорядной кирпичной кладки, предположительно в два кирпича. С южной и северной сторон от линии выявленного фундамента на высотных отметках 3.53-3.48 м БС сохранились остатки сильно истлевшего деревянного пола. В южной и западной стенках шурфа выявлены остатки деревянного помещения, возможно подпола, заглубленного в подстилающие фундамент аллювиальные отложения (на отметке 2.38-2.30 м БС выявлен фрагмент пола из обрезной доски, уходящий в южную стенку шурфа, стенки

конструкции неудовлетворительной сохранности читаются в восточном углу южной стенки и южном углу западной стенки шурфа на отметках 3.6-2.38 м БС). Предположительно, выявленные конструкции относятся к одной из внутренних стен подвала двухэтажного деревянного дома, располагавшегося на территории участка, арендованного почетным гражданином П.П. Свинцовым и наследниками, предположительно 1874 г. постройки (участок №33 по Стеклоярной ул., №4 по Фаянсовой ул.,).

Археологический материал, собранный в процессе разбора слоев шурфов 6-7, представлен предметами и изделиями, бытовавшими на обширной территории, как Европы, так и Российской империи на протяжении XVIII-XX вв.

Границы выявленного объекта в большей части совпадают с границами землеотвода проектируемой автомагистрали, в рамках территории парка 30-летия Октября с исключением территорий, застроенных во второй половине XX – начале XXI вв., и участков, данные о застройке которых до 1918 г. отсутствуют. Обоснованием определения границ выявленного объекта послужили архивные материалы (планы участков и чертежи строений), отложившиеся в фондах ЦГИА СПб, свидетельствующие о наличии частной застройки на всей территории парка 30-летия Октября, что также подтверждается данными аэрофотосъемки времен ВОВ и фотографических материалов середины XX в. Территория объекта представляет собой многоугольник подпрямоугольной формы площадью порядка 2,8 га, за вычетом восьмиугольного контура, проведенного по границе расположенного на территории вентиляционного киоска. Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия» документации по титулу «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства», шифр 35/18-ОСОКН, разработанном ИИМК РАН (*Прил. 4*).

Выявленный участок исторического культурного слоя несет информацию об истории развития Невской заставы в целом и исторического района Стеклоярный городок в частности. Историография, посвященная бытованию данного исторического района, носит отрывочный характер в рамках обобщающих работ и справочников по истории Санкт-Петербурга. Сохранившиеся архивные материалы относятся в большей части к середине XIX – началу XX вв., и характеризуют позднейшие этапы существования изучаемого исторического района. Сведения о начальных этапах освоения территории Стеклоярного городка почти не представлены в историографии. В связи с вышеизложенным, выявленный участок исторического культурного слоя несет информацию об истории развития Невской заставы в целом и исторического района Стеклоярный городок в частности.

Выявленный объект археологического наследия расположен на территории обособленной зеленой зоны – городского парка Сад имени 30-летия Октября. Топографическая картина территории ровная, спланированная, без следов вскрышных работ на большей части площади парка. Территория сада занята луговой растительностью и зелеными насаждениями и пересекается по линии СЗ-ЮВ набивными и асфальтовыми

дорожками. Осенью 2018 г. на территории сада 30-летия Октября осуществлялась прокладка теплотрассы (по линии ССЮ-ЮЮВ параллельно створу упраздненных и дошедших до настоящего времени отрезков Стеклопородной улицы с восточной и западной сторон от нее). В процессе проведения археологических разведок 2018 г. при визуальном осмотре котлована прокладываемых коммуникаций были фрагментарно зафиксированы архитектурные остатки фундаментов, перерезаемых котлованом.

13.5. Анализ документации

В процессе разработки раздела были проведены: историко-культурное исследование, соотнесение границ ОКН с территорией проектируемого строительства, оценка воздействия планируемых строительных мероприятий на сохранность памятников. В результате анализа рисков и расчета угроз сохранности объекта культурного наследия были в итоговом виде сведены предварительные мероприятия охраны, дополнительные рекомендации на период проведения строительных работ, обеспечивающие сохранность указанного объекта культурного наследия.

В результате анализа взаиморасположения объекта культурного наследия и объектов строительства было установлено, что проектируемый линейный объект частично (на участке ПК71+23-ПК74+50) расположен в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX- начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклопородный городок, в границах сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.). Площадь территории памятника, попадающая в границы постоянного и временного землеотвода, составляет 20974,28 м², из них 15990,59 м² – в границах постоянного отвода, и 4983,69 м² – в границах временного отвода под строительство. В границах ОКН проектом предусмотрены следующие земляные и строительные-монтажные работы: строительство эстакад основного хода (эстакады Э18 и Э107); строительство инженерных коммуникаций, обеспечивающих жизнедеятельность проектируемого объекта (в составе системы ливневой канализации и сетей электроснабжения), а также строительство трансформаторной подстанции БКТП 4.1.1; благоустройство и рекультивация территории размещения объекта, в составе работ по посадке газонных трав и иных зеленых насаждений, устройству подэстакадного пространства и подъездных дорог.

Анализ проектных решений показал, что строительство Широкой магистрали скоростного движения на участке от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом затрагивает и угрожает сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклопородный городок, в границах сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.). Из проектной документации следует, что основными элементами планируемого в границах территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX- начала XX вв.,

относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября» строительства по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства», влияющими на сохранность объекта археологии, являются прокладываемые подземно инженерные коммуникации, фундаменты опор эстакад основного хода, а также фундаментная плита проектируемой БКТП. Согласно ПОС и стройгенплану прокладка инженерных сетей на участке вышеуказанного памятника археологии предусмотрена открытым способом с разработкой траншей. В границах ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября проектом предусмотрено производство земляных работ, угрожающих сохранности данного памятника археологии: разработка траншей и котлованов под прокладку инженерных сетей, бурение котлованов под опоры освещения, разработка котлованов под фундаменты опор основного хода и фундаментную плиту БКТП.

Разделом предписаны следующие мероприятия по обеспечению сохранности вышеуказанного объекта археологического наследия:

Ввиду отсутствия возможности выноса трассы проектируемого линейного объекта за пределы территории памятника археологии, в соответствии с п. 2. ст. 40, а также п. 9 ст. 45.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» разделом предусмотрено проведение спасательных археологических полевых работ. Учитывая особенности проектного решения, и глубину залегания культурного слоя Разделом предписано работы по ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября» проводить в виде в виде археологических раскопок. *Археологические раскопки* территории объекта культурного (археологического) наследия **«Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября»**, расположенного по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.) предусмотрены на всей площади постоянного и временного отвода. Площадь территории, на которой предусматривается проведение археологических раскопок, согласно рабочим чертежам проекта составит 20974,28 м².

Спасательные археологические работы проводятся **до начала** производства земляных и строительных работ, связанных с реализацией проекта. **Проведение любых видов земляных работ до проведения спасательных археологических полевых работ запрещается.**

Также, в целях обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия **«Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября»** за пределами полосы отвода, разделом предусмотрен *комплекс мер*, направленных на недопущение

случайного или умышленного повреждения, или уничтожения памятника в процессе производства работ, а именно:

- неукоснительно исполнять нормы проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- организовать устройство временного ограждения;
- запретить производство любых земляных и строительных работ на территории ОКН за границей зоны производства работ;
- предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объектов культурного наследия с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности.

При исполнении мероприятий, изложенных в разделе, представленном на экспертизу, сохранность выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября» (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.) в ходе реализации проекта «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства» обеспечивается.

14. Обоснования выводов экспертизы

1. Раздел, разработанный ИИМК РАН, предусматривает комплекс мероприятий по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября», а именно археологические раскопки территории объекта археологического наследия в границах постоянного и временного отвода (общей площадью 20974,28 кв. м), а также комплекс мер, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения, или уничтожения памятника за пределами землеотвода в процессе производства работ.

На основании положений действующего законодательства РФ (Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» от 25.06.2002 г.) (ст.36, п.4), в случае обнаружения не указанного в настоящем разделе объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, исполнитель работ обязан проинформировать орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, об обнаруженном объекте и приостановить изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона №73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы.

2. Экспертом установлено, что при разработке представленной на экспертизу документации соблюдены требования Федерального Закона от 25 июня 2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Раздел выполнен в полном соответствии с требованиями пункта 2 статьи 36 Федерального закона РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

3. Предложенный комплекс мер является максимально полным и качественным по обеспечению сохранности вышеуказанного объекта культурного (археологического) наследия при проведении земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по титулу «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства», и соответствует требованиям Федерального закона РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 года «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

4. Объем и содержание документации достаточны для вынесения однозначного заключения (вывода) экспертизы.

15. Вывод экспертизы:

По результатам рассмотрения раздела документации «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия. Шифр 35/18-ОСОКН», ИИМК РАН, 2022, сделан вывод **о возможности (положительное заключение) обеспечения сохранности** выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклянный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября, при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в рамках реализации проектного решения по титулу «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства», в соответствии с представленным Разделом, разработанным ИИМК РАН.

16. Перечень приложений к заключению экспертизы

1. Копия договора на проведение государственной историко-культурной экспертизы № 2/01/2019-Эр от 27 февраля 2023 года.
2. Копия распоряжения Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 114-р от 08.04.2020 г. «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия выявленного объекта археологического наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклянный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» и об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия».
3. Материалы фотофиксации выявленного объекта культурного наследия.
4. Копия приказа Министерства культуры Российской Федерации № 01-03/22-93 от 26 мая 2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».
5. Копия Раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия» (шифр 35/18-ОСОКН), обосновывающего меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического)

наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства», разработанного ИИМК РАН.

6. Схема расположения на кадастровой карте территории
7. Правоустанавливающие документы: выписки из Единого государственного реестра недвижимости
8. Письмо АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург» от 27.09.2023 № ГПСМ-2034 с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка.

Эксперт Дубов Д.С.

**дата оформления заключения
государственной историко-культурной экспертизы**

28.09.2023 г.

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с п.п. 18,22 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ
КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ
ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
(КГИОП)

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

Генеральному директору
АО «Институт Гипростроймост –
Санкт-Петербург»

Рутману И.Ю.

ул. Яблочкова, д.7, к. 2, лит. А,
Санкт-Петербург, 197198

КГИОП СПб
№ 01-24-129/24-0-1
от 16.02.2024



т 24.01.2024

Уважаемый Илья Юрьевич!

Рассмотрев «АКТ государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства» в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия», подготовленный аттестованным экспертом по проведению историко-культурной экспертизы Дубовым Денисом Сергеевичем, опубликованный в сети «Интернет» от 24.01.2024, КГИОП сообщает следующее.

В соответствии с Административным регламентом по предоставлению государственной услуги по согласованию обязательных разделов об обеспечении сохранности объектов культурного наследия (...), утвержденным распоряжением КГИОП от 31.03.2022 № 19-р, КГИОП соглашается с положительным выводом экспертизы, а также, рассмотрев представленную документацию, КГИОП принял решение о согласовании раздела об обеспечении сохранности вышеуказанного объекта культурного наследия, включающего оценку воздействия на него проводимых работ.

КГИОП обращает Ваше внимание на то, что объект культурного наследия (далее - ОКН) «Финляндский железнодорожный мост с эстакадами», ОКН «Станционный павильон» по адресу: Санкт-Петербург, Финляндская соединительная линия ж.д. «левобережная эстакада», литера А, ОКН «Дом причта церкви Божией Матери Всех Скорбящих Радости» по адресу: Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 33, литера А, входят в зону влияния планируемых работ, соответственно, согласно п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 24.07.2023) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" необходимо разработать раздел об обеспечении сохранности вышеуказанных ОКН.

Первый заместитель председателя КГИОП

А.В. Михайлов

Приложение № 4 к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства».

Проектная документация «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства». Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 1. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия. 35/18-ОСОКН. Том 10.6. АО «Институт Гипростроймост - Санкт-Петербург». Санкт-Петербург. 2026.

Заказчик – Акционерное общество «Западный скоростной диаметр»

**Широтная магистраль скоростного движения. Участок от
транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до
пересечения с Союзным пр. Подготовка территории
строительства**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**РАЗДЕЛ 10 ИНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ В СЛУЧАЯХ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ
ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ЗАКОНАМИ**

**Часть 1. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного
(археологического) наследия**

35/18-ОСОКН

Том 10.6

Заказчик – Акционерное общество «Западный скоростной диаметр»

**Широтная магистраль скоростного движения. Участок от
транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до
пересечения с Союзным пр. Подготовка территории
строительства**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**РАЗДЕЛ 10 ИНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ В СЛУЧАЯХ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ
ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ЗАКОНАМИ**

**Часть 1. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного
(археологического) наследия**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	01-П2-26		16.02.2026.

Генеральный директор

КГИП



О.Г.Скорик

В.В. Подсадник



СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
35/18-ОСОКН-С	Содержание тома	2-3
	Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
	Часть 1. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия.	
35/18-ОСОКН -Т	Текстовая часть	4-112
35/18-ОСОКН -И	Альбом иллюстраций	112-217
Приложение А	Копия Технического задания на проведение научно-исследовательских археологических работ в виде разработки раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия: «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября»	218-220
Приложение Б	Копия распоряжения Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 114-р от 08.04.2020 г. «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия выявленного объекта археологического наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов	221-225

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

1	-	Изм.	01-П2-26		16.02.26
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.	Ермаков				02.26
Утв.	Подсадник				02.26

35/18-ОСОКН-С		
Содержание тома 10.6		
Стадия	Лист	Листов
П	1	2
 АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»		

СОДЕРЖАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ

Лист

1	Общие положения	8
1.1	Исходные данные для разработки документации	10
1.2	Правовые аспекты.....	11
2	Информация об объектах культурного наследия	15
2.1	Сведения об объектах культурного наследия	15
2.2	Сведения о земельных участках, в границах которых расположены объекты культурного наследия	23
3	Информация о земельном участке	28
3.1	Характеристика трассы линейного объекта, района его строительства, описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование	28
3.1.1	Сведения о топографических условиях участка	29
3.1.2	Физико-географическая, геоморфологическая и инженерно-геологическая характеристики участка.....	30
3.1.3	Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта	35
3.3	Краткая историческая справка	38
3.2.1	Историко-библиографическая информация о районе производства работ	38
3.2.2	Исторические районы города, пересекаемые трассой проектируемой магистрали	39
3.2.3	Исторические сведения об участке проектирования, рассматриваемом в настоящем разделе	47
3.2.4	Картографический анализ	50
3.2.5	Вывод.....	51

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

1	-	Изм.	01-П2-26		16.02.26
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ермаков			02.26
Утв.		Подсадник			02.26

35/18-ОСОКН -Т

Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия

Стадия	Лист	Листов
П	1	113

4	Описание основных проектных решений, технологии производства и технологической последовательности работ	53
4.1	Общие сведения	53
4.2	Технико-экономические характеристики	54
4.3	Проектные решения	55
4.3.1	Эстакада Э18	57
4.3.2	Эстакада Э107	59
4.3.3	Трансформаторная подстанция БКТП4.1.1	62
4.4	Организационно-технологическая схема	63
4.4.1	Работы подготовительного периода	64
4.4.2	Работы основного периода	64
5	Оценка воздействия планируемых строительных мероприятий на сохранность объектов археологического наследия	74
5.1	Результаты анализа взаиморасположения объектов культурного наследия и объектов строительства	74
5.2	Оценка воздействия планируемых строительных мероприятий на сохранность выявленного объекта культурного (археологического) наследия .	74
5.3	Влияние проектируемого объекта строительства на объект культурного (археологического) наследия во время последующей эксплуатации	75
6	Решения по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия	76
7	Характеристика и методика проведения спасательных археологических полевых работ	80
7.1	Характеристика условий проведения исследований.....	80
7.2	Порядок проведения археологических работ	80
8	Ведомость объемов археологических работ	88
9	Расчет потребности в рабочей силе	89
10	Потребность в строительной технике материалах оборудовании и бытовых помещениях	91
10.1	Потребность в строительной технике	91
10.2	Потребность в помещениях для экспедиции	91

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			35/18-ОСОКН -Т						3
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата				

10.3 Потребность экспедиции в воде	93
10.4 Потребность в электроэнергии	94
11 Обоснование стоимости спасательных археологических полевых работ	95
12 Выводы	96
Перечень принятых сокращений	97
Список литературы и источников	98
Перечень нормативной документации	101
Список иллюстраций	113
Всего в текстовой части 113 страницы	

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									3
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН -Т			

Перечень таблиц

Табл. 2.1. Таблица поворотных точек границ территории ОАН.....	22
Таблица 10.1 – Инвентарные здания санитарно-бытового назначения на 10 чел.....	97
Таблица 10.2 – Состав временных зданий и расчетная численность работников.....	97
Таблица 10.3 – Потребность в воде в зависимости от количества единовременно разрабатываемых раскопов	99

Перечень рисунков

Рис. 2.1. Схема границ территории выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX- начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября»	20
Рис. 2.2. Графическое описание границ территории выявленного объекта культурного наследия	21
Рис. 2.3 – Место расположения ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на кадастровой.....	27
Рисунок 4.1 – Общий вид поперечного сечения эстакады Э18.....	63
Рисунок 4.2 – Общий вид поперечного сечения эстакады Э107.....	65
Рисунок 4.3 – Общий вид трансформаторной подстанции БКТП4.1.1	68

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий раздел проектной документации разработан с целью обеспечения сохранности объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклянный городок, в центральной части сада 30-ти летия Октября» (далее – ОКН) при производстве земляных и строительно-монтажных работ предусмотренных в составе мероприятий по реализации Широтной магистрали скоростного движения в соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами, заданием на проектирование, техническим заданием на проведение научно-исследовательских археологических работ, техническими регламентами, и с соблюдением технических условий, а также требованиями Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.

В процессе разработки раздела были поставлены следующие задачи:

1. Исследование и построение схем исторических этапов изменения планировочной и объемно-пространственной структуры объекта изысканий, приведение графических материалов и геоподосновы к единому масштабу и совмещение с единой геоподосновой, инструментальная геодезическая съемка, натурный осмотр территории исследований с проведением необходимых замеров и фиксации.

2. Составление исторической справки в отношении объекта культурного (археологического) наследия, связанного с территорией, отведенной под реализацию проектного решения, на основе архивных и библиографических данных, с момента хозяйственного освоения данной территории.

3. Расчет рисков и оценка воздействия реализации проектного решения на выявленный объект культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклянный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенный по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября

4. Разработка мероприятий и плана проведения спасательных археологических полевых работ, обеспечивающих сохранность выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклянный городок, в центральной части 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября.

Разработка настоящего Раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия проходила в два этапа:

1 этап – ознакомление с литературными, картографическими, архивными и музейными материалами, касающимися выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв.,

относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября.

2 этап - соотнесение границ ОКН с территорией проектируемого строительства, анализ рисков и расчет угроз сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября, разработка мероприятий по обеспечению его сохранности, а также дополнительных мероприятий, соблюдение которых необходимо при проведении работ.

По результатам были определены рекомендации по обеспечению сохранности сохранению выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения.

С учетом полученных данных были в итоговом виде сведены предварительные мероприятия охраны, дополнительные рекомендации на период проведения строительных работ, обеспечивающие сохранность указанного объекта культурного наследия.

Проведена обработка графической информации, в том числе геодезических материалов инструментальной съемки, обработка и аннотирование материалов фотофиксации. Разработан и смакетирован текст раздела проектной документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, проведены полиграфические и переплётные работы.

1.1 Исходные данные для разработки документации

Документация разработана на основании:

- Закона Санкт-Петербурга от 22.12.2005 № 728-99 «О генеральном плане Санкт-Петербурга»;
- Постановления Правительства Санкт-Петербурга от 21.06.2016 № 524 «О правилах землепользования и застройки Санкт-Петербурга»;
- Постановления Правительства Санкт-Петербурга № 255 от 25.04.2019 «Об утверждении проекта планировки с проектом межевания территории для размещения линейного объекта регионального значения «Широтная магистраль скоростного движения с мостом через р. Неву в створе Фаянсовой ул. – Зольной ул. Этап 2. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр.»;

- Задания на выполнение изыскательских работ и разработку проектно-сметной документации по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства», утвержденного АО «ЗСД»;

- Задания на разработку проектно-сметной документации по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга». Этап строительства №4.1», утвержденного АО «ЗСД»;

- Технического задания на проведение научно-исследовательских археологических работ в виде разработки раздела документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия: «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября на объекте: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства» (приложение А);

- Ч. 2 ст. 36 Закона Российской Федерации № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

В качестве исходных данных для разработки Раздела были использованы:

1. Распоряжение Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 114-р от 08.04.2020 г. «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия выявленного объекта археологического наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», и об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия»;

2. Информация о вновь выявленном объекте культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября. (Лапшин В.А., ИИМК РАН, СПб, 2018 г.)

3. Библиографические и натурные научно-исследовательские изыскания, выполненные в границах участка проектирования;

4. Полный научно-технический отчет «Историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с

Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства». (Лапшин В.А., Филиппенко Р.В., ИИМК РАН, СПб, 2020 г.)

5. Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего 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 в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельного участка по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства») (ИИМК РАН, СПб, 2020 г.)

Разработка настоящего раздела выполнялась с учетом сведений и данных о проектных решениях, указанных в разделах проектной документации:

- Раздел проектной документации №2 по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга». Этап строительства №4.1, Часть 1 и Часть 2 «Характеристика трассы линейного объекта» и «Сводный план инженерных сетей» соответственно;

- Раздел проектной документации №3 по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга». Этап строительства №4.1», Подраздел 2. «Искусственные сооружения», Часть 2. «Основной ход», Книга 8 и Книга 16 «Эстакада основного хода Э18» и «Эстакада основного хода Э107» соответственно;

- Раздел проектной документации №5 по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга». Этап строительства №4.1», Часть 1 «Сводный проект организации строительства», Книга 1 и Книга 2 «Текстовая часть» и «Графическая часть» соответственно.

1.2 Правовые аспекты

В понятия охраны и сохранения культурного слоя включаются мероприятия, определенные Федеральным законом Российской Федерации от 25 июня 2002 года №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

Федеральный закон регулирует отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Закон направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, на реализацию прав народов на развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Непосредственная задача, решаемая в рамках этой цели – выявление и обеспечение сохранности всех историко-культурных памятников, которые могут быть уничтожены или частично пострадать при строительстве и последующей эксплуатации этих инфраструктурных объектов, определение границ и статуса памятников, для которых должен быть определен режим использования и мероприятия по сохранности.

Объекты культурного наследия являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. Государство гарантирует сохранность объектов культурного наследия народов Российской Федерации в интересах настоящего и будущего поколений. Закон определил в качестве одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации охрану объектов культурного наследия.

Археологические памятники – собирательное название различных остатков и следов жизни и деятельности человека, по которым археологи изучают историю прошлого.

К археологическим памятникам, прежде всего, относятся места поселений, на которых образовался культурный слой, то есть система напластований, отложившихся в результате жизнедеятельности людей и насыщенных остатками вещей, построек и других сооружений. К памятникам археологии также относят места древних захоронений (грунтовые могильники, сопки, курганы), каменные изваяния, местонахождения наскальных рисунков (петроглифов), древние горные выработки, культовые места (святилища, чашечные камни, ритуальные конструкции).

Уникальность любого археологического памятника как исторического источника делает необходимым самое тщательное его изучение, а также сохранение еще не исследованных полностью памятников. Поэтому любым строительным работам должно предшествовать археологическое обследование территории их проведения и, в случае обнаружения археологических объектов и невозможности их сохранения в процессе строительства, должны быть проведены спасательные археологические раскопки.

Статья 36 Закона Российской Федерации №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» гласит:

«1. Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной

территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи.

2. Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 настоящего Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 настоящего Федерального закона требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным пунктом 2 статьи 45 настоящего Федерального закона, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

3. Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

4. В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными

правовыми актами субъектов Российской Федерации, на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия.

5. В случае обнаружения объекта археологического наследия уведомление о выявленном объекте археологического наследия, содержащее информацию, предусмотренную пунктом 11 статьи 45.1 настоящего Федерального закона, а также сведения о предусмотренном пунктом 5 статьи 5.1 настоящего Федерального закона особом режиме использования земельного участка, в границах которого располагается выявленный объект археологического наследия, направляются региональным органом охраны объектов культурного наследия заказчику указанных работ, техническому заказчику (застройщику) объекта капитального строительства, лицу, проводящему указанные работы.

Указанные лица обязаны соблюдать предусмотренный пунктом 5 статьи 5.1 настоящего Федерального закона особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается выявленный объект археологического наследия.

6. В случае отнесения объекта, обнаруженного в ходе указанных в пункте 4 настоящей статьи работ, к выявленным объектам культурного наследия региональный орган охраны объектов культурного наследия уведомляет лиц, указанных в пункте 5 настоящей статьи, о включении такого объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия с приложением копии решения о включении объекта в указанный перечень, а также о необходимости выполнять требования к содержанию и использованию выявленного объекта культурного наследия, определенные пунктами 1-3 статьи 47.3 настоящего Федерального закона.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия определяет мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия либо выявленного объекта археологического наследия, включающие в себя обеспечение техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиком работ, указанных в пункте 4 настоящей статьи, разработки проекта обеспечения сохранности данного выявленного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ.

В случае принятия решения об отказе во включении указанного в пункте 4 настоящей статьи объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия в течение трех рабочих дней со дня принятия такого решения региональный орган охраны объектов культурного наследия направляет копию указанного решения и разрешение на возобновление работ лицу, указанному в пункте 5 настоящей статьи».

2 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

2.1 Сведения об объекте культурного наследия

Наименование

Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября

Датировка

Середина XIX – начало XX вв.

Категория

Выявленный объект культурного наследия.

Вид

Памятник (объект археологического наследия).

Адрес (местонахождение)

Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября.

Обстоятельства выявления и история исследования

В октябре-ноябре 2018 г. сотрудниками Отдела охранной археологии ИИМК РАН под руководством директора ИИМК РАН, д.и.н. Лапшина Владимира Анатольевича и научного сотрудника ИИМК РАН Филиппенко Романа Викторовича проводились археологические исследования в виде разведок на территории земельного участка от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом в составе объекта: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства», проходящего по территории Невского и Фрунзенского районов Санкт-Петербурга.

Работы проводились на основании Открытого Листа № 12 от 24 января 2018 г., выданного Лапшину В.А. на право производства археологических полевых работ на территории Адмиралтейского, Василеостровского, Красногвардейского, Кронштадтского, Московского, Невского, Центрального районов г. Санкт-Петербург (срок действия: с 24 января 2018 г. по 17 января 2019 г.) и Открытого Листа №1174 от 11 июля 2018 г., выданного Филиппенко Р.В. на право производства археологических полевых работ на территории Выборгского, Петродворцового, Пушкинского, Фрунзенского районов г. Санкт-Петербург (срок действия: с 11 июля 2018 г. по 3 июля 2019 г.).

Натурные полевые исследования проводились в виде осуществления пеших маршрутов на территории земельного участка с визуальным осмотром местности и встречающихся обнажений грунта, а также путем закладки шурфов в границах землеотвода проектируемой автомагистрали, в местах, свободных от подземных инженерных коммуникаций, котлованов прокладываемых коммуникаций и их отвалов, а также, исходя из анализа историографических, картографических, архивных

материалов и фотодокументов в наиболее перспективных, для обнаружения остатков архитектурных элементов.

В ходе производства археологических работ на территории участка обследования, пролегающего по территории, относящейся к саду 30-летия Октября, расположенного в северо-западной части Невского р-на Санкт-Петербурга, был выявлен культурный слой с остатками фундаментов жилых домов постройки второй половины – конца XIX в.

Документы о постановке на государственную охрану

Распоряжение Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 114-р от 08.04.2020 г. «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия выявленного объекта археологического наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», и об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия».

Описание объекта

ОКН представляет собой участок культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября.

Так, в результате проведенных археологических работ по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября, в шурфах 6-7 был выявлен культурный слой с остатками фундаментов жилых домов постройки второй половины – конца XIX в.

В шурфе 6 (рис. 77-99), в слое мешаной серо-коричневой гумусированной супеси с включениями строительного мусора на отметках 4.35-3.30 м БС, были выявлены архитектурные остатки ленточного фундамента и подвального этажа, состоящие из кладки обработанных известняковых плит среднего и крупного размеров (от 20 до 50 см) в основании и семи рядов однорядной кирпичной кладки в полтора кирпича. Предположительно, выявленная конструкция относится к одной из внутренних стен подвала двухэтажного деревянного дома на каменном подвале, располагавшегося на территории участка, состоящего в собственности купца Н.И. Таирова, предположительно 1898 г. постройки (участок №59 по Шлиссельбургскому пр., №2 по Фаянсовой ул., №32 по Стекланной ул.).

В шурфе 7 (рис. 100-122), в слое мешаной серо-коричневой гумусированной супеси с включениями строительного мусора на отметках 4.00-3.58 м БС, были выявлены архитектурные остатки ленточного фундамента, частично разрушенного корневой системой крупных деревьев, состоящего из 2-4 тычковых рядов однорядной кирпичной кладки, предположительно в два кирпича. С южной и северной сторон от линии выявленного фундамента на высотных отметках 3.53-3.48 м БС сохранились остатки сильно истлевшего деревянного пола. В южной и западной стенках шурфа

выявлены остатки деревянного помещения, возможно подпола, заглубленного в подстилающие фундамент аллювиальные отложения (на отметке 2.38-2.30 м БС выявлен фрагмент пола из обрезной доски, уходящий в южную стенку шурфа, стенки конструкции неудовлетворительной сохранности читаются в восточном углу южной стенки и южном углу западной стенки шурфа на отметках 3.6-2.38 м БС). Предположительно, выявленные конструкции относятся к одной из внутренних стен подвала двухэтажного деревянного дома, располагавшегося на территории участка, арендованного почетным гражданином П.П. Свинцовым и наследниками, предположительно 1874 г. постройки (участок №33 по Стеклоанной ул., №4 по Фаянсовой ул.,).

При визуальном осмотре котлована под прокладываемую на территории сада 30-летия Октября теплосеть также были фрагментарно зафиксированы архитектурные остатки фундаментов, перерезаемых котлованом.

Исходя из результатов историко-архивных изысканий, а также хорошей сохранности выявленных конструкций, при проведении дополнительных археологических исследований, вероятность обнаружения архитектурных остатков домов, располагавшихся в границах жилого квартала, занятого в настоящее время парком 30-летия Октября, очень велика.

Характеристика культурного слоя

Культурные напластования, прослеженные в шурфах:

Шурф 1

<i>Слой</i>	<i>Мощность (м)</i>	<i>Высотные отметки (м БС)</i>
Дерн (аморфная темно-коричневая гумусированная супесь)	до 0,2	4.60-4.81
Пачка подсыпок, сложенная из слоев кирпичной крошки мелкой фракции и бурой среднезернистой супеси	до 0,26	4.40-4.75
Битый желтый камень мелкой и средней фракции	до 0,18	4.37-4.63
Мешаная серо-коричневая гумусированная супесь с включениями строительного мусора	до 0,64	4.09-4.74
Слой разрушения – кирпич, известковый раствор	до 0,82	3.40-4.22
Мешаная темно-серая супесь с включениями угля и мелкого строительного мусора	до 0,25	3.28-3.68
Погребенная почва – аморфная темно-коричневая гумусированная супесь с включениями строительного мусора	до 0,38	3.03-3.60
Пачка аллювиальных отложений	до 1,00	2.40-3.40
Плотная серо-голубая супесь – материк		2.20-2.40

В слое мешаной серо-коричневой гумусированной супеси с включениями строительного мусора на отметках 4.35-3.30 м БС, были выявлены архитектурные остатки ленточного фундамента и подвального этажа, состоящие из кладки

обработанных известняковых плит среднего и крупного размеров (от 20 до 50 см) в основании и семи рядов однорядной кирпичной кладки в полтора кирпича. Предположительно, выявленная конструкция относится к одной из внутренних стен подвала двухэтажного деревянного дома на каменном подвале, располагавшегося на территории участка, состоящего в собственности купца Н.И. Таирова, предположительно 1898 г. постройки (участок №59 по Шлиссельбургскому пр., №2 по Фаянсовой ул., №32 по Стеклоанной ул.).

Шурф 2

<i>Слой</i>	<i>Мощность (м)</i>	<i>Высотные отметки (м БС)</i>
Дерн (аморфная темно-коричневая гумусированная супесь)	до 0,28	4.22-4.50
Пачка подсыпок, сложенная из слоев кирпичной крошки мелкой фракции и битого желтого камня мелкой и средней фракции	до 0,22	2.98-4.25
Битый желтый камень мелкой и средней фракции	до 0,18	4.18-4.44
Мешаная серо-коричневая гумусированная супесь с включениями строительного мусора	до 0,47	3.89-4.42
Слой разрушения – кирпич, известковый раствор, строительный мусор	до 0,72	3.40-4.20
Погребенная почва (уровень 1) – мешаная темно-серая супесь с включениями угля и мелкого строительного мусора	до 0,25	3.28-3.68
Погребенная почва (уровень 2) – темно-коричневая гумусированная супесь	до 0,3	3.20-3.50
Пачка аллювиальных отложений	до 1,05	2.28-3.33
Плотная серо-голубая супесь – материк		2.10-2.30

В слое мешаной серо-коричневой гумусированной супеси с включениями строительного мусора на отметках 4.00-3.58 м БС, были выявлены архитектурные остатки ленточного фундамента, частично разрушенного корневой системой крупных деревьев, состоящего из 2-4 тычковых рядов однорядной кирпичной кладки, предположительно в два кирпича. С южной и северной сторон от линии выявленного фундамента на высотных отметках 3.53-3.48 м БС сохранились остатки сильно истлевшего деревянного пола. В южной и западной стенках шурфа выявлены остатки деревянного помещения, возможно подпола, заглубленного в подстилающие фундамент аллювиальные отложения (на отметке 2.38-2.30 м БС выявлен фрагмент пола из обрезной доски, уходящий в южную стенку шурфа, стенки конструкции неудовлетворительной сохранности читаются в восточном углу южной стенки и южном углу западной стенки шурфа на отметках 3.6-2.38 м БС). Предположительно, выявленные конструкции относятся к одной из внутренних стен подвала двухэтажного деревянного дома, располагавшегося на территории участка, арендованного

почетным гражданином П.П. Свинцовым и наследниками, предположительно 1874 г. постройки (участок №33 по Стеклопальной ул, №4 по Фаянсовой ул.).

Археологический материал, собранный в процессе разбора слоев шурфов 6-7, представлен предметами и изделиями, бытовавшими на обширной территории, как Европы, так и Российской империи на протяжении XVIII-XX вв. (рис. 96-99, 115-122).

Местность вдоль бывш. Шлиссельбургского тракта, согласно картографическим материалам, историографическим и архивным изысканиям, активно осваивалась и развивалась как рабочая слобода при стекольном заводе с конца XVIII в. К концу XIX – началу XX в., территория, занимаемая ныне парком 30-летия октября была поделена на частные и «кабинетные» земельные участки и застроена. Данная застройка была разрушена в годы ВОВ, после чего территория парка в современных границах не подвергалась интенсивному хозяйственному освоению и застройке на протяжении второй половины XX – начале XXI вв., дневная поверхность представлена дерном и тонкой прослойкой гумусированной супеси, перекрывающей слой разрушения утраченных зданий жилого квартала Стеклопальный городок и ниже залегающие культурные напластования. Топографическая картина территории ровная, спланированная, без следов вскрышных работ на большей части площади парка. В траншеях прокладываемых коммуникаций (теплосеть) удалось фрагментарно зафиксировать архитектурные остатки незатронутых шурфовой строениями.

Историко-культурная ценность объекта

Выявленный участок исторического культурного слоя несет информацию об истории развития Невской заставы в целом и исторического района Стеклопальный городок в частности. Историография, посвященная бытованию данного исторического района, носит отрывочный характер в рамках обобщающих работ и справочников по истории Санкт-Петербурга. Сохранившиеся архивные материалы относятся в большей части к середине XIX – началу XX вв., и характеризуют позднейшие этапы существования изучаемого исторического района. Сведения о начальных этапах освоения территории Стеклопального городка почти не представлены в историографии. В связи с вышеизложенным, выявленный участок исторического культурного слоя несет информацию об истории развития Невской заставы в целом и исторического района Стеклопальный городок в частности.

Описание границ

Границы выявленного объекта определены поворотными точками 1-16 (см. рис. 2.2) (координаты в местной системе координат г. Санкт-Петербурга МСК-1964) и, в большей части, совпадают с границами землеотвода проектируемой автомагистрали, в рамках территории парка 30-летия Октября с исключением территорий, застроенных во второй половине XX – начале XXI вв., и участков, данные о застройке которых до 1918 г. отсутствуют (см. рис. 2.1).

Обоснованием определения границ выявленного объекта служат архивные материалы (планы участков и чертежи строениями), отложившиеся в фондах ЦГИА СПб, свидетельствующие о наличии частной застройки на всей территории парка 30-летия

Октября, что также подтверждается данными аэрофотосъемки времен ВОВ и фотографических материалов середины XX в. В состав выявленного объекта включены земельные участки в границах следующих кадастровых участков: 78:12:0000000:4408, 78:12:0007014:5, 78:12:0007014:1328, 78:12:0007014:1325, 78:12:0007014:1003.



Масштаб 1:2000

Условные обозначения:

- - Граница территории выявленного объекта культурного наследия
- Выявленный объект культурного наследия

Рис. 2.1. Схема границ территории выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX- начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Степальный городок, в центральной части сада 30-летия Октября»

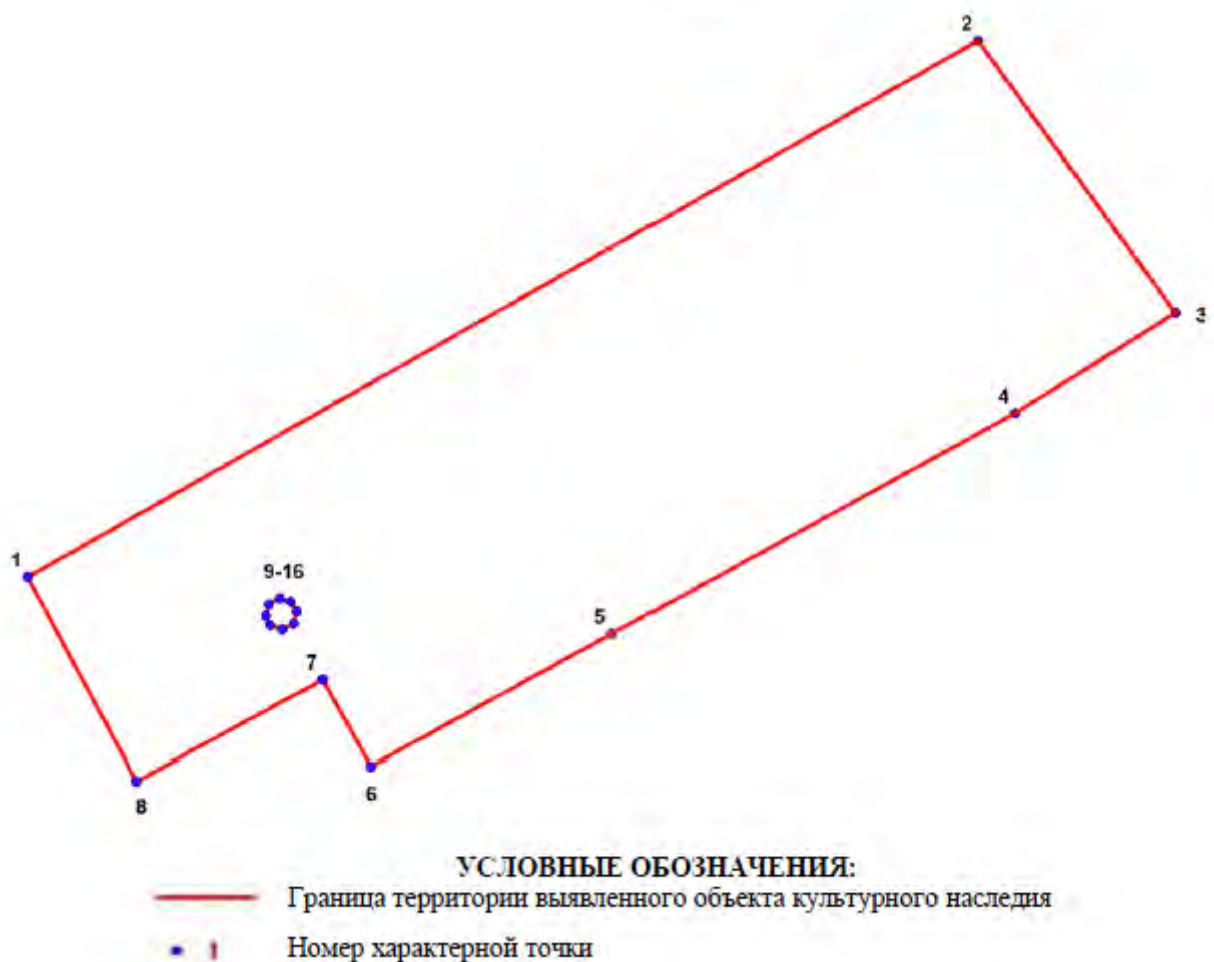


Рис. 2.2. Графическое описание границ территории выявленного объекта культурного наследия

Границы объекта проходят следующим образом:

Точки 1-2 – 306.04 м по прямой от точки 1, расположенной по восточной границе асфальтированной пешеходной дорожки вдоль Хрустальной ул., в 67 м к ЗСЗ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ВСВ к точке к точке 2;

Точки 2-3 – 94.34 м по прямой от точки 2, расположенной на линии ограды парка 30-летия Октября под эстакадой Финляндского железнодорожного моста, на ЮЮВ к точке 3;

Точки 3-4 – 53.13 м по прямой от точки 3, расположенной на линии ограды парка 30-летия Октября в 94 м от эстакады Финляндского железнодорожного моста, на ЗЮЗ к точке 4;

Точки 4-5 – 128.34 м по прямой от точки 4, расположенной в 106 м к югу от пересечения пр. Обуховской обороны и эстакады финляндского железнодорожного моста, на ЗЮЗ к точке 5, Точки 5-6 - 77.53 м по прямой от точки 5, расположенной в 85 м к ВЮВ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения

эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ЗЮЗ к точке 6;

Точки 6-7 – 27.5 м по прямой от точки 6, расположенной в 45 м к ЮЮВ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ССВ к точке 7;

Точки 7-8 – 59.5 м по прямой от точки 7 расположенной в 17,5 м к ЮЮВ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ЗЮЗ к точке 8;

Точки 8-1 – 64.5 м по прямой от точки 8, расположенной в 57,5 м к ЮЗ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ВСВ к точке 9.

Поворотные точки 1-8 образуют площадь в 2,7843 Га. Контур, образованный точками 9-16 (правильный восьмиугольник со сторонами от 2.97 до 3.65 м) проведен по границе вентиляционного киоска, расположенного в 70 м от пересечения осей ул. Хрустальная и эстакады Финляндского железнодорожного моста.

Поворотные точки 9-16 образуют площадь в 0,0054 Га. Таким образом, площадь объекта составляет 2,7788 Га

Табл. 2.1. Таблица поворотных точек границ территории ОАН

Номер характерной точки	Координаты характерных точек в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра объектов недвижимости (м)	
	X	Y
1	2	3
1.	91709,37	118422,13
2.	91859,69	118688,71
3.	91783,37	118744,17
4.	91755,21	118699,12
5.	91693,45	118586,12
6.	91656,61	118518,49
7.	91680,69	118505,02
8.	91652,57	118452,61
9.	91698,61	118488,98
10.	91695,92	118490,25
11.	91694,72	118493,63
12.	91696,41	118496,87
13.	91699,74	118497,79
14.	91702,59	118495,98
15.	91703,30	118493,01
16.	91701,73	118489,92

Современное состояние

Хорошее. Выявленный объект археологического наследия расположен на территории обособленной зеленой зоны — городского парка Сад имени 30-летия Октября. Территория сада занята луговой растительностью и зелеными насаждениями и пересекается по линии СЗ-ЮВ набивными и асфальтовыми дорожками. Осенью 2018 г. на территории сада 30-летия Октября осуществлялась прокладка теплосети (по линии ССЮ-ЮЮВ параллельно створу упраздненных и дошедших до настоящего времени отрезков Стеклоянной улицы с восточной и западной сторон от нее. В процессе проведения археологических разведок 2018 г. при визуальном осмотре котлована прокладываемых коммуникаций были фрагментарно зафиксированы архитектурные остатки фундаментов, перерезаемых котлованом.

2.2 Сведения о земельных участках, в границах которых расположен объект культурного наследия

Территория объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклоянный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», в границах, установленных Распоряжением Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 114-р от 08.04.2020 г., расположена в границах кадастрового квартала 78:12:0007014 и на территории земельных участков с кадастровыми номерами 78:12:0000000:4408, 78:12:0007014:1325, 78:12:0007014:1003, 78:12:0007014:6, 78:12:0007014:5, 78:12:0007014:1004, 78:12:0007014:1327.

78:12:0007014

Тип: Кадастровый квартал

Кад. номер: 78:12:0007014

Район: 78:12

Включает в себя:

участков: 24

с границами: 22

ОКС: 25

с границами: 3

78:12:0000000:4408

Тип: Объект недвижимости

Вид: Земельный участок

Кад. номер: 78:12:0000000:4408

Кад. квартал: 78:12:0000000

Адрес: Российская Федерация, Санкт-Петербург, муниципальный округ Невская застава, Фаянсовая улица, участок 2

Площадь уточненная: 70 024 кв. м
Статус: Учетный
Категория земель: Земли населенных пунктов
Разрешенное использование: Земельные участки (территории) общего пользования

Форма собственности: -
Кадастровая стоимость: 91 147 726,94 руб.
дата определения: 01.08.2019
дата утверждения: 05.08.2019
дата внесения сведений: 09.08.2019
дата применения: 01.08.2019

78:12:0007014:1325

Тип: Объект недвижимости
Вид: Земельный участок
Кад. номер: 78:12:0007014:1325
Кад. квартал: 78:12:0007014
Адрес: Российская Федерация, Санкт-Петербург, муниципальный округ Невская застава, Глазурная улица, участок 2
Площадь уточненная: 5 016 кв. м
Статус: Учетный
Категория земель: Земли населенных пунктов
Разрешенное использование: земельные участки (территории) общего пользования

Форма собственности: -
Кадастровая стоимость: 7 914 117,9 руб.
дата определения: 04.07.2019
дата утверждения: 08.07.2019
дата внесения сведений: 11.07.2019
дата применения: 04.07.2019

78:12:0007014:1003

Тип: Объект недвижимости
Вид: Земельный участок
Кад. номер: 78:12:0007014:1003
Кад. квартал: 78:12:0007014
Адрес: г. Санкт-Петербург, Хрустальная улица, участок 18, (юго-западнее дома 8, сооружение 1, литера А)
Площадь уточненная: 2 949 кв. м
Статус: Учетный
Категория земель: Земли населенных пунктов
Разрешенное использование: Для размещения складских объектов
Форма собственности: -

Кадастровая стоимость: 13 330 525,72 руб.

дата определения: 01.01.2018

дата утверждения: -

дата внесения сведений: 09.01.2019

дата применения: 01.01.2019

78:12:0007014:6

Тип: Объект недвижимости

Вид: Земельный участок

Кад. номер: 78:12:0007014:6

Кад. квартал: 78:12:0007014

Адрес: г. Санкт-Петербург, Хрустальная улица, дом 12, литера А

Площадь уточненная: 12 337 кв. м

Статус: Ранее учтенный

Категория земель: Земли населенных пунктов

Разрешенное использование: для размещения объектов дошкольного, начального и среднего общего образования

Форма собственности: -

Кадастровая стоимость: 54 094 069,81 руб.

дата определения: 01.01.2018

дата утверждения: -

дата внесения сведений: 09.01.2019

дата применения: 01.01.2019

78:12:0007014:5

Тип: Объект недвижимости

Вид: Земельный участок

Кад. номер: 78:12:0007014:5

Кад. квартал: 78:12:0007014

Адрес: г. Санкт-Петербург, Глазурная улица, дом 32, литера А

Площадь уточненная: 1 104 кв. м

Статус: Ранее учтенный

Категория земель: Земли населенных пунктов

Разрешенное использование: для размещения объектов дошкольного, начального и среднего общего образования

Форма собственности: -

Кадастровая стоимость: 6 664 087,56 руб.

дата определения: 01.01.2018

дата утверждения: -

дата внесения сведений: 09.01.2019

дата применения: 01.01.2019

78:12:0007014:1004

Тип: Объект недвижимости

Вид: Земельный участок

Кад. номер: 78:12:0007014:1004

Кад. квартал: 78:12:0007014

Адрес: г. Санкт-Петербург, Глазурная улица, участок 15, (южнее дома 32, литера А)

Площадь уточненная: 64 кв. м

Статус: Временный

Категория земель: Земли населенных пунктов

Разрешенное использование: для размещения объектов коммунального хозяйства

Форма собственности: -

Кадастровая стоимость: 219 324,01 руб.

дата определения: 01.01.2018

дата утверждения: -

дата внесения сведений: 09.01.2019

дата применения: 01.01.2019

78:12:0007014:1327

Тип: Объект недвижимости

Вид: Земельный участок

Кад. номер: 78:12:0007014:1327

Кад. квартал: 78:12:0007014

Адрес: Российская Федерация, Санкт-Петербург, муниципальный округ Невская застава, улица Книпович, участок 13

Площадь уточненная: 28 240 кв. м

Статус: Учтенный

Категория земель: Земли населенных пунктов

Разрешенное использование: Земельные участки (территории) общего пользования

Форма собственности: -

Кадастровая стоимость: 53 718,13 руб.

дата определения: 23.07.2019

дата утверждения: 25.07.2019

дата внесения сведений: 29.07.2019

дата применения: 23.07.2019

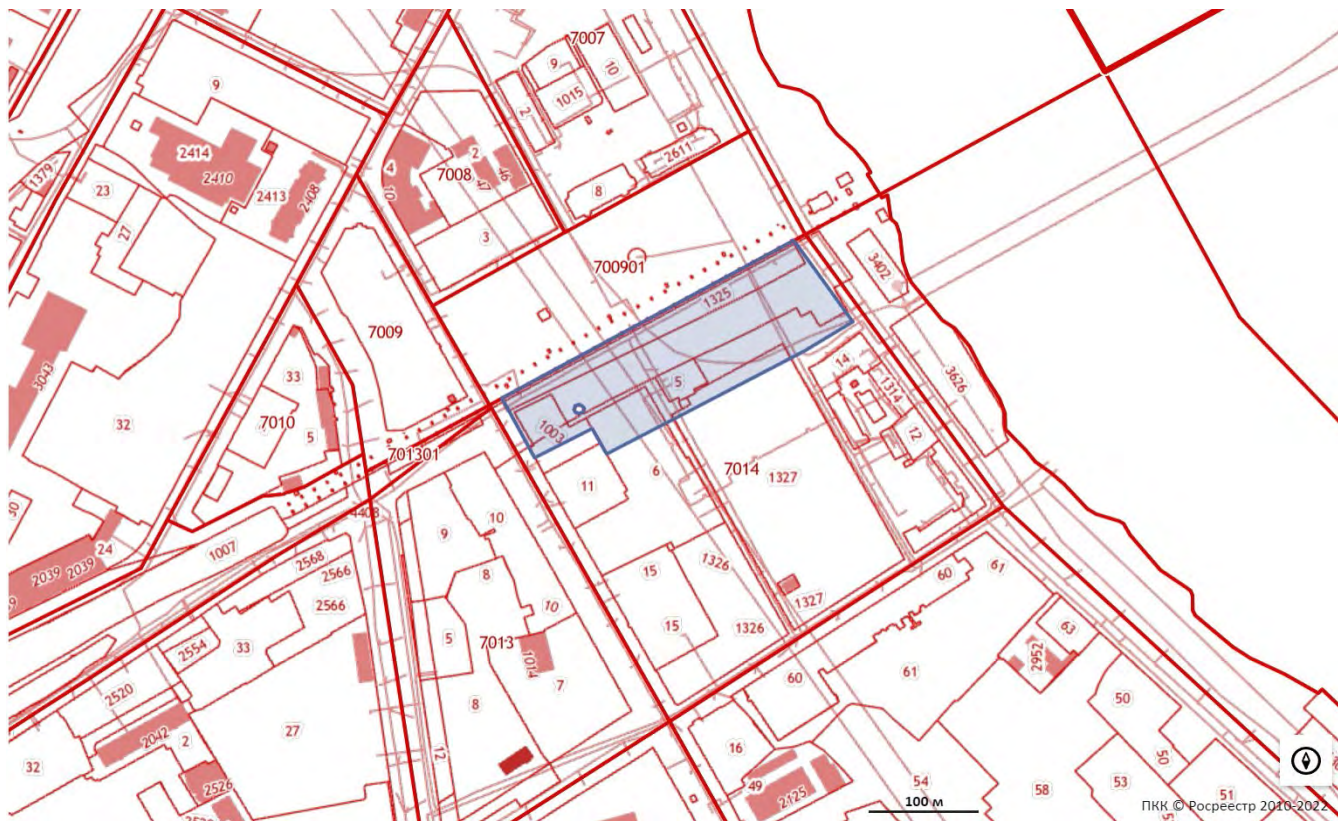


Рис. 2.3 – Место расположения ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на кадастровой карте

3 ИНФОРМАЦИЯ О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

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

Участок строительства объекта «Широтная магистраль скоростного движения с мостом через р. Неву в створе Фаянсовой ул. – Зольной ул. Этап 2. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр.» располагается от транспортной развязки с Витебским пр. в районе пересечения с Витебской железнодорожной линией, далее вдоль северного железнодорожного полукольца по территории Фрунзенского, Невского и Красногвардейского районов Санкт-Петербурга до пересечения с Союзным проспектом в районе Ладожского ж.д. вокзала.

В настоящем разделе рассматривается участок проектируемой Широтной магистрали скоростного движения на участке трассирования в районе выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября».

Границы размещения проектируемой Широтной магистрали скоростного движения на участке трассирования в районе рассматриваемого ОКН определены в составе проекта планировки с проектом, межевания территории, утвержденного Постановлением Правительства Санкт-Петербурга № 255 от 25.04.2019 «Об утверждении проекта планировки с проектом межевания территории для размещения линейного объекта регионального значения «Широтная магистраль скоростного движения с мостом через р. Неву в створе Фаянсовой ул. – Зольной ул. Этап 2. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр.».

Участок строительства (полоса постоянного отвода), расположенный непосредственно в границах объекта археологического наследия, утвержденного распоряжением Комитета по Государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры №114-р от 08.04.2022 «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия выявленного объекта археологического наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» и об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия» площадью 1,60 га, расположен в Невском административном районе Санкт-Петербурга, в границах кадастровых кварталов с номерами 78:12:0702101; 78:12:0007014, частично в границах земельных участков с кадастровыми номерами: 78:12:0000000:4408; 78:12:0007014:1328; 78:12:0007014:1003; 78:12:0007014:1325.

Рассматриваемый участок строительства расположен вне границ охранных зон, зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности согласно Закона Санкт-Петербурга № 820-7 «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».

3.1.1 Сведения о топографических условиях участка

В административном отношении рассматриваемый участок проектируемого строительства расположен в Невском районе города Санкт-Петербурга. Невский район образован в 1917 г., расположен в восточной части Санкт-Петербурга, расположен на двух берегах реки Невы. На севере Невский район граничит с Красногвардейским и Центральными районами, на западе - с Фрунзенским районом, на юго-востоке – с Колпинским районом, а на востоке его граница является границей города. Площадь Невского района – 6177,40 га (4,3 % от общей площади Санкт-Петербурга). Протяженность с севера на юг – около 20 км, с запада на восток – 8 км.

Рельеф: Рельеф участка строительства равнинный. Участок спланирован, застроен, частично заасфальтирован, частично – газон, абсолютные отметки поверхности колеблются в пределах от 4,20 м до 5,90 м (по данным топографической съемки местности участка строительства).

Климат: Район находится под воздействием морских атлантических и континентальных воздушных масс умеренных широт, частых вторжений арктического воздуха и активной циклонической деятельности, формирующих климат, близкий к морскому. Его основными особенностями являются высокая влажность воздуха, относительно короткое умеренно теплое и влажное лето и довольно продолжительная слабomорозная зима с частыми оттепелями.

Гидрография: Водотоки (временные и постоянные) на участке строительства отсутствуют. Наиболее близкий к району изысканий водный объект – р. Нева. Река Нева представляет собой протоку, соединяющую Ладожское озеро с Финским заливом. Истоком Невы считается створ мыса Кошкин в 1 км выше Петрокрепости в юго-западной части Шлиссельбургской губы у о. Орешек. В устье Нева образует обширную дельту, состоящую из нескольких крупных рукавов и множества малых рек, островов, проток и каналов.

Застройка: Производство работ по сооружению широтной магистрали ведется в условиях:

- существующих путей северного железнодорожного полукольца, расположенных частично в границах рассматриваемого участка строительства в эстакадном исполнении;

- существующих строительных конструкций Петербургского метрополитена, представленных в виде перегонных тоннелей Невско-Василеостровской линии метрополитена и вентиляционного киоска №407;

- развитой сети существующих инженерных коммуникаций, расположенных в границах рассматриваемого участка строительства.

Наличие коммуникаций: В границах рассматриваемого участка строительства расположены следующие подземные коммуникации: сети газораспределения; сети электроснабжения; сети связи; сети водоснабжения и водоотведения; сети теплоснабжения.

3.1.2 Физико-географическая, геоморфологическая и инженерно-геологическая характеристики участка

Физико-географическая и геологическая характеристики участка. В физико-географическом отношении рассматриваемая территория относится к Русской платформе, северо-западу Прибалтийского региона. Санкт-Петербург расположен на 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 и расположен на правом берегу р. Невы. Приневская низина выделяется по берегам р. Невы, представляет собой плоско-волнистую террасированную равнину.

Приневская низменность представляет собой сиброуконно аккумулятивную равнину, ступенчато опускающуюся к финскому заливу и к реке Неве. Ширина низменности изменяется от 35 до 50 км, а высота ее склонов, имеющих вид крупных уступов, колеблется от 40 до 100 м. Сложена она комплексом четвертичных отложений, залегающих на верхнепротерозойских и нижнекембрийских отложениях. В западной части Приневской низменности, в пределах которой располагается Санкт-Петербург, выделяются два абразионно аккумулятивных уровня: верхний (вторая терраса), выработанный балтийским ледниковым озером и нижний (первая терраса)

связанный с деятельностью литоринового моря. Первая терраса (нижняя) высотой до 11 м представляет собой полого наклоненную морскую равнину литоринового моря. Граница ее распространения оконтуривается почти повсеместно сохранившимися абразионными уступами. Вторая терраса (верхняя) высотой 12-25 м над уровнем моря имеет характер плоской равнины. По периферии ее прослеживаются береговые волны, фиксирующие положение уровня последней стадии балтийского ледникового озера. Равнинный характер второй террасы нарушается выступающими на поверхности более древними формами рельефа: Озерной и Парголовской возвышенностями и др. Река Нева не имеет ярко выраженной долины, представляя на протяжении всего течения русло со склонами высотой 8,5-12,0 м, при крутизне до 65-85 градусов. Дельта р. Невы состоит из множества островов, разделенных рукавами. Невская дельта является эрозломной формой.

После отступления ледникового покрова (около 12-13 тыс. лет назад) Приневская низменность покрылась водами вначале приледникового оз. Рамзая, уровень которого ранее находился на абсолютной высоте 55 м, а затем Невского и позднее Балтийского приледникового озёр, уровни которых быстро снижались до 40, 30, 20 и 15 м. С этим временем связано образование многочисленных террас, обращённых к Приневской низменности. На дне этих озёр отлагались озёрно-ледниковые осадки – ленточные глины, супеси и пески мощностью от 3 до 15 м. Они выстилают всю низменность, включая Невскую дельту, и слагают наиболее высокие в Санкт-Петербурге V (20-30 м) и IV («Сосновскую») (15-20 м) террасы. На их поверхности развиты береговые валы и песчаная коса, протягивающаяся от Пискаревки на Сосновку до Поклонной горы и Шувалово.

III («Лесновская») терраса (10-15 м) сложена в основании ленточными глинами мощностью до 10 м, перекрытыми песками (2-5 м), в неё врезана долина р. Нева и её притоки Тосна, Ижора, Славянка, Дудергофка и Стрельна, а на севере – Охта.

Поверхность II террасы (4-10 м) сложена слоями ленточных глин, покрытых маломощным слоем песков (1,5-2 м). После образования этой террасы прекратилось существование приледникового озёрного бассейна, и вся Приневская низменность стала сушей.

К началу голоцена уровень Балтийского пресного озера понизился до современной нулевой отметки. В это время в Балтику проникли солёные воды, началась Иольдиевая морская трансгрессия, продолжавшаяся около 500-800 лет (от 10 до 9,2 тыс. лет тому назад). Её осадки в виде илов и алевритов мощностью до 3-5 м залегают на территории Санкт-Петербурга ниже уровня моря – во впадине Лахтинского болота. Иольдиевые морские осадки перекрыты торфом и местами почвой, залегающими тоже ниже уровня моря, что свидетельствует о кратковременной регрессии, прерванной трансгрессией Анцилового пресноводного озера. В это время (от 9 до 8 тыс. лет) образовалась I терраса высотой 5-6 м, развитая только в дельте Невы и сложенная песками, алевритами, илами (2-3 м), залегающими на ленточных глинах и осадках Иольдиевого моря.

Последние этапы геологической истории Санкт-Петербурга связаны с вторичным вторжением солёных вод Литориновой морской трансгрессии (высотой до 4-5 м),

продолжавшейся от 7000 до 4000 лет. К этому времени относится Атлантический климатический оптимум. Около 4 тыс. лет назад трансгрессия закончилась и уровень Балтийского моря понизился до современной отметки. С послелиториновыми стадиями понижения уровня моря связано образование современной береговой зоны Невской губы и береговых валов на Лахте и в Ольгино, а также пересыпи, отделяющие Лахтинское болото от Невской губы.

Река Нева образовалась около 2000-3000 лет назад в результате прорыва вод Ладожского озера, в районе Ивановских порогов, в долину р. Тосна. Ранее сток воды из Ладожского озера в Балтийское море проходил через северную часть Карельского перешейка в Выборгский залив; р. Тосна впадала в Финский залив, а р. Мга – в Ладожское озеро. В результате поднятия северной части Карельского перешейка повысился уровень у южных берегов Ладожского озера, и его воды прорвались через водораздел между рр. Мга и Тосна, который был быстро размыт. Воды Ладоги стали поступать не в Выборгский залив, а в р. Нева.

В течение голоцена на территории Санкт-Петербурга в дельте Невы происходило сокращение озёрных и морских бассейнов и на поверхности суши (около 10-9 тыс. лет назад) начали образовываться торфяные болота. Несколько крупных торфяников – Глухоозёрский на Фаянсовой улице, Лахтинское болото, Шуваловский торфяник и другие., находящиеся в черте города, были осушены и засыпаны в конце XIX в.

В наиболее пониженных районах города, особенно на островах Невской дельты, в районе Морского порта, вдоль набережных и каналов широко развиты современные техногенные отложения – насыпной грунт мощностью до 4 м, а в засыпанных речных руслах – до 8-10 м, интенсивное накопление их началось с конца XIX в.

Гидрогеологические условия. Безнапорные грунтовые воды зафиксированы на момент изысканий на глубинах от 0,6 м до 3,5 м (абс. отм. 2,0-5,7 м).

Водовмещающими породами являются техногенные пески, биогенные отложения, озерно-морские пески, а также песчаные и супесчаные прослойки в толще озерно-морских и верхнечетвертичных озерно-ледниковых и ледниковых отложений.

Уровни воды в скважинах можно отнести к среднегодовым. Питание водоносного горизонта – атмосферное, разгрузка происходит в реку Неву и местную гидрографическую сеть.

Максимальная многолетняя амплитуда колебания уровня подземных вод составляет 2,0 м. Максимальный уровень грунтовых вод ожидается быть встречным близким к поверхности и на глубинах до 2,5 м (абс. отм. 1,0-4,7 м) в периоды снеготаяния, выпадения проливных дождей.

Водоупором горизонта грунтовых вод служат верхнечетвертичные ледниковые супеси и суглинки. В период изысканий мощность данного водоупора колеблется в значительных пределах.

В геологическом строении участка по данным бурения и статического зондирования до глубины 59,0 м принимают участие современные (QIV) техногенные образования (tIV), биогенные (bIV), аллювиальные (a IV) и озерно-морские (mlIV)

отложения, верхнечетвертичные (QIII) озерно-ледниковые (lgIII) и ледниковые отложения (gIII), среднечетвертичные (QII) озерно-ледниковые (lgII) и ледниковые отложения (gII), подстилаемые дочетвертичными верхнекотлинскими отложениями (Vkt2).

По составу и физико-механическим свойствам на рассматриваемом участке выделено 46 инженерно-геологических элементов.

С дневной поверхности вскрыт почвенно-растительный слой, кроме того, с поверхности вскрыты элементы дорожной одежды: Асфальтобетон, Асфальтобетон разрушенный до асфальтовой крошки, Асфальтовая крошка, Щебень.

Четвертичная система – Q
Современные отложения – QIV
Техногенные образования – tIV

ИГЭ-1-2. Насыпные грунты слежавшиеся: песок желтовато-бурый с гравием, галькой, щебнем и строительным мусором (осколки кирпичей, бетона, проволока). Срок отсыпки более 5 лет.

ИГЭ-1-5. Насыпные грунты слежавшиеся: гарь, шлак, обломки стекла, строительный мусор. Срок отсыпки более 10 лет.

Биогенные образования – bIV

ИГЭ-2. Торф среднеразложившийся обводненный.

ИГЭ-2а. Слабозаторфованные грунты: глины легкие пылеватые текучие с прослоями текучепластичных глин серые.

Озерно-морские отложения - mlIV

ИГЭ-4. Среднезаторфованные грунты: глины легкие пылеватые текучие серые.

ИГЭ-5. Супеси пылеватые текучие серые слоистые тиксотропные* с прослоями песка с примесью органических веществ.

ИГЭ-5а. Супеси пылеватые пластичные ($Il > 0.5$) серые слоистые тиксотропные* с прослоями песка с примесью органических веществ.

ИГЭ-5б. Супеси пылеватые пластичные ($Il < 0.5$) серые слоистые тиксотропные* с прослоями песка с примесью органических веществ.

ИГЭ-6. Суглинки легкие пылеватые текучие серые слоистые тиксотропные* с прослоями песка с примесью органических веществ.

ИГЭ-6а. Суглинки тяжелые пылеватые текучепластичные серые слоистые тиксотропные* с прослоями песка, с примесью органических веществ.

ИГЭ-6б. Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные серые слоистые тиксотропные* с прослоями песка с примесью органических веществ.

ИГЭ-6в. Суглинки тяжелые пылеватые тугопластичные серые слоистые тиксотропные* с прослоями песка с примесью органических веществ.

ИГЭ-7. Пески пылеватые средней плотности серые насыщенные водой.

ИГЭ-7а. Пески пылеватые плотные серые насыщенные водой.

ИГЭ-8. Пески пылеватые средней плотности серые насыщенные водой с частыми прослоями (1-5 см) супеси.

ИГЭ-10. Пески средней крупности средней плотности серые насыщенные водой.

Верхнечетвертичные отложения – QIII
Озерно-ледниковые отложения – IgIII Iz

ИГЭ-11б. Суглинки тяжелые пылеватые тугопластичные коричневые ленточные с прослоями песка.

ИГЭ-11г. Суглинки тяжелые пылеватые текучепластичные коричневые ленточные с прослоями песка.

ИГЭ-11д. Суглинки тяжелые пылеватые текучие коричневые ленточные с прослоями песка.

ИГЭ-12в. Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные коричневые слоистые с прослоями песка.

ИГЭ-12г. Суглинки легкие пылеватые текучепластичные коричневые слоистые с прослоями песка.

ИГЭ-13. Супеси пылеватые пластичные ($Il > 0.5$) серые слоистые тиксотропные* с прослоями песка.

ИГЭ-14а. Пески пылеватые плотные серые насыщенные водой с частыми прослоями (от 1 см до 20 см) супесей пластичных.

ИГЭ-16. Супеси пылеватые пластичные ($Il < 0.5$) серые слоистые тиксотропные* с утолщенными прослоями песка с редким гравием.

Ледниковые отложения – gIII Iz

ИГЭ-17. Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные серые с гравием, галькой с линзами песка.

ИГЭ-18. Супеси пылеватые пластичные ($Il < 0.5$) серые с гравием, галькой с линзами песка.

ИГЭ-18а. Супеси пылеватые пластичные ($Il > 0.5$) серые с гравием, галькой с линзами песка.

ИГЭ-18в. Супеси пылеватые твердые серые с гравием, галькой с линзами песка.

ИГЭ-19. Суглинки легкие пылеватые тугопластичные серые с гравием, галькой с линзами песка.

ИГЭ-20. Суглинки легкие пылеватые полутвердые серые с гравием, галькой с линзами песка.

ИГЭ-21. Суглинки легкие пылеватые твердые серые с гравием, галькой с линзами песка.

ИГЭ-22а. Пески пылеватые плотные серые насыщенные водой.

Озерно-ледниковые отложения – Ig II ms

ИГЭ-27. Суглинки тяжелые пылеватые тугопластичные зеленовато-серые слоистые с прослоями песка.

ИГЭ-27а. Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные зеленовато-серые слоистые тиксотропные* с прослоями песка.

ИГЭ-27б. Суглинки легкие пылеватые текучепластичные зеленовато-серые слоистые тиксотропные* с прослоями песка.

ИГЭ-28. Супеси пылеватые пластичные ($Il > 0.5$) зеленовато-серые слоистые с прослоями песка.

ИГЭ-28а. Супеси пылеватые пластичные ($И < 0.5$) зеленовато-серые слоистые с прослоями песка.

Ледниковые отложения - g II ms

ИГЭ-33а. Суглинки легкие пылеватые полутвердые зеленовато-серые с галькой, гравием, валунами с линзами песка с гнездами песка.

ИГЭ-33б. Суглинки легкие пылеватые твердые зеленовато-серые с галькой, гравием, валунами с линзами и гнездами песка.

ИГЭ-33в. Суглинки тяжелые пылеватые твердые зеленовато-серые с галькой, гравием обогащенные глинистым материалом.

ИГЭ-34. Супеси пылеватые твердые зеленовато-серые с галькой, гравием, валунами с линзами и гнездами песка.

ИГЭ-36а. Пески мелкие плотные серые насыщенные водой.

ИГЭ-37а. Пески средней крупности плотные серые насыщенные водой.

ИГЭ-38а. Пески гравелистые плотные серые насыщенные водой.

Верхнекотлинские отложения - Vkt2

ИГЭ-42. Глины легкие пылеватые твердые серовато-голубые дислоцированные с обломками песчаника, с прослоями песчаника влажного и обводненного.

ИГЭ-43. Глины легкие пылеватые твердые серовато-голубые слоистые с прослоями песчаника влажного и обводненного.

3.1.3 Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта

В соответствии с Генеральным планом Санкт-Петербурга, реализация проектируемой Широтной магистрали скоростного движения предусмотрена в условиях плотной городской застройки в пределах исторически сформировавшегося в начале прошлого века центрального промышленного пояса Санкт-Петербурга.

Начало проектируемой транспортной магистрали принято в Московском районе Санкт-Петербурге в точке подключения Широтной магистрали скоростного движения к Западному скоростному диаметру и представлена в виде транспортной развязки севернее Благодатной улицы, разработка которой предусмотрена в составе проектно-сметной документации по титулу: «Подключение Западного скоростного диаметра (севернее развязки с Благодатной улицей) к Широтной магистрали скоростного движения с устройством транспортной развязки с Витебским проспектом».

Далее трасса Широтной магистрали скоростного движения проходит вдоль северного железнодорожного полукольца по территории Московского, Фрунзенского, Невского и Красногвардейского районов города Санкт-Петербурга до административной границы города Санкт-Петербурга. Далее транспортная магистраль проходит по территории Ленинградской области до транспортной развязки на пересечении с автомобильной дорогой общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга»).

Створ трассирования проектируемой транспортной магистрали скоростного движения определен с учетом перспективной квартальной застройки, участком

пересечения с Московским проспектом (трасса проходит южнее существующего железнодорожного путепровода на пересечении с Московским проспектом), участком пересечения реки Невы, где транспортный переход расположен в створе Фаянсовой и Зольной улиц, а также возможности устройства новых транспортных развязок с существующими радиальными магистралями города.

Последовательное описание участков трассы проектируемого объекта, начиная от точки подключения:

- участок от транспортного узла на пересечении с Западным скоростным диаметром севернее Благодатной улицы до транспортного узла на пересечении с Витебским пр.

- участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до транспортного узла на пересечении с Софийской улицей;

- участок от транспортного узла на пересечении с Софийской улицей до транспортной развязки на пересечении с Глухоозерским шоссе по левому направлению и до улицы 2-й Луч по правому направлению движения;

- участок от транспортного узла на пересечении с Глухоозерским шоссе по левому направлению и от улицы 2-й Луч по правому направлению, далее на пересечении с рекой Нева и до транспортной развязки на пересечении с Союзным проспектом;

- участок от транспортного узла на пересечении с Союзным проспектом до административной границы г. Санкт-Петербурга, далее по территории Ленинградской области до транспортной развязки на пересечении с автомобильной дорогой общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга».

В проектной документации принят строительный пикетаж по ходу движения транспортной магистрали:

- за начальную точку трассы на ПК 00+00,00 принято подключение Широтной магистрали скоростного движения к Западному скоростному диаметру в составе транспортной развязки, расположенной севернее Благодатной улицы;

- за конечную точку трассы на ПК 166+00,00 принято подключение Широтной магистрали скоростного движения к Кольцевой автомобильной дороге в составе одноименной транспортной развязки.

От трассы основного хода проектируемой Широтной магистрали скоростного движения предусмотрены съезды транспортных развязок, обеспечивающих подключение к улично-дорожной сети.

В настоящем разделе рассматривается 2 этап проектируемого объекта (участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр.) на участке трассирования в районе выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября».

Прохождение проектируемой Широтной магистрали скоростного движения по территории рассматриваемого ОКН расположено на ПК71+23,88 - ПК74+34,58 участка

Объекта, от транспортного узла на пересечении с Глухоозерским шоссе по левому направлению и от улицы 2-й Луч по правому направлению, далее на пересечении с рекой Нева и до транспортной развязки на пересечении с Союзным проспектом.

3.2 Краткая историческая справка

3.2.1 Историко-библиографическая информация о районе производства работ

В XV в. острова дельты Невы относились к двум погостам Ореховецкого уезда Водской пятины – Спасско Городненскому и Никольскому Ижерскому.

С конца XVI в. земли от Финского залива до Ладожского озера фактически перешли под управление Швеции. Территории Приневья были поделены на лены – Нотеборгский, Копорский и Корельский. Проведенные в 1670-1680-е гг. шведским правительством землемерные работы демонстрируют освоенность этих земель. Так, на левом берегу Невы, на месте Александро-Невской Лавры, стояла деревня Вихтери. До постройки Обводного канала река Монастырка была продолжением реки Волковки (Чёрной речки, Сутелайоки). Следующей деревней, в районе Слободской улицы была деревня Хаапаса.

С началом Северной войны в 1703 году российская армия во главе с князем Б.П. Шереметьевым захватила крепость Ниеншанц, а 16 (27) мая 1703 на землях Ингерманландии, на Заячьем острове (фин. Jänisaari), была заложена крепость «Санкт Питербурх». В 1721 году Северная война была окончена и земли Приневья окончательно перешли к Российской империи.

В 1711 году Правобережье Невы включили в состав Петербургской провинции Санкт-Петербургской губернии, с 1708 по 1710 года губерния именовалась Ингерманландской. Позднее, указом Екатерины II, правый берег оказался разделённым между Петербургским и Шлиссельбургским уездами.

Вскоре после основания Санкт-Петербурга на выезде из города был заложен монастырь во имя Святого князя Александра Невского. В 1723 г. по приказу Петра I была прорублена "казенная дорога" на Архангельск через Шлиссельбург, названная Шлиссельбургским трактом. У начала Шлиссельбургского тракта (ныне – проспект Обуховской Обороны) был контрольный пункт – застава. Вскоре «Невской заставой» стали называть всю левобережную часть современного Невского района.

На протяжении XVIII-XIX веков правый берег Невы оставался мало заселенным, его покрывали леса и луга. Левый берег начал развиваться как промышленная часть города. Со временем Невская застава превратилась в типичную рабочую окраину.

24 марта 1917 года городская Дума Петрограда включила в городскую черту Шлиссельбургский участок, прежде имевший статус пригородного, с переименованием в Невский район. В 1918 году Невский и Обуховский район были объединены в Невско-Обуховский район. В 1920 году Невско-Обуховский район был переименован в Володарский район в честь революционера Володарского. 12 июля 1922 к Володарскому району была присоединена большая часть упразднённого Смольнинского района. В 20-е гг. начались работы по благоустройству района, были построены жилмассивы и общественные здания, реконструированы фабрики и заводы.

25 ноября 1948 г Володарский район был вновь переименован в Невский район.

Трасса проектируемой магистрали проходит по левому и правому берегам Невы, в исторических частях города. На левом берегу трасса пересекает историческую местность Волковской деревни в районе метро Волковская и местность засыпанного Глухого озера и фермы «Озерки» в нынешней промзоне по Глухоозерскому шоссе. Далее располагается местность Стеклянного городка, на месте нынешнего парка 30-летия Октября. Далее трасса идет через Неву вдоль Финляндского железнодорожного моста и выходит на правый берег, по северной окраине исторического района Ключки и тянется к району деревни Яблоновка.

3.2.2 Исторические районы города, пересекаемые трассой проектируемой магистрали

Ключки и Яблоновка

Среди пригородных поселений, располагавшихся в непосредственной близости к Петербургу, была деревня Яблоновка. К концу XIX в., существовало две Яблоновки – Большая и Малая. В Большой насчитывалось тогда 17 домов и 128 жителей, а в Малой – 10 домов и 94 жителя. Находилась Яблоновка в районе нынешней станции метро «Ладожская». Топоним известен с начала XIX в. Местоположение бывшей деревни определяется между р. Оккервиль, р. Охтой и Соединительной ж/д линией.

Ключки – историческая часть пригорода Санкт-Петербурга. Территориально находилась в Невском районе Санкт-Петербурга между рекой Невой, Соединительной линией железной дороги, рекой Оккервиль и улицей Коллонтай. Прежде здесь находилась деревня Ключки, основная часть которой выходила на Неву.

Правый берег Невы начал активно осваиваться позднее левого берега, до 1720-х годов нет каких-либо сведений о населенных пунктах вдоль правого берега Невы. Указом Петра I в декабре 1723 г. «Об отмежевании Санкт-Петербургским ямщикам земель от Невского монастыря» земли левого берега стали осваиваться под слободы, стали появляться селения и на правом берегу. Одной из первых деревень была деревня Ключки (Колочки), несколько семей ямщиков поселилось в этих местах, возможно, топоним «Ключки» происходит от того, что эти семьи «откололись» от основной слободы на левом берегу Невы. Деревня Ключки известна по находившейся здесь Охтинской заставе. В конце XIX века, по данным путеводителя по петербургским окрестностям, в Ключках было 13 домов: «В ней хлебопашеством не занимаются и скота держат мало».

До 1917 года Ключки относились к Министерству государственных имуществ, являлись немецкой колонией.

Зольная улица — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от Октябрьской набережной до улицы Латышских Стрелков. Улица возникла в середине 1980-х годов. Название присвоено 7 июля 1993 года. До этого в течение восьми лет улицу уже называли Зольной по существовавшему вдоль Дальневосточного проспекта южнее улицы Зольной с 1930-х годов золоотвалу. На планах 1980-х годов улица иногда обозначалась как дорога на Дачу Долгорукова.

Дальневосточный проспект — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Одна из основных транспортных магистралей Весёлого Посёлка. Ограничен Зольной улицей и проспектом Большевиков. Проспект назван в честь ранее существовавшего Дальневосточного края.

Большая Яблоновка — широтная улица в исторических районах Клочки и Севернее улицы Новосёлов Невского административного района Санкт-Петербурга. Проходит от Зольной улицы до улицы Ворошилова. Название известно с начала XIX века по одноимённой деревне.

Союзный проспект — проспект в Невском районе Санкт-Петербурга. Должен был проходить от улицы Коллонтай до Большой Яблоновки. В настоящее время фактически существует только небольшой участок у Большой Яблоновки. Проспект получил название 28 мая 1979 года. В «Топонимической энциклопедии» упоминается также другое название — проспект Прогресса. С 2013 года велось проектирование проспекта. Строительство участка от улицы Коллонтай до Складской улицы ведётся с 2014 года.

Оккервиль — река на востоке Санкт-Петербурга, левый приток реки Охты, впадающий в неё в 1,8 км выше устья. Существует несколько версий происхождения гидронима: от финского *kahe* — изгиб; Оккервиль — это производное от названия деревни Карвила, стоявшей в её верховьях.

На географической карте Финского залива Я. Ф. Шмита 1770 г. река обозначена как Малиновка. На карте Санкт-Петербургской губернии Я. Ф. Шмита 1770 г., картах Санкт-Петербургской губернии 1792 г., на плане Санкт-Петербурга от 1849 г., река обозначена как Малая Охта. На карте 1852 г. обозначена как Порховка. На карте 1853 г. обозначена как ручей Хумалаев. На карте «Новый план Петербурга работы Германа Хоппа» 1869 г. река имеет название Чернявка. На картах Военно-топографической карты 1892 г., Санкт-Петербургской губернии 1909 и 1924 годов река обозначена как Яблоновка. В то же время на карте «План С.Петербурга с ближайшими окрестностями» издательства А. С. Суворина 1913 года, она подписана как Оккервиль.

Современное название реки — Оккервиль.

Улица Ванеева — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от Зольной улицы до улицы Ворошилова. Улица получила название 6 декабря 1976 года в память о революционере конца XIX века Анатолии Александровиче Ванееве.

Гранитная улица — улица в Санкт-Петербурге, на Малой Охте, проходящая от Малоохтинского проспекта до Заневского проспекта. Ранее на месте улицы располагался безымянный проезд, идущий вдоль Финляндской соединительной железнодорожной ветки. Название Гранитная улица он получил 26 декабря 1940 года. Происхождение этого названия не выяснено

Уткин переулочек — переулочек в Красногвардейском районе Санкт-Петербурга. Проходит от Заневского проспекта до Гранитной улицы в историческом районе Яблоновка. Название переулочка известно с середины XX века.

Финляндский железнодорожный мост

Финляндский железнодорожный мост — однопутный разводной мост через Неву на Финляндской соединительной железнодорожной ветке, был открыт в 1913 г. В 1983-1985 гг. почти вплотную к нему был построен второй мост, в точности повторяющий конструкцию первого, и в настоящее время это фактически два моста под одним названием. Верховой мост предназначен для движения поездов в восточном направлении (в сторону Ладожского вокзала), низовой — для движения в западном направлении с выходом на московское направление. Мост является памятником истории и культуры.

Необходимость строительства моста возникла в конце XIX века. В 1906 году была определена трасса будущего моста. Рассматривался вариант совмещенного моста, с возможностью экипажного и пешеходного движения. Однако городская Управа отказалась выделить на это дополнительные средства. В мае 1910 г. Инженерный совет Министерства путей сообщения одобрил проект инженеров Н. А. Белелюбского, Г. Г. Кривошеина, И. Г. Александрова и архитектора В. П. Апышкова. Строительство велось с 1910 до 1912 г. в основном на средства Великого Княжества Финляндского.

На левом берегу для подъезда к мосту от станции Глухоозерская в 1911-1913 годах по проекту датской фирмы «Христиани и Нильсен» под руководством Г. П. Передерия была построена железобетонная многопролётная рамная эстакада. Длина эстакады составила свыше 610 м. Она состояла из однопролётных четырехстоечных железобетонных рам с пролетами по 13,8 м, на консольные выступы которых опирались железобетонные балки подвески. В целях повышения поперечной устойчивости эстакады стойки рам были наклонены и раздвинуты в стороны. Это было одно из крупнейших железобетонных сооружений, построенных в России до 1917 года. На правом берегу был сооружен металлический путепровод. Мост пятипролётный с центральным двукрылым разводным пролетом и боковыми металлическими пролетами в виде арочных двухшарнирных ферм с затяжкой, с ездой понизу. Мост был однопутный.

Движение по мосту было открыто 14 октября 1913 года, а в окончательную эксплуатацию мост был принят 26 апреля 1914 года.

В 1983-1987 годах проведена реконструкция моста: расширены устои и опоры, с низовой стороны установлены новые пролетные строения, повторяющие очертания арок старого моста и устроен разводной однокрылый пролёт раскрывающейся системы. Проект реконструкции разработан в институте «Ленгипротрансмост» группой инженеров: А. К. Васиным, К. Е. Палицыным, О. Ю. Русиным, Н. Д. Шиповым, В. П. Курцевым и архитектором Ю. Ю. Сеницыным. Генеральным подрядчиком был трест «Мостострой-6». Оборудование для разводного пролета было изготовлено на Ленинградском металлическом заводе. После открытия нового моста в 1988 году старый мост был закрыт для движения поездов и поставлен на капитальный ремонт из-за серьёзных коррозионных повреждений. В 1994 году на нём были демонтированы разводной пролёт и механизм разведения моста.

В 2002-2003 гг. в связи со строительством Ладожского вокзала был произведён капитальный ремонт старого моста. В ходе ремонта были смонтированы новые разводной пролёт вертикально-подъёмной системы, разводной механизм, отремонтированы башни, заменены опорные части, произведён ремонт русловых опор путём устройства сталебетонной рубашки в оставляемой опалубке с применением метода подводного бетонирования. Также была капитально отремонтирована и прилегающая к мосту эстакада, произведена полная замена 43 опор и 42 пролётов. Работы были завершены в январе 2003 года. Работами по реконструкции руководили инженеры путей сообщения Ю. А. Арьев, Р. Г. Боков, В. Я. Дидов, Ю. Г. Павлов, Б. И. Цветков, С. П. Становой, О. Н. Ашуров.

На левобережной опоре со стороны проспекта Обуховской Обороны установлена памятная доска с названием моста (отреставрирована в 2016 году).

Стеклянный городок и Глухое озеро

Стеклянный городок (народное название Стеклянка) — исторический район Санкт-Петербурга. Находится в восточной части города на левом берегу Невы к югу от Обводного канала.

Места неподалёку от Лавры за нынешним Обводным каналом в конце XVIII века были пожалованы Екатериной Великой князю Григорию Потёмкину-Таврическому. Здесь располагалось имение «Озерки», куда не раз приезжала Екатерина II.

В 1770-х годах по приказу графа Г. А. Потёмкина были выстроены стекольный и зеркальный заводы. В 1791 году, после смерти графа, заводы были выкуплены в казну, и на их базе был создан «Петербургский казённый стекольный завод» (сейчас — ПО «Росстеклохрусталь»). В 1792 г. завод был отдан под общее управление с Императорским фарфоровым заводом. В 1802 г. заводы переданы в управление Кабинета. Новое положение и штат были утверждены Александром I 13 февраля 1804 г. В середине XIX в. Императорский стеклянный завод оставался под управлением Кабинета. В 1844-1848 гг. он был отделен от фарфорового завода. С 1848 по 1867 гг. заводы снова были объединены. В первой трети XIX в. художественная продукция Императорского завода занимала ведущее место, хотя в изготовлении посуды серьезную конкуренцию составляли частные заводы. Стеклянное отделение при Императорском фарфоровом заводе существовало до 1917 г.

Жилая слобода служителей завода примыкала к заводской территории, но тянулась вдоль Шлиссельбургского тракта в сторону Смоленского села. Здесь были своя школа, лавка, трактир. Так образовался Стеклянный городок. После смерти Потемкина Стеклянный завод перешел в казну и стал именоваться Императорским. Завод работал вплоть до революционных времён, в 1940-х годах возродился под названием «Ленинградский завод художественного стекла», в послевоенное время был закрыт.

Главной церковью Стеклянного городка была Скорбященская, построенная в конце XIX в. на Шлиссельбургском тракте. Здесь еще со второй половины XVIII в. стояла небольшая деревянная часовня с иконой Тихвинской Божией Матери. В 1932 г.

церковь Скорбящей Божией Матери закрыли, а через год снесли. Сохранилась только часовня (современный адрес – пр. Обуховской Обороны, 24).

К двухсотлетию юбилею Петербурга в числе прочих обсуждался строительный проект «Царский городок». Проект включал площадь с садом, от которой лучами расходились бы улицы, собственная электростанция и железная дорога. Проект не был реализован. Сохранилось название одной из улиц – 2-й луч.

Глухое озеро — исторический район Санкт-Петербурга. Находится восточнее исторического района Волково. Название связано с бывшим Глухим озером, находившимся на территории загородной усадьбы князя Потёмкина «Озерки» в XVIII в. на левом берегу Невы, южнее Александро-Невского монастыря. Некогда живописное озеро исчезло в начале XX века, когда Городская дума отвела большой участок за Невской заставой под свалку. Название сохранилось в Глухоозёрском шоссе.

Улица Профессора Качалова — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Соединяет Глухоозёрское шоссе с проспектом Обуховской Обороны. Проходит по территории бывшего Стеклянного городка. Названа в честь выдающегося учёного, члена-корреспондента АН СССР, лауреата Государственной премии, одного из создателей отечественного оптического стекла Н. Н. Качалова (1883-1961).

Улица 2-й Луч — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Соединяет улицу Профессора Качалова и площадь Бехтерева. Впервые название упоминается в конце XIX века при планировании Стеклянного городка.

Стеклозаводская улица — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от Слободской улицы до улицы Книпович. Улица получила наименование 5 марта 1871 года, в связи с тем, что начиналась от Императорского стекольного завода.

Глазурная улица — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от улицы Профессора Качалова до Слободской улицы. Первоначально с 1849 года носила название улица Задней слободы. Современное наименование Глазурная улица присвоено 16 апреля 1887 года, в ряду близлежащих улиц, получивших наименования по наименованиям материалов, по которым изготавливалась продукция на находившемся поблизости Императорском стекольном заводе. Утраченное название Сивков переулочек (от Фаянсовой ул. до ул. Книпович). Наименование дано по фамилии бывшего директора Императорского стекольного завода.

Фаянсовая улица — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от Хрустальной улицы до улицы Седова. 5 марта 1871 года присвоено наименование Заводская улица (от Хрустальной улицы до улицы 2-й Луч), дано по находившемуся здесь Фарфоровому заводу.

Слободская улица — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от проспекта Обуховской Обороны до Хрустальной улицы. Название присвоено 5 марта 1871 года в форме Слободской переулочек, связано с тем, что здесь находилась слобода Императорского стекольного завода. С 16 апреля 1887 года — в современной форме написания Слободская улица.

Улица Книпович — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от проспекта Обуховской Обороны до Глухоозёрского шоссе. Прежнее название улицы, Смоляная, связано с тем, что на данной территории с XVIII века находились смоляные амбары. 6 декабря 1976 года эта улица с тремя другими (улица 1-й Круг, проезд без названия, Больничная улица) получили название в честь революционерки Л. М. Книпович, которая в 1890-е годы преподавала в Смоленской вечерне-воскресной рабочей школе, находившейся за Невской заставой.

Хрустальная улица — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от улицы Профессора Качалова до улицы Бехтерева.

Проспект Обуховской Обороны — улица в Невском и Центральном районах Санкт-Петербурга, ограничен площадью Александра Невского и Синопской набережной с одной стороны и Шлиссельбургским проспектом и Караваевской улицей с другой. На месте нынешнего проспекта Обуховской обороны в XVIII веке проходила почтовая дорога на Шлиссельбург и Архангельск. С 1733 до 1830-х годов она именовалась Шлиссельбургская дорога (с 1799 года также Архангелогородская дорога), с 1830-х годов — Шлиссельбургский тракт (название Архангелогородский тракт перестало употребляться в 1880-е годы). В середине XIX века на месте Шлиссельбургского тракта возникли проспекты:

- Шлиссельбургский проспект — от площади Александра Невского до Прогонного переулка (ныне — часть Большого Смоленского проспекта).

- проспект Села Смоленского — от Прогонного переулка до Московской улицы (ныне — улица Крупской).

- проспект Посёлка Михаила Архангела — от Московской улицы до Владимирского переулка (ныне — часть Фарфоровской улицы). В 1930-х годах переименован в проспект Крупской (назван в честь Н. К. Крупской).

- проспект Села Фарфорового завода — от Владимирского переулка до небольшой Леснозаводской улицы, переходящей в Куракину дорогу, которая соединяла Неву со Средней Рогаткой. В 1920-е годы в честь В. Володарского был переименован в проспект Села Володарского.

- проспект Села Александровского — от Куракиной дороги до Церковного переулка (ныне — часть улицы Грибакиных). 19 мая 1931 года переименован в проспект Памяти Обуховской Обороны, а 1940-е годы получил современное название — проспект Обуховской Обороны.

- проспект Деревни Мурзинки — от Церковного переулка до современного Рыбацкого проспекта.

Проспект Села Александровского, находившийся у бывшего Обуховского завода (в советское время завод «Большевик»; Первоначальное название заводу было возвращено в 1992 году — ФГУП «Государственный Обуховский завод»), получил название проспект Обуховской Обороны в память о столкновении рабочих завода с полицией 7 мая 1901 года, которая вошла в историю под названием Обуховской обороны.

15 декабря 1952 года несколько проспектов были объединены в проспект Обуховской Обороны. 23 февраля 1987 года к нему был присоединён отрезок до Караваевской улицы.

Улица Седова — улица в Невском районе Санкт-Петербурга, ограничена Фаянсовой улицей и проспектом Александровской Фермы. Одна из самых длинных улиц города: длина — 6,62 км. Названа в честь полярного исследователя Г. Я. Седова, до этого улица носила условное название Второй Параллельной улицы.

3 декабря 1956 года улицу Седова удлиннили за счет присоединения Екатерининской, Агафонской, Экипажной улиц и новой прорезки от Железнодорожной до Фарфоровской улицы. В 1960-х годах её увеличили 3-й улицей, а 15 июня 1976 года включили в неё Новую дорогу.

Глухоозёрское шоссе — меридиональное шоссе в исторических районах Глухое озеро, Невская застава, Стекланный городок и Царский городок. Проходит от набережной Обводного канала до улицы Книпович. Продолжает на юг Кременчугскую улицу, с которой соединено Атаманским мостом. Шоссе параллельно железнодорожной линии Санкт-Петербург — Москва. Современное название шоссе получило в 1933 году. До этого с начала XX века участок от Обводного канала до Мельничной улицы назывался Глухоозёрской дорогой. В конце XIX века называлось дорогой на Глухоозёрскую ферму.

Волково и соседние районы

Волково (фин. Antolala, Sutela) — историческая местность Санкт-Петербурга, сложившаяся вокруг бывшей Волковой деревни. Включает в себя расположенное при деревне Волковское православное кладбище, ряд иноверческих кладбищ, возникших рядом с ним впоследствии; реку Волковку (бывшую Чёрную, а в допетербургские времена Сетуй), Волково поле, а также проложенный в 1900 году Волковский проспект и открытую в том же году станцию Волковская на Соединительной ветви. В 2008 г. вблизи одноимённых железнодорожной станции и кладбища открылась станция метро «Волковская».

В начале XVIII в. на картах и планах встречается название Волковой деревни (возможно, название связано с глухим местом, где обитали стаи волков). Со временем топоним перешел на проходившую в этих местах реку, которая сначала звалась Черной, а потом Монастыркой (теперь часть реки, у лавры, называется Монастыркой, а южнее Обводного канала – Волковкой), на большой пустырь, рядом, ставший Волковым полем, и на образовавшееся здесь в середине XVIII в. Волково кладбище. В XVIII в. оно предназначалось для погребения бедных, а в XIX в. стало всеобщим. В настоящее время лютеранским кладбищем называется участок восточнее православного кладбища, однако исторически он состоит из пяти участков: лютеранского, старообрядческого, единоверческого и двух еврейских. Лютеранское кладбище было основано во второй половине XVIII века напротив православного за речкой Волковкой. Кладбище предназначалось для захоронения лютеран, которые составляли в то время значительную часть населения Санкт-Петербурга. В 1920-е гг. все деревянные постройки, принадлежащие кладбищу, были разобраны на дрова, ворота и часовня — на кирпичи. Многие захоронения из-за отсутствия надлежющего

ухода были разрушены. Позже некоторые памятники вместе с захоронениями были перенесены в некрополь Александро-Невской Лавры. Старообрядческое кладбище было основано купцами Воробьевым и Волковым в 1787 г. Оно располагалось севернее лютеранского. 31 августа 1834 года к лютеранскому кладбищу примкнули участки Волковой деревни, отделяющие старообрядческое и лютеранское кладбища. В настоящий момент оба кладбища составляют единое целое. В 1884 году на территории старообрядческого кладбища по проекту архитекторов Ф. И. Габерцетеля и А. О. Томишко были построены мужская и женская богадельни с молельными, закрытые в 1930-е годы, а позже перестроенные под диспансер. К началу 1990-х годов на кладбище не сохранилось старинных памятников. Единоверческое кладбище было основано в конце XVIII века. В 1818 году по проекту архитектора Беретти на нём была построена Благовещенская церковь, которая была закрыта в 1931 году, а позже, как и другие, была уничтожена. Кладбище также слилось с лютеранским в XX веке. Старое еврейское кладбище, устроенное в 1802 г, располагалось между речкой Волковкой и западной границей лютеранского кладбища. Новое еврейское кладбище, устроенное в 1859 г, располагается вдоль западной стороны бывшей Нобелевской улицы, примыкая к юго-восточной части лютеранского кладбища.

В справочнике населённых мест Санкт-Петербургской губернии за 1864 г. деревня Волково внесена за №174 с указанием «по Волковской дороге близ Волкова кладбища, при речке Чёрной». Деревня эта находится в черте города, в Каретной части.

В 1909 году Инженерное ведомство Военного министерства России предложило начальнику учебного воздухоплавательного парка генерал-майору А. М. Кованько построить пять аэропланов.

В конце 20-х годов здесь развернулось строительство первого в СССР карбюраторного завода. И местность стали застраивать для работников заводов, по вновь построенной улице Новой - протянули трамвайную линию.

Бухарестская улица — одна из главных улиц Фрунзенского района Санкт-Петербурга, соединяющая спальный район Купчино с центром города. Улица начинается на пересечении Волковского проспекта с Прогонной улицей и заканчивается, упираясь в Малую Балканскую улицу. В 1964 г. улице было присвоено имя Бухарестская в честь столицы Румынии. Прокладывалась в начале 1960-х годов от улицы Салова за проспект Славы через посёлки Рылеево (прежде Романово) и Шаумяна, существовавшие с начала XX века, и земли совхоза «Детскосельский». В 1968—1973 годах была доведена до Соединительной железнодорожной линии, являвшейся южной границей Фрунзенского района и городской застройки.

Прогонная улица — улица в Невском районе Санкт-Петербурга. Проходит от проспекта Обуховской обороны в сторону Запорожской улицы в историческом районе Мурзинка. Название известно с 1898 г. в форме Прогонный переулок, связано с тем, что по проезду прогоняли скот на пастбище. С 1957 г. известна в современном звучании Прогонная улица.

Улица Салова — улица в исторических районах Волково, Волково поле, Посёлок Шаумяна, Рылеево и Купчино. Проходит от Волковского проспекта до линии

Витебской железной дороги. На запад от железной дороги переходит в Благодатную улицу. Пересекает реку Волковку по Алмазному мосту.

3.2.3 Исторические сведения об участке проектирования, рассматриваемом в настоящем разделе

Часть Стеклянного городка, в пределах которой расположен ОКН, в отношении которого разрабатывается данный раздел, ограничена следующими улицами: Хрустальная улица, Слободская улица, проспект Обуховской Обороны, Стеклянная улица, улица Книпович.

На территории, занимаемой в настоящее время парком 30-летия Октября, располагались участки, арендуемые мещанами, купцами, мастерами и крестьянами Санкт-Петербурга у Кабинета Его императорского Величества. Эти участки находились на территории Стеклянного городка (слободы Императорского стекольного завода) и были ограничены улицами Слободская, Глазурная, Стеклянная, Фаянсовая и Шлиссельбургским пр. В это период времени (конец XIX-нач. XX вв.) жилые дома строятся в стиле эклектики, модерна и неорусском стиле, как правило, это 2-3 этажные деревянные дома на кирпичном ленточном фундаменте, прямоугольные в плане имеющие двускатную крышу и две лестницы. Дома могли вмещать одну или несколько квартир. В доме имелось несколько печей. Некоторые дома имели мезонин или мансарду. На одном участке могли располагаться несколько жилых домов, по правилам конца XIX начала XX в, деревянные дома не могли строиться в плотную друг к другу, а также дома должны были иметь одну глухую стену – брандмауэр. В Центральном Государственном Историческом архиве Санкт-Петербурга хранятся дела Санкт-Петербургской городской управы – планы участков и чертежи зданий. Согласно Городовому положению 1870 г. (городская реформа Александра II) об утверждении фасадов частных зданий в городе Санкт-Петербурге, желающие построить новое строение на своем участке, или внести исправления для уже существующих зданий, должны были подать прошение, в Городскую Управу предоставив чертежи и планы. Управа выдавала утверждённые планы и фасады зданий в установленных масштабах: чертежи имели формат полулиста писчей бумаги, план двора или местности 5 сажень, фасады и разрезы – 1 сажень, планы строений – 2 сажени вы дюймах.

На территории, в пределах которой расположен рассматриваемый ОКН, как свидетельствуют материалы архива, строились, в основном, деревянные дома на кирпичном ленточном фундаменте. Известны следующие участки и их владельцы:

Стеклянная ул., 32/Фаянсовая ул., 2/ Шлиссельбургский пр., 59 – с 1894 г. в арендован купцом Таириным Н.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1107. Л.1-16 об.) (рис. 14, 18-20)

Стеклянная ул., 34/Шлиссельбургский пр., 61 – с 1875 г. проживала семья купца Дмитриева В.Д. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1109. Л.1-20 об.) (рис. 14, 21-22).

Стеклянная ул., 33/Фаянсовая ул., 4 – участок с 1874 г. занимали постройки Личного почетного гражданина мастера Свинцова П.П. и его дочерей. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 943. Л.1-8 об.) (рис. 14, 25).

По Стеклянной ул., 35/Глазурной ул., 30 с 1880 г. числился участок вдовы мастера кирпичного цеха Платоновой К.С. С 1908 г. участок был арендован ремесленником Евсеевым Н.И., с 1913 года участок числился за мещанином Кравчиком М.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 944. Л.1-49 об.) (рис. 14, 26).

Стеклянная ул., 37-39/Глазурная ул., 32-34 – с 1877 г. в пользовании у мещанина Угрюмова Н., с 1900 г. участок был в пользовании у крестьянина Виноградова Н. и его семьи (рис. 14, 27). В 1904 г. на участке Виноградова был построен кирпичный трехэтажный дом, выходящий фасадом на Глазурную ул. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 945. Л.1-35 об.) (рис. 28). В 1926 г., согласно справочнику, здание было занято детским очагом (садом) Володарского района (адрес Глазурная ул., 32). Это единственно здание Стеклянного городка, сохранившееся до наших дней, в настоящий момент – это филиал гимназии №330.

Глазурная ул., 13/Фаянсовая ул., 8 – с 1883 по 1901 гг. участок арендован Титулярным советником Веселкиным М.В и его женой (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 389. Л.1-24 об.) (рис. 14, 40).

Глазурная ул., 15 – с 1882 г. участок арендован купцом Соколовым Н.Т., с 1895 г. участок арендован мещанином Мальмыгиным Ф.А., с 1903 г. земля была арендована Большаковым А.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 391. Л.1-39 об.) (рис. 14, 41-43).

Хрустальная ул., 12 – с 1884 г. участок арендован мещанином Шibaковым С., с 1899 г. ремесленником Медведевым Р.Е. и его женой, с 1910 купцом Прищеповым С.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1044. Л.1-39 об.) (рис. 14, 50).

Ниже приведены данные об участках, расположенных за пределами территории ОКН:

Стеклянная ул., 26/Слободская ул., 2/Шлиссельбургский пр., 53 – участок с 1878 г. арендован фельдшером Потемкиным А.И., с 1888 г. купцом Ширманова С.С., с 1912 г. Можаяевым Н.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1103. Л.1-11 об.) (рис. 14, 15).

Стеклянная ул., 28/Шлиссельбургский пр., 55 – с 1902 г. арендован Рогачевым А.П. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1104. Л.1-7 об.) (рис. 14, 16).

Стеклянная ул., 30/Фаянсовая ул., 1/Шлиссельбургский пр., 57 – с 1868 г. арендован мастером Петровым П. и его наследниками, с 1910 г. потомственным почетным гражданином Деттелем Б.М. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1105. Л.1-13 об.) (рис. 14, 17).

Стеклянная ул., 27/ Слободская ул., 4/ Фарфоровая ул., 2 – с 1878 г. участок арендован купцом Бариновым И.М., с 1900 г. чиновником Хрущевым В.К. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 941. Л.1-20 об.) (рис. 14, 23).

Стеклянная ул., 31/ Фарфоровая ул., 6/ Фаянсовая ул., 3 – с 1908 г. участок был арендован мещанкой Завадской Е.А. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 942. Л.1-11 об.) (рис. 14, 24).

Стеклянная ул.,45/Глазурная ул.,40 – участок арендован с 1878 г. А. Роговской, затем мещанином Д.И. Филипповым и с 1910 г. у Ю. Левет. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 949. Л.1-26 об.) (рис. 14, 29).

Стеклянная ул.,49/Глазурная ул., 44 – с 1883 г. участок принадлежал Коллежскому асессору Данилевскому А.Д. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 950. Л.1-13 об.) (рис. 14, 30).

Стеклянная ул.,51 – участок принадлежал с 1870 г. мастеру Серякову С., с 1895 г. крестьянину Кондратьеву П.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 951. Л.1-8 об.) (рис. 14, 31).

Стеклянная ул., 53/ Смоляная ул.,3 – с 1880 г. участок принадлежал Титулярному советнику Юндову А.Е., с 1894 г. крестьянину Кондратьеву П.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 952. Л.1-23 об.) (рис. 14, 32)

Глазурная ул., 22/Слободская ул.,6/Фарфоровая ул., 1 – с 1881 г. участок арендован ремесленником Коньковым В.Е. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 900. Л.1-16 об.) (рис. 14, 33).

Глазурная ул.,24/Фарфоровая ул.,3 – в 1913 г. участок числился за Сорокиным С.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 395. Л.1-8 об.) (рис. 14, 34).

Глазурная ул.,26/Фаянсовая ул.,5/Фарфоровая ул.,5 – с 1873 г. участок принадлежал мещанину Гвоздеву Ф.Н. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 396. Л.1-4 об.) (рис. 14, 35).

Глазурная ул.,28/Фаянсовая ул.,6 – участок занимала с 1901 г. семья мещан Гвоздевых. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 397. Л.1-3 об.) (рис. 14, 36).

Глазурная ул.,48/Смоляная ул.,5 – с 1879 г. участок арендован мастером Елисеевым А., с 1886 г. крестьянином Пироговым Д.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 398. Л.1-16 об.) (рис. 14, 37).

Глазурная ул., 9/Слободская ул.,8 – с 1882 г. участок арендован крестьянином Пироговым Д.И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 902. Л.1-11 об.) (рис. 14, 38).

Глазурная ул.,11/Фаянсовая ул.,7 – участок арендован крестьянином Антроповым М.А с 1912 г. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 388. Л.1-3 об.) (рис. 14, 39).

Глазурная ул., 17 – на участке с 1898 г. проживала семья купца Санкт-петербургского 2-ой гильдии Никитина К.Н. С 1911 г. участок был в пользовании у наследников купца Смирнова П. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 392. Л.1-14 об.) (рис. 14, 45).

Глазурная ул.,19 – с 1892 г. участок числился за купцом 2-ой гильдии Ивановым И.Е. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 393. Л.1-12 об.) (рис. 814, 46).

Глазурная ул.,23 – с 1899 г. участок принадлежал Почетному гражданину Ефимову В.Т., с 1905 г. Почетному гражданину Алексееву А.А. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 394. Л.1-9 об.) (рис. 14, 47).

Глазурная ул., 25/ Смоляная ул., 7 – с 1880 г. участок арендован Петровым П., позднее купцом Дмитриевым В.Д. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 931. Л.1-14 об.) (рис. 14, 48).

Хрустальная ул., 10/Фаянсовая ул., 9 – с 1893 г. участок арендован крестьянином Степановым И. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1043. Л.1-3 об.) (рис. 14, 49).

Хрустальная ул., 14 – с 1907 г. участок арендован крестьянином Антошином С.В. (ЦГИА СПб. Ф.513. Оп.102. Д. 1045. Л.1-6 об.) (рис. 14, 51).

Описываемый выше участок с жилыми домами просуществовал до военного времени. В период блокады Ленинграда на данной территории жили люди, практически все дома были разрушены. В архиве кинофотодокументов сохранились фотографии фасадов домов, сделанные в период 30-40-х годов минувшего века, некоторые дома согласно датировке фотоматериалов просуществовали до 1950 г (рис. 52-55). Единственной постройкой начала XX в., дошедшей до наших дней, является каменный дом, построенный в 1904 г. на участке по адресу Глазурная 32 (ныне территория сада 30-летия Октября, Глазурная ул. в этой части утрачена). В 1947 г. на месте пустыря был заложен сад, получивший наименования 30-летия Октября, в честь юбилея октябрьской революции.

3.2.4 Картографический анализ

На шведских планах конца XVII в. отображена система поселений вдоль берегов Невы и ее притоков, исходя из плана 1676 г. авторства Беренгейма, местность левого берега Невы, на которой предполагается размещение проектируемой магистрали, расположена севернее поселения «Osunowa», на плане отмечены река Волковка и Глухое озеро (рис. 3). На правом берегу Невы, в районе территории, отводимой под проектирование объекта, поселения не отмечены. На Плане «местности занимаемой ныне Санкт-Петербургом, 1698 года, до завоевания её Петром Великим, с показанием существовавших на ней шведских укреплений" левый берег Невы отмечен как участок, отведенный для охоты (рис. 4).

На протяжении XVIII века, как показывают карты и планы, территории участка, отводящегося под проектирование объекта, остаются не застроенными. На карте 1792 г. (Карта Санкт-Петербургской губернии и прилегающих областей, на 40 верст от Санкт-Петербурга) на левом берегу Невы отмечена Волкова деревня на правом берегу реки Черная (Волковка), севернее деревни простираются луга и болота, далее отмечено Глухое озеро и севернее озера отмечены здания Хрустального завода. На правом берегу Невы южнее участка, отводящегося под проектирование объекта, отмечена деревня Клочки (рис. 5).

На карте 1804 г. "План столичного города Санкт-Петербурга", выполненном Савинковым отмечена территория Хрустального завода, примыкающая к северо-восточному берегу Глухого озера и вдоль дороги в Архангельск отмечена слобода заводских служащих (рис. 6).

На «Подробном плане Санкт-Петербурга 1828 года генерал-майора Шуберта» подробно отмечены участки Стекланной слободы, трасса проектируемой магистрали проходит по участкам, на которых отмечены постройки и прилегающие к ним огороды (рис. 8). На правом берегу Невы отмечена деревня Клочки и Яблоновка, весь берег и

местность между деревнями отмечена как болото на плане города С. Петербурга, А.Л. Майера 1828 г. (рис. 7).

На «Плане Санкт-Петербурга и окрестностей авторства Чайского» 1858 г. вдоль правого берега Невы отмечена д. Ключки и северо-восточнее деревни отмечены Малая и Большая Яблоновки на правом берегу река Малая Охта (рис. 9).

План города Санкт-Петербурга с показанием улиц, набережных, площадей и прочего с присвоенными наименованиями, начиная с 7 марта 1880 года по 1 сентября 1904 года, а также всех городских имуществ, вод и отмелей в устье реки Невы, отображает ситуацию начала XX в., на карте отмечены улицы с нумерацией домов (рис. 10).

На плане из путеводителя 1925 года «Весь Ленинград» в створе Фаянсовой улицы показан Финляндский железнодорожный мост, трассировка улиц остается прежней (рис. 11).

В годы Великой Отечественной войны, как видно на аэрофотоснимке 1942 года, на территории Стеклянного городка, продолжала существовать плотная застройка (рис. 13).

В послевоенные годы территория проектирования не подвергалась массовой или частичной застройке и остается озеленённой зоной.

Исходя из картографического анализа, можно заключить, что левый и правый берега Невы, в районе территории, отводимой под проектирование объекта, до середины XVIII в. не были освоены и представляли собой луга и залесенный участки. Во второй половине XVIII в. вдоль левого берега Невы появляется слобода, в которой жили работники Стеклянного императорского завода и рядом находился сам завод, юго-западнее от завода у берегов Глухого озера находилась усадьба и ферма, позднее эта территория была заброшена. Завод продолжал существовать и слобода, превратившаяся в Стеклянный городок, имела плотную застройку, как свидетельствуют карты и планы XIX-XX вв. В послевоенные годы началась интенсивная застройка правого берега Невы, где ранее находились деревни Ключки и Яблоновка, окруженные лугами и лесами. На сегодняшний день территория, отводимая под проектирование объекта, проходит по застроенной местности.

3.2.5 Выводы

Анализ картографического материала, архивных и литературных источников показывает, что большая часть трассы проектируемой магистрали пролегает по промышленным окраинам исторических районов Санкт-Петербурга и выходит за его пределы в районе Ладожского вокзала.

Участок проектирования фрагментарно пересекает местность, относившуюся к деревне Яблоновка, в районе станции метро Ладожская и Ладожского железнодорожного вокзала у берегов р. Оккервиль.

На правобережье Невы участок проектируемого строительства проходит по северной окраине исторического пригорода Санкт-Петербурга – деревне Ключки, южнее Финляндского железнодорожного моста.

На левобережье Невы, проходя вдоль эстакады Финляндского железнодорожного моста по территории Сада 30-летия Октября, трасса проектируемой магистрали пересекает исторический район Стекланный городок, застроенный в довоенное время частными жилыми домами на арендованных кабинетных землях, а также на находящихся в частной собственности участках. Большая часть исторической застройки утрачена, и в послевоенное время, территория вокруг железнодорожной эстакады в границах пр. Обуховской обороны, Стекланной ул., ул. Книпович, Хрустальной ул. и Слободской ул. была преобразована в благоустроенный сад.

В районе территорий, относящихся к усадьбе «Озерки» Г. Потемкина, трасса проходит в районе южной границы Глухого озера, засыпанного в XIX в. вдоль Фаянсовой улицы.

Далее, трасса проходит вдоль южной границы исторического района Волково, непосредственно не затрагивая границ его исторической застройки и располагающихся в его границах некрополей.

4 ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РАБОТ

4.1 Общие сведения

Проектируемый линейный объект предназначается для обеспечения скоростной удобной связи удаленных южных и восточных районов городской застройки с центром города и между собой, вывод транзитных транспортных потоков на систему скоростных и непрерывных магистралей, а также на Кольцевую автомобильную дорогу вокруг города Санкт-Петербурга и Западный скоростной диаметр.

Общая протяженность Широтной магистрали скоростного движения от начальной точки подключения к Западному скоростному диаметру в районе транспортной развязки севернее Благодатной улицы, далее вдоль северного железнодорожного полукольца, до пересечения с Кольцевой автомобильной дорогой вокруг Санкт-Петербурга в Ленинградской области – составляет 16,60 км.

Ввиду реализации объекта в условиях плотной городской застройки, а также с учетом большого количества градостроительных ограничений, приводящих к необходимости организации вне уровневых пересечений с существующими элементами как железнодорожной, так и автомобильной инфраструктуры, Широтная магистраль скоростного движения на всем своем протяжении, преимущественно предусмотрена в эстакадном исполнении.

Реализация Широтной магистрали скоростного движения предусмотрена с выделением этапа подготовки территории строительства и этапа проектирования основных конструкций, где в составе этапа подготовки территории строительства предусмотрено:

- Выполнение комплекса инженерных изысканий;
- Разработка проекта организации демонтажных работ зданий, строений и сооружений;
- Инвентаризация земельных участков, попадающих в границы проектирования объекта;
- Оценка выкупной стоимости земельных участков;
- Разработка проекта демонтажа и переустройства инженерных коммуникаций;
- Нетехническая разведка по определению объемов работ по расчистке территории размещения объекта от взрывоопасных предметов;
- Оценка объемов и расчет компенсационной стоимости за снос зеленых насаждений.

На участке трассирования Широтной магистрали скоростного движения, ограниченном Хрустальной улицей и левобережным урезом Невы, проектируемый Объект проходит по территории объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-ти летия Октября».

В рамках настоящего раздела рассматриваются решения, обеспечивающие реализацию Этапа строительства широтной магистрали скоростного движения на участке от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом в районе выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября».

В границах рассматриваемой территории размещения ОКН, расположенной в центральной части сада 30-ти летия Октября, ограниченной Хрустальной улицей и проспектом Обуховской Обороны, разработана проектная документация по подготовке территории строительства «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства».

Технологические и конструктивные решения по этапу проектирования основных конструкций Широтной магистрали скоростного движения предусмотрены в составе проектной документации по титулу: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до автомобильной дороги общего пользования Федерального значения А-118 «Кольцевая автомобильная дорога вокруг г. Санкт-Петербурга». Этап строительства №4.1», где в границах рассматриваемой территории планируется выполнение следующих земляных и строительно-монтажных работ:

- Строительство эстакад основного хода (эстакады Э18 и Э107);
- Строительство инженерных коммуникаций, обеспечивающих жизнедеятельность проектируемого объекта (в составе системы ливневой канализации и сетей электроснабжения), а также строительство трансформаторной подстанции БКТП 4.1.1;
- Благоустройство и рекультивация территории размещения объекта, в составе работ по посадке газонных трав и иных зеленых насаждений, устройству подэстакадного пространства и подъездных дорог.

Проектные решения по этапу проектирования основных конструкций разработаны в увязке и на основании с документацией по подготовке территории строительства.

4.2 Технико-экономические характеристики

Основные технические характеристики Объекта в границах рассматриваемого участка строительства представлены в таблице №4.1

Таблица 4.1 – Основные технические характеристики участка строительства

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Хар-ка
1	Количество проектируемых искусственных сооружений (эстакад основного хода)	шт.	2
2	Количество проектируемых промежуточных опор в состав	шт.	7

	эстакад основного хода, расположенных в границах участка строительства		
3	Глубина производства работ по сооружению промежуточных опор эстакад основного хода	м	42,00-46,00
4	Количество проектируемых трансформаторных подстанций	шт.	1
5	Глубина производства работ по сооружению трансформаторных подстанций	м	2,03
4	Площадь производства работ по сооружению основных конструкций, переустройству и строительству новых инженерных коммуникаций (суммарно/в границах временного отвода/в границах постоянного отвода)	м ²	20974,28/ 4983,69/ 15990,59
5	Глубина производства работ по переустройству инженерных коммуникаций	м	1,20 – 2,20
5	Площадь благоустройства территории	м ²	15 991,68
6	Площадь рекультивации земель и восстановления нарушенного благоустройства (суммарно/в границах временного отвода/в границах постоянного отвода)	м ²	20969,62/ 4977,94/ 15991,68
Основные характеристики основного хода			
7	Расчетная скорость	км/ч.	120
8	Количество полос движения (суммарно/в каждом направлении)	шт.	6/3
9	Ширина полос движения для автомобильного транспорта (внутренняя/внешняя)	м	3,50/3,75
10	Ширина полосы безопасности	м	2x1,00
11	Ширина остановочной полосы		2x1,50
12	Ширина разделительной полосы	м	5,00 – 6,35
13	Максимальный продольный уклон	‰	30‰
14	Минимальный радиус вогнутой кривой	м	5000,00
15	Минимальный радиус выпуклой кривой	м	15000,00
16	Тип дорожной одежда и вид покрытия	-	Капитальный, асфальтобетон
17	Поперечный профиль проезжей части на прямых участках	‰	Двускатный, с поперечным уклоном 20‰.
18	Поперечный профиль проезжей части в кривых с радиусом в плане менее 1000 м.	‰	Выраж с поперечным уклоном 30‰.

Археологические раскопки в границах ОКН для сооружения Широтной магистрали скоростного движения выполняются на площади 20265,75 м², что составляет 73 % (от 27843,22 м²).

4.3 Проектные решения

В составе проектно-сметной документации по Этапу строительства №4.1, а также в составе проектно-сметной документации по подготовке территории строительства, в границах участка строительства предусмотрено выполнение следующих работ:

- Переустройство сетей системы водоснабжения (шифр: 35/18-ТКР2.1.1, 35/18-ТКР2.1.3, том 3.2.1.1, 3.2.1.3);
- Переустройство сетей системы водоотведения (шифр: 35/18-ТКР2.2.1, 35/18-ТКР2.2.3, том 3.2.2.1, 3.2.2.3);

- Переустройство линии электропередач (шифр: 35/18-ТКР2.3.1, том 3.2.3.1);
- Переустройство распределительных газопроводов (шифр: 35/18-ТКР2.4.1, 35/18-ТКР2.4.7, том 3.2.4.1, 3.2.4.7);
- Переустройство сетей связи (шифр: 35/18-ТКР2.6.1 – 35/1/-ТКР2.6.2, том 3.2.6.1-3.2.6.2);
- Строительство эстакады основного хода Э18 (шифр: 49/19-4.1-ТКР2.2.8, том 3.2.2.8; шифр: 49/19-4/1-ПОС2.8, том 5.2.8);
- Строительство эстакады основного хода Э107 (шифр: 49/19-4/1-ТКР2.2.16, том 3.2.2.16; шифр: 49/19-4.1-ПОС2.16, том 5.2.16);
- Строительство наружных сетей дождевой канализации (шифр: 49/19-4.1-ТКР3.1.1, том 3.3.1.1);
- Строительство кабельных линий 10 кВ (шифр: 49/19-4.1-ТКР3.3.1, том 3.3.3.1);
- Строительство трансформаторной подстанции БКТП 4.1.1 (шифр: 49/19-4.1-ИЛО1.1 – 49/19-4.1-ИЛО1.5, том 4.1.1 – 4.1.5);
- Благоустройство и озеленение территории размещения объекта, устройство технологических проездов (шифр: 49/19-4.1-ТКР1.5, том 3.1.5);
- Рекультивация земель (шифр: 49/19-4.1-ООСЗ, том 7.3).

Проектно-сметной документацией по Широтной магистрали скоростного движения в границах участка строительства предусматривается производство работ по инженерной подготовке территории строительства, строительству автомобильной дороги в эстакадном исполнении и строительству коммуникаций инженерно-технического обеспечения проектируемого объекта.

При определении планового положения конструктивных элементов проектируемых эстакад основного хода Широтной магистрали скоростного движения, в том числе при выборе места установки опор искусственных сооружений основного хода, учитывались многочисленные градостроительные и планировочные ограничения, а также планово-высотное положение инженерных коммуникаций, переустройство которых предусмотрено в составе работ по подготовке территории строительства.

Схема расстановки опор, конструктивные характеристики, физико-механические характеристики применяемых материалов, а также иные параметры эстакады Э18 назначены из условия обеспечения вне уровневого пересечения основного хода с существующей Хрустальной улицей и обеспечением необходимого габарита автомобильного и общественного электрифицированного транспорта. Кроме того, проектируемая эстакада основного хода запроектирована в условиях параллельного трассирования с железнодорожными путями, расположенными на эстакадных подходах к Финляндскому железнодорожному мосту, технологические и конструктивные решения по эстакаде также учитывают перспективу развития инфраструктуры железнодорожного транспорта на участке параллельного следования.

Схема расстановки опор, конструктивные характеристики, физико-механические характеристики применяемых материалов, а также иные параметры эстакады Э107

назначены из условия трассирования эстакады на пересечении со строительными конструкциями Невско-Василеостровской линии метрополитена, трассирования эстакады на пересечении с канализационными коллекторами глубокого заложения СПб ГУП «Водоканал», трассирования в непосредственной близости от вентиляционного киоска №407 метрополитена, а также параллельного следования с железнодорожными путями, расположенными на эстакадных подходах к Финляндскому железнодорожному мосту.

Таблица 4.2 – Технические характеристики эстакад основного хода

№ п/п	Наименование сооружения		Направление	Схема, м	Длина, м
1	Эстакада основного хода Э18	ПК70+68,38 – ПК71+68,48*	Левое	22,98+27,00+27,00+23,12	100,10
		ПК70+41,12- ПК71+48,81**	Правое	23,56+30,00+30,00+24,13	107,69
2	Эстакада основного хода Э107	ПК71+48,81 - ПК74+22,67**	Левое Правое	46,80+63,00+63,00+ +60,00+41,067	273,87
Примечание:					
* По пикетажному исчислению левого направления основного хода					
** По пикетажному исчислению правого направления основного хода					

4.3.1 Эстакада Э18

Эстакада Э18 – эстакада основного хода Этапа строительства №4.1 Широтной магистрали скоростного движения с отдельным трассированием левого и правого направлений. Эстакада расположена на участке от границы проектирования с Эстакадой Э17, далее над существующей ул. Хрустальной до эстакады Э107.

Габарит эстакады назначен исходя из условий непрерывности движения транспорта, а также в соответствии специальным техническим условиям. Принятый размер габарита составляет 14,58 м, со следующими размерами элементов габарита в поперечном сечении мостового полотна:

- Ширина полос движения – 3,75 м и 3,50 м для крайней левой полосы движения;
- Ширина полосы безопасности в пределах разделительной полосы – 1,00 м;
- Ширина полосы безопасности справа по ходу движения – 1,50 м;
- Организация пешеходного, велосипедного движения, а также организация служебных проходов не предусмотрена.

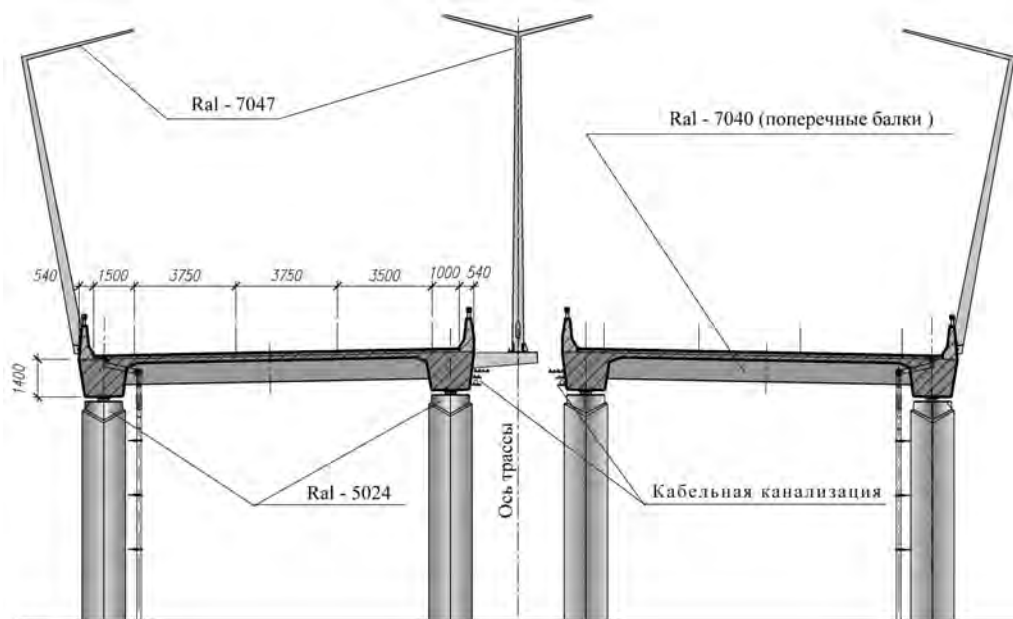


Рисунок 4.1 – Общий вид поперечного сечения эстакады Э18

4.3.1.1 Пролетные строения

Эстакада основного хода представляет собой пролетные строения с монолитными преднапряженными главными балками, металлической поперечной балкой и монолитной железобетонной плитой проезжей части. В поперечном сечении пролетное строение состоит из 2-ух железобетонных главных балок трапециевидного сечения с наклонными боковыми гранями. Поперечные балки, объединяющие главные балки, выполнены из стали. Давление с главных балок на промежуточные опоры передается через шарнирные сферические опорные части (ШСОЧ) индивидуального проектирования.

4.3.1.2 Опоры

Опоры эстакады основного хода – индивидуального проектирования из монолитного железобетона. Подферменные площадки выполнены из тяжелого гидротехнического бетона. Ростверки опор выполнены монолитные железобетонные. Фундаменты опор выполнены на буронабивных сваях $\varnothing 1500$ мм с уширением $\varnothing 2050$ мм.

4.3.1.3 Мостовое полотно

Покрытие проезжей части эстакады запроектировано двухслойным, для верхнего слоя покрытия ездового полотна предусмотрен щебеночно-мастичный асфальтобетон SMA-16 толщиной 50 мм, для нижнего слоя – литой асфальтобетон проезжей части тип I толщиной 40 мм. В зоне установки деформационных швов устраивается переходная зона с обеих сторон шва выполненная из полимербетона типа Wabocrete 2. В качестве гидроизоляции плиты проезжей части сталежелезобетонного пролетного строения используется напыляемая (обмазочная) гидроизоляция типа «Рабберфлекс-55».

Ограждение проезжей части на железобетонном пролетном строении с внешней и внутренней стороны – парапетное бетонное индивидуальной проектировки с высотой 1500 мм.

Для реализации температурных перемещений устраиваются водонепроницаемые модульные металлические деформационные швы с резиновыми компенсаторами.

Отвод воды с проезжей части предусмотрен посредством одностороннего поперечного уклона пролетного строения. Вода с пролетного строения отводится по поверхностному лотку вдоль кромки парапета с последующим отводом в водоотводные трубки, установленные в районе промежуточных опор. Дренажная вода отводится по дренажному каналу, далее попадает в дренажные трубки (шаг трубок 6,0 м), которые соединяются с дренажным коллектором. Сброс воды осуществляется на промежуточных опорах. Для отвода воды с поверхности гидроизоляции, в зоне деформационных швов предусмотрено устройство поперечного дренажного канала, выполненного в виде металлической перфорированной трубки из нержавеющей стали, с последующим отводом дренажных вод через дренажные трубки.

4.3.1.4 Технические характеристики эстакады Э18

Таблица 4.3 – Основные технические характеристики эстакады Э18

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Характеристика
1	Вид строительства	-	Новое
2	Категория дороги	-	Магистральная дорога скоростного движения
3	Строительная длина	м.	Левое направление: 100,10 Правое направление: 107,69
4	Число полос движения	шт.	6 (3 в каждом направлении)
5	Ширина проезжей части	м.	Левое направление: Г-13,5 Правое направление: Г-13,5
6	Ширина пролетного строения		Левое направление: Г-14,58 Правое направление: Г-14,58
7	Ширина разделительной полосы	м.	-
8	Схема эстакады	м.	Левое направление: 22,98+27,00+27,00+23,12 Правое направление: 23,56+30,00+30,00+24,13
9	Тип дорожной одежды	-	Капитальный
10	Вид покрытия	-	асфальтобетон
11	Пересекаемое препятствие	-	ул. Хрустальная

4.3.2 Эстакада Э107

Эстакада Э107 – эстакада основного хода Этапа строительства №4.1 Широтной магистрали скоростного движения. Эстакада расположена на участке от границы проектирования Эстакады Э18, далее вдоль подходов эстакад Финляндского железнодорожного моста, на пересечении с Невско-Василеостровской линией метрополитена, до моста через р. Неву.

Габарит эстакады назначен исходя из условий непрерывности движения транспорта, а также в соответствии специальным техническим условиям. Принятый размер габарита составляет 31,08 м, со следующими размерами элементов габарита в поперечном сечении мостового полотна:

- Ширина полос движения – 3,75 м. и 3,50 м. для крайней левой полосы движения;
- Ширина полосы безопасности в пределах разделительной полосы – 1,00 м.;
- Ширина полосы безопасности справа по ходу движения – 1,50 м.;
- Организация пешеходного, велосипедного движения, а также организация служебных проходов не предусмотрена;
- Разделительная полоса, принятая на участке параллельного следования с существующей инфраструктурой железнодорожного транспорта с севера, а также ограничений существующих сооружений Петербургского метрополитена с юга – 5,00 м.

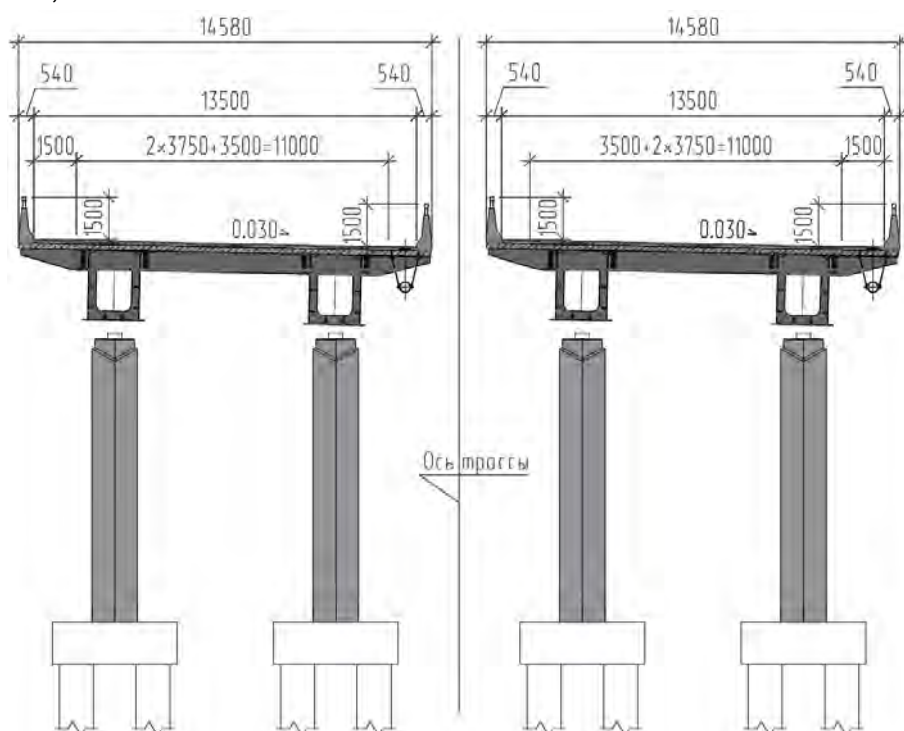


Рисунок 4.2 – Общий вид поперечного сечения эстакады Э107

4.3.2.1 Пролетные строения

Эстакада основного хода представляет собой сталежелезобетонные пролетные строения с коробчатыми главными балками, металлической поперечной балкой и монолитной железобетонной плитой проезжей части. В поперечном сечении пролетное строение состоит из 2-ух коробчатых главных балок изготовленных из стали 15ХСНД, 10ХСНД первой и второй категорий. Железобетонная плита проезжей части выполнена из гидротехнического бетона.

Давление с главных балок на промежуточные опоры передается через шарнирные сферические опорные части (ШСОЧ) индивидуального проектирования.

С наружной и внутренней стороны пролетного строения предусмотрено устройство жесткого бетонного парапетного ограждения высотой 1500 мм.

4.3.2.2 Опоры

Опоры эстакады основного хода – индивидуального проектирования из монолитного железобетона. Подферменные площадки выполнены из тяжелого гидротехнического бетона. Ростверки опор выполнены монолитные железобетонные.

Фундаменты опор выполнены на буронабивных сваях Ø1500 мм с уширением Ø2050 мм.

4.3.2.3 Мостовое полотно

Покрытие проезжей части эстакады запроектировано двухслойным, для верхнего слоя покрытия ездового полотна предусмотрен щебеночно-мастичный асфальтобетон SMA-16 толщиной 50 мм, для нижнего слоя – литой асфальтобетон проезжей части тип I толщиной 40 мм. В зоне установки деформационных швов устраивается переходная зона с обеих сторон шва выполненная из полимербетона типа Wabocrete 2.

В качестве гидроизоляции плиты проезжей части сталежелезобетонного пролетного строения используется напыляемая (обмазочная) гидроизоляция типа «Рабберфлекс-55».

Ограждение проезжей части на железобетонном пролетном строении с внешней и внутренней стороны – парапетное бетонное высотой 1500 мм.

Для реализации температурных перемещений устраиваются водонепроницаемые модульные металлические деформационные швы с резиновыми компенсаторами.

Отвод воды с проезжей части предусмотрен посредством одностороннего поперечного уклона пролетного строения. Вода с пролетного строения отводится по поверхностному лотку вдоль кромки парапета с последующим отводом в водоотводные трубки, установленные в районе промежуточных опор. Дренажная вода отводится по дренажному каналу, далее попадает в дренажные трубки (шаг трубок 6,0 м), которые соединяются с дренажным коллектором. Сброс воды осуществляется на промежуточных опорах. Для отвода воды с поверхности гидроизоляции, в зоне деформационных швов предусмотрено устройство поперечного дренажного канала, выполненного в виде металлической перфорированной трубки из нержавеющей стали, с последующим отводом дренажных вод через дренажные трубки.

4.3.2.4 Технические характеристики эстакады Э107

Таблица 4.4 – Основные технические характеристики эстакады Э107

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Характеристика
1	Вид строительства	-	Новое
2	Категория дороги	-	Магистральная дорога скоростного движения
3	Строительная длина	м.	273,87
4	Число полос движения	шт.	6 (3 в каждом направлении)

5	Ширина проезжей части	м.	Левое направление: Г-13,50 Правое направление: Г-13,50
6	Ширина пролетного строения		31,08
7	Ширина разделительной полосы	м.	5,00
8	Схема эстакады	м.	46,80+63,00+63,00+60,00+41,067
9	Тип дорожной одежды	-	Капитальный
10	Вид покрытия	-	асфальтобетон
11	Пересекаемое препятствие	-	Невско-Василеостровская линия метрополитена

4.3.3 Трансформаторная подстанция БКТП4.1.1

4.3.3.1 Сведения об архитектурно-строительной составляющей проектируемых трансформаторных подстанций

БКТП 4.1.1 – отдельно стоящая двухтрансформаторная подстанция, предназначенная для приема, преобразования энергии и электроснабжения энергопринимающих устройств, напряжением 10 и 0,4 кВ.

По конструктивным особенностям БКТП относятся к закрытым электроустановкам, по условиям обслуживания относятся к зданиям и сооружениям без постоянного пребывания людей.

Объемно-планировочные решения БКТП приняты в увязке с окружающей застройкой, с учетом требований ПУЭ «Правила устройства электроустановок», Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ.

Здания трансформаторных подстанций проектируется со следующими параметрами:

- Отдельно стоящие одноэтажные с техническим подпольем;
- Прямоугольные в плане, с габаритами (В, L, Н) – 5000х5600х3900 мм;
- Строительный объем здания 110 м.;
- Площадь 28 м².

4.3.3.2 Сведения об электрооборудовании, устанавливаемом в проектируемые трансформаторные подстанции

Подстанция комплектуется следующим электрооборудованием:

- Малогабаритное комплектное распределительное устройство ВН;
- Двухобмоточный силовой трансформатор;
- Распределительное устройство НН;
- Шкаф управления автоматическим включением резерва;
- Шкаф учета электрической энергии;
- Шкаф передачи данных;
- Шкаф собственных нужд;
- Шкаф охранной и земляной сигнализации;
- Шкаф связи и телемеханики;
- Автоматизированные системы диспетчерского управления.

Помещения БКТП относятся к следующим категориям по взрывопожарной и пожарной опасности:

- Камера трансформатора (при установке масляного трансформатора) – В1/П-I;
- Помещение распределительных устройств – В4/-;
- Кабельный этаж – В2/П-IIа.

Здание подстанции в целом по взрывопожарной и пожарной опасности относится к категории «В». В соответствии с классификацией зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности БКТП относится к классу функциональной пожарной опасности Ф5.1.

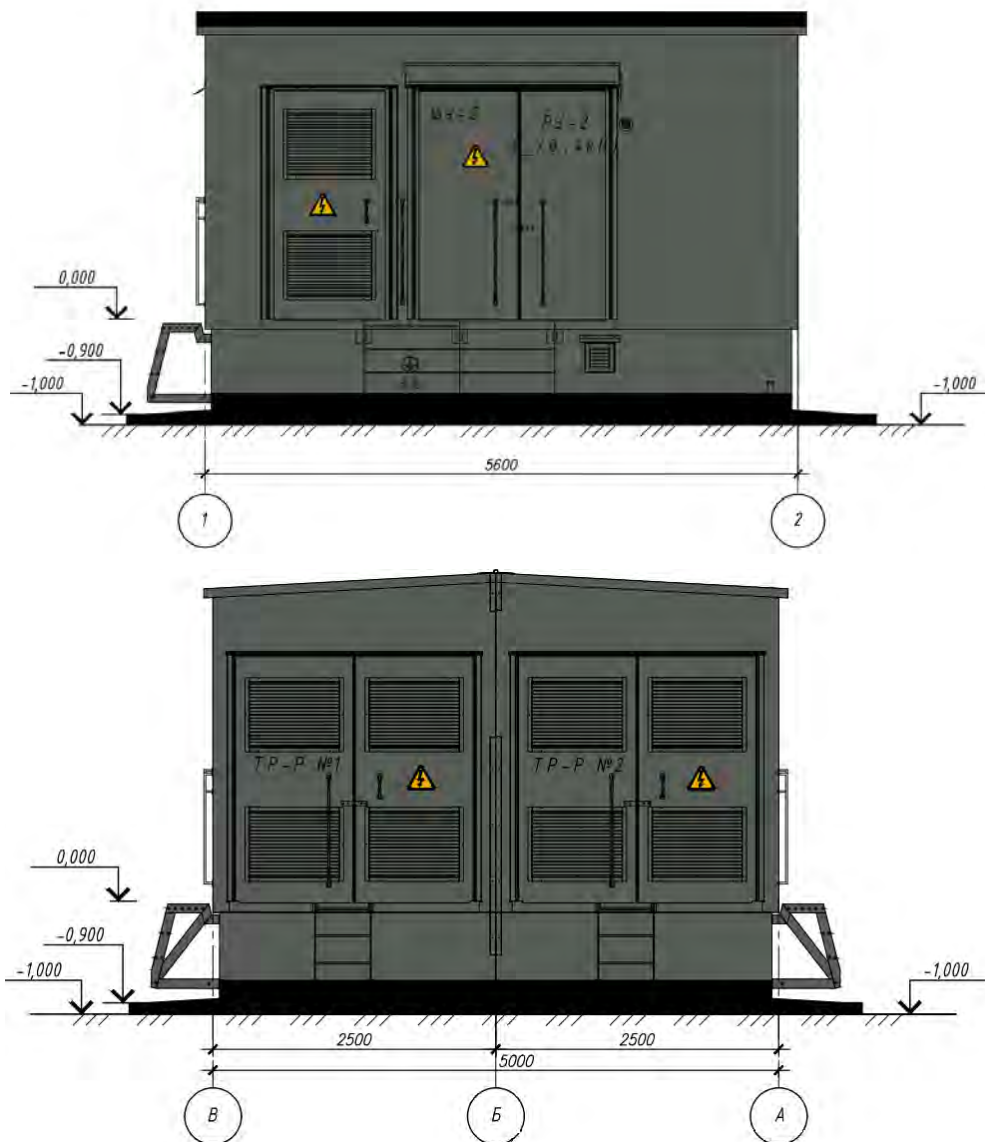


Рисунок 4.3 – Общий вид трансформаторной подстанции БКТП4.1.1

4.4 Организационно-технологическая схема

До начала основных работ производятся работы подготовительного периода.

4.4.1 Работы подготовительного периода

До начала строительства объекта предусматривается выполнение работ по подготовке к осуществлению строительства в соответствии с проектом и на основании СП 48.13330.2011.

В состав подготовительного периода входит комплекс работ:

- создание геодезической разбивочной сети для строительства;
- устройство административно-бытовой зоны;
- разбивка осей эстакады и опор;
- устройство технологических проездов к местам выполнения работ по монтажу постоянных опор;
- устройство технологических площадок;
- изготовление СВСиУ;
- переустройство существующих и строительство новых коммуникаций инженерно-технического обеспечения.

Перед началом производства земляных работ предусматривается восстановление и закрепление оси трассы дороги. В состав работ по восстановлению и закреплению оси трассы дороги входят следующие операции:

- обозначение границы полосы отвода дороги;
- визуальное провешивание оси трассы;
- закрепление на местности оси дороги, границы выемок и насыпей, ВУ, НК, КК, разбивка пикетажа.

Переустройство инженерных коммуникаций, попадающих в зону строительных работ и снос зеленых насаждений на всем участке проведения работ производится в подготовительный период, выделенный в отдельный этап.

Геодезической разбивочной основой на местности служат знаки, закрепляющие в плане вдоль дороги вершины углов поворотов и главные точки кривых, а также точки на прямых участках не реже чем через 1 км и реперы вдоль дороги не реже чем через 2 км. Перед выполнением земляных работ производится детализация геодезической разбивочной основы. При этом делают разбивку всех пикетов и плюсовых точек с выносной за полосу отвода.

4.4.2 Работы основного периода

4.4.2.1 Устройство инженерных коммуникаций

Устройство наружного освещения

В комплекс работ по строительству наружного освещения входят следующие виды работ:

- монтаж опор;
- устройство фундаментов опор освещения;
- установка опор освещения;
- установка светильников на проектируемые и существующие опоры;

- прокладка кабеля в земле;
- установка комплекса осветительного дорожного светодиодного на фундамент;
- установка комплекса осветительного дорожного светодиодного на конструкции мостов и путепроводов;
- прокладка кабеля по конструкции мостов и путепроводов;
- установка высокомачтовых опор на фундаменты;
- установка прожекторов на высокомачтовые опоры;
- присоединение жил кабелей и проводов;
- маркировка кабелей и др.

Для разработки грунта при устройстве котлованов опор предусматривается применять бурильно-крановую установку. Разработку котлованов предусмотрено производить до проектной отметки.

Бетон к месту укладки подвозится специализированным автотранспортом (автобетоносмесителями) централизованно. Уплотнение бетонной смеси производится глубинными вибраторами.

Технологический процесс установки опор состоит из следующих основных операций:

- разбивка мест установки опор;
- развозка металлических опор и фундаментов к месту установки;
- установка подъемного оборудования и приспособлений;
- разработка котлованов для установки опор;
- подъем и крепление опоры, выверка и закрепление установленной опоры.

Установка металлических опор освещения производится в заранее пробуренные котлованы на металлические закладные детали фундамента. Закладная деталь фундамента устанавливается на гравийную подушку, бетонируется и засыпается грунтом. В качестве основного грузоподъемного механизма при монтаже опор предусматривается принять краново-манипуляторную установку. Монтаж светильников выполняется с автоподъемника.

Установка комплекса осветительного дорожного светодиодного осуществляется на конструкцию мостов и путепроводов. Прожекторы устанавливаются после монтажных работ по установке высокомачтовых опор освещения, прокладки кабелей.

Устройство водоотведения

Откопка грунта предусматривается с помощью экскаватора. Подбивка грунтом трубопровода предусмотрена ручным немеханизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя предусматривается проводить ручной механической трамбовкой до достижения коэффициента уплотнения, установленного проектом. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом предусматривается производить ручным инструментом.

Монтаж узлов в колодцах предусмотрено производить одновременно с прокладкой трубопровода. Монтаж труб предусмотрен вручную, колодцев – при помощи автомобильного крана. Монтаж трубопроводов предусматривается

производить в соответствии с проектом производства работ после проверки соответствия проекту размеров траншеи, крепления стенок, отметок дна.

Ширина траншеи по дну предусмотрена не менее чем на 40 см больше наружного диаметра трубопровода.

Монтаж трубопроводов предусмотрено выполнять:

- с раструбными соединениями на дне траншеи;
- с неразъемными соединениями, как правило, на бровке траншеи.

Засыпка трубопровода песком в обычных условиях предусматривается сначала вручную с послойным уплотнением на $h=0,5$ м выше верха трубы. Трамбовку предусмотрено выполнять одновременно с двух сторон трубопровода, во избежание его перемещения. Трамбовку песка пневмотрамбовками непосредственно над трубой предусмотрено производить предварительно обеспечив толщину засыпки трубопровода не менее 0,5 м от верха трубы, пролив песок водой и уплотнив ручным штампом. В проезжей части траншея засыпается песком до низа на $h=0,5$ м выше верха трубы с уплотнением до $K=0,92$ и далее до низа дорожной конструкции до $K=0,98$, а в газоне - песком на $h=0,5$ м выше верха трубы с уплотнением до $K=0,87$ и далее привозным песчаным грунтом до $K=0,92$. Засыпку трубопровода предусмотрено выполнять бульдозерами или экскаваторами прямолинейными, косопоперечными параллельными, косопоперечными и комбинированными проходами.

Проектом предусмотрено устройство траншеи и котлованов для монтажа железобетонных колодцев, трубопроводов водоотведения и водоснабжения с вертикальными стенками с учётом крепления. Для инженерных сетей водоотведения и водоснабжения, при глубине заложения менее 3-х метров, предусмотрено устройство инвентарных щитов из досок для крепления вертикальных стенок траншеи. Для инженерных сетей водоотведения и водоснабжения, при глубине свыше 3-х метров предусмотрено крепление траншеи с вертикальными стенками крепежными блоками Сириус, тип крепления определен в зависимости глубины залегания трубопровода. Для крепления котлованов под устройство локальных очистных сооружений, резервуаров противопожарного запаса воды и аккумулирующих резервуаров, предусмотрено устройство шпунтового ограждения.

Прокладка кабельной канализации сетей электроснабжения

К началу работ по прокладке кабелей должны предусмотрено полностью закончить земляные работы по откопке траншеи и монтажу блоков для прокладки кабелей в соответствии с требованиями СП 76.13330.2016.

До начала работ по прокладке кабелей предусмотрено выполнение следующих работ:

- выполнены пересечения с надземными и подземными инженерными сооружениями;
- подготовлены проходы для вводов кабелей в здания и сооружения, и в них вставлены трубы;
- в кабельных сооружениях смонтированы опорные конструкции согласно проекту;

- на участках с сыпучими или влажными грунтами стенки траншеи должны быть закреплены деревянными щитами, при этом высота щитов должна быть не менее, чем на 15 см выше кромки бровки для исключения смыва грунта во время дождей. Крепления не должны мешать последующей прокладке кабеля;

- из траншей откачана вода, удалены камни, прочие посторонние предметы и строительный мусор;

- сделана подсыпка из песка толщиной 150 мм.

Для монтажа соединительных муфт на трассе кабельной линии предусмотрена подготовка котлованов, соосных с траншеей, шириной не менее 1,5 м. Глубина котлована определяется глубиной залегания кабеля в траншее, длина – количеством и расположением муфт.

Обратная засыпка кабеля производится:

- засыпка траншеи вручную песком на высоту 0,15 м от верха кабеля с последующим трамбованием;

- в местах, где кабель не защищён трубами производится укладка плитки ПЗК.

Обратная засыпка остальной части траншеи производится привозным песчаным грунтом вручную, с послойным трамбованием, на всю глубину траншеи, с последующей планировкой.

Размер траншеи должен обеспечивать спуск работающих на дно и проход к месту производства работ для выполнения технологических операций по монтажу кабельных линий и технологических операций при обратной засыпке и послойном уплотнении грунта (песка) вручную.

Установка БКТП

БКТП поставляется на место установки в виде отдельного блока (модуля), с внешней и внутренней отделкой, со смонтированным оборудованием и металлоконструкциями.

Для реализации проектных решений при строительстве новой БКТП предусматривается выполнение работ в следующей последовательности:

- Устройство котлована под БКТП ведется с учетом труб для ввода-вывода кабелей.

- Разработка котлована производится экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м³.

- Гидроизоляция сущ. фундаментной плиты.

- Устройство цементно-песчаного выравнивающего покрытия монолитной фундаментной плиты с инструментальной выверкой поверхности.

- Установка кабельных сооружений на фундаментную плиту.

- Боковая гидроизоляция кабельных сооружений.

- Ввод и присоединение проводников заземления в БКТП.

- Монтаж хризотилцементных труб.

- Установка пробки в хризотилцементные трубы.

- Засыпка котлована песком строительным, речным, среднезернистым до уровня планировки с послойным уплотнением и увлажнением.

- Установка модулей БКТП на кабельные сооружения, отклонение по высоте должно быть не более 10 мм.
- Укладка второго слоя мягкой кровли.
- Установка нащельников и поручней.
- Выполнение ремонтно-восстановительных отделочных работ.
- Восстановление покрытия из дорожных железобетонных плит.

Устройство кабельных линий связи

Порядок производства работ:

- Разработка траншеи ручным способом вблизи действующих кабелей и коммуникаций, на пересечениях, выполняемых открытым способом, котлованов;
- Разработка траншей для прокладки кабеля механизированным способом (экскаватором);
 - Разработка котлованов для монтажа кабельных колодцев;
 - Подготовка оснований;
 - Монтаж кабельных каналов их труб ПВХ;
 - Выполнение послойной засыпки траншеи;
 - Выполнение измерения затухания оптического кабеля на кабельной площадке;
 - Прокладка кабеля в кабельных каналах и по лоткам эстакад;
 - Выполнение измерения затухания оптического кабеля на проложенной строительной длине;
 - Выполнение монтажа муфт;
 - Выполнение измерения затухания оптического кабеля после монтажа муфты;
 - Выполнение измерения затухания оптического кабеля на проложенных строительных длинах в одном направлении;
 - Выполнение монтажа, измерения оптических кроссов на узлах связи;
 - Выполнение измерения затухания оптического кабеля на проложенных строительных длинах в двух направлениях;
 - Выполнение работ по технической рекультивации после строительно-монтажных работ.

Прокладка оптических кабелей связи в кабельной канализации предусмотрена ручным способом с использованием различных механизмов и приспособлений, что вызвано, в первую очередь, сравнительно малыми допустимыми усилиями тяжения и необходимостью соблюдать радиус изгиба кабеля.

Перед прокладкой оптического кабеля все механизмы, устройства, барабан с кабелем, ограждения, лестницы и прочее, развозят по трассе и приступают к их установке.

Переустройство сетей газораспределительной системы

Проектом предусматривается переустройство существующих подземных газопроводов открытым способом с разработкой траншеи.

Зоны проектируемых газопроводов увязаны с существующими и проектируемыми инженерными сооружениями, коммуникациями в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011*.

Места врезки переустраиваемых газопроводов в существующие газопроводы согласованы с ООО "ПетербургГаз".

Для бесперебойного обеспечения природным газом потребителей на период производства работ по подключению проектируемых газопроводов к существующим газопроводам проектом предусматривается устройство технологических (временных) газопроводов высокого (до 1,2 МПа), среднего и низкого давления.

На отдельных участках трассы подключение к действующим газопроводам осуществляется без устройства технологических (временных) газопроводов с помощью установки стоп-системы Раветти/Интра в качестве временной секционирующей запорной арматуры; стоп-систем Раветти/Интра с байпасной линией; Т-образного фитинга Раветти/Интра или с перекрытием потока газа существующими задвижками.

Прокладка подземных проектируемых газопроводов высокого давления (до 1,2 МПа) осуществляется из стальных электросварных прямошовных труб Ду100, 600, 700, 800 мм по ГОСТ 10706-76 из стали 17Г1С и ГОСТ 10704-91 с усиленной изоляцией по ГОСТ 9.602-2016. Прокладка подземных проектируемых газопроводов среднего давления осуществляется из стальных электросварных прямошовных труб Ду100÷700мм по ГОСТ 10705-80*, ГОСТ 10706-76 из стали 17Г1С и ГОСТ 10704-91 с усиленной изоляцией по ГОСТ 9.602-2016 и полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Дн63÷400 мм по ГОСТ Р 50838-2009 с маркерными слоями ПЭ 100 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2, а также с защитной оболочкой при закрытой прокладке. Изоляция сварных соединений предусматривается термоусаживающимися манжетами.

При прокладке газопроводов на отдельных участках открытым способом с разработкой траншей предусматривается их балластировка железобетонными грузами, обеспечивающими устойчивость против всплытия.

Для секционирования газопроводов проектом предусматривается установка запорной арматуры (отключающих устройств) с продувочными свечами. Редукторы отключающих устройств выводятся в колодцы мелкого заложения. Краны на продувочных свечах также выводятся в колодцы мелкого заложения.

Упраздняемые газопроводы предусматривается продуть, демонтировать колодцы отключающих устройств и сетевые сооружения. Упраздняемые газопроводы, попадающих в границы дорожных работ, после продувки подлежат демонтажу. Упраздняемые газопроводы, расположенные под железными дорогами и проезжими частями существующих автомобильных дорог, после продувки предусмотрено заполнить цементно-песчаным раствором и заглушить приварными заглушками.

Проектируемые подземные стальные газопроводы высокого давления (до 1,2 МПа) и среднего давления в соответствии с исходными данными АО «Антикор» на основании ГОСТ 9.602-2016 требуют защиты от электрохимической коррозии.

Проектируемые подземные газопроводы среднего давления, прокладываемые из полиэтиленовых труб, защиты от электрохимической коррозии не требуют.

4.4.2.2 Сооружение эстакад основного хода

Сооружение опор

- С помощью бурового агрегата выполняется устройство БНС диаметром 1,5 м. Подача секций обсадной и бетонолитной труб, арматурных каркасов и прочие погрузо-разгрузочные работы производятся с помощью гусеничного крана г.п. 60 т. Доставка бетонной смеси к месту укладки осуществляется автобетоносмесителями. Подача бетонной смеси выполняется автобетононасосом;

- После сооружения бурового столба в соответствии с проектом производится засыпка устья скважины песчаным грунтом;

- С помощью гидравлического вибропогружателя сооружаются шпунтовые ограждения для устройства ростверков;

- Экскаватором (емкостью ковша 0,65м³) и частично вручную производится разработка грунта котлована с естественным откосом до отметки на 250 мм ниже низа ростверка. Грунт в автосамосвалах вывозится к месту утилизации;

- Выполняется срубка шламового слоя голов свай;

- Устраивается щебеночная подготовка толщиной 150мм, на которой выполняется бетонная подготовка из бетона В15 толщиной 100мм;

- Монтируется арматурный каркас и опалубка ростверка опоры;

- После комиссионной приемки установленной опалубки и арматуры ростверка производится бетонирование при помощи автобетононасоса, бетон подается на технологическую площадку автобетоносмесителями.

- После набора бетоном необходимой прочности производится разопалубка и нанесение обмазочной гидроизоляции (битумная мастика) на засыпаемые поверхности ростверка, затем производится обратная засыпка котлованов дренирующим грунтом с послойным (высота слоя не более 30 см) уплотнением ручными виброплитами до $K_{упл} = 0,98$. Обратная засыпка производится до уровня верха ростверка;

- Устанавливаются рабочие подмости и монтажный каркас, производится устройство арматурных каркасов, обстройка стойки рабочими подмостями. Операции выполняются с помощью гусеничного крана г.п. 60 т.

- Работы по сооружению стойки (монтаж опалубки стойки и дальнейшее бетонирование) ведутся захватками по 5,0 м.

- Бетонирование стойки опоры производится с помощью автобетононасоса, бетон подается на технологическую площадку автобетоносмесителями;

- После набора бетоном прочности не менее 70% от проектной, производится демонтаж опалубки и обстройки стойки;

- Производится нанесение обмазочной гидроизоляции (битумная мастика) на засыпаемые поверхности тела опоры, затем выполняется обратная засыпка

котлованов дренирующим грунтом с послойным (высота слоя не более 30 см) уплотнением ручными виброплитами до $K_{упл} = 0,98$.

- Производится монтаж опорных частей на подферменные площадки с устройством подливки под опорные части.

Сооружение пролетного строения эстакады Э18

- Сооружение пролетных строений выполняется на поддерживающих подмостях. Главные балки сооружаются попролетно, с соблюдением последовательности монтажа и демонтажа поддерживающих подмостей, бетонирования главных балок и натяжения высокопрочной арматуры.

- Для установки подмостей сооружаются площадки с планировкой поверхности грунта, устройством щебеночного основания и укладкой ж. б. плит 2ПДН-14.

- Поэтапно производится монтаж поддерживающих подмостей.

- На поддерживающих подмостях собирается опалубка для бетонирования главных балок пролетных строений в проектных отметках, устанавливаются рабочие подмости с помощью гусеничного крана (г.п. 100т) в комплекте с удлинителем.

- С помощью гусеничного крана (г.п. 100т) производится монтаж металлических поперечных балок (связей) пролетов.

- Производится армирование главных балок из отдельных стержней и готовых каркасов. Каркасы к месту укладки подаются гусеничным краном (наиб. г.п. 100 т);

- После комиссионной приемки установленной опалубки и арматуры производится бетонирование главных балок при помощи автобетононасоса. Товарный бетон изготавливается на ближайших заводах ЖБИ, согласованных Заказчиком, и доставляется к месту укладки в автобетоносмесителях;

- После набора бетоном достаточной прочности производится разопалубливание главных балок, натяжение арматуры и доводка (при необходимости) поверхности до требований нормативной документации (СП 70.13330.2012);

- Демонтаж поддерживающих подмостей выполняется после натяжения арматуры в следующем пролете (за исключением последнего пролета).

Сооружение пролетного строения эстакады Э107

- Сооружение пролётного строения правого направления начинается после окончания технологических операций по надвижке и опусканию пролётного строения левого направления. Монтаж пролётных строений в осях опор производится методом циклической продольной надвижки от опоры Э107-4 до опоры Э107-1 с применением аванбека длиной 35 м. Стапель для сборки и надвижки пролётного строения сооружается в осях опор Э107-4...Э107-6. Длина стапеля составляет ≈ 100 м. Главные балки стапеля, из спаренных сварных двутавровых балок, монтируются в створе осей коробок пролётного строения по радиусу надвижки и опираются на временные опоры из элементов МИК-С. Временные опоры монтируются с шагом 12 м. Главные балки стапеля объединяются крестовыми связями и рабочими площадками. Стапель обустраивается промежуточными скользунами и толкающим устройством.

Капитальные опоры Э107-1...Э107-4 обустраиваются путями скольжения и рабочими площадками;

- С помощью гусеничного крана г/п 160 тн блоки пролётного устанавливаются на сборочные клетки на стапеле и производится монтаж пролётного строения методом конвейерно-тыловой сборки. Оформляются стыки на высокопрочных болтах между блоками ПС, а также монтируются поперечные балки. К переднему торцу пролётного строения монтируется аванбек. Производится надвижка ПС от опоры Э107-1 до опоры Э107-4. Надвижка пролётного строения производится в четыре стадии. После окончания надвижки капитальные опоры обустраиваются металлоконструкциями для опускания пролётного строения. Устанавливаются страховочные и домкратные клетки. Производится переопирание пролётного строения с накаточных путей на страховочные клетки. Затем производится опускание ПС на опорные части залогами по 100 мм с применением гидравлических домкратов 100 тн.

- Монтаж металлоконструкций пролетных строений в пролетах Э107-4...Э107-6 производится блоками на временных опорах. Монтаж блоков пролета ведется при помощи гусеничного крана г/п 160 тн. Сборка пролетного строения производится в отметках на 200мм выше проектных. Работы по монтажу металлоконструкций в проектное положение производятся в следующей последовательности:

- Монтируются временные опоры из элементов МИК-С, обустроенные рабочими подмостями.

- На постоянных опорах собираются подмости для работ по опусканию и установке пролетного строения на опорные части.

- Гусеничным краном г.п. 160т блоки ПС устанавливаются на временные опоры с раскреплением. После установки двух блоков в поперечном сечении, производится их объединение поперечными балками.

- По мере монтажа блоков оформляются стыки между ними.

Сооружение плиты проезжей части

- На пролетных строениях с металлическими поперечинами устанавливается опалубка плиты проезжей части и парапетов, производится армирование плиты проезда из отдельных стержней, выполняется монтаж технологических укрытий плиты (на период зимнего бетонирования);

- После комиссионной приемки установленной опалубки и арматуры производится бетонирование плиты проезда при помощи автобетононасоса. Бетонирование плиты выполняется после окончания работ по сооружению главных балок и демонтажа поддерживающих подмостей. Расположение и очередность зон бетонирования плиты указывается в разделе ППР. Товарный бетон изготавливается на ближайших заводах ЖБИ, согласованных Заказчиком, и доставляется к месту укладки в автобетоносмесителях;

- После набора бетоном прочности, соответствующей 70-ти процентам от проектной производится доводка (при необходимости) поверхности до требований нормативной документации (СП 70.13330.2012);

- Выполняется демонтаж опалубки;
- Выполняется монтаж элементов мостового полотна и устройство дорожной одежды.

4.4.2.3 Благоустройство территории

Проектной документацией озеленения и благоустройства предусматривается максимальное восстановление нарушенного благоустройства в ходе комплексных строительных работ по строительству и реконструкции участка автомобильной дороги.

При производстве работ в зоне сохраняемых зеленых насаждений работы предусмотрено вести вручную.

Проект благоустройства территории включает в себя:

- устройство эксплуатационных проездов и площадок;
- устройство подэстакадного пространства;
- строительство подъездов к инженерным сооружениям;
- устройство газонов с посевом трав по слою растительной земли.

Для обслуживания инженерных сооружений в подэстакадном и межсъездовом пространстве проектом предусматривается устройство эксплуатационных проездов. Доступ к данным проездам осуществляется с улично-дорожной сети.

Устройство газонов выполняется после завершения работ по устройству съездов транспортной развязки.

Основные работы по благоустройству:

- разбивочные работы;
- укладка земляной смеси в газон;
- предпосевная обработка сорняков;
- засев газона семенами трав.

После завершения строительных работ производится полный комплекс восстановительных работ, связанных с рекультивацией земли на территории зоны производства работ.

Данным проектом предусматривается восстановление газонов, нарушенных в результате строительных работ и устройство газонов при рекультивации существующей автодороги.

Грунт разравнивается бульдозерами. На откосах автодороги грунт разравнивается экскаватором-планировщиком

Посев трав производится в весенне-летней период механизированным способом, методом гидропосева с применением гидросеялки.

5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА СОХРАННОСТЬ ОБЪЕКТА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

5.1 Результаты анализа взаиморасположения объекта культурного наследия и объектов строительства

Согласно представленному плану, объект строительства соотносится с выявленным объектом культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX- начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Невский район, сад 30-летия Октября (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.) следующим образом: проектируемый линейный объект частично (на участке ПК71+23-ПК74+50) расположен в границах территории ОКН. Археологические раскопки в границах ОКН для строительства ШСМД выполняются на площади 20265,75м².

В границах ОКН проектом предусмотрены следующие земляные и строительномонтажные работы:

- Строительство эстакад основного хода (эстакады Э18 и Э107);
- Строительство инженерных коммуникаций, обеспечивающих жизнедеятельность проектируемого объекта (в составе системы ливневой канализации и сетей электроснабжения), а также строительство трансформаторной подстанции БКТП 4.1.1;
- Благоустройство и рекультивация территории размещения объекта, в составе работ по посадке газонных трав и иных зеленых насаждений, устройству подэстакадного пространства и подъездных дорог.

5.2 Оценка воздействия планируемых строительных мероприятий на сохранность выявленного объекта культурного (археологического) наследия

Из проектной документации следует, что основными элементами планируемого в границах территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября строительства по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства», влияющими на сохранность объекта археологии, являются прокладываемые подземно инженерные коммуникации, фундаменты опор эстакад основного хода, а также фундаментная плита проектируемой БКТП. Согласно ПОС и стройгенплану прокладка инженерных

сетей на участке вышеуказанного памятника археологии предусмотрена открытым способом с разработкой траншей. В границах ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября проектом предусмотрено производство земляных работ, угрожающих сохранности данного памятника археологии: разработка траншей и котлованов под прокладку инженерных сетей, бурение котлованов под опоры освещения, разработка котлованов под фундаменты опор основного хода и фундаментную плиту БКТП. Таким образом, строительство широтной магистрали скоростного движения в ходе реализации проекта затрагивает и угрожает сохранности вышеуказанного памятника

5.3 Влияние проектируемого объекта строительства на объект культурного (археологического) наследия во время последующей эксплуатации

Проектом предусматривается строительство широтной магистрали скоростного движения в границах территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября. Данным разделом в границах территории вышеуказанного ОАН предусмотрен комплекс мер, направленных на обеспечение сохранности памятника археологии в процессе производства строительных работ.

Строительство широтной магистрали скоростного движения предусмотрено в соответствии с действующими требованиями нормативных документов. Проектируемый объект удовлетворяет сертификационным требованиям и прежде всего прочности стабильности надежности экологического равновесия. На основании принятых технических решений получена объективная оценка возможного воздействия эксплуатации проектируемой широтной магистрали скоростного движения на окружающую природную среду и вышеуказанный объект культурного (археологического) наследия.

Анализ различных аспектов взаимодействия проектируемого объекта с природной и социальной средами позволяет прогнозировать, что **при соблюдении в процессе производства строительных работ предписанных настоящим разделом мер**, последующая эксплуатация широтной магистрали скоростного движения не окажет негативного воздействия на объекты культурного наследия и окружающую среду, затрагиваемую проектом.

6 РЕШЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО (АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО) НАСЛЕДИЯ

Реализация проекта «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства» частично предусмотрена в границах территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX- начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.), и затрагивает и угрожает сохранности вышеуказанного памятника археологии на площади 20265,75 кв. м.

В целях сохранения выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября в июле 2022 года ИИМК РАН направил письмо в адрес АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург» с предложением рассмотреть возможность корректировки проектной документации с переносом трассы проектируемого линейного объекта за пределы территории памятника (прил. В). В ответ АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург» было направлено письмо о невозможности изменения проектных решений (прил. Г).

Любая деятельность в пределах территории объекта культурного наследия, как учтенного в государственном реестре ОКН, так и выявленного, регламентируется Федеральным Законом № 73 от 2002 г. в актуальной редакции, постановлениями Правительства РФ, правовыми актами субъекта Федерации, а также подзаконными актами.

В соответствии с действующим законодательством, на территории памятника возможны только мероприятия, направленные на его сохранение. Под сохранением объекта культурного наследия понимаются меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия (п.1 ст.40 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

Законом предусмотрен приоритет физического сохранения памятника (объекта археологического наследия).

В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта понимаются спасательные археологические полевые работы с полным или частичным изъятием археологических предметов (п.2 ст.40 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия

(памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»). Под спасательными археологическими полевыми работами понимаются следующие виды исследований (п. 5.2. и 4.3. «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32; п.7 ст.45.1 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»):

1) археологические раскопки – проведение на поверхности земли, в земле или под водой научных исследований объектов археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов, в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия;

2) археологические наблюдения – проведение научных исследований объектов археологического наследия на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) исследуемых методами археологических раскопок конструктивных составляющих объектов археологического наследия.

Статья 45.1 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации») устанавливает порядок проведения археологических полевых работ:

«1. Работы по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (далее – археологические полевые работы), проводятся на основании выдаваемого сроком не более чем на один год разрешения (Открытого листа).

Поиск археологических предметов и их изъятие из мест залегания могут производиться исключительно в составе археологических полевых работ.

2. Разрешение (Открытый лист) – документ, выдаваемый федеральным органом охраны объектов культурного наследия на основании заключения Российской академии наук и подтверждающий право на проведение одного из видов археологических полевых работ, указанных в пункте 7 настоящей статьи.

3. Порядок выдачи разрешений (открытых листов), приостановления и прекращения их действия устанавливается Правительством Российской Федерации.»

На территории объектов археологического наследия земляные, строительные, мелиоративные и прочие работы могут выполняться только после проведения мероприятий по сохранению объектов археологического наследия – полевых спасательных археологических раскопок и работ по археологическим наблюдениям в границах территории объектов археологического наследия.

Проведение любых видов земляных работ до проведения спасательных археологических полевых работ запрещается.

Работы по сохранению – спасательные полевые археологические работы (археологические раскопки и работы по археологическим наблюдениям) согласно ст. 45.1 № 73-ФЗ могут проводиться только на основании разрешения (Открытого листа), выдаваемого уполномоченным федеральным органом – Министерством культуры РФ.

В настоящем разделе рассматриваются **только те** проектные решения по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства», которые предусмотрены **исключительно в границах территории объекта культурного (археологического) наследия** «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября».

Проектные решения предусматривают проведение земляных работ (разработка траншей и котлованов), которые могут нанести ущерб сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.). В связи с этим, а также ввиду отсутствия возможности выноса трассы проектируемой широтной магистрали скоростного движения за пределы территории памятника археологии, в соответствии с п. 2. ст. 40, а также п. 9 ст. 45.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» необходимо предусмотреть проведение спасательных археологических полевых работ. Спасательные археологические работы проводятся до начала производства земляных и строительных работ, связанных с реализацией проекта. Спасательные археологические работы (археологические раскопки и археологические наблюдения) проводятся в границах временного и постоянного земельного участка с учетом монтажных и технологических пазух и площади участков, отведенных под прокладку новых коммуникаций на территории объектов археологического наследия. Археологические полевые работы проводятся по методике, определенной в «Положении о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной документации» («Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной документации» утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской Академии Наук за № 32 от 20.06.2018 г.).

Учитывая особенности проектного решения и глубину залегания культурного слоя работы по сохранению вышеуказанного объекта культурного наследия целесообразно проводить в виде археологических раскопок. Археологические раскопки территории объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-

Петербурга «Стеклянный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» предусмотрены на всей площади постоянного и временного отвода. Площадь территории, на которой предусматривается проведение археологических раскопок, согласно рабочим чертежам проекта составит 20265,75 м².

За пределами строительной полосы предусмотрен комплекс мер, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения или уничтожения выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга «Стеклянный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября:

- неукоснительно исполнять нормы проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- организовать устройство временного ограждения;
- осуществлять контроль ведения строительных работ в пределах участка проектирования – в точном соответствии с проектом;
- запретить производство любых земляных и строительных работ на территории ОКН за границей зоны производства работ;
- предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объектов культурного наследия с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности.

Также согласно п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 год №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» *«В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских проектных земляных строительных мелиоративных хозяйственных работ указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта обладающего признаками объекта культурного наследия в том числе объекта археологического наследия заказчик указанных работ технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства лицо проводящее указанные работы обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия»*

7 ХАРАКТЕРИСТИКА И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

7.1 Характеристика условий проведения исследований

Спасательные археологические исследования на территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.) возможно проводить круглогодично, включая археологические работы вне «полевого сезона», то есть в неблагоприятный для археологических работ осенне-зимний период при соблюдении методики археологических исследований в соответствии со следующими нормативными актами:

а) «Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32;

б) Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 15 февраля 2013 г. №22-01-39/05-АБ «О проведении археологических работ в неблагоприятные климатические периоды»;

в) Письмо ИА РАН от 2013 г. «О зимних полевых работах».

С целью сохранения объекта культурного наследия стороны, заказывающие и выполняющие археологические работы (Заказчик и Исполнитель) обеспечивают реализацию данного раздела с обязательным соблюдением плана проведения спасательных археологических полевых работ.

7.2 Порядок проведения археологических работ

Полевые спасательные археологические раскопки территории объекта археологического наследия производятся до выполнения любых земляных, строительных, мелиоративных и прочих работ.

При проведении археологических работ специалисты-археологи руководствуются «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32.

Получение разрешений на проведение работ на территориях, находящихся в собственности, временном пользовании, временном владении, и иных правомочиях осуществляется непосредственно Заказчиком у собственников, арендаторов, временных пользователей земельных участков. Затраты на получение данных разрешений не включены в стоимость археологических работ и рассчитываются отдельно.

Археологические раскопки на территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.) производятся в пять этапов (I-V).

I. Подготовительные и начальные этапы работы.

До начала археологических исследований анализируются проведенные историко-архивные, библиографические и археологические изыскания предыдущих лет, составляется историко-археологический опорный план исследования памятника (общий план).

На территории памятника определяется очередность освобождающихся для археологических раскопок зон, согласно утверждённой Заказчиком и согласованной с Исполнителем схемы, с указанием площади и периода, на который будут освобождены территории. Период, на который будут освобождены территории, не может быть меньше необходимого для завершения всех процедур полевых археологических исследований, включая реализацию решения государственного органа охраны памятников о характере дальнейших мероприятий по сохранению объекта археологического наследия. Получение разрешения на проведение земляных работ, согласований с собственниками, арендаторами, и иными землепользователями, а также компенсацию средств за изъятие и/или использование земельных участков осуществляет Заказчик работ своими силами и средствами.

На плане определяются участки для разметки раскопов, площадки для размещения отработанного грунта, места подходов к раскопам и доступа техники для вывоза отработанного грунта.

Археологом-специалистом с помощью электронного тахеометра производится вынос поворотных точек раскопа в натуру, о чем составляется акт выноса точек с приложенным планом и подписывается ответственными лицами Заказчика и Исполнителя работ в двух экземплярах.

После подготовки площадки археологом-специалистом производится разбивка раскопа с помощью электронного тахеометра.

Размер и параметры раскопов зависят от того, в какой период будут производиться исследования. В случае производства работ в весенне-летне-осенний период возможно исследование всего памятника в пределах обозначенных площадей единым раскопом с оставлением стратиграфических разрезов. В том случае, если раскопки производятся зимой, конфигурации раскопов зависят от применяемых ангаров.

В случае проведения работ при неблагоприятных погодных условиях, силами и средствами Заказчика под наблюдением археолога-специалиста над участком

археологических раскопок устанавливается ангар, обеспеченный светом и теплом (не ниже +10°C).

К необходимым требованиям по установке павильона выполняемым Заказчиком работ относятся:

- прогрев в осенне-зимне-весенний периоды замершего грунта в ангарах на достаточную для начала исследований глубину (не менее 1.00 м), установка по периметру всего участка проведения археологических исследований заградительной сетки с обеспечением подходов к участку в виде деревянных настилов и доступа техники для вывоза отработанного грунта, установка по периметру раскопов (внутри ангаров) деревянных настилов (шириной не менее 1 м) с перилами для перемещения по верхнему краю раскопа,
- установка трапов с перилами (не менее четырёх трапов на один ангар) для обеспечения спуска в раскоп (шириной не менее 1 м),
- обеспечение подходов к раскопам в виде настилов (шириной не менее 2 м), установка скамеек для отдыха (в зимнее время) по периметру раскопа, установка биотуалетов (не менее двух на участок работ) с организацией их своевременного обслуживания,
- установка в ангарах тепловых пушек с организацией их последующего технического обслуживания (тепловые дизельных непрямого нагрева с выводом выхлопных газов, типа MASTER BV BLP 249 E или аналогичных) (не менее двух на раскоп) для поддержания температуры в ангарах в холодное время года не ниже +10°C,
- установка электрических светильников напряжением 220 В. мощностью от 1000 Вт (из расчёта не менее семи ламп на ангар размерами 39x13 м) с организацией их последующего технического обслуживания,
- в случае необходимости – дополнительная установка переносных электрических светильников «Софит» на стойках, напряжением 220В, мощностью 500 Вт либо аналогов,
- подключение ангаров к электросети и разводка электропроводки внутри ангара, обеспечивающая безопасность производства работ,
- обеспечение других необходимых мер, направленных на охрану труда и безопасность производства работ.

II. Комплекс спасательных археологических исследований.

В случае наличия на территории памятника переотложенных техногенных напластований, асфальтового или иного покрытия, покрытия с подсыпкой из щебня, остатков строительных или иных химических растворов Заказчик должен их снять до начала производства археологических раскопок и подготовить площадку для проведения археологических исследований. Снятие верхних техногенных отложений производится техникой в режиме археологического наблюдения, в присутствии специалиста-археолога.

Археологические раскопки включают в себя следующие виды работ:

- Фотофиксация участка исследования до начала подготовки площадки раскопа для археологических работ и снятия верхнего техногенного слоя.
- Раздирновка поверхности раскопа или снятие верхнего техногенного слоя.
- Фотофиксация участка исследования после подготовки площадки раскопа для археологических работ и снятия верхнего техногенного слоя.
- Разбивка поверхности раскопа на квадраты в рамках единой сетки в принятой единой системе координат с привязкой к общему плану.
- Нивелировка поверхности раскопов до начала работ.
- Разборка культурного слоя ручным инструментом (мастерки пикировки кисти и т.д.) по литологическим слоям или условными горизонтами мощностью не более 0,2 м (при необходимости не более 0,1 м).
- Выявление пятен разновременных перекопов и других различий в структуре культурного слоя их описание графическая и фотофиксация.
- Выявление расчистка и фиксация (описание графическая и фото) обнаруженных археологических объектов в трехмерной системе координат.
- Сбор массового археологического материала из культурного слоя по условным горизонтам с учетом выявленных объектов и структур.
- Сбор индивидуальных находок из культурного слоя с фиксацией в трехмерной системе координат.
- Фиксация индивидуальных находок из культурного слоя.
- Расчистка выявляемых остатков архитектурных сооружений.
- Архитектурно-археологические обмеры остатков архитектурных сооружений.
- Зачерчивание архитектурных деталей.
- Расчистка погребений, выявляемых на территории раскопов.
- Графическая и фото фиксация погребений.
- Описание погребений в процессе раскопок.
- Первичный антропологический анализ погребений в процессе раскопок.
- Создание временных стратиграфических профилей (бровок).
- Применение металлодетектора для выявления мелких предметов из металла.
- Фиксация индивидуальных находок из культурного слоя на плане (в трехмерной системе координат) раскопов в масштабе 1:20.
- Зачистка и нивелирование поверхности раскопа после снятия каждого условного горизонта (пласта).
- Фотофиксация местоположения и условия обнаружения индивидуальных находок (*in situ*) и зачищенной поверхности раскопа после снятия каждого условного пласта.
- Зачистка материковой поверхности для выявления заглубленных объектов.
- Выборка заполнения ям и сооружений с фиксацией в трехмерной системе координат и отбором индивидуальных находок и массового материала.
- Графическая и фотофиксация разрезов ям и сооружений.

- Просеивание грунта через сита из заполнения ям из отдельных объектов по необходимости – промывание.
- Отбор серий (колонок) проб для споро-пыльцевого диатомового литологического геохимического и радиоуглеродного анализов.
- Отбор образцов (в т.ч. спилов) для дендроиндикации (определения породы и дендрохронологической датировки).
- Отбор археоботанических образцов (зерен семян и др.).
- Привязка точек отбора проб в трехмерной системе координат, а также к литологическим и культурным слоям условным горизонтам структурам и объектам.
- Описание фото- и графическая фиксация мест и условий отбора серий образцов для различных анализов.
- Вычерчивание профилей и бортов раскопа, дополнительных стратиграфических разрезов.
- Ведение полевого дневника по всем условным пластам материковой поверхности описанием профилей ям и других конструктивных элементов в раскопе.

В соответствии с п. 4.9-4.11 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32 (далее по тексту Положение) археологические раскопки памятников поселенческого типа и грунтовых могильников проводятся площадями, обеспечивающими возможность получения полной характеристики объектов археологического наследия. Объемы исследований и конфигурация раскопов при проведении спасательных археологических полевых работ определяются с учетом проекта строительства и (или) угрозы разрушения объекта археологического наследия, при этом следует стремиться к заложению минимального числа раскопов. Объекты археологического наследия, которым не грозит разрушение, без крайней необходимости не должны раскапываться полностью. Отдельные объекты (жилищные впадины, жилые площадки, могилы и т. п.) исследуются в границах общего раскопа, охватывающего прилегающее к объекту пространство.

Согласно п. 4.20 Положения культурные отложения в границах раскопа должны быть исследованы полностью, если этому не препятствуют обнаруженные при археологических раскопках ценные архитектурно-археологические сооружения, подлежащие сохранению и консервации. При этом, в соответствии с п. 4.18 Положения необходимо тщательное выявление всех особенностей, присущих культурному слою и данному поселению в целом.

Согласно п. 4.15 Положения исследование культурного слоя поселений, валов, грунтовых могильников курганных насыпей (с учетом их местонахождения и размеров, согласно пункту 4.23 Положения) и погребений ведётся ручным инструментом. Использование землеройной техники допустимо при производстве вспомогательных

работ (транспортировка отработанного грунта, удаление перекрывающего памятник стерильного или техногенного слоя и иные подобные работы). В соответствии с п. 4.18 Положения археологические раскопки древних поселений всех видов (стоянок, селищ, городищ), а также стратифицированных затопленных поселений ведутся по стратиграфическим (или литологическим) слоям или пластам. Толщина пластов зависит от типа объекта археологического наследия, степени сохранности и насыщенности культурного слоя, но не должна превышать 20 см, а для памятников каменного века – 5 см. Стратифицированные объекты археологического наследия, а также отдельные объекты в пределах археологического памятника (ямы, подвалы, колодцы, печи, очаги и другие объекты), предпочтительнее исследовать по слоям.

В соответствии с п. 4.29 Положения результаты раскопочных работ фиксируются посредством чертежей и фотографий. При этом, согласно п. 4.30 Положения фотофиксация всего процесса археологических раскопок является обязательной, начиная с общего вида объекта археологического наследия и его участка, избранного для изучения до начала работ, курганной группы и отдельных курганов, выбранных для исследования, раскопа на разных уровнях снятия слоя и (или) пласта, а также всех вскрываемых объектов: погребений, сооружений и их деталей, стратиграфических профилей и прочего. Для протяженных профилей (бортов раскопа, стратиграфических бровок) обязательна не только общая, но и детализированная фотофиксация. Для исследуемых участков большой площади и крупных объектов целесообразна фотофиксация общих видов при помощи беспилотных летательных аппаратов. Также, согласно п. 4.33 Положения должен быть сфотографирован археологический материал.

III. Камеральные работы.

Третий этап работ связан с камеральной обработкой археологических, остеологических и антропологических материалов, анализом результатов полевых археологических работ и составлением технического отчета по раскопам.

- Камеральная обработка находок:
 - Паспортизация, сбор и транспортировка находок в помещение камеральной обработки.
 - Мытье и шифровка находок.
 - Составление полевой описи находок.
 - Классификация индивидуального и массового материала.
 - Составление коллекционной описи находок.
 - Создание единой базы данных. Статистическая обработка массового материала.
 - Зарисовка и фотографирование находок.
 - Компьютерная обработка фотографий, формирование таблиц фотографий.
 - Компьютерная обработка рисунков, формирование таблиц рисунков.

- Изготовление и верстка чистовых чертежей по раскопам.
- Составление иллюстративной части технического отчета по раскопам.
- Верстка альбома иллюстраций.
- Первичная атрибуция, датировка и описание находок по комплексам.
- Первичный антропологический и остеологический анализы костных остатков.
- Составление текстуальной части технического отчета по раскопам.
- Верстка и печать технического отчета по раскопам.
- Упаковка находок и подготовка коллекций для сдачи в музейные фонды.

IV. Реставрационные работы и анализ материала с применением естественно-научных и информационных методов исследования, атрибуция отдельных категорий находок сопровождают все виды полевых археологических работ.

а) Реставрационные работы:

- Паспортизация, сбор и транспортировка находок в реставрационную лабораторию.
- Первичная консервация (в зависимости от материала и состояния), сухая или химическая расчистка находок от загрязнений, окислов и т.д.
- Консервация, пропитка, фиксация находок.
- Подбор, склейка, сушка фрагментов.
- Мастиковка, тонировка, монтаж фрагментов.
- Реставрация каменных, керамических, фарфоровых и стеклянных изделий.
- Реставрация изделий из чёрных и цветных металлов.
- Реставрация изделий из органических веществ (дерево, береста, ткань, кожа, кость, янтарь).
- Упаковка находок.
- Итоговая подготовка коллекций для передачи на постоянное хранение в государственный музейный фонд.

б) Анализ материала:

- Антропологический и остеологический анализы костных остатков.
- Анализ образцов для определения зерен и семян.
- Анализ образцов для определения пород древесины.
- Дендрохронологическое и радиоуглеродное датирование образцов.
- Палинологический, диатомовый, литологический, геохимический, гранулометрический анализы.
- Выполнение химического, петрографического, спектрального, рентгеновского-флуоресцентного анализа.
- Выполнение трасологического анализа изделий из камня, кости, рога, дерева, металлов.
- Атрибуция нумизматических находок.

- Атрибуция воинских и других знаков.
- Атрибуция изделий с клеймами изготовителей.
- Эпиграфический анализ находок с надписями.

V. Составление научного отчета, подготовка коллекции и описи для передачи в государственный музейный фонд, а также анализ всего выявленного материала и публикация результатов исследования.

На заключительном этапе производится обобщение всей полученной информации и написание итогового научного отчета. В этап входят:

- Полномасштабный вещеведческий, типологический анализ коллекции находок с привлечением соответствующего круга аналогий;
- Создание сводных чертежей, наглядных графических 2D и 3D реконструкций;
- Обобщающий историко-культурный анализ выявленных памятников, определение их места в истории;
- Написание обобщающего историко-археологического исследования в виде коллективной монографии;
- Подготовка макета, вёрстка и издание коллективной монографии.

Для успешного и своевременного выполнения работ необходимо обеспечить взаимодействие со всеми другими участниками проекта и координацию их действий при проведении научно-исследовательских спасательных археологических полевых работ.

После завершения спасательных археологических полевых работ (археологических раскопок) необходимо подготовить и сдать в Комитет по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры информацию о проведенных спасательных полевых археологических работ (подписанный Исполнителем (руководителем археологической организации) и Заказчиком (руководителем организации Застройщика).

8 ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

Сводные объемы проведения спасательных полевых археологических работ на территории выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.) в рамках проекта «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства» распределяются следующим образом:

Таблица 8.1 – Ведомость объемов спасательных полевых археологических работ

Наименование объекта	Вид работ	Площадь (кв. м)	Глубина исследования (м)
«Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября	археологические раскопки	20265,75	до 3

9 РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В РАБОЧЕЙ СИЛЕ

Потребность в рабочих кадрах, обеспечивающих проведение археологических исследований и производство земляных работ с тщательной переборкой грунта и отбором материала, оценивается на основании оптимальных соотношений, выработанных в результате многолетнего опыта проведения натуральных археологических исследований.

Научный персонал включает в себя археологов-специалистов, археологов-землекопов, операторов электронного тахеометра, археологов-чертежников, специалистов фотографов, художников, реставраторов, антропологов, палеозоологов, геоморфологов и археологов-техников камеральной обработки материала.

Количество археологов-специалистов, обеспечивающих оптимальную работу на раскопе, исчисляется исходя из площади исследований и сложности вскрываемого памятника. В случае небольших площадей, предполагаемых под раскопки, требуемое количество специалистов минимально. Так, на раскопе присутствует начальник раскопа, который осуществляет руководство работами, а также фотофиксацию. Архитектурные обмеры и графическую фиксацию производит археолог-чертежник, разбивку раскопа нивелировку и съёмку выявленных археологических объектов проводит археолог-оператор электронного тахеометра, камеральную обработку материала осуществляет археолог-техник. Таким образом на раскопе помимо археологов-землекопов работает 4 археолога-специалиста (на один памятник). При необходимости может потребоваться привлечение специалистов – фотографа, художника, реставратора, антрополога, палеозоолога, геоморфолога.

Оценка потребности в археологах-землекопах производится, исходя из следующего соотношения: группа из четырех археологов-землекопов в течение одного дня вырабатывает слой объемом $4 \times 4 \times 0.6 = 9.6 \text{ м}^3$ (с тщательной переборкой грунта, извлечением, зачисткой и переносом находок), т.е. на одного археолога-землекопа в день приходится до 2.4 м^3 исследуемого грунта. Из расчета до 2.4 м^3 в день на археолога-землекопа исследование площади $20265,75 \text{ м}^2$ с мощностью слоя до 3 м (см. план спасательных археологических работ) будет произведено 150 археологами-землекопами в среднем за период от 175 рабочих дней. Что составляет с учетом двух выходных в неделю – чуть менее 8,5 месяцев при отсутствии вынужденных простоев из-за погоды.

В данном расчете не учтено количество рабочих дней, которое потребуется на тщательную разборку погребений при их обнаружении. Данный вид работ осуществляется специалистами-археологами. Затраты времени зависят от сложности выявленных объектов и в каждом случае индивидуальны.

Следует отметить, что реальные сроки проведения исследований могут быть длительнее расчетных в связи с возможными неблагоприятными погодными условиями.

Предполагается проведение работ раскопами по 1 тыс. м^2 . На раскопе работает бригада из 50 археологов-землекопов. Предполагается проведение работ на трех раскопах одновременно. Таким образом, общее количество сотрудников экспедиции,

единовременно занятых на полевых археологических исследованиях, с учётом работы в каждой бригаде геодезиста, чертежника, руководителя полевых работ и его помощника, а также фотографа и двух археологов-техников, выполняющих камеральную обработку материала, составит 171 человек (без учёта привлекаемых специалистов смежных дисциплин).

В целях сокращения сроков проведения археологических работ возможно увеличение количества параллельно работающих археологических бригад и, таким образом, раскопов в работе единовременно.

По окончании полевых работ в срок до 1 года производится камеральная обработка археологических материалов и составление научного отчета.

В случае действий Заказчика, влияющих на частичную или полную остановку археологических работ, что делает невозможным, по мнению археолога-специалиста, проведение в этот день полноценных археологических исследований на раскопе, работы на данном раскопе увеличиваются на период, равный времени прекращения подобных действий Заказчика плюс один рабочий день, о чём Заказчик уведомляется в простой письменной форме.

10 ПОТРЕБНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ МАТЕРИАЛАХ ОБОРУДОВАНИИ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

10.1 Потребность в строительной технике

В рамках реализации данного проекта использование строительной техники при производстве археологических работ необходимо в следующих случаях:

1) Снятия балластного грунта, перекрывающего культурный слой.

Для снятия балластного грунта требуется по 1 экскаватору-погрузчику на раскоп на все время производства работ.

2) Перемещение балластного грунта (отвалов) за территорию объекта культурного наследия.

При проведении археологических раскопок требуется по 1 экскаватору-погрузчику на раскоп на все время производства работ.

3) Рекультивация раскопов по окончании производства работ.

Строительная техника требуется для рекультивации всех раскопов после окончания полевых исследований. Рекультивация производится землеройной техникой, предоставляемой Заказчиком работ после окончания полевых исследований.

Строительную технику (включая машинистов-операторов) предоставляет Заказчик своими силами и средствами в полном объеме. Разрешение на проведение земляных работ и все согласования с собственниками и землепользователями осуществляет Заказчик работ. Заказчику необходимо предусмотреть затраты на данные работы в проектно-сметной документации.

10.2 Потребность в помещениях для экспедиции

Заказчик предоставляет экспедиции помещения для камеральной обработки материалов, чертёжных реставрационных работ, помещения для бытовых и хозяйственных нужд. Указанные помещения должны соответствовать санитарным нормам быть обеспечены электропитанием теплом горячей холодной проточной водой и туалетами. Норма площади на одного сотрудника экспедиции не менее 6 м². (согласно Санитарным правилам и нормам).

Также необходимо обеспечить сотрудников экспедиции помещениями для временного пребывания. Указанные помещения должны соответствовать санитарным нормам, быть обеспечены электропитанием, теплом, горячей водой и туалетами.

Состав временных зданий определяется в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.3.1384-03 (п.12.2). В состав санитарно-бытовых помещений должны входить гардеробные, умывальни, санузлы, курительные, устройства питьевого водоснабжения, помещения для обогрева, хранения спецодежды. В соответствии с ведомственными нормативными документами допускается предусматривать в дополнение к указанным и другие санитарно-бытовые помещения и оборудование.

Помещения, необходимые для временного пребывания экспедиции:

1. Помещение для переодевания.
2. Столовая (помещение для приёма пищи).
3. Помещение, необходимое для хранения археологического оборудования и инструментов (не менее 10 м²).

Таблица 10.1 – Инвентарные здания санитарно-бытового назначения на 10 чел.

Номенклатура инвентарных зданий	Единица измерения	Нормативные показатели	Примечания
Гардеробные	м ²	5-6	Нижний предел для гардеробных без скамей, верхний - для гардеробных со скамьями
Умывальные	<u>кран</u> м ²	<u>0,5</u> 0,6-0,65	Нижний предел для индивидуальных умывальников, верхний - для групповых круглых умывальников
Помещение для сушки одежды	м ²	2	
Помещения для обогрева и отдыха	м ²	1	
Помещения для приема пищи (на 250/50 посадочных мест)	<u>посадочное место</u> м ²	<u>2,5</u> 8/10,1	Нормативный показатель в обеденном зале на 10 чел. Должен быть не менее 4,55 м ²
Туалеты	м ²	0,7-1,4	Нижний предел для мужчин, верхний - для женщин

Помещения необходимые для камеральных работ:

1. Камеральная лаборатория. Мытье, первичная раскладка археологического материала, обработка археологического материала и занесение его в опись (не менее 12 м²).
3. Чертёжная мастерская. Изготовление чертежей и рисунков находок (не менее 6 м²).
5. Фотолаборатория. Фотографирование находок (не менее 8 м²).

Общая площадь помещений необходимых для проведения спасательных археологических исследований, состав временных зданий с учетом групп производственных процессов и расчетная численность работников представлены в таблице 10.2:

Таблица 10.2 – Состав временных зданий и расчетная численность работников

Наименование строения	Нормативная площадь (м ² /10чел)	Расчетное кол-во работающих	Необходимая площадь (м ²)
Гардеробные (общее кол-во раб.)	6	161	96,30
Умывальные	0,65	113	7,37
Помещение для сушки одежды	2	105	21,00
Помещения для обогрева	1	105	10,50
Помещения для приема пищи	8,75	113	99,23

Туалеты для мужчин	0,7	79	5,56
Туалеты для женщин	1,4	34	4,76
Камеральные лаборатории			24,00
Чертежные мастерские			12,00
Фотолаборатория			8,00
Помещение для хранения оборудования и инструментов			18,00
	Всего:		306,7

Для удовлетворения потребности в помещениях предполагается использование инвентарных передвижных зданий-вагончиков. В зависимости от назначения помещения должны быть оборудованы стеллажами и столами для раскладки и сушки находок, столами для работы с материалами, столами для черчения, системами вентиляции. Все помещения должны закрываться на ключ.

Рекомендуется применять биотуалеты.

На площадке выделяется специальное место для курения, оборудованное противопожарным инвентарем.

Размещение санитарно-бытовых помещений для работающих выполняют на удалении от рабочих мест не далее 500 м в инвентарных передвижных зданиях – вагончиках с обеспечением требований пожарной и санитарной безопасности.

Согласно СНиП 2.09.04-87 п.2.19 и РД 11-06-2007 п.8.14 расстояние от рабочих мест на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях до гардеробных умывальных помещений для обогрева и туалетов должно быть не более 150 м.

10.3 Потребность экспедиции в воде

Археологическим отрядам, проводящим археологические исследования, необходимо два вида воды: питьевая и техническая.

Первый вид «Питьевая» используется для личного потребления (питья) и приготовления пищи. Все работающие должны быть обеспечены доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов.

Расход воды на питьевые нужды определен из расчета 3,00-3,50 л/сут на 1-го человека летом и 1,00-1,50 л/сут на 1-го человека зимой (СанПиН-2-2-3-1384-03). Температура воды для питьевых целей должна быть не ниже 8°С и не выше 20°С.

С учетом повышенной физической активности и неизбежных потерь при транспортировке в среднем, принимаем 3,25 л на 1-го человека за смену летом (1,25 л чел/см – зимой).

На объекте для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода.

«Техническая» вода используется для личной гигиены сотрудников, а также для промывки и очистки находок при первичной камеральной обработке материалов. Потребность в технической воде составляет около 500 литров в день на 1-1,5 тыс. м² раскапываемой площади, но не менее 50 л воды в день.

Доставку технической воды необходимо организовать с использованием специальной техники – машин-водовозов (следует предусмотреть заключение договоров на поставку воды). Размещение специальных емкостей с водой объемом не менее 1000 л каждая выполняют в непосредственной близости от мест производства работ. Использование нескольких емкостей необходимо для проведения их периодической чистки.

Таблица 10.3 – Потребность в воде (при условии работы на трех раскопах по 1000 кв. м одновременно)

Общее кол-во работающих	Площадь раскопа, кв. м	Потребность в питьевой воде, л (лето)	Потребность в питьевой воде, л (зима)	Потребность в технич. воде, л
171	3000	641	257	1500

10.4 Потребность в электроэнергии

Потребность в электроэнергии при производстве спасательных археологических работ в весенне-летний период (май – октябрь) отсутствует (за исключением обеспечения электроэнергией помещений для временного пребывания сотрудников). При проведении работ в неблагоприятный период электроэнергия необходима для обеспечения освещения в устанавливаемых ангарах. Снабжение электроэнергией и теплом в случае проведения работ при неблагоприятных погодных условиях осуществляет Заказчик своими силами и средствами в полном объеме.

11 ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Расчет стоимости проведения спасательных археологических полевых работ приведен в Приложении Д.

Расчет площади производится согласно представленной проектной документации. Итоговый расчет будет производиться за фактически выполненные объемы работ в зависимости от площадей археологических раскопок, мощности культурного слоя, дней археологического наблюдения.

Расчет произведен с учетом производства археологических работ в весенне-летний период (май-октябрь). В случае проведения работ в неблагоприятный период (с 20/10 по 05/05) к полевым работам применяется повышающий коэффициент 14 (СЦНПР-91 общ. часть п.29-В; общ. часть прил.2.). Кроме того, при установлении неблагоприятных зимних погодных условий (устойчивое снижение среднесуточной температуры воздуха ниже +5°C на протяжении 3 дней выпадение обильных атмосферных осадков промерзание грунта появление снежного покрова и т.п.) археологические раскопки приостанавливаются до принятия Сторонами решения о целесообразности продолжения работ в текущем году либо переносе их окончания на следующий год. Проведение археологических спасательных исследований в зимний период при неблагоприятных погодных условиях возможно при создании специальных конструкций (отапливаемого павильона (+10°C) с искусственным освещением) позволяющих вести археологические работы в соответствии с методическими рекомендациями и требованиями ИА РАН (Письмо от 2013 г. «О зимних полевых работах») и Министерства культуры РФ (Письмом от 15 февраля 2013 г. №22-01-39/05-АБ «О проведении археологических работ в неблагоприятные климатические периоды»).

В зависимости от сохранности культурных отложений может измениться состав археологических работ (наблюдение, раскопки) и сметная стоимость работ.

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

12 ВЫВОДЫ

В результате анализа исходных материалов нормативно-правовой базы, историко-архивных и библиографических данных, истории археологического изучения на земельном участке, выделенном на реализацию проектного решения по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства», установлено, что проектируемый линейный объект частично расположен в границах выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г). На территории ОАН проектом предусмотрено: разработка траншей и котлованов под прокладку инженерных сетей, бурение котлованов под опоры освещения, разработка котлованов под фундаменты опор основного хода и фундаментную плиту БКТП.

Для обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия предусмотрены следующие мероприятия:

- Археологические раскопки территории объекта археологического наследия на площади (20265,75 м²);
- Комплекс мер, предписанных данным разделом, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения или уничтожения памятника за пределами полосы землеотвода.

Полевые спасательные археологические работы в границах территории объекта археологического наследия проводятся до начала производства любых земляных, строительных, мелиоративных и прочих работ, связанных с реализацией проекта.

При исполнении мероприятий, изложенных в данном разделе, реализация проекта по титулу «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства» не представляет угроз сохранности в отношении выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.)

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АВР	–	автомат включения резерва
БВХ	–	база временного хранения
БКТП	–	блочная комплектная трансформаторная подстанция
БС	–	Балтийская система высот 1977 г.
ВРУ	–	вводно-распределительное устройство
ВЗиС	–	временные здания и сооружения
ВОЛС	–	волокну-оптическая линия связи
ГНБ	–	горизонтально направленное бурение
ГРЩ	–	главный распределительный щит
ИА	–	Институт археологии
ИИМК	–	Институт истории материальной культуры
ИКЭ	–	историко-культурная экспертиза
КЛ	–	кабельная линия
МТР	–	материально-технические ресурсы
НБ	–	направленное бурение
н.э.	–	нашей эры
ОКН	–	объект культурного наследия
ПГС	–	песчано-гравийная смесь
ПОС	–	проект организации строительства
ППР	–	проект производства работ
ПС	–	подстанция
ПСД	–	проектно-сметная документация
ПУЭ	–	Правила устройства электроустановок
РАН	–	Российская академия наук
РТП	–	распределительная трансформаторная подстанция
С, В, Ю, З	–	север, восток, юг, запад
СМР	–	строительно-монтажные работы
ТБО	–	твердые бытовые отходы
ЭХЗ	–	электрохимическая защита

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

1. *Богданов, 1779* – Богданов А. И. Историческое, географическое и топографическое описание Санкт-Петербурга от начала заведения его, с 1703 по 1751 год. СПб., 1779.
2. *Городилов, 2014* – Городилов А.Ю., Седых В.Н. Монетные находки в контексте раскопок по адресу: Санкт-Петербург, ул. Большая Посадская, 12 // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 4. (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2014 - С. 379-386;
3. *Еремеев, 2014* – Еремеев И.И., Соловьев С.Л. Охранные археологические исследования близ лютеранской церкви св. Марии в ур. Козье Болото на Петроградской стороне // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 4. (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2014 - С.65-86.
4. *Казарницкий, 2015* – Казарницкий А.А., Широбоков И.Г. Результаты антропологического исследования скелетных останков из материалов раскопок кладбища начала XVIII в. на Большой Посадской ул. // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 5 (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2015 - С.387- 396.
5. *Кузьмин, 2003* – Кузьмин С.Л., Шмелев К.В. Некоторые итоги раскопок на Кронверке Петропавловской крепости в 1998 и 2000-2002 гг. // Пространство Санкт-Петербурга. Памятники культурного наследия и современная городская среда: Матлы научно - практ. конф. (Санкт-Петербург, 18-19 ноября 2002 г.). - СПб.: Филолог. ф-т СПбГУ, 2003. - С.172-175.
6. *Кузьмин, 2005* – Кузьмин С.Л., Михайлова Е.Р., Тарасов И.И., Шмелев К.В. Предварительные итоги раскопок на Кронверке Петропавловской крепости в 1998-2003 гг. // Труды Санкт-Петербургской археологической экспедиции СПбГУ. Том I: Археологическое изучение Санкт-Петербурга в 1996-2004 гг. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2005. - С.100-121.
7. *Лапшин, 2013 (а)* – Лапшин В.А., Городилов А.Ю. Археологические исследования на Большой Посадской улице в 2011 году (раскоп 1) // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 3 (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2013 - С.25-34.
8. *Лапшин, 2013 (б)* – Лапшин В.А., Глухов В.О. Археологические исследования на Большой Посадской улице в 2012 году (раскоп 2) // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 3 (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2013 - С. 35-40.
9. *Михайлова, 2017* – Михайлова Е.Р. Отчет об археологическом обследовании (разведке) по адресу: Санкт-Петербург, Петроградский район, Александровский парк, д. 4, в 2017 г. - Архив ИА РАН. Ф. Р-1.
10. *Плоткин, 2005* – Плоткин К.М. Проблемы учета и сохранения археологического наследия Санкт-Петербурга // Труды Санкт-Петербургской археологической экспедиции СПбГУ. Том 1: Археологическое изучение Санкт-

Петербурга в 1996- 2004 гг. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2005. – С. 30 – 68, 242 – 252., С. 54, 246

11. *Плоткин, 2010* – Плоткин К.М. Правовые основы охраны археологического наследия Санкт-Петербурга // Бюллетень Института истории материальной культуры РАН. № 1: Охранная археология. - СПб.: ИПК «Коста», 2010. - С. 33.

12. *Соболев, 2005* – Соболев В.Ю. Клады и случайные находки на территории Большого Петербурга// Труды Санкт-Петербургской археологической экспедиции СПбГУ. Том I: Археологическое изучение Санкт-Петербурга в 1996-2004 гг. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2005. С.234.

13. *Сорокин, 1998* – Сорокин П.Е. Археология Петербурга - итоги исследований и проблема сохранения и использования археологического наследия // Древние культуры Центральной Азии и Санкт-Петербург. Мат-лы Всеросс. науч. конф., посвященной 70-летию со дня рождения А.Д. Грача. Дек. 1998. - СПб.: Культ-информ-пресс, 1998. - С.266- 267;

14. *Сорокин, 2003* – Сорокин П.Е. Археологическое изучение Троицкого Петровского собора // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 1 / Под ред. П.Е. Сорокина. - СПб., 2003. - С.25- 72;

15. *Сорокин, 2009* – Сорокин П.Е., Берташ А.В., Андреева О.В., Бельский С.В., Михайлова Е.Р., Семенов С.А., Соболев В.Ю. Историко-археологическое изучение утраченных храмов Петербурга // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып 3. СПб., 2009. С.59-71;

16. *Сорокин, 2016* – Сорокин П.Е., Матвеев В.Н. Археологическое изучение домика Петра I в Санкт-Петербурге // Петровские памятники России и Европы: изучение, сохранение, культурный туризм. Материалы VII Международного Петровского конгресса. - СПб.: Европейский дом, 2016. - С. 58-72.

17. *Субботин, 2021* – Субботин А.В. Информация для внесения изменений в учетную документацию об объекте культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX- начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября. СПб.: ИИМК РАН, 2021

18. *Широбоков, 2015* – Широбоков И.Г., Учанева Е.Н. Первые строители Петербурга: некоторые результаты изучения скелетных останков из коллективных захоронений в районе ул. Сытнинской // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук. № 5 (охранная археология). СПб.: ИИМК РАН, 2015 - С. 239- 248.

19. *Шмелев, 2017* – Шмелев К.В. Поселение допетровского времени лагерь эпохи Северной войны на территории Кронверка// Бранденбургские чтения. Вып. 1. - СПб., 2003. - С.37-39;

20. *Шмелев, 2003* – Шмелев К.В., Тарасов ИИ, Кузьмин С.Л. Археологические памятники на Кронверке Петропавловской крепости: от эпохи камня к новому времени

// V (XXI) Всероссийский археологический съезд [Электронный ресурс]: сб. науч. тр. / АлтГУ; отв. ред.: АЛ. Деревянко, А.А. Тишкин. - Барнаул: АлтГУ, 2017.

21. *Шмелев, 2018* – Шмелев К.В. Научно-производственный отчет об археологических разведках на территории Петроградского района города Санкт-Петербурга в 2018 году. СПбГУ, 2018.

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Федеральный закон Российской Федерации от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Конвенция ЮНЕСКО от 16 января 1972 г. «Об охране всемирного культурного и природного наследия»;
- Европейская конвенция Совета Европы от 16 января 1992 г. ETS № 43 «Об охране археологического наследия»;
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, по форме утвержденного постановлением бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32
- ГОСТ Р 55567-2013. «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2013 г. № 665-ст;
- ГОСТ Р 55945-2014. «Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия»;
- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. №136-ФЗ;
- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- Постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» № 87 от 16.02.2008 г. (ред. от 23.01.2016 г.);
- ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- ГОСТ Р 7.0.97-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД). Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов»;
- МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проек-та производства работ»;
- СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства»;
- СП 48.13330.2011. «Организация строительства» (актуализированная редакция СНиП 12-01-2004);
- СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений» (актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*);

- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» (актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*);
- СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». (актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87);
- ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация»;
- СП 24.13330.2011 «Свайные фундаменты»;
- СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции»;
- СП 63.13330.2012 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения (актуализированная редакция СНиП 52-01-2003)
- СП 104-34-96 «Производство земляных работ»;
- ГОСТ Р 12.3.048-2002 «Производство земляных работ способом гидромеханизации»;
- СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87);
- СП 126.13330.2017 «СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве»;
- СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СП 74.13330.2011 СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети»;
- СП 76.13330.2016 СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- ГОСТ 25957-83 Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация. Термины и определения;
- СанПиН 2.2.3.1384-03. «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;
- СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»;
- СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» от 12 ноября 2013 года № 533;
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 «О противопожарном режиме (с изменениями на 21 марта 2017 года)»;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность»;
- ППБ-01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации», МЧС;
ФЗ РФ №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1. «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства». Местоположение участка проектирования на карте Санкт-Петербурга и окрестностей.

Рис. 2. «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства». Местоположение участка проектирования на карте-схеме OpenStreetMap

Рис. 3. Местоположение участка проектирования на «Карте бывших губерний Иван-Города, Яма, Капорья и Нэтеборга авторства Бергенгейма», 1676 г.

Рис. 4. Местоположение участка проектирования на «Плане местности занимаемой ныне Санкт-Петербургом, снятый в 1698 году, до завоевания её Петром Великим, с показанием существовавших на ней шведских укреплений», 1698 г.

Рис. 5. Местоположение участка проектирования на «Карте Санкт-Петербургской губернии», 1792 г.

Рис. 6. Местоположение участка проектирования на «Плане столичного города Санкт-Петербурга», 1804 г.

Рис. 7. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на «Плане города Санкт-Петербурга», 1828 г.

Рис. 8. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на «Подробном плане Санкт-Петербурга 1828 г. генерал майора Шуберта», 1828 г.

Рис. 9. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на «Плане Санкт-Петербурга и окрестностей авторства Чайского», 1858 г.

Рис. 10. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на «Старой карте Петербурга», 1904 г.

Рис. 11. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на плане из путеводителя 1925 года: Весь Ленинград.

Рис. 12. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на

плане Ленинграда составленный аэрофотограмметрической частью А.П.О. Ленсовета, 1935 г.

Рис. 13. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на немецком аэрофотоснимке, 1942-1943 гг.

Рис 14. Схема расположения участков с указанием нумерации и наименований улиц участка исторического района «Стекланный городок».

Рис 15. План участка, фасад здания по адресу Стекланная ул.,26/Слободская ул.,2/Шлиссельбургский пр.,53

Рис 16. План участка, фасад здания по адресу Стекланная ул., 28/Шлиссельбургский пр.,55

Рис 17. План участка, фасад здания по адресу Стекланная ул., 30/Фаянсовая ул.,1/Шлиссельбургский пр.,57

Рис. 18. Участок по адресу Стекланная ул.,32, Фаянсовая ул. 2, Шлиссельбургский пр. 59 план участка, фасад и разрезы зданий

Рис. 19. Дом по адресу Стекланная ул.,32, Фаянсовая ул. 2, Шлиссельбургский пр. 59

Рис. 20. Дом по адресу Стекланная ул.,32, Фаянсовая ул. 2, Шлиссельбургский пр. 59 (1934,1949 гг.)

Рис. 21. Участок по адресу Стекланная ул. 34, Шлиссельбургский пр. 61 план участка, фасад и разрезы зданий

Рис. 22. Дома по адресу Стекланная ул.,34, Фаянсовая ул. 2, Шлиссельбургский пр. 61 (1934,1949 гг.)

Рис 23. План участка, фасад здания по адресу Слободская ул., 4/ Стекланная ул., 27/ Фарфоровая ул.,2.

Рис 24. План участка, фасад и разрез зданий по адресу Стекланная ул., 31/ Фарфоровая ул., 6/ Фаянсовая ул., 3

Рис. 25. Участок по адресу Стекланная ул.,33/Фаянсовая ул.,4 план участка, фасад и разрезы зданий

Рис. 26. Участок по адресу Стекланная ул. 35, Глазурная ул.,30 план участка, фасады зданий

Рис 27. План участка, фасад здания по адресу Стекланная ул., 37-39/Глазурная ул., 32-34

Рис 28. План участка, фасад здания по адресу Стекланная ул., 37-39/Глазурная ул., 32-34 (1904 г; 2015 г)

Рис 29. План участка, фасад здания по адресу Стекланная ул.,45/Глазурная ул.,40

Рис 30. План участка, фасад здания по адресу Стекланная ул.,49/Глазурная ул., 44

Рис 31. План участка, фасад здания по адресу Стекланная ул.,51

Рис 32. План участка, фасад здания по адресу Стекланная ул., 53/ Смоляная ул.,3

Рис 33. План участка, фасады зданий по адресу Глазурная ул., 22/Слободская ул.,6/Фарфоровая ул., 1.

Рис 34. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул.,24/Фарфоровая ул.,3.

Рис 35. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул.,26/Фаянсовая ул.,5/Фарфоровая ул.,5.

Рис. 36. Участок по адресу Глазурная ул.,28/Фаянсовая ул.,6 план участка, фасад и разрезы зданий

Рис 37. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул.,48/Смоляная ул.,5

Рис 38. План участка, фасады зданий по адресу Глазурная ул., 9/Слободская ул.,8

Рис 39. План участка по адресу Глазурная ул., 11/Фаянсовая ул.,7

Рис 40. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул., 13/Фаянсовая ул.,8.

Рис. 41. Участок Соколова по адресу Глазурная ул.,15

Рис. 42. Участок Соколова по адресу Глазурная ул.,15, фасады и разрезы зданий

Рис. 43. Участок Мальмыгина по адресу Глазурная ул.,15, план участка, фасад и разрезы зданий

Рис. 44. Участок Большакова по адресу Глазурная ул.,15, план участка, фасад и разрезы зданий

Рис. 45. Участок по адресу Глазурная ул.,17, план участка, фасад и разрезы зданий

Рис 46. План участка, фасад здания по адресу Глазурная ул.,19.

Рис 47. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул.,23.

Рис 48. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул., 25/ Смоляная ул., 7.

Рис 49. План участка по адресу Хрустальная ул., 10/Фаянсовая ул., 9

Рис 50. План участка, фасад и разрез здания по адресу Хрустальная ул., 12

Рис 51. План участка, фасад и разрез здания по адресу Хрустальная ул., 14

Рис. 52. Перспектива Стеклопальной ул. 1936 г.

Рис. 53. Перспектива Глазурной ул. 1936 г.

Рис. 54. Перспектива Смоляной ул. от Шлиссельбургского пр. 1934 г.

Рис. 55. Перспектива Слободской ул. 1936 г.

Рис. 56. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклопальный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на карте Санкт-Петербурга (Yandex).

Рис. 57. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклопальный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на карте Санкт-Петербурга (Yandex).

Рис. 58. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на спутниковом снимке (Yandex).

Рис. 59. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с ВСВ.

Рис. 60. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с Ю

Рис. 61. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с ВЮВ

Рис. 62. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с восточной части ОКН на ЗСЗ.

Рис. 63. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с восточной части ОКН на С.

Рис. 64. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с восточной части ОКН на СВ.

Рис. 65. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с восточной части ОКН на ЮВ.

Рис. 66. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с западной части ОКН на СВ.

Рис. 67. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий

постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга «Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с западной части ОКН на ВЮВ.

Рис. 68. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга «Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с западной части ОКН на Ю.

Рис. 69. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга «Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с западной части ОКН на ЗЮЗ.

Рис. 70. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Топографический план участка обследования с указанием месторасположения шурфов и точек съемки общих видов участка обследования.

Рис. 71. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съемки 23. Вид на ССЗ.

Рис. 72. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съемки 24. Вид на Ю.

Рис. 73. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съемки 25. Вид на З.

Рис. 74. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съемки 25. Вид на З.

Рис. 75. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съемки 26. Вид на ЗЮЗ.

Рис. 76. Санкт-Петербург, Невский район. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съемки 27. Вид на В.

Рис. 77. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Месторасположение Шурфа 6. До начала работ. Вид на СВ.

Рис. 78. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. План шурфа на уровне выявленной конструкции. Вид на С.

Рис. 79. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Фиксация выявленной конструкции

(центральный разрез Шурфа 6 и восточной прирезки). Зачистка по уровню грунтовых вод. Вид на В.

Рис. 80. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 6 и восточной прирезки. Зачистка по уровню материка и грунтовых вод. Вид на С.

Рис. 81. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года.

Шурф 6. Зачистка по уровню грунтовых вод. Северная стенка.

Рис. 82. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6 (восточная прирезка). Зачистка по уровню материка. Северная стенка.

Рис. 83. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 6 и восточной прирезки. Зачистка по уровню материка и грунтовых вод. Вид на В.

Рис. 84. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 1(6) (восточная прирезка). Зачистка по уровню материка. Восточная стенка.

Рис. 85. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 6 и восточной прирезки. Зачистка по уровню материка и грунтовых вод. Вид на Ю.

Рис. 86. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6 (восточная прирезка). Зачистка по уровню материка. Южная стенка.

Рис. 87. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Зачистка по уровню грунтовых вод. Южная стенка.

Рис. 88. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 6 и восточной прирезки. Зачистка по уровню материка и грунтовых вод. Вид на З.

Рис. 89. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Зачистка по уровню грунтовых вод. Западная стенка.

Рис. 90. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 6 и восточной прирезки. Зачистка по уровню материка и грунтовых вод. Вид на ЮЗ.

Рис. 91. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 6 и восточной прирезки. Зачистка по уровню материка и грунтовых вод. Вид на СВ.

Рис. 92. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6 и восточная прирезка. После рекультивации. Вид на СВ.

Рис. 93. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Условные обозначения.

Рис. 94. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Планиграфия шурфа и восточной прирезки.

Рис. 95. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Стратиграфия стенок шурфа и восточной прирезки.

Рис. 96. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Археологический материал. 1-4 – фрагменты красноглиняной керамики; 5-9,13 – фрагменты фарфоровых и фаянсовых сосудов; 10 – изолятор фарфоровый; 11 – фарфоровый стержень; 12 – фрагмент белоглиняной отделочной плитки

Рис. 97. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Археологический материал. 1-5 - Кирпичи красноглиняные с клеймом

Рис. 98. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Археологический материал. 1-3 – Кирпичи клейменные строительные

Рис. 99. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Археологический материал. 1-2 – фрагменты стеклянных сосудов (; 3 – фрагмент кованого железного гвоздя; 4 - стержень, "карандаш" медного сплава для разметки; 5 – стержень медного сплава с уплощенным концом

Рис. 100. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Месторасположение Шурфа 7. До начала работ. Вид на СВ.

Рис. 101. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 7. Зачистка по уровню материка. Вид на С.

Рис. 102. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Зачистка по уровню материка. Северная стенка.

Рис. 103. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Зачистка по уровню материка. Восточная стенка.

Рис. 104. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 7. Зачистка по уровню материка. Вид на Ю.

Рис. 105. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Зачистка по уровню материка. Южная стенка.

Рис. 106. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Зачистка по уровню материка. Западная стенка.

Рис. 107. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Общий вид шурфа на уровне выявленных конструкций. Вид на Ю.

Рис. 108. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. План зачистки по уровню материка.

Рис. 109. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Фиксация выявленной конструкции. Вид на ЮЗ.

Рис. 110. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Фиксация выявленной конструкции. Вид на СВ.

Рис. 111. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. После рекультивации. Вид на СВ.

Рис. 112. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Условные обозначения.

Рис. 113. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Планиграфия.

Рис. 114. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Стратиграфия стенок шурфа.

Рис. 115. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-10 – фрагменты венчиков красноглиняных сосудов; 11-19 – фрагменты венчиков светлоглиняных сосудов

Рис. 116. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-8 – фрагменты венчиков светлоглиняных сосудов; 9-17 – фрагменты донца светлоглиняных сосудов

Рис. 117. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-4 – фрагменты донца светлоглиняных сосудов; 5-12 – фрагменты фаянсовых блюд; 13 – фрагмент донца красноглиняного сосуда

Рис. 118. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-13 – фрагменты фаянсовой и фарфоровой посуды

Рис. 119. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-12 – фрагменты фарфоровой и фаянсовой посуды

Рис. 120. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-2 – кирпичи красноглиняные с клеймом; 3 – фрагмент печного

Рис. 121. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1 – фрагмент стержня кобальтового; 2 – фаянсовый шарик; 3 – пуговица; 4 – фрагмент

кости животного; 5-6 – гвозди железные кованые; 7 – курительная красноглиняная «турецкая» трубка

Рис. 122. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-11 – фрагменты стеклянных сосудов); 12 – флакон стеклянный; 13 – трубочка стеклянная; 14 – фрагмент стеклянного бруска

Рис. 123. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Месторасположение Шурфа 8. До начала работ. Вид на СЗ.

Рис. 124. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид Шурфа 8. Фиксация по уровню деревянного тлена. Вид на СВ.

Рис. 125. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. С стенка.

Рис. 126. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. В стенка.

Рис. 127. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Ю стенка.

Рис. 128. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. З стенка.

Рис. 129. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года.

Шурф 3(8). После рекультивации. Вид на СЗ.

Рис. 130. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Условные обозначения.

Рис. 131. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Планиграфия.

Рис. 132. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Стратиграфия стенок шурфа

Рис. 133. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Археологический материал. 1-6 – фрагменты красноглиняных сосудов

Рис. 134. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Археологический материал. 1-5 – фарфоровые и фаянсовые изделия; 6-8 – фрагменты стеклянных изделий

Рис. 135. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Археологический материал. Фрагмент красноглиняной черепицы с клеймом.

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

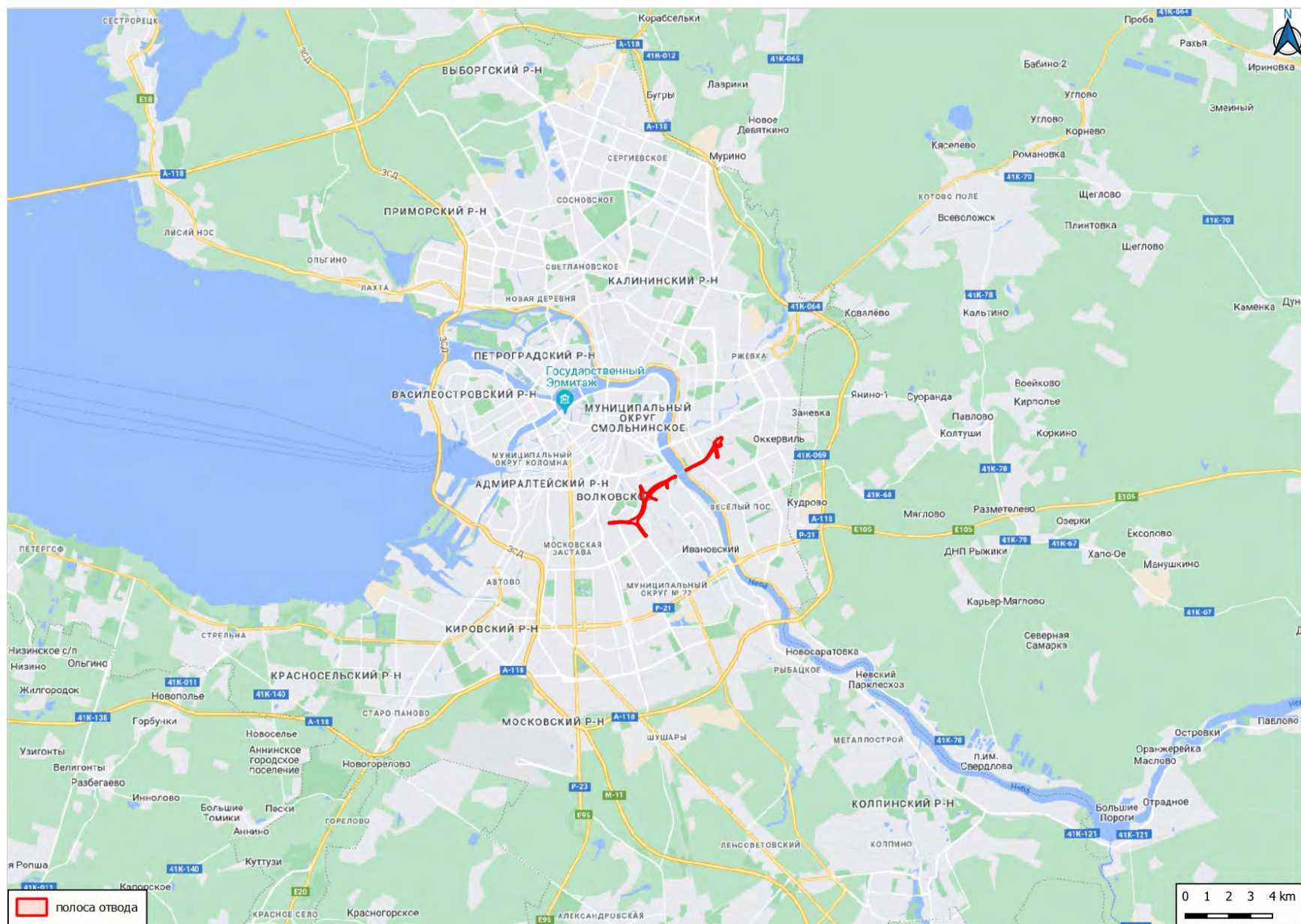


Рис. 1. «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства». Местоположение участка проектирования на карте Санкт-Петербурга и окрестностей.

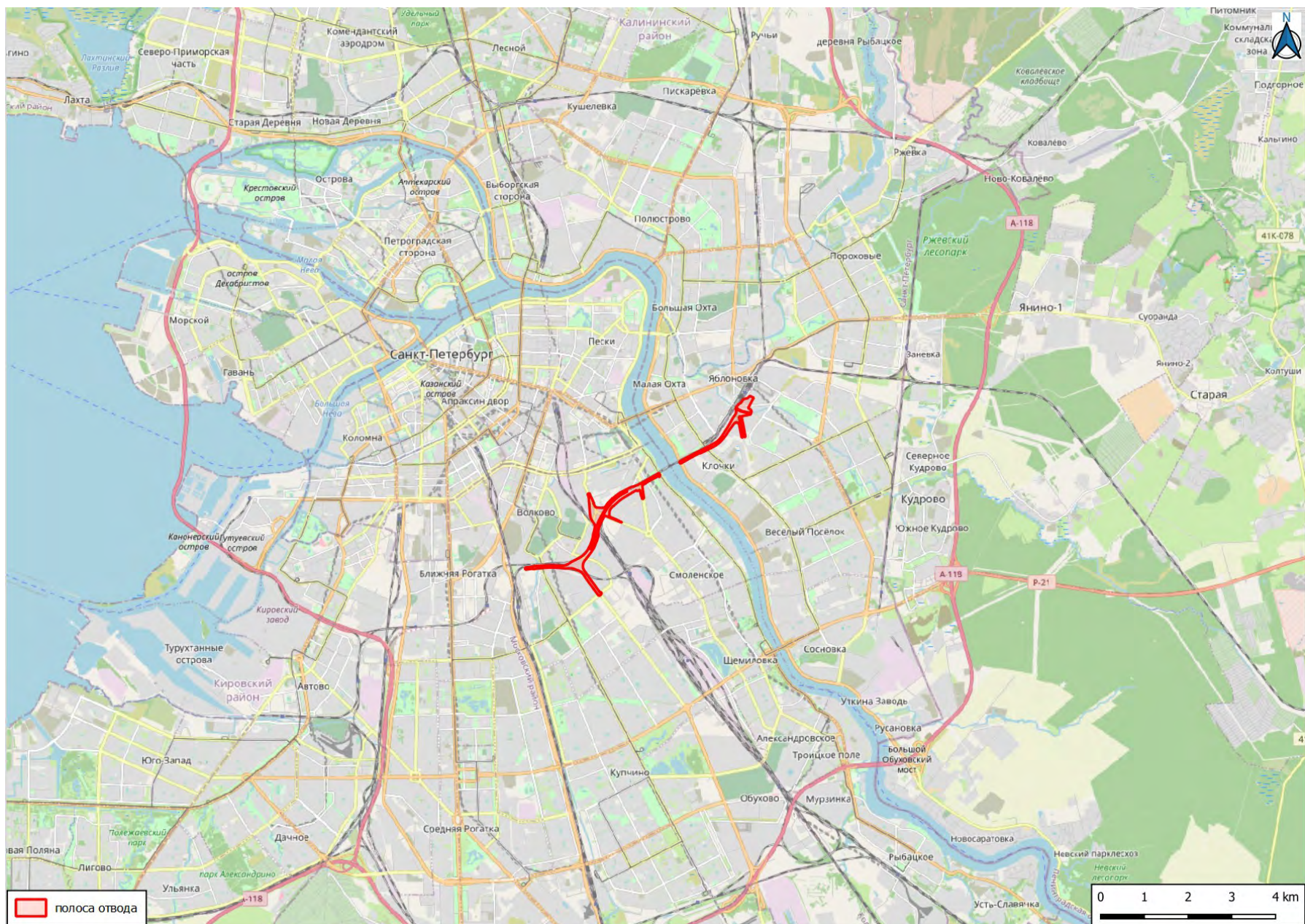


Рис. 2. «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства». Местоположение участка проектирования на карте-схеме OpenStreetMap

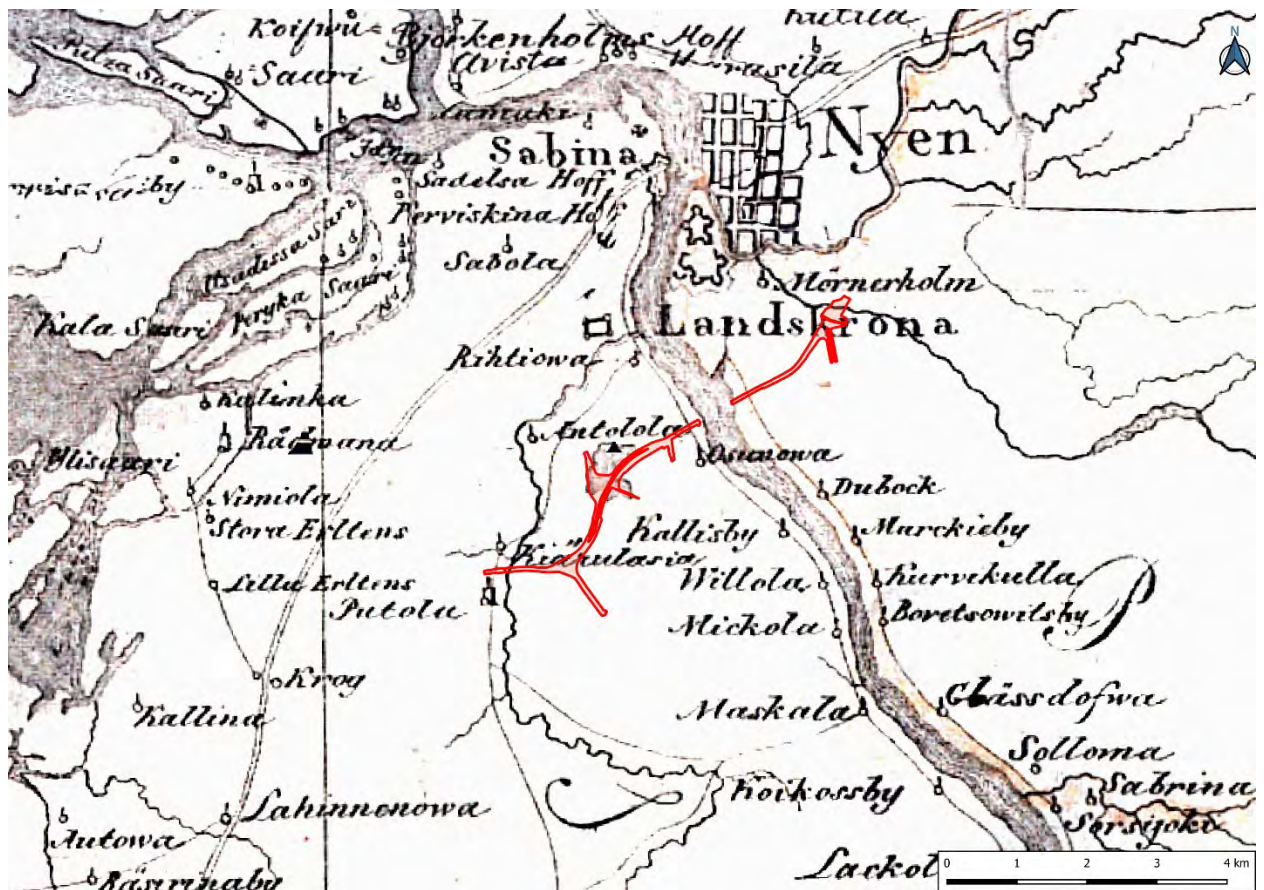


Рис. 3. Местоположение участка проектирования на «Карте бывших губерний Иван-Города, Яма, Капорья и Нэтеборга авторства Бергенгейма», 1676 г.

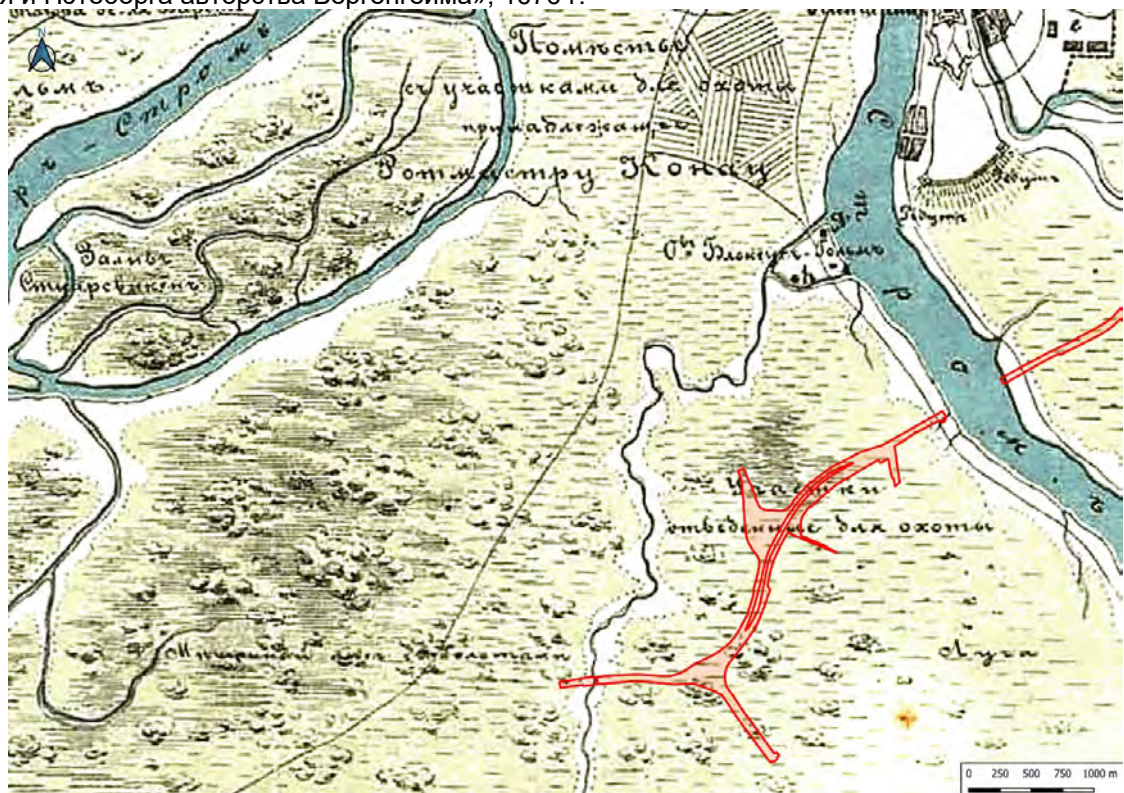


Рис. 4. Местоположение участка проектирования на «Плане местности занимаемой ныне Санкт-Петербургом, снятый в 1698 году, до завоевания её Петром Великим, с показанием существовавших на ней шведских укреплений», 1698 г.



Рис. 5. Местоположение участка проектирования на «Карте Санкт-Петербургской губернии», 1792 г.

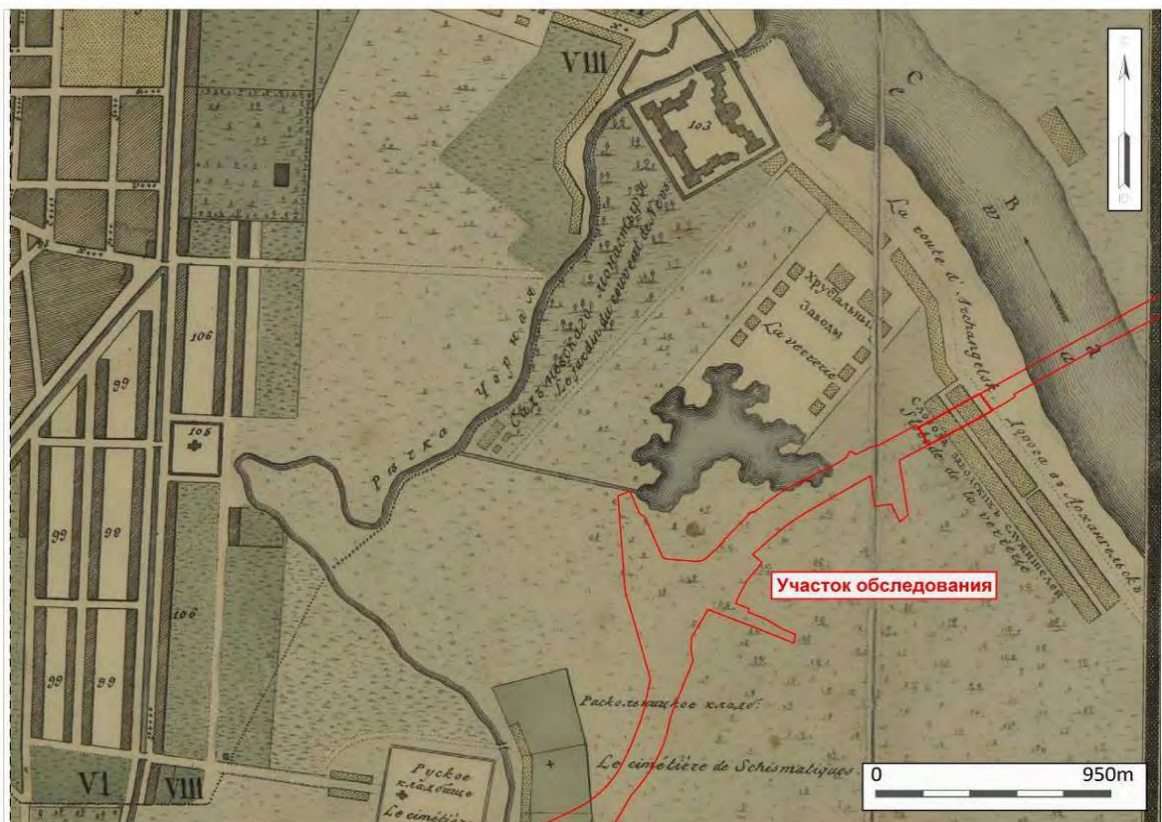


Рис. 6. Местоположение участка проектирования на «Плане столичного города Санкт-Петербурга», 1804 г.



Рис. 7. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на «Плане города Санкт-Петербурга», 1828 г.



Рис. 8. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на «Подробном плане Санкт-Петербурга 1828 г. генерал майора Шуберта», 1828 г.

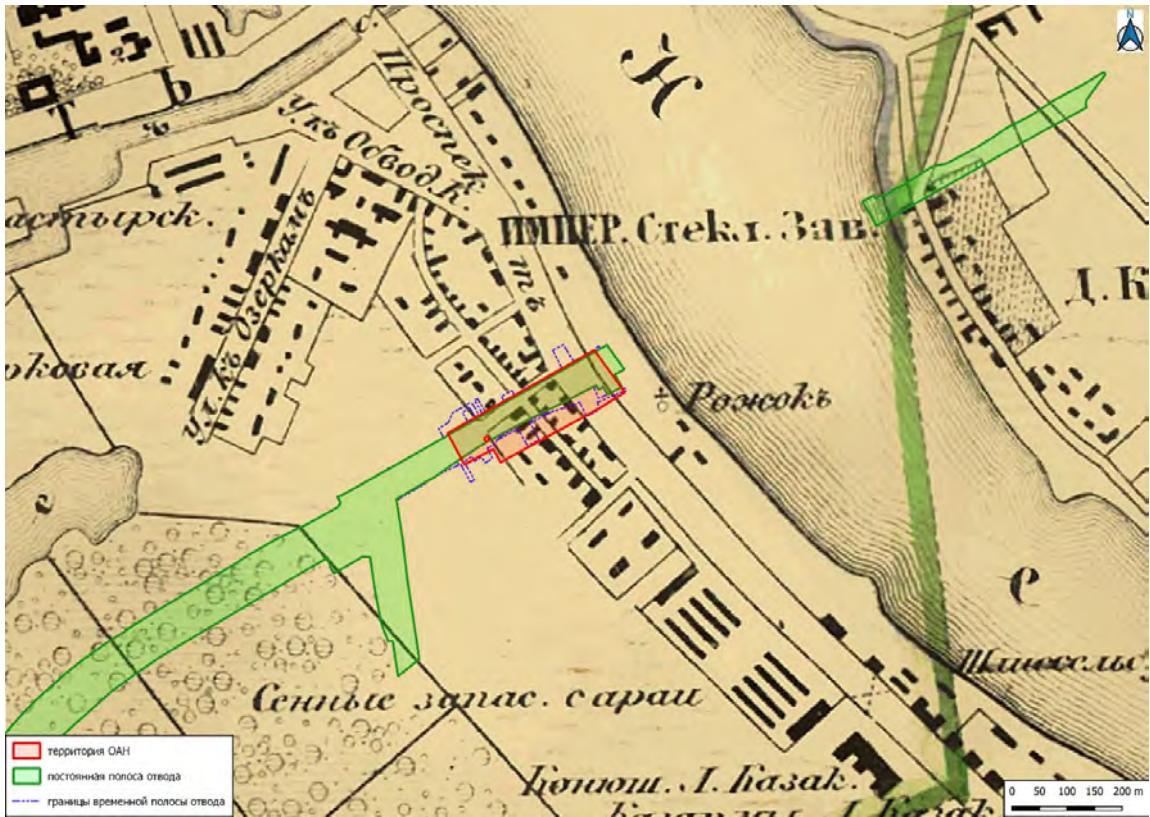


Рис. 9. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на «Плане Санкт-Петербурга и окрестностей авторства Чайского», 1858 г.

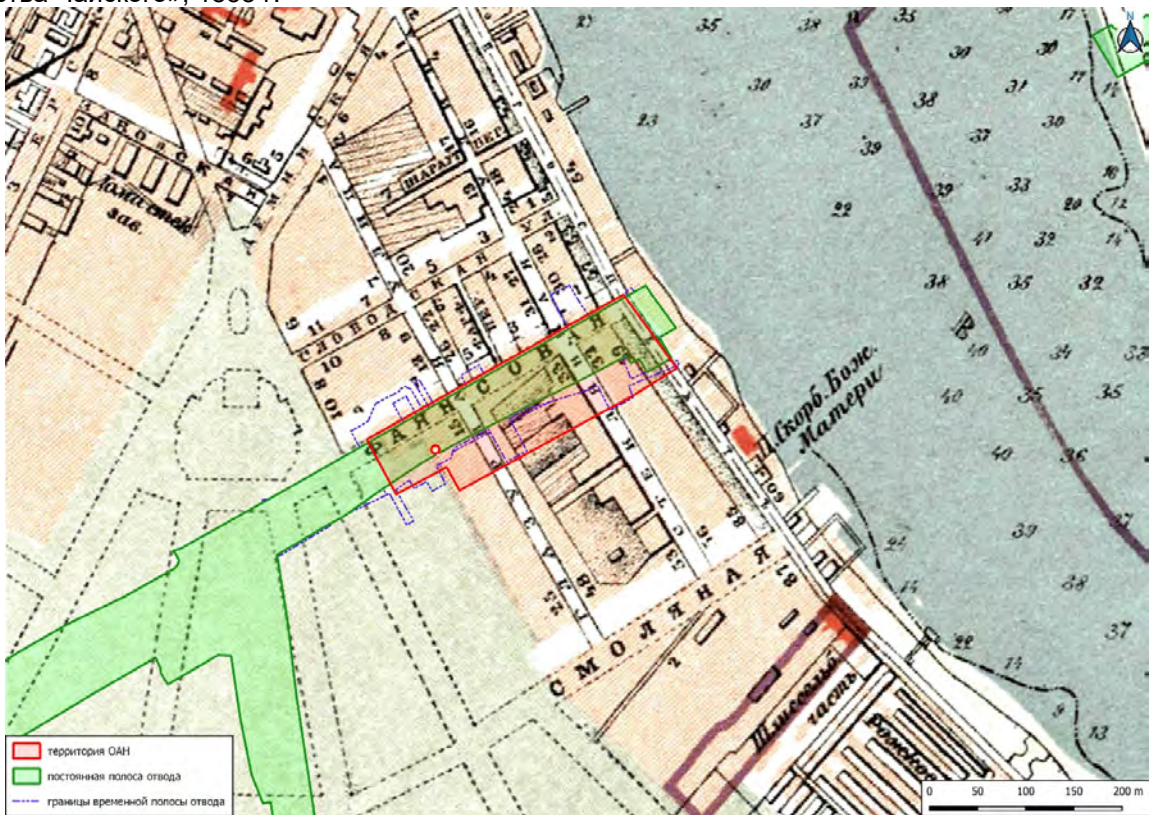


Рис. 10. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на «Старой карте Петербурга», 1904 г.

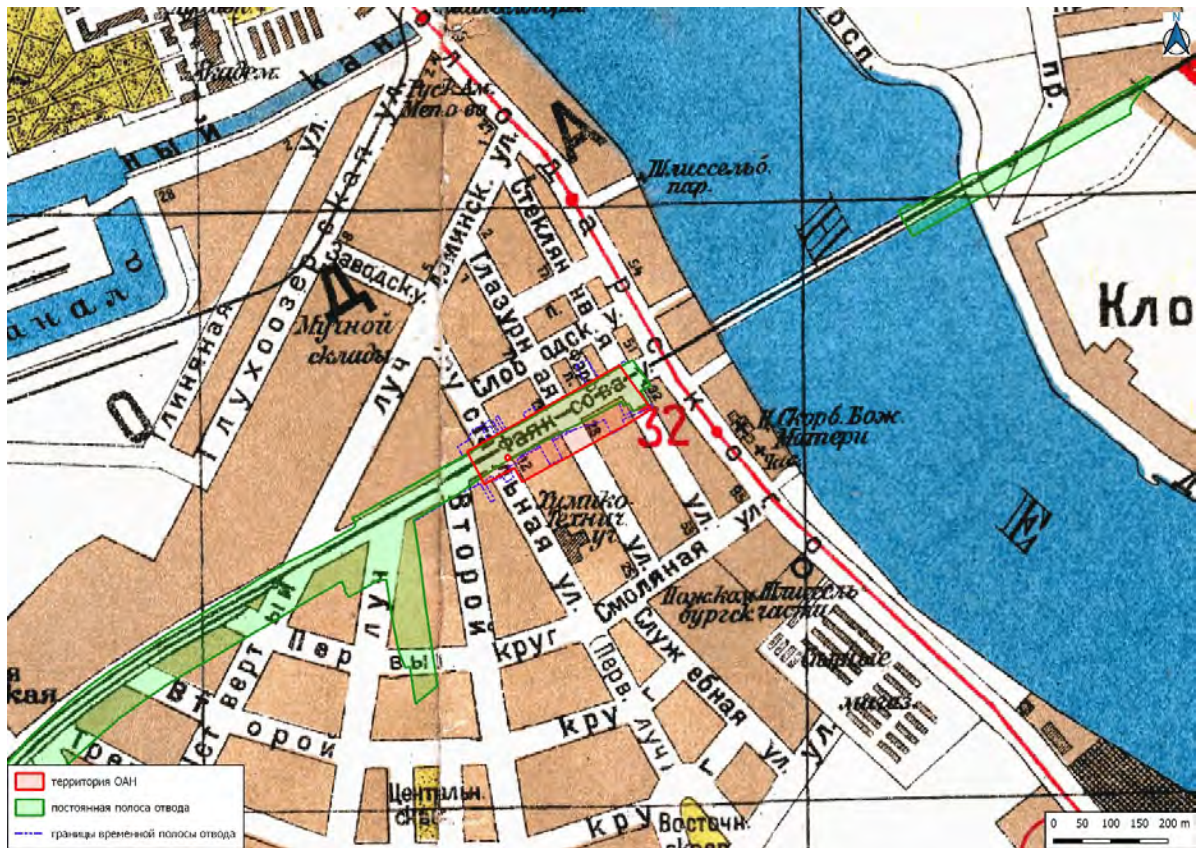


Рис. 11. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на плане из путеводителя 1925 года: Весь Ленинград.

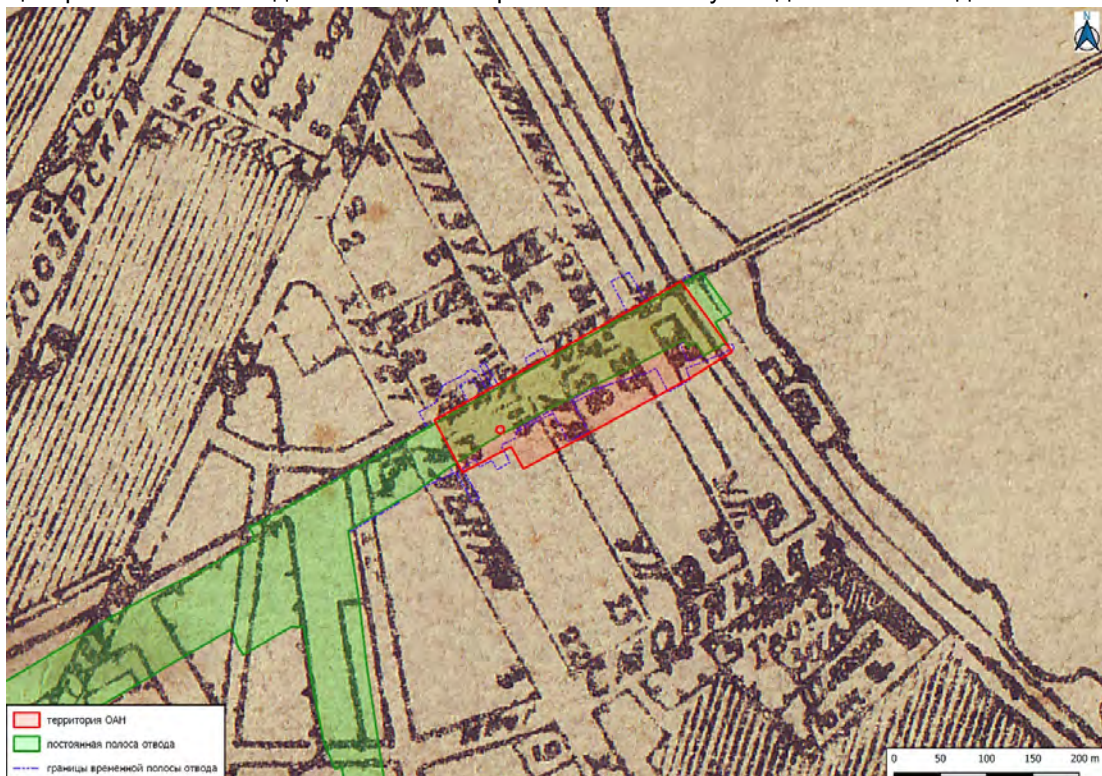


Рис. 12. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на плане Ленинграда составленный аэрофотограмметрической частью А.П.О. Ленсовета, 1935 г.



Рис. 13. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на немецком аэрофотоснимке, 1942-1943 гг.

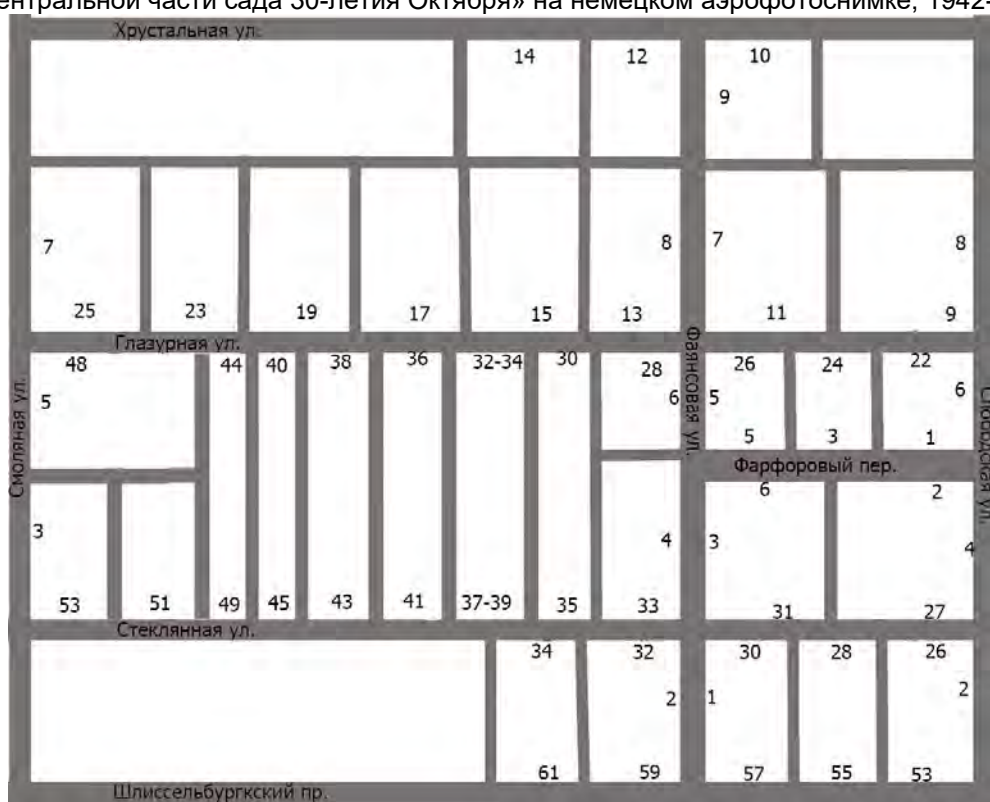


Рис 14. Схема расположения участков с указанием нумерации и наименований улиц участка исторического района «Стекланный городок».



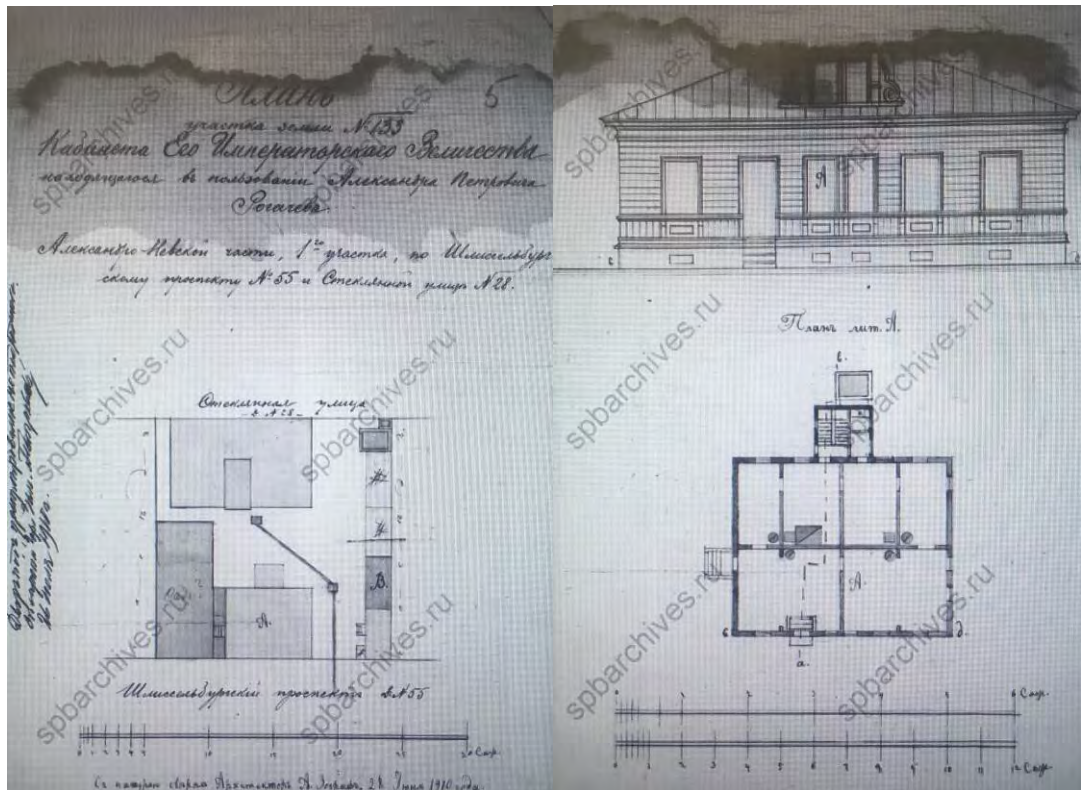


Рис 16. План участка, фасад здания по адресу Стеклоплатформенная ул., 28/Шлиссельбургский пр.,55

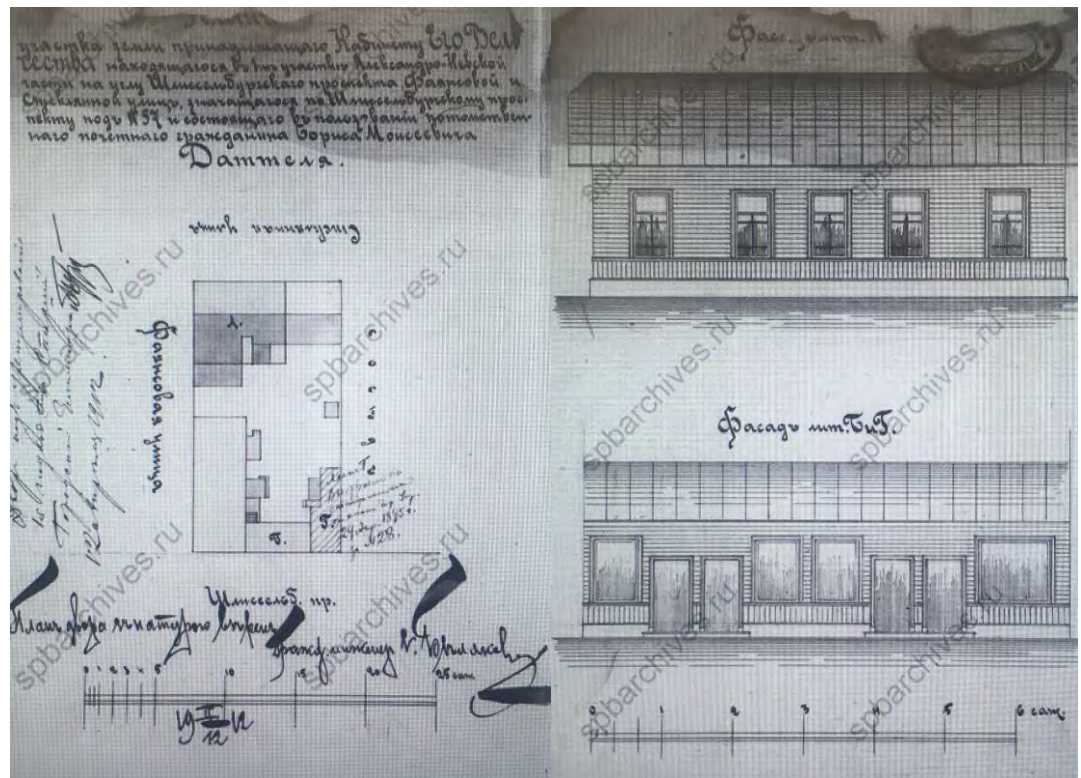


Рис 17. План участка, фасад здания по адресу Стеклоплатформенная ул., 30/Фаянсовая ул.,1/Шлиссельбургский пр.,57



Рис. 18. Участок по адресу Стеклозанная ул., 32, Фаянсовая ул. 2, Шлиссельбургский пр. 59 план участка, фасад и разрезы зданий

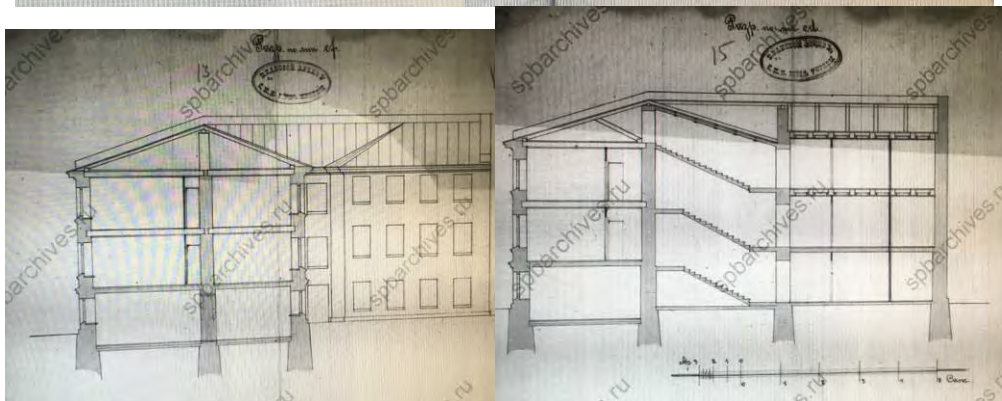
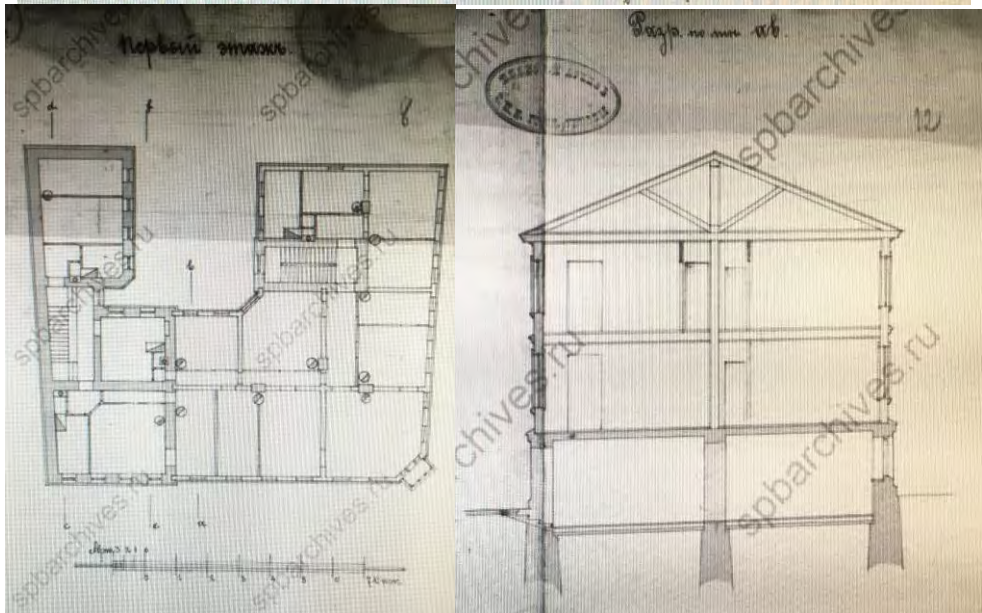
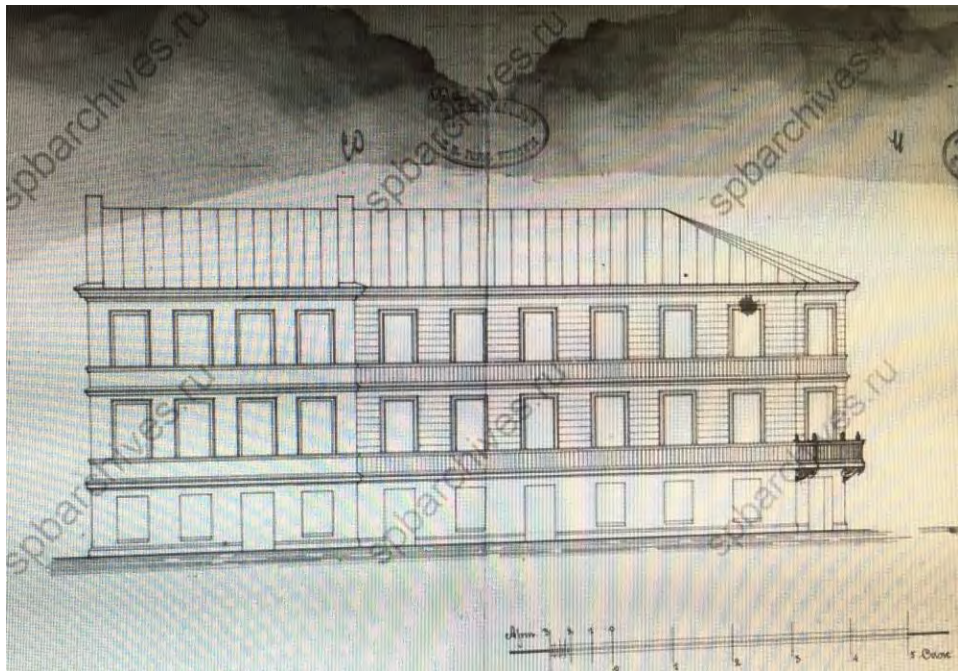


Рис. 19. Дом по адресу Стекланная ул.,32, Фаянсовая ул. 2, Шлиссельбургский пр. 59



Рис. 20. Дом по адресу Стекланная ул.,32, Фаянсовая ул. 2, Шлиссельбургский пр. 59 (1934,1949 гг.)

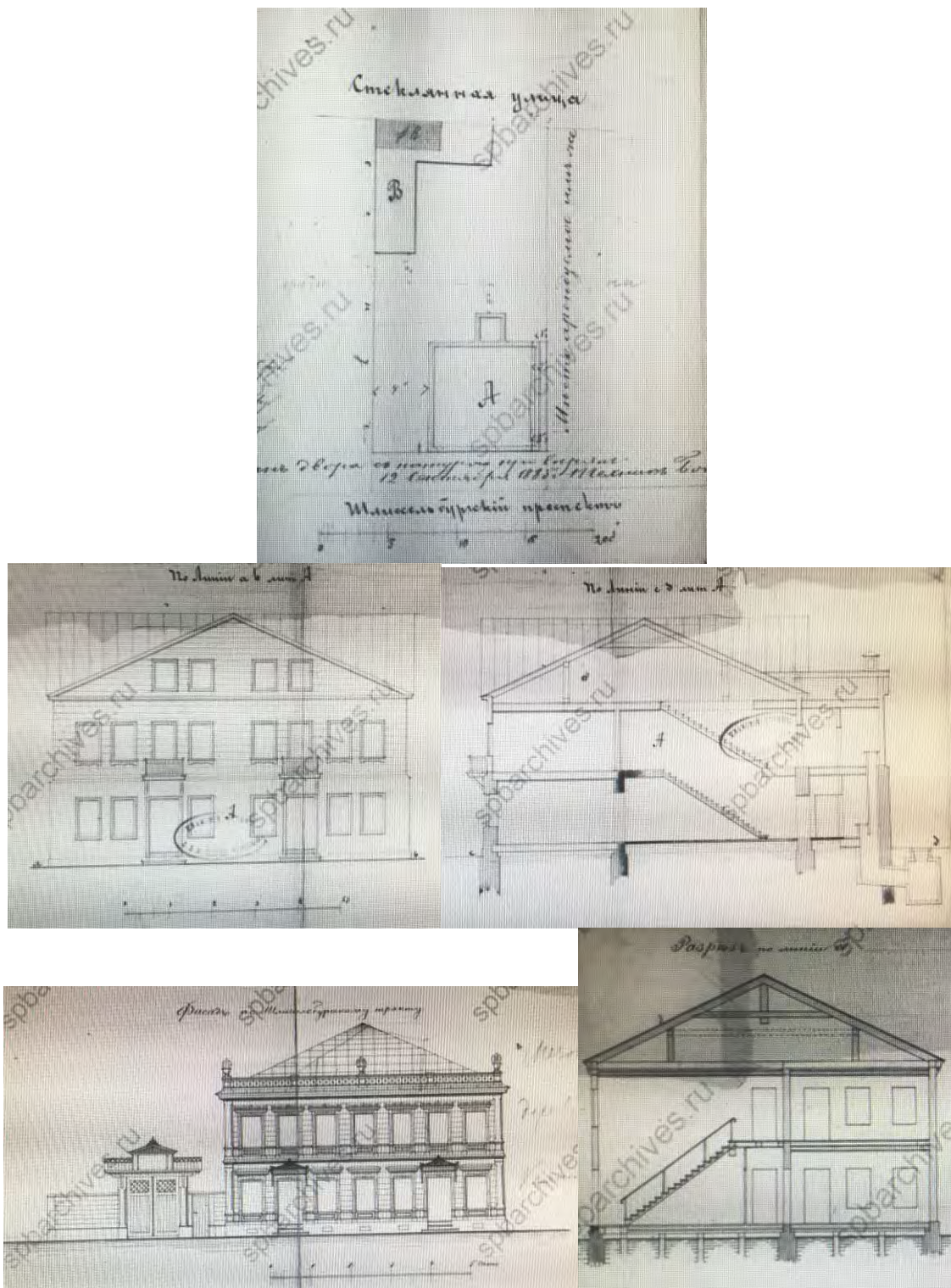


Рис. 21. Участок по адресу Стеклянная ул. 34, Шлиссельбургский пр. 61 план участка, фасад и разрезы зданий



Рис. 22. Дома по адресу Стекланная ул.,34, Фаянсовая ул. 2, Шлиссельбургский пр. 61 (1934,1949 гг.)

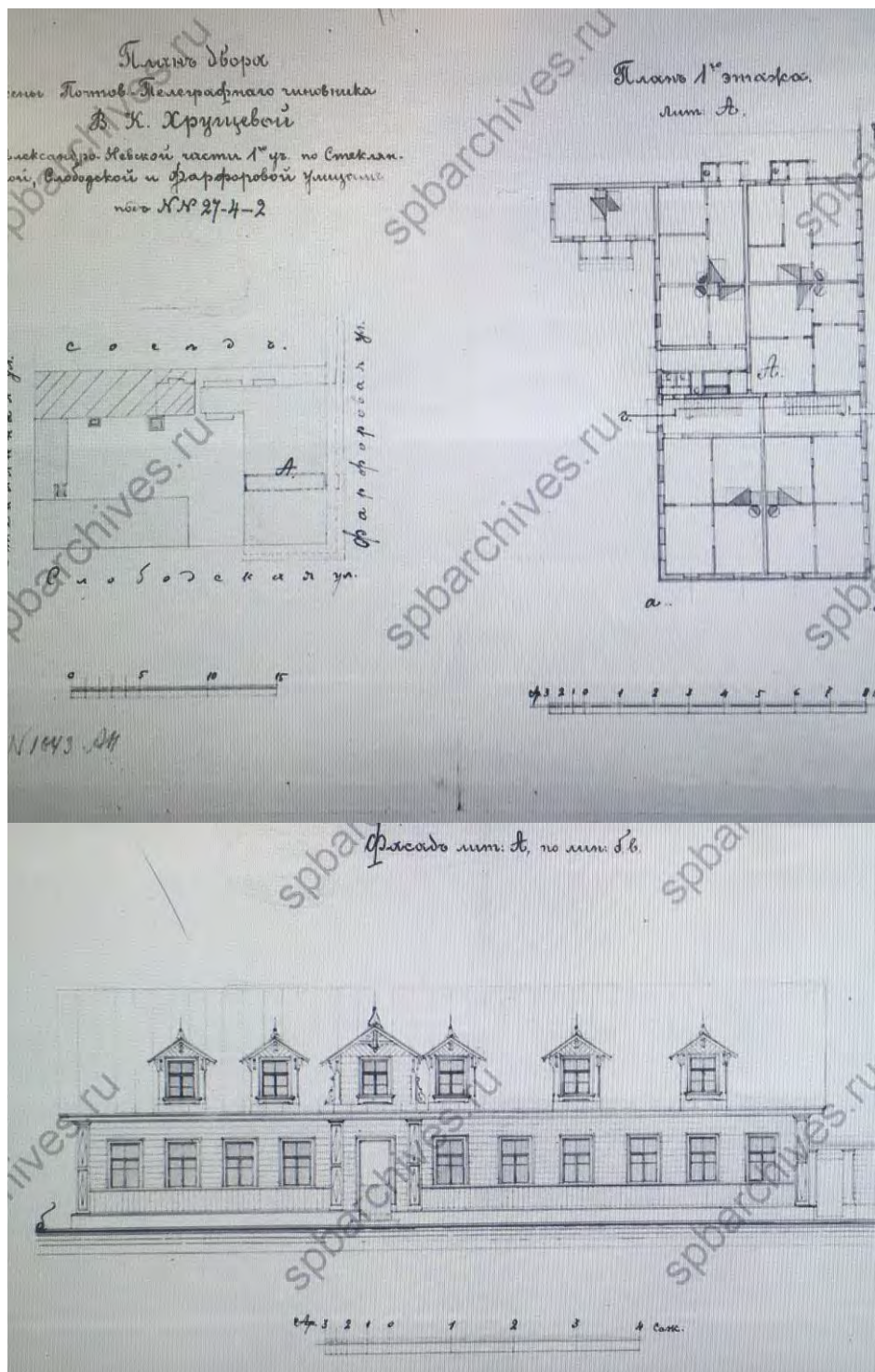


Рис 23. План участка, фасад здания по адресу Слободская ул., 4/ Стекло-
 вой ул., 27/ Фарфоровая ул., 2.

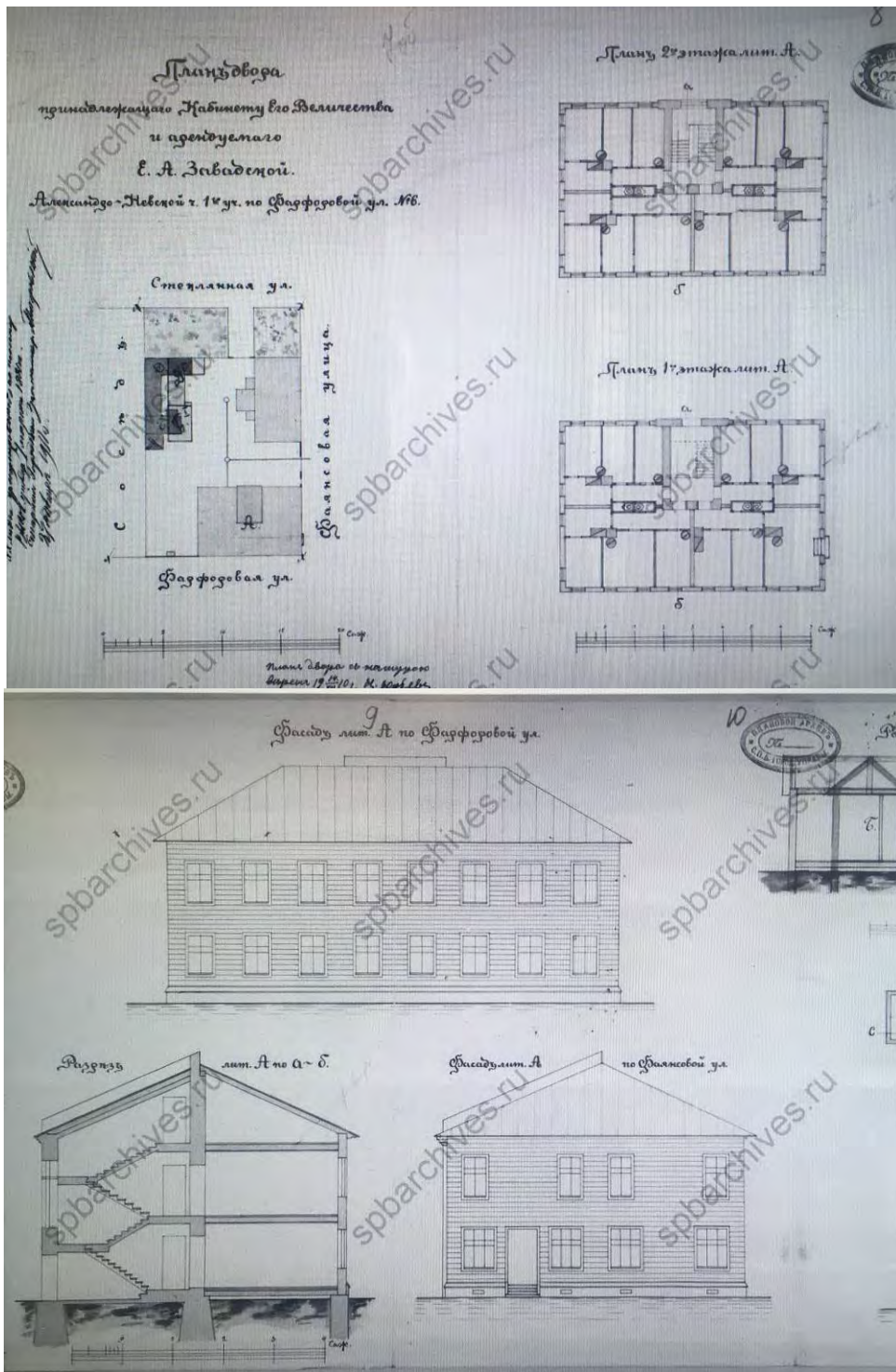


Рис 24. План участка, фасад и разрез зданий по адресу Стекланная ул., 31/ Фарфоровая ул., 6/ Фаянсовая ул., 3

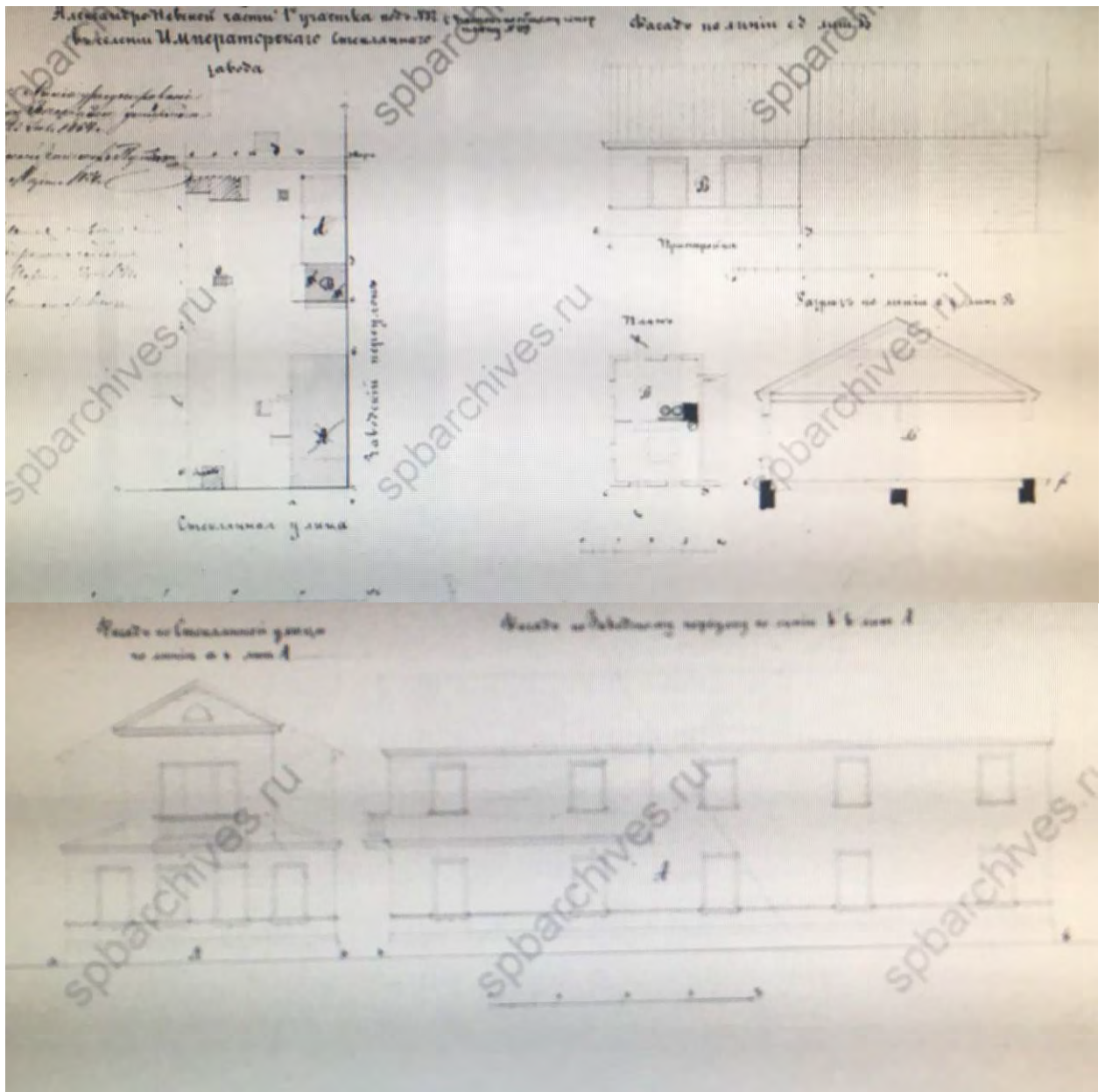


Рис. 25. Участок по адресу Стеклопечная ул.,33/Фаянсовая ул.,4 план участка, фасад и разрезы зданий

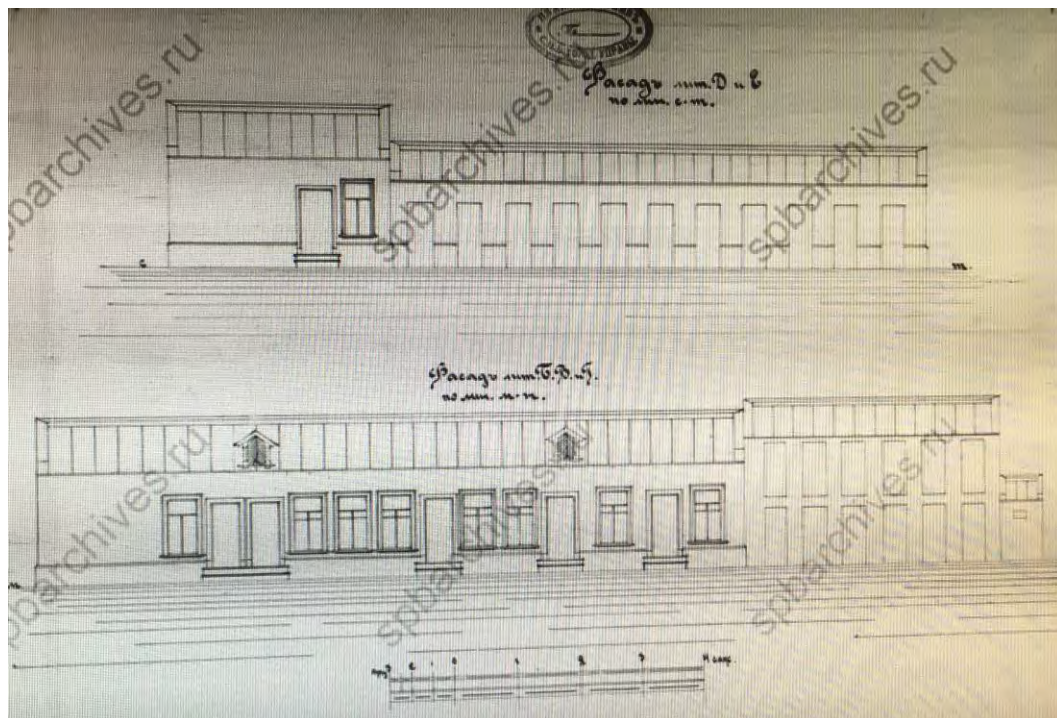
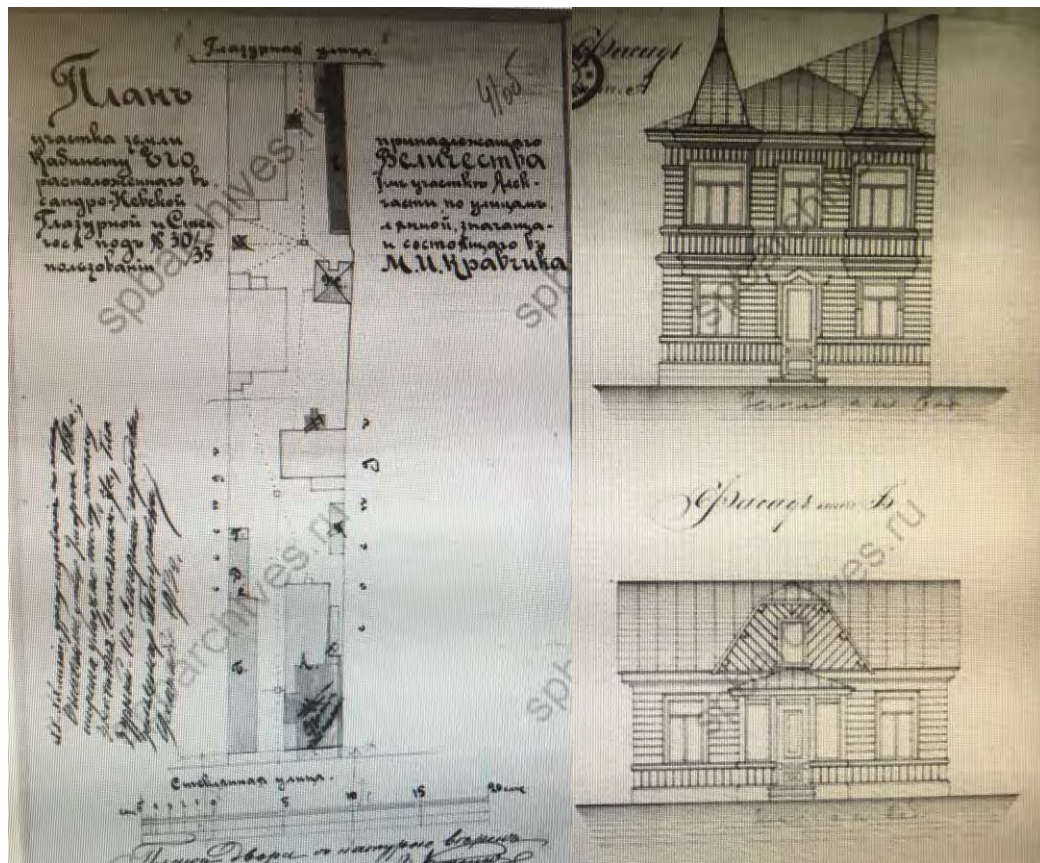


Рис. 26. Участок по адресу Стекловая ул. 35, Глазурная ул., 30 план участка, фасады зданий

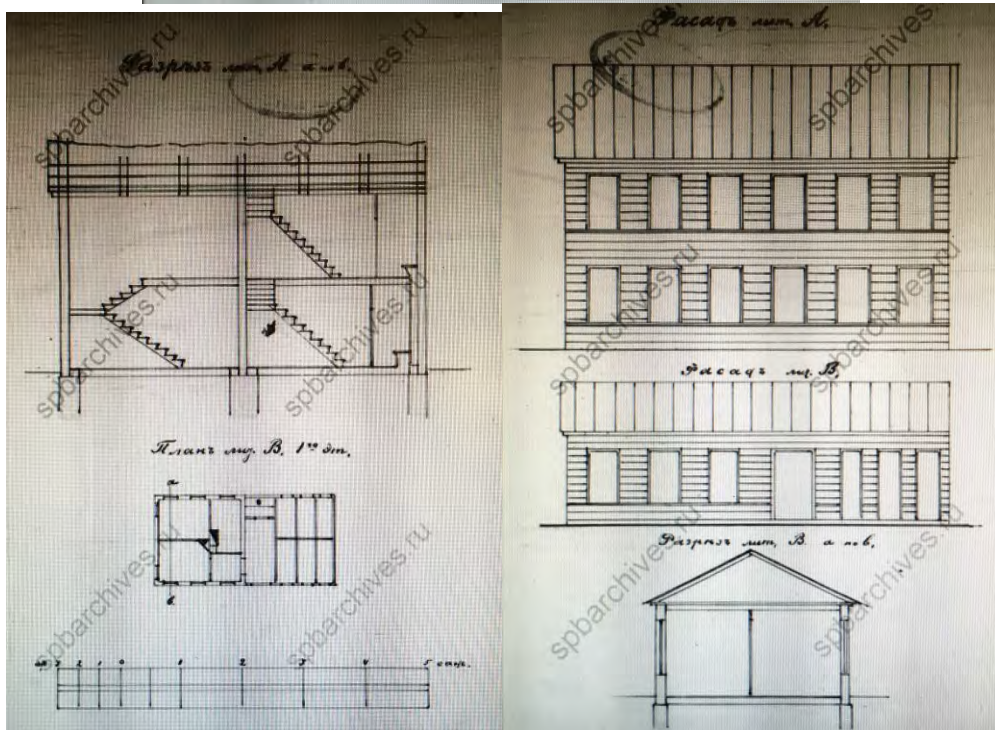
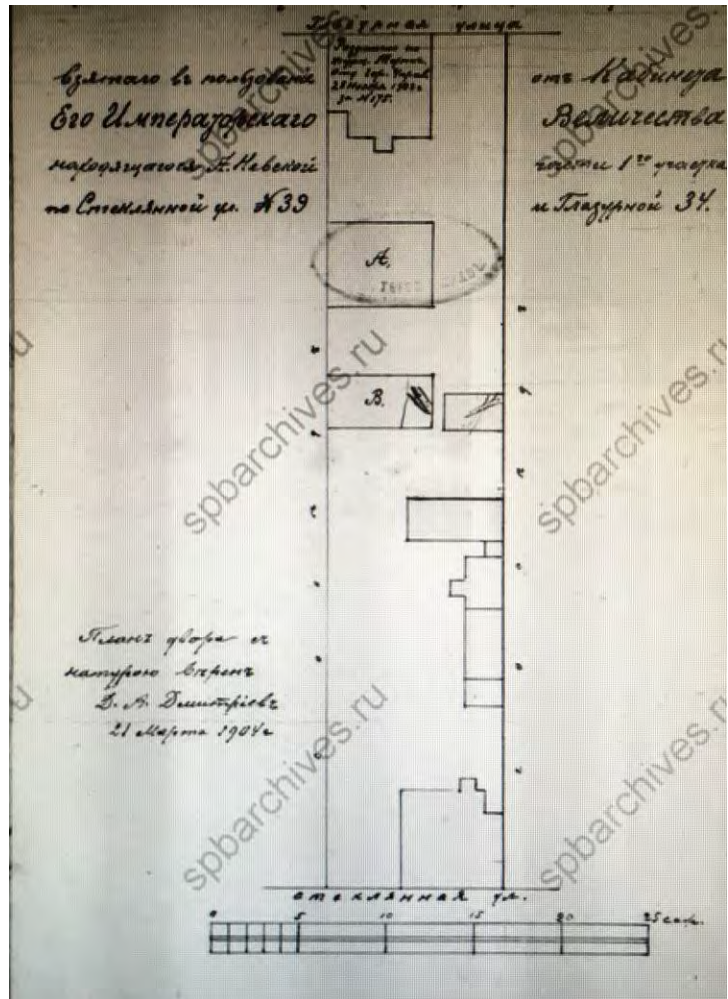


Рис 27. План участка, фасад здания по адресу Стеклоланная ул., 37-39/Глазурная ул., 32-34

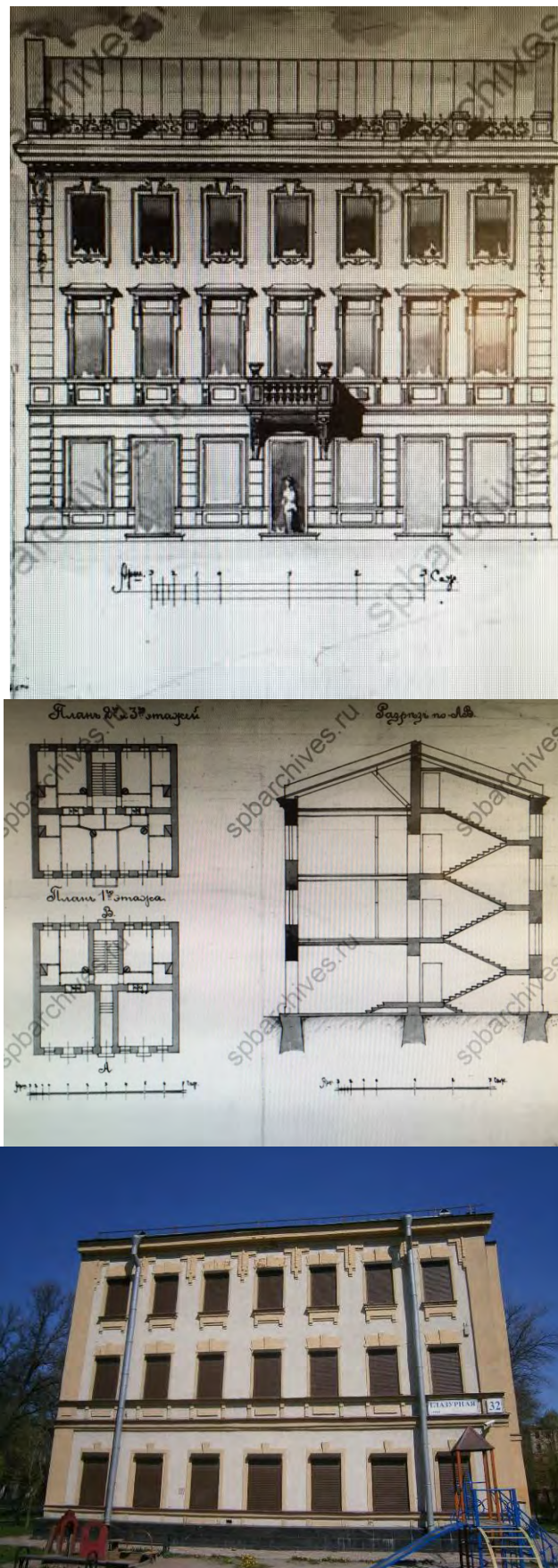


Рис 28. План участка, фасад здания по адресу Стеклянная ул., 37-39/Глазурная ул., 32-34 (1904 г; 2015 г)

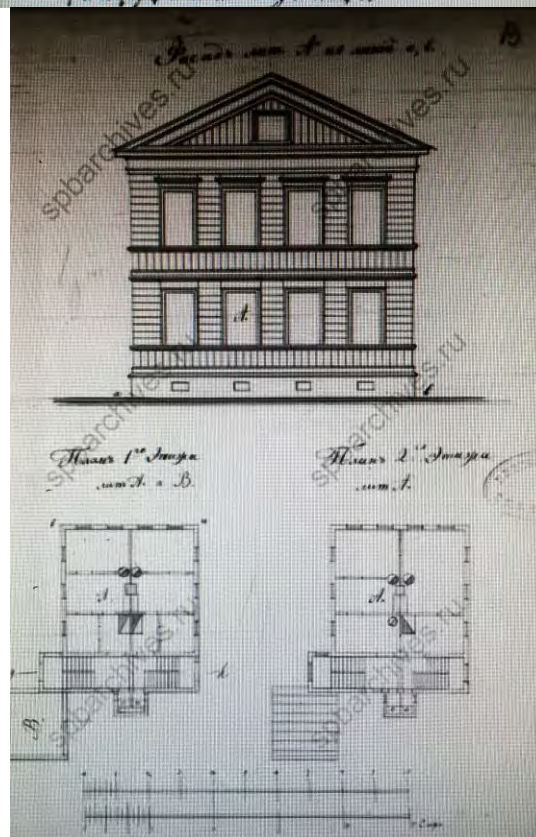
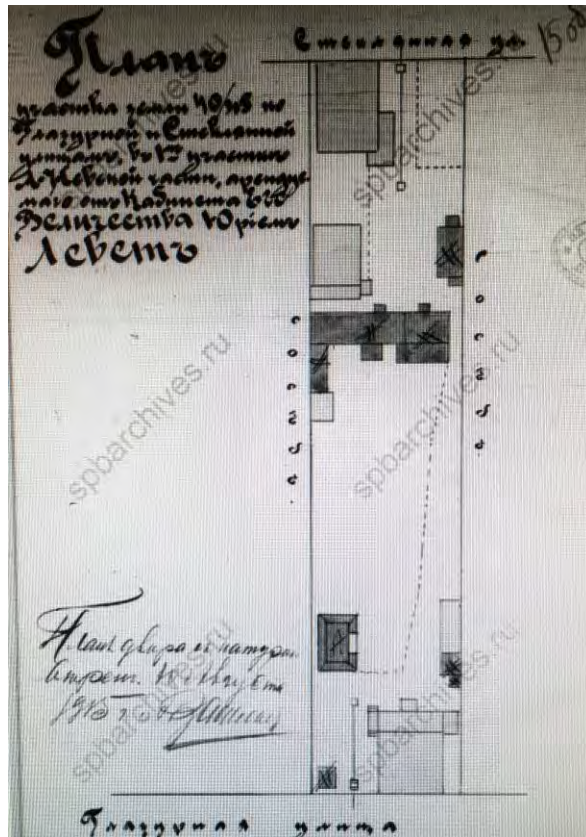


Рис 29. План участка, фасад здания по адресу Стеклянная ул.,45/Глазурная ул.,40

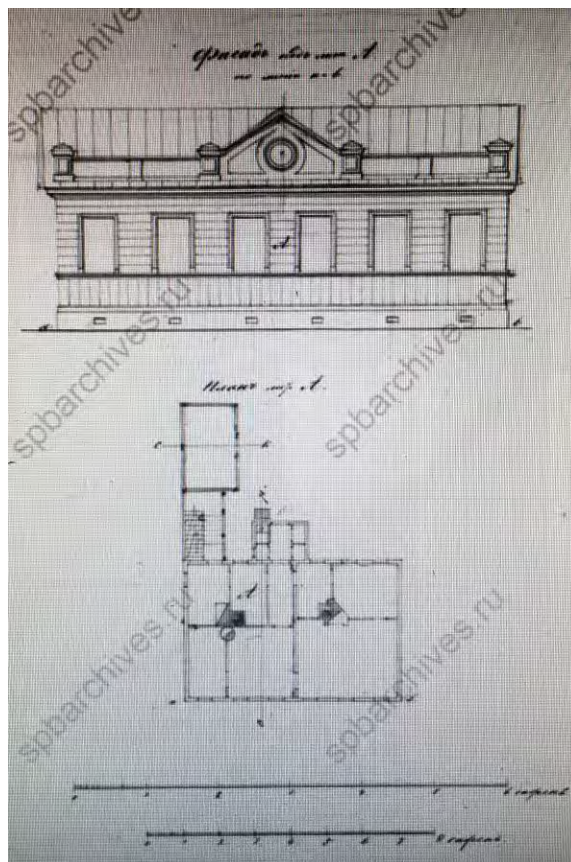
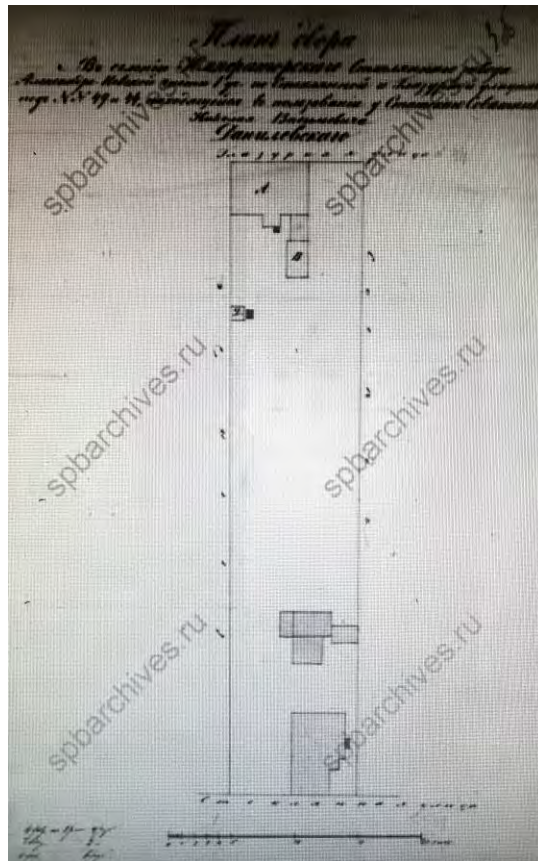


Рис 30. План участка, фасад здания по адресу Стеклонная ул.,49/Глазурная ул., 44

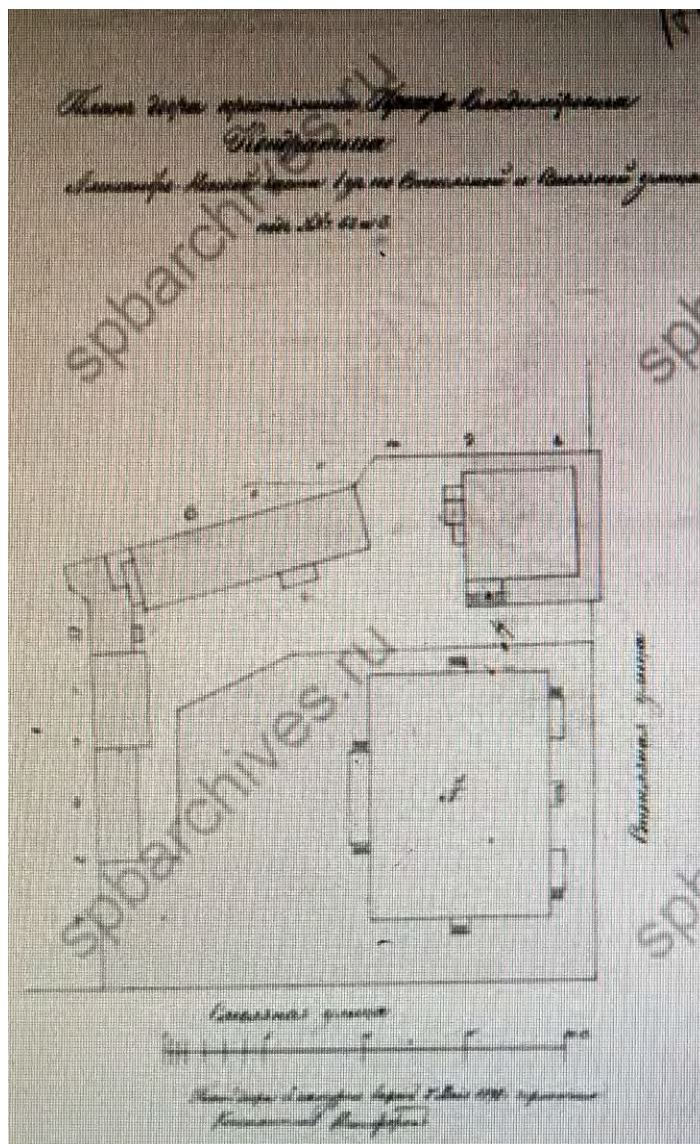


Рис 32. План участка, фасад здания по адресу Стеклоплавильная ул., 53/ Смоляная ул., 3



Рис 33. План участка, фасады зданий по адресу Глазурная ул., 22/Слободская ул.,6/Фарфоровая ул., 1.

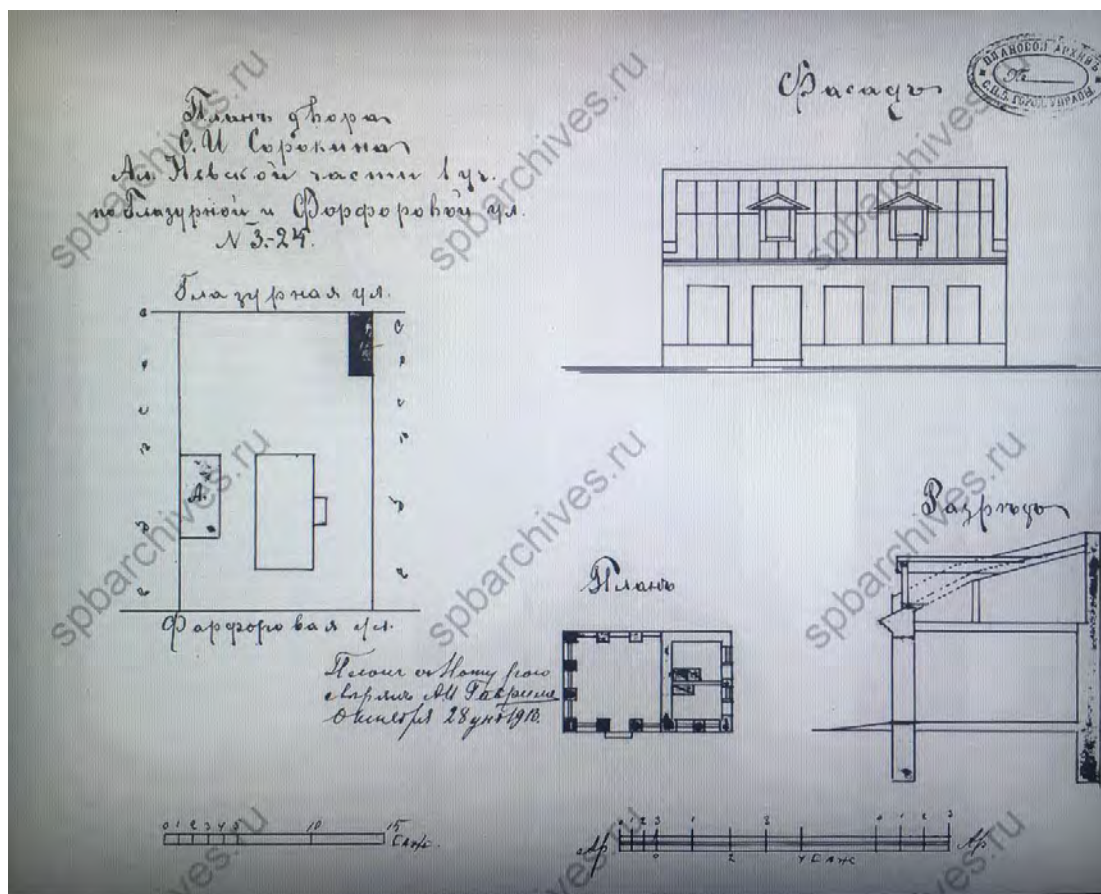


Рис 34. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул.,24/Фарфоровая ул.,3.

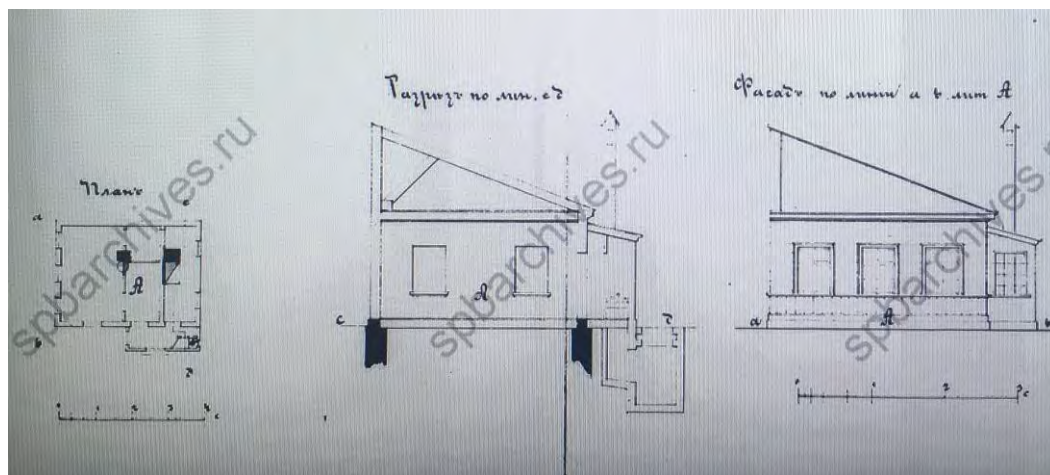
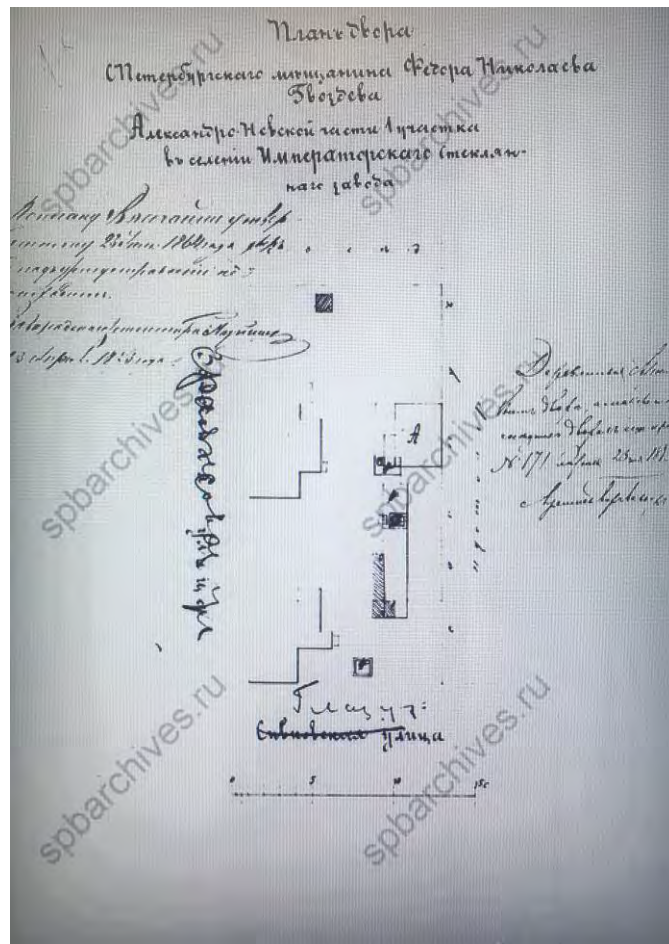


Рис 35. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул.,26/Фаянсовая ул.,5/Фарфоровая ул.,5.

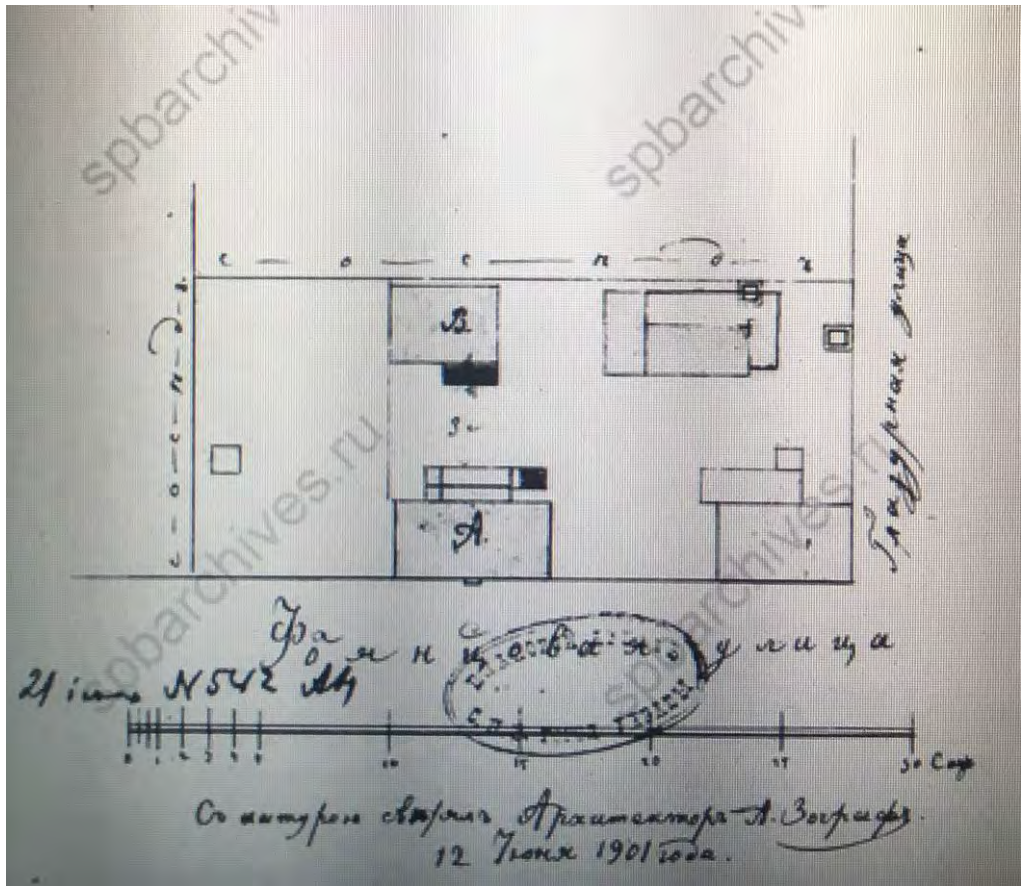


Рис. 36. Участок по адресу Глазурная ул., 28/Фаянсовая ул., 6 план участка, фасад и разрезы зданий

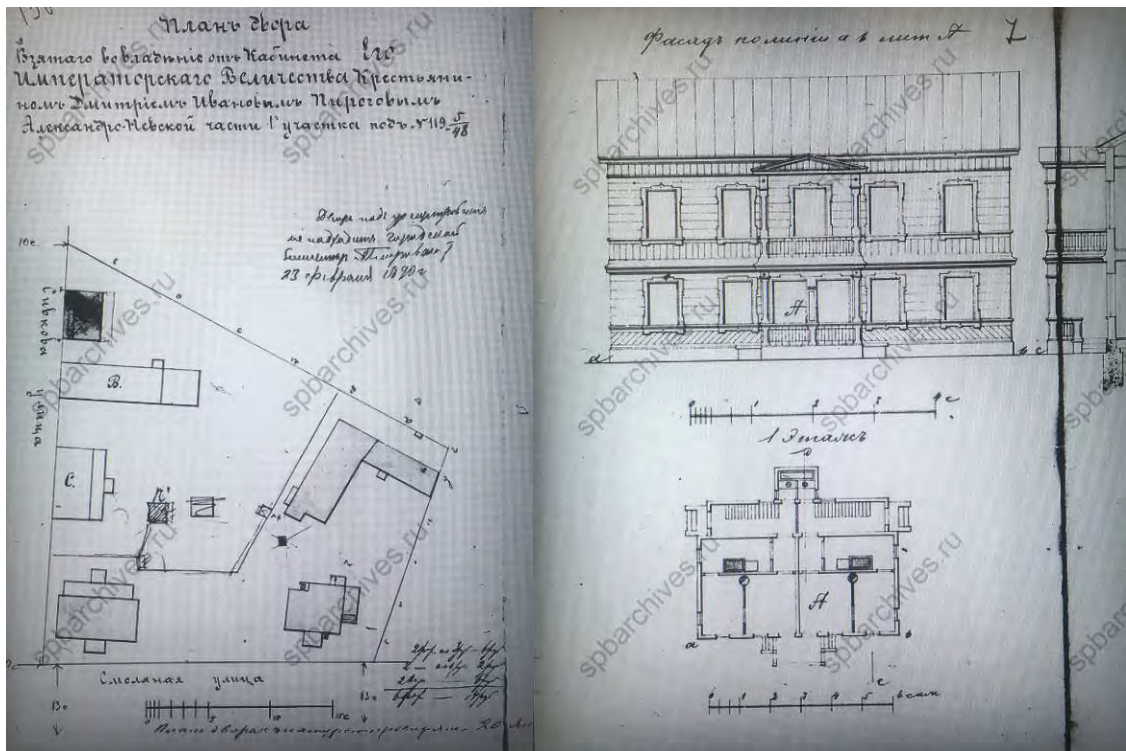


Рис 37. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул.,48/Смоляная ул.,5

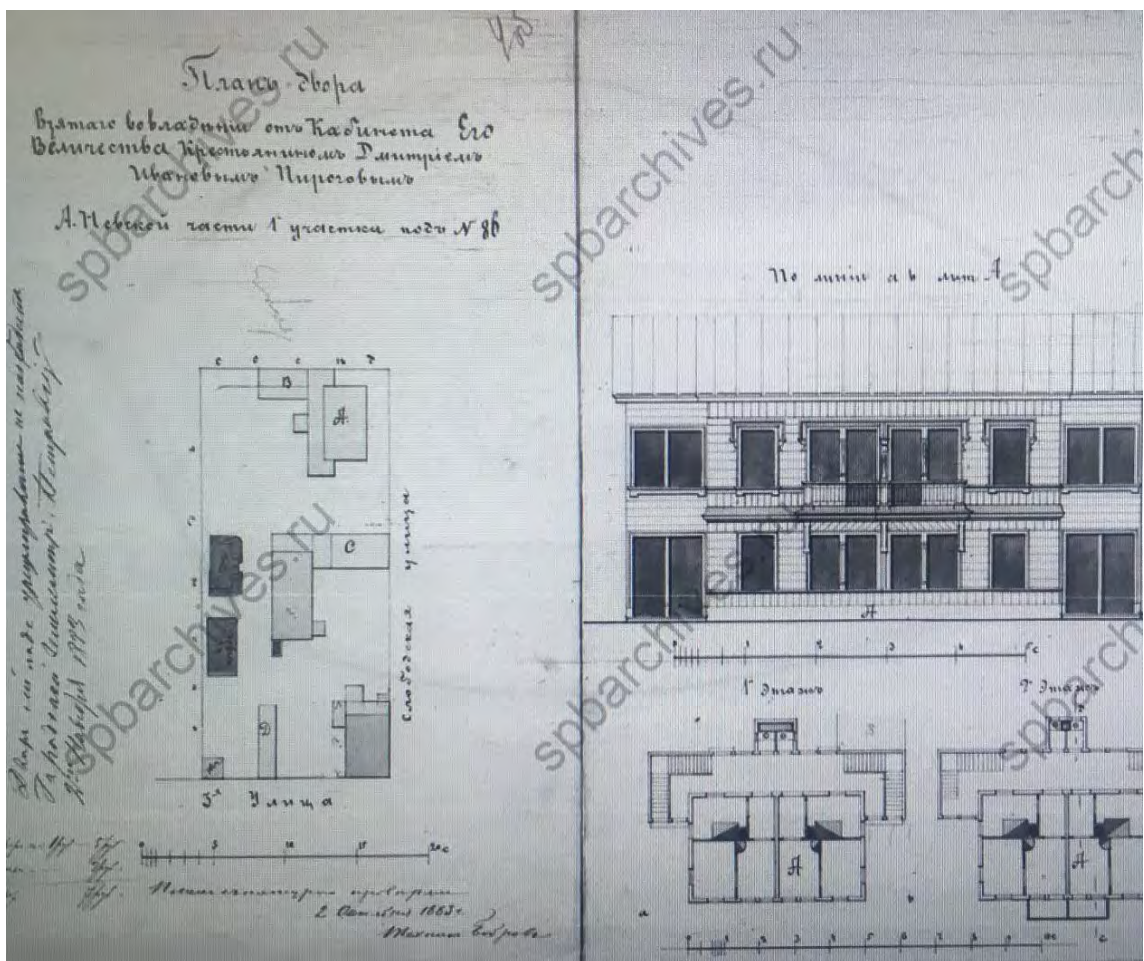


Рис 38. План участка, фасады зданий по адресу Глазурная ул., 9/Слбодская ул.,8

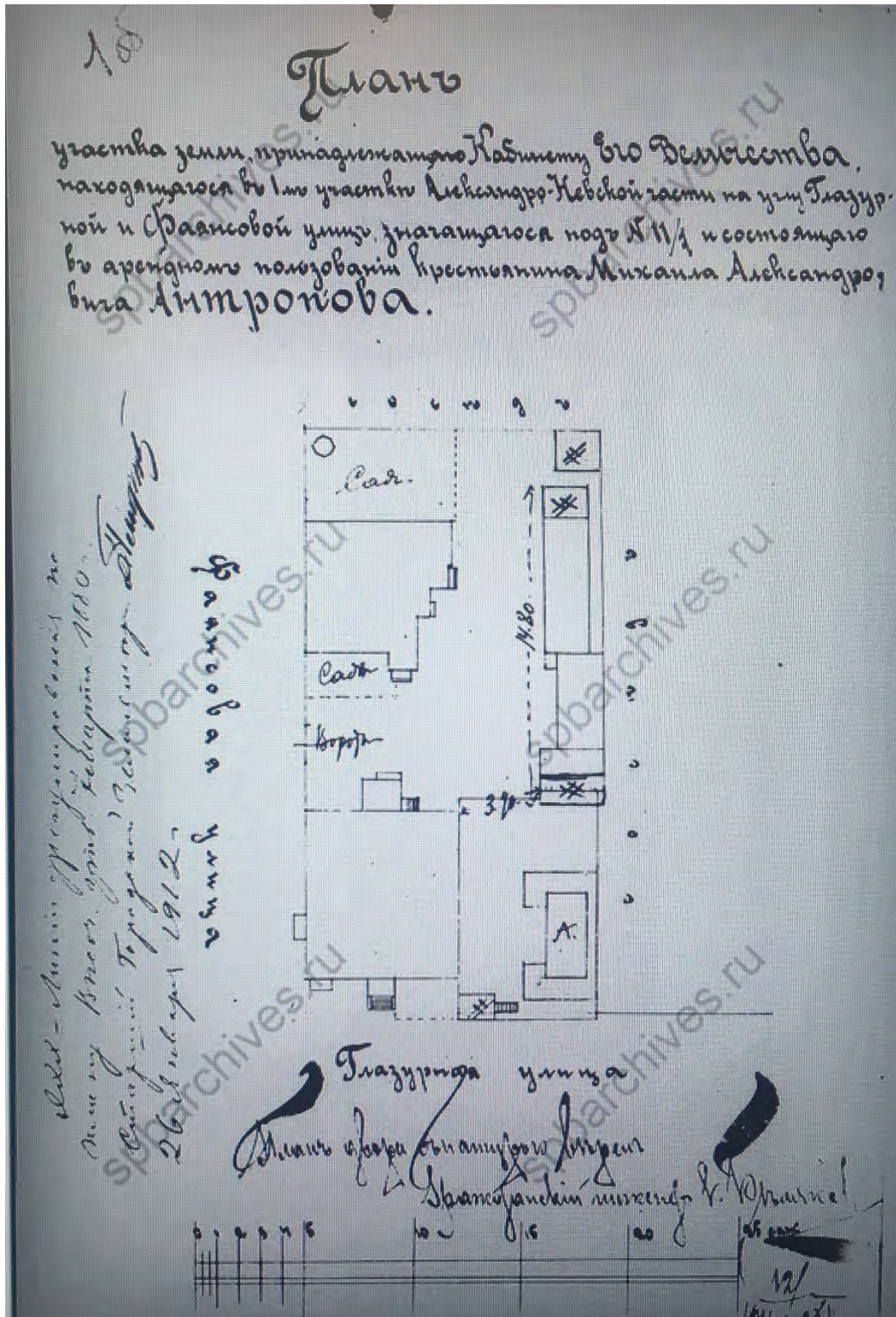


Рис 39. План участка по адресу Глазурная ул., 11/Фаянсовая ул., 7

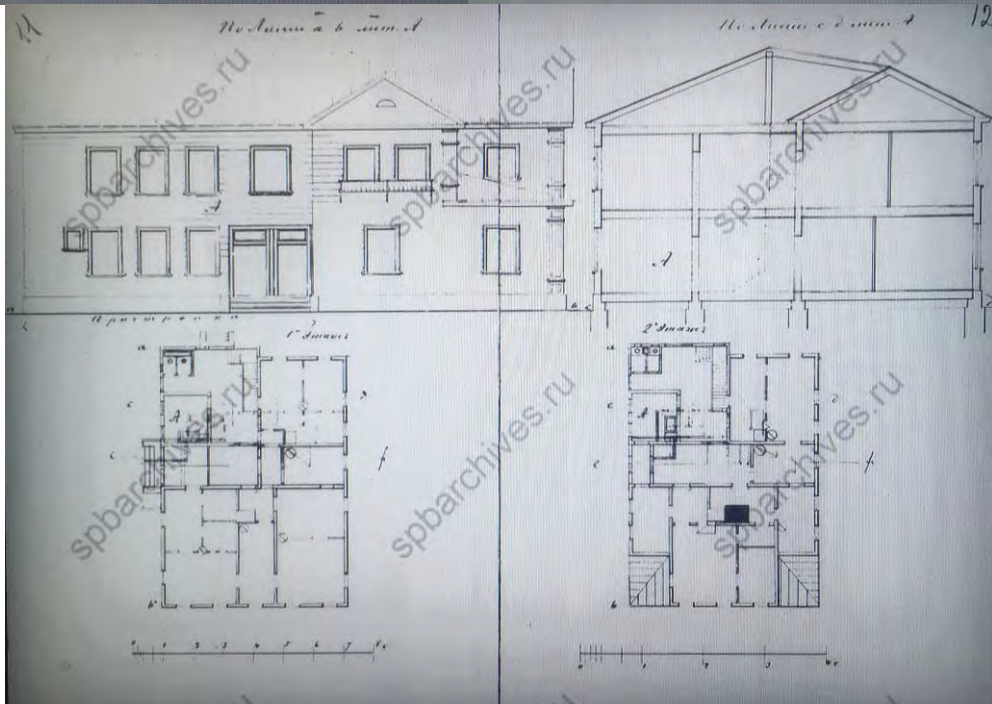
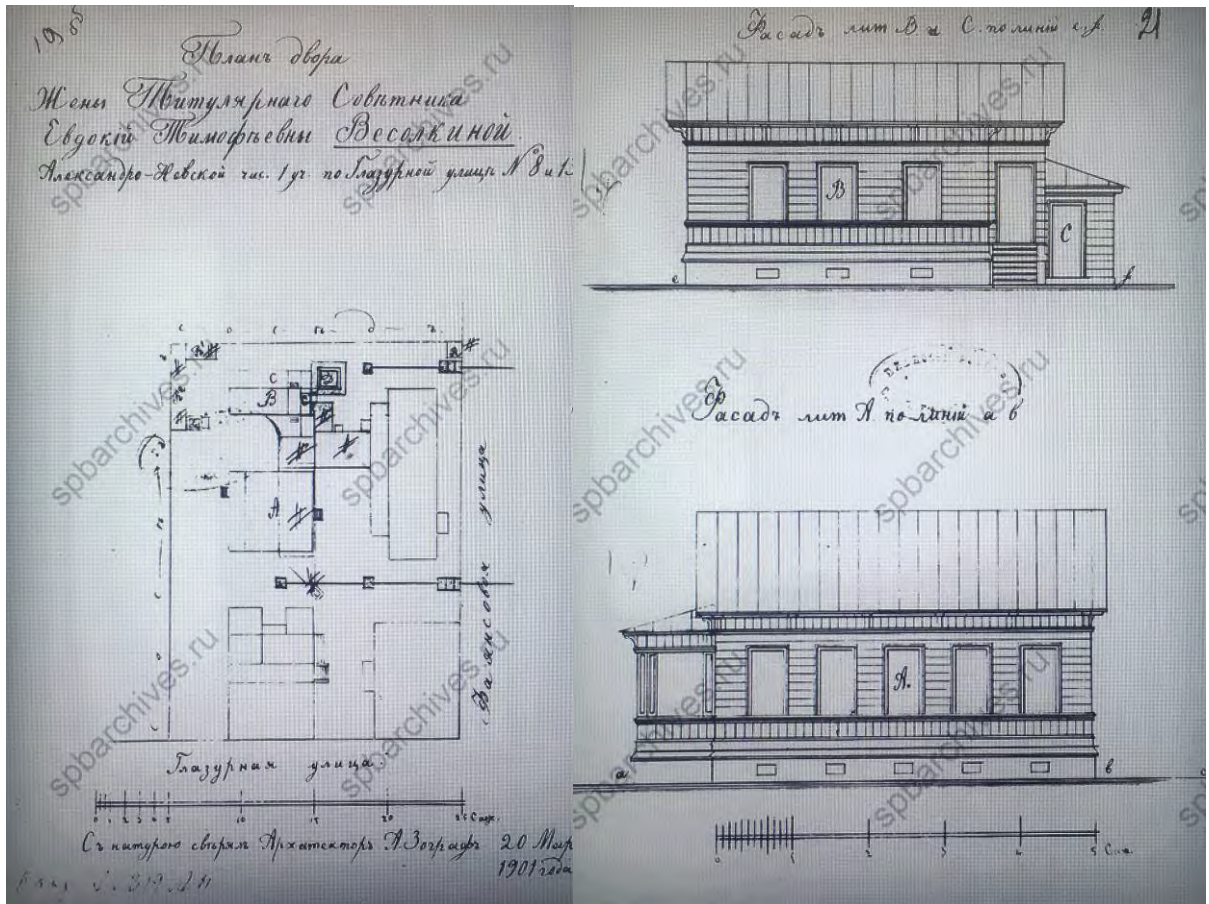


Рис 40. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул., 13/Фаянсовая ул., 8.

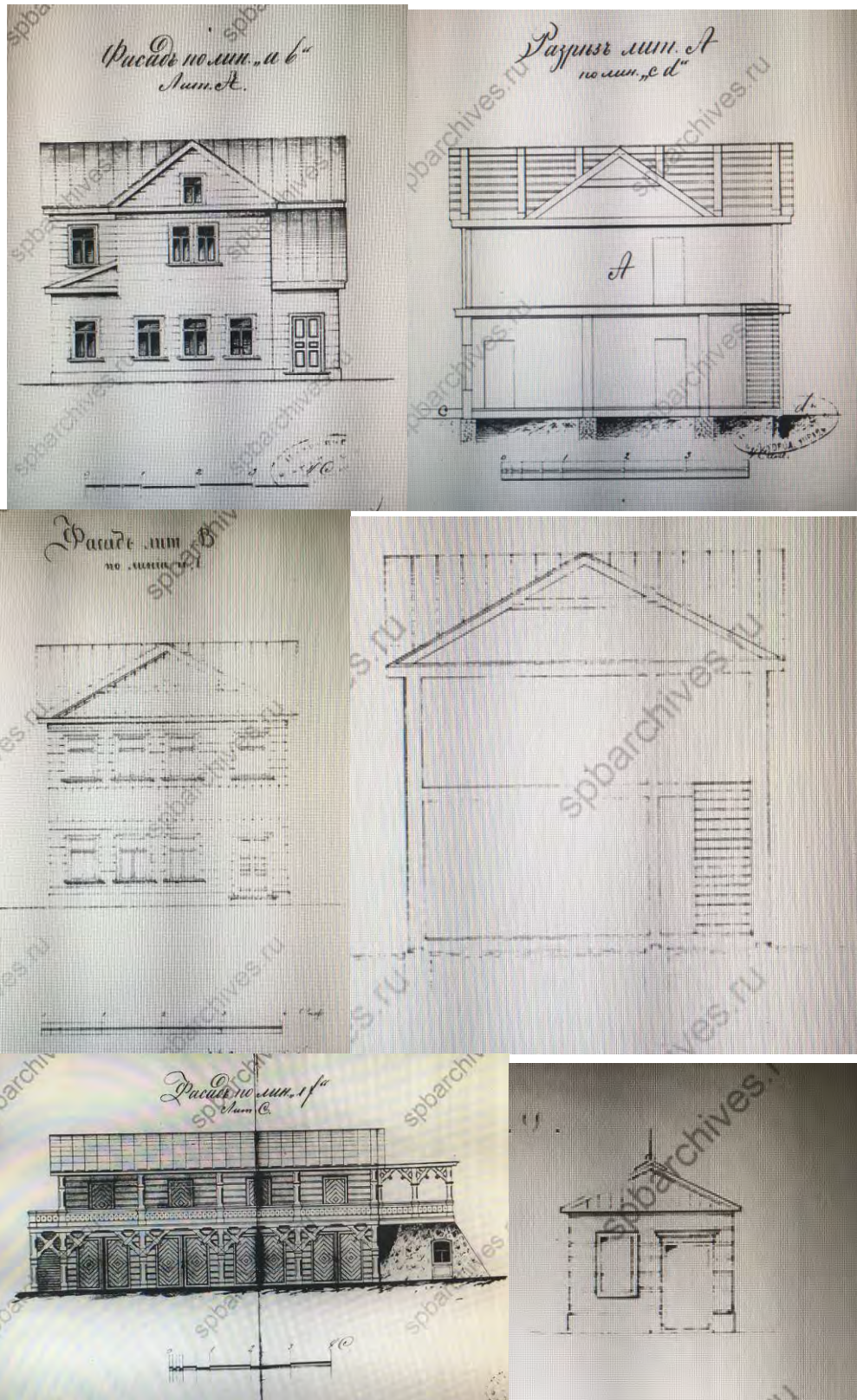


Рис. 42. Участок Соколова по адресу Глазурная ул., 15, фасады и разрезы зданий

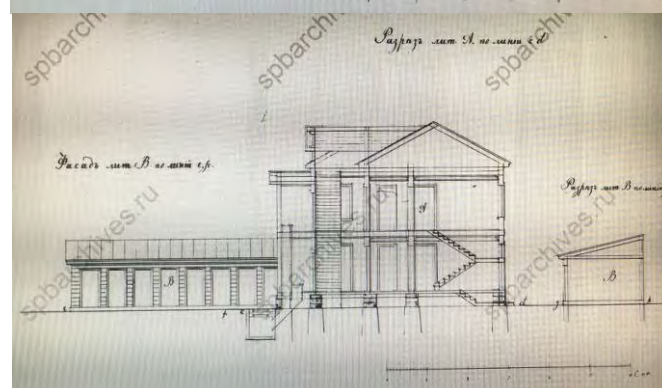
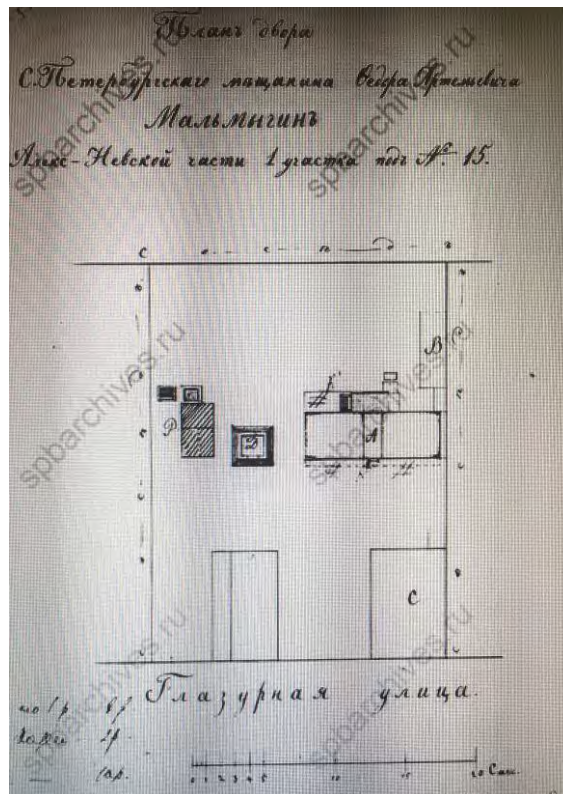


Рис. 43. Участок Мальмыгина по адресу Глазурная ул., 15, план участка, фасад и разрезы зданий

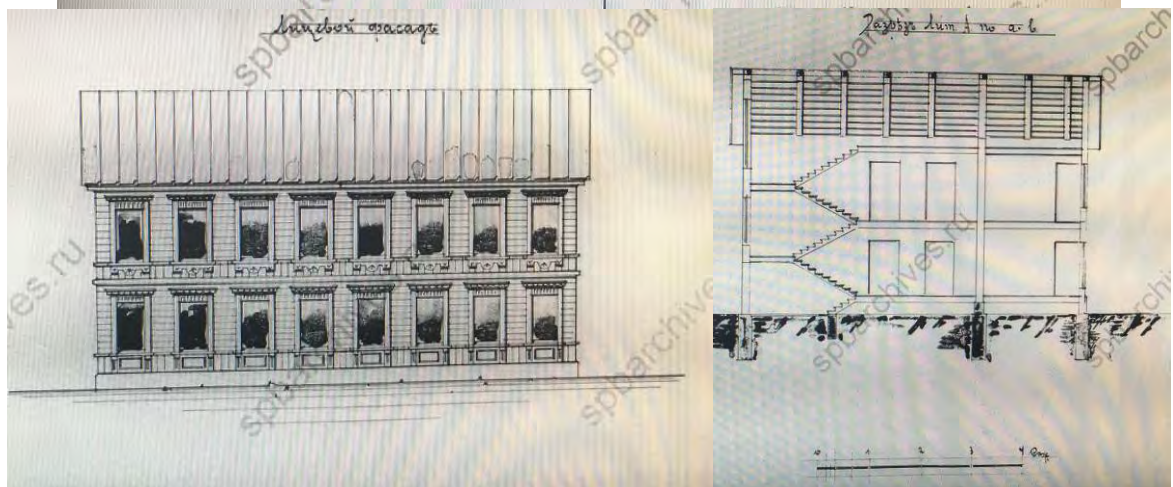
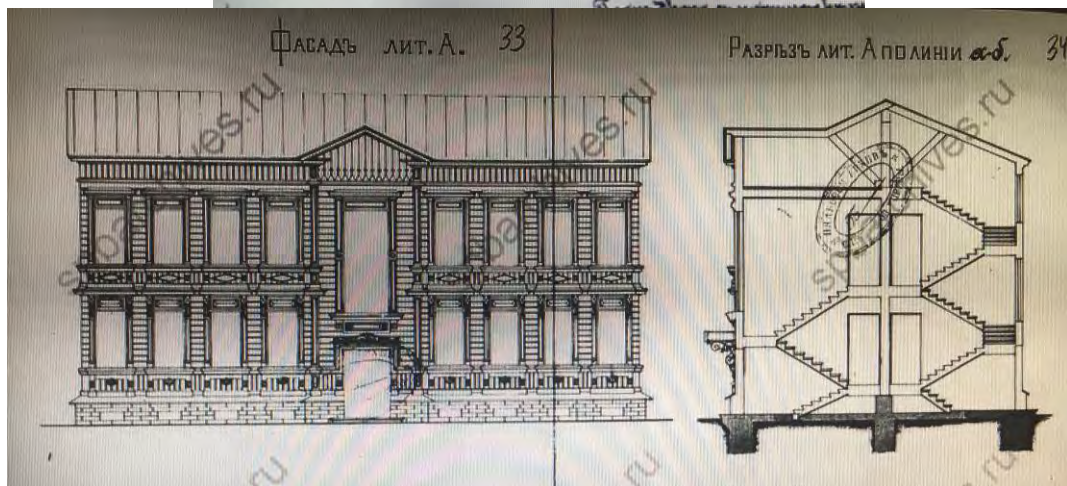
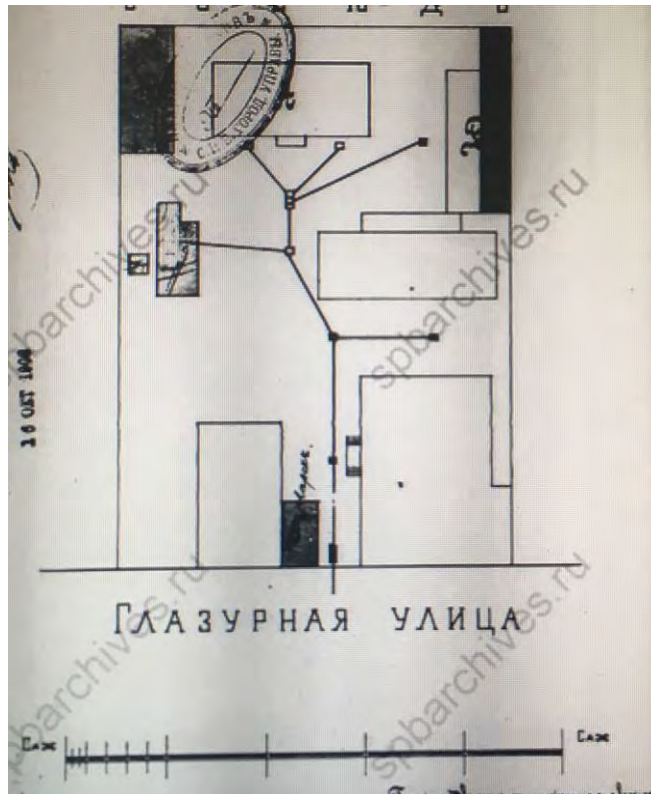


Рис. 44. Участок Большакова по адресу Глазурная ул., 15, план участка, фасад и разрезы зданий

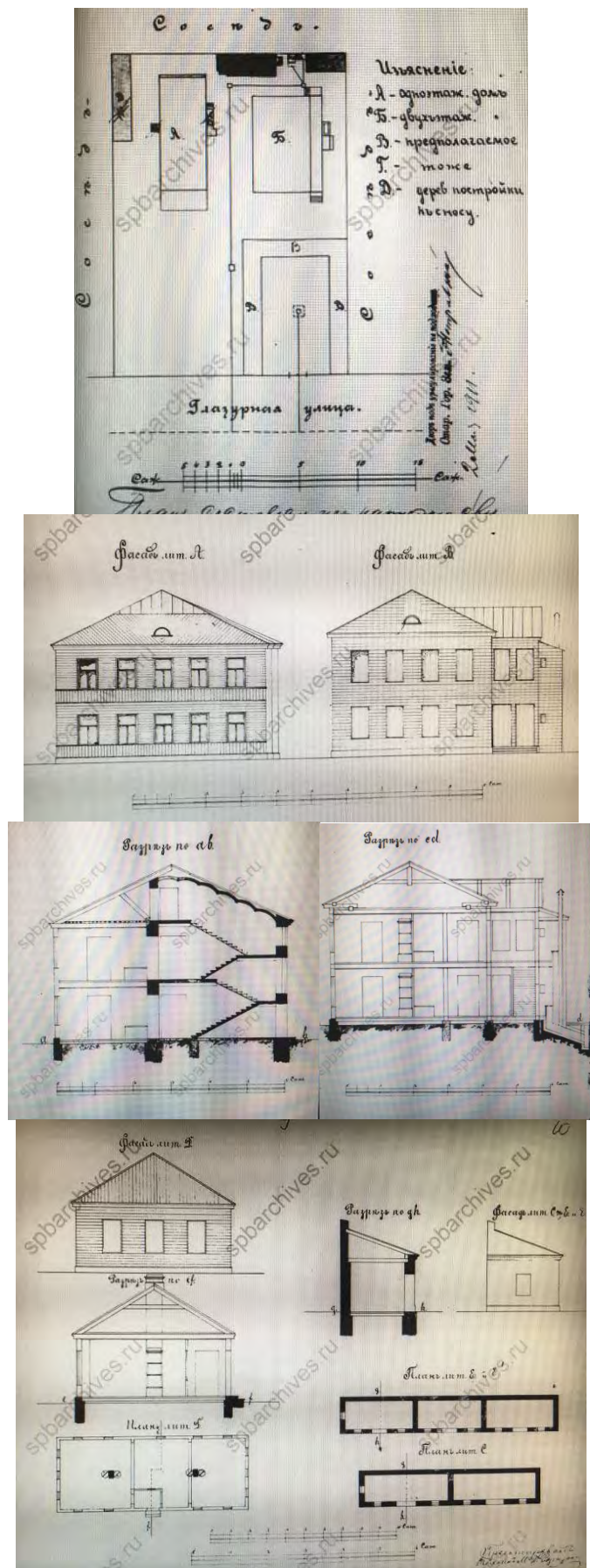


Рис. 45. Участок по адресу Глазурная ул., 17, план участка, фасад и разрезы зданий

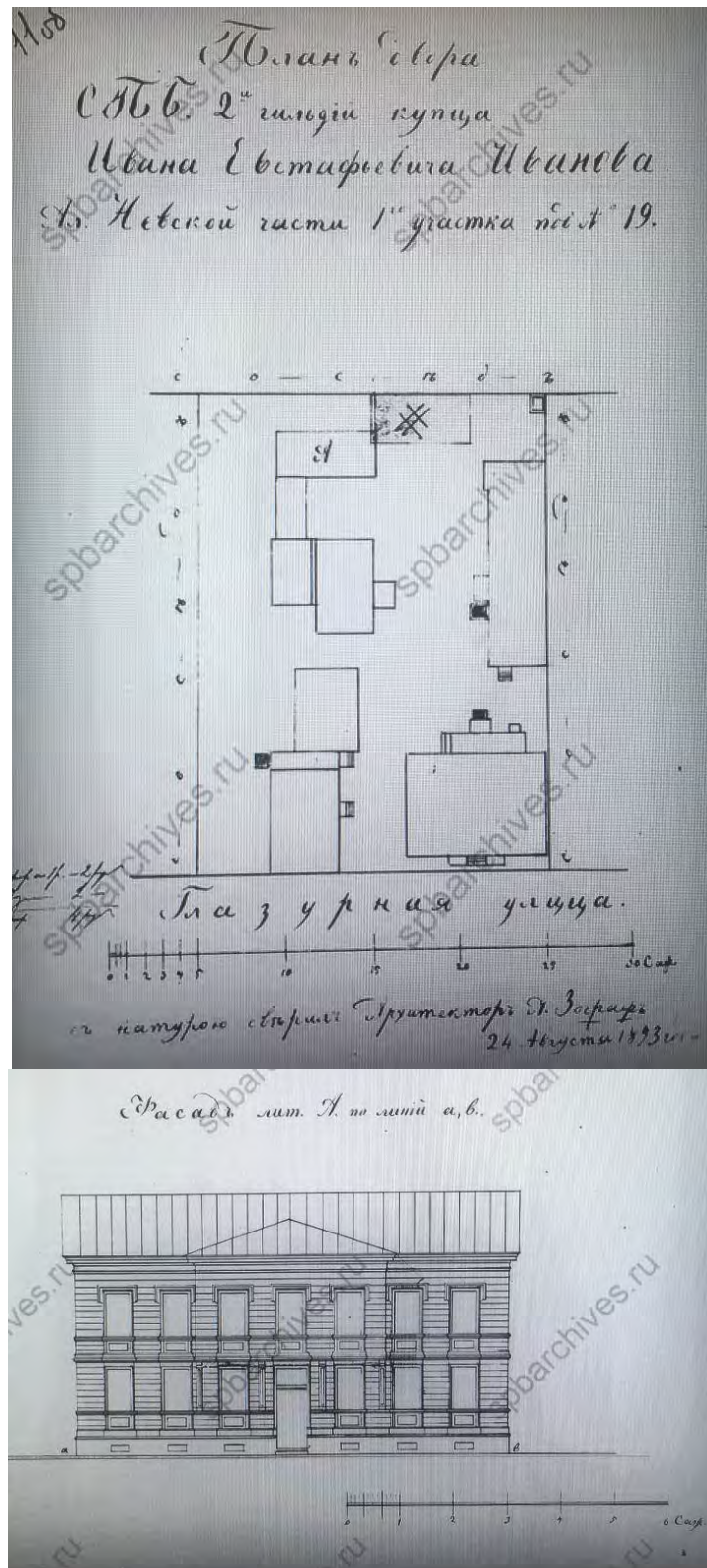


Рис 46. План участка, фасад здания по адресу Глазурная ул., 19.

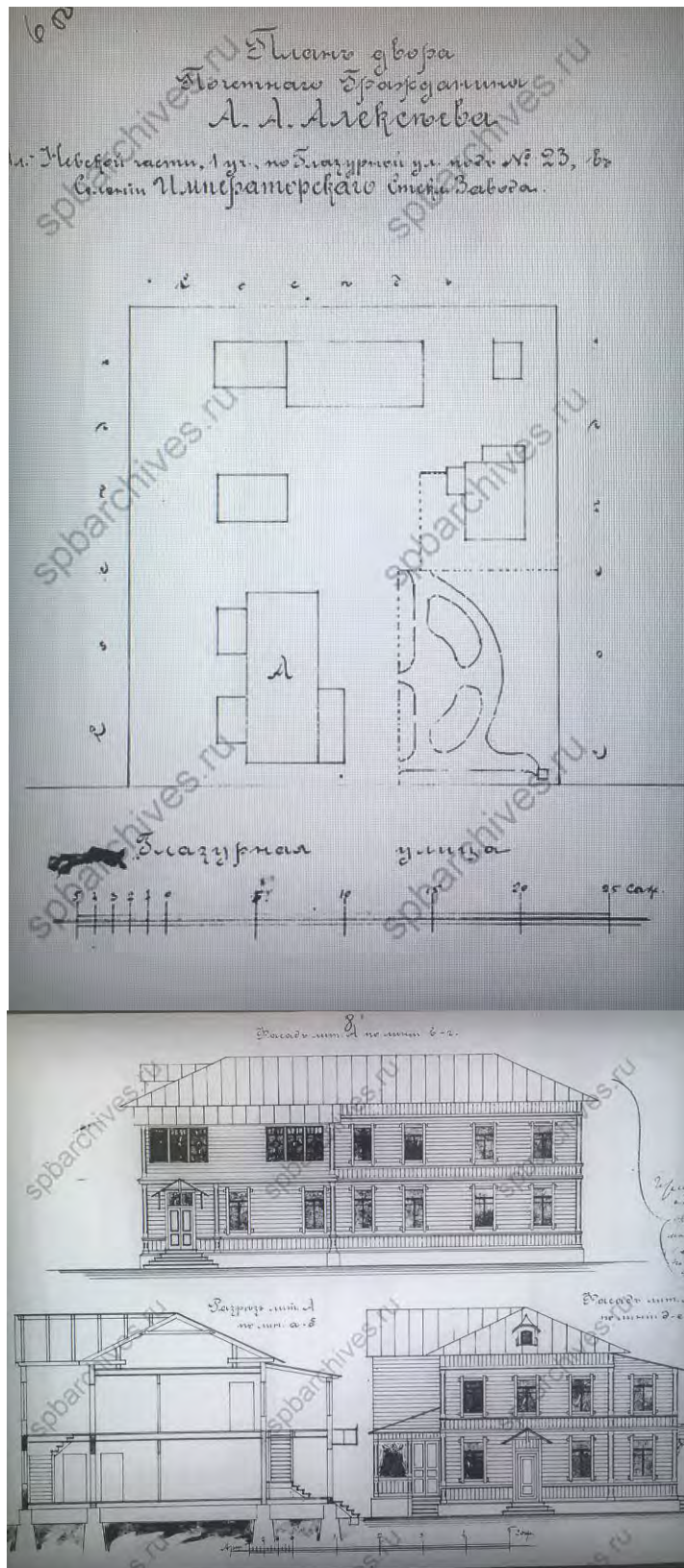


Рис 47. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул., 23.

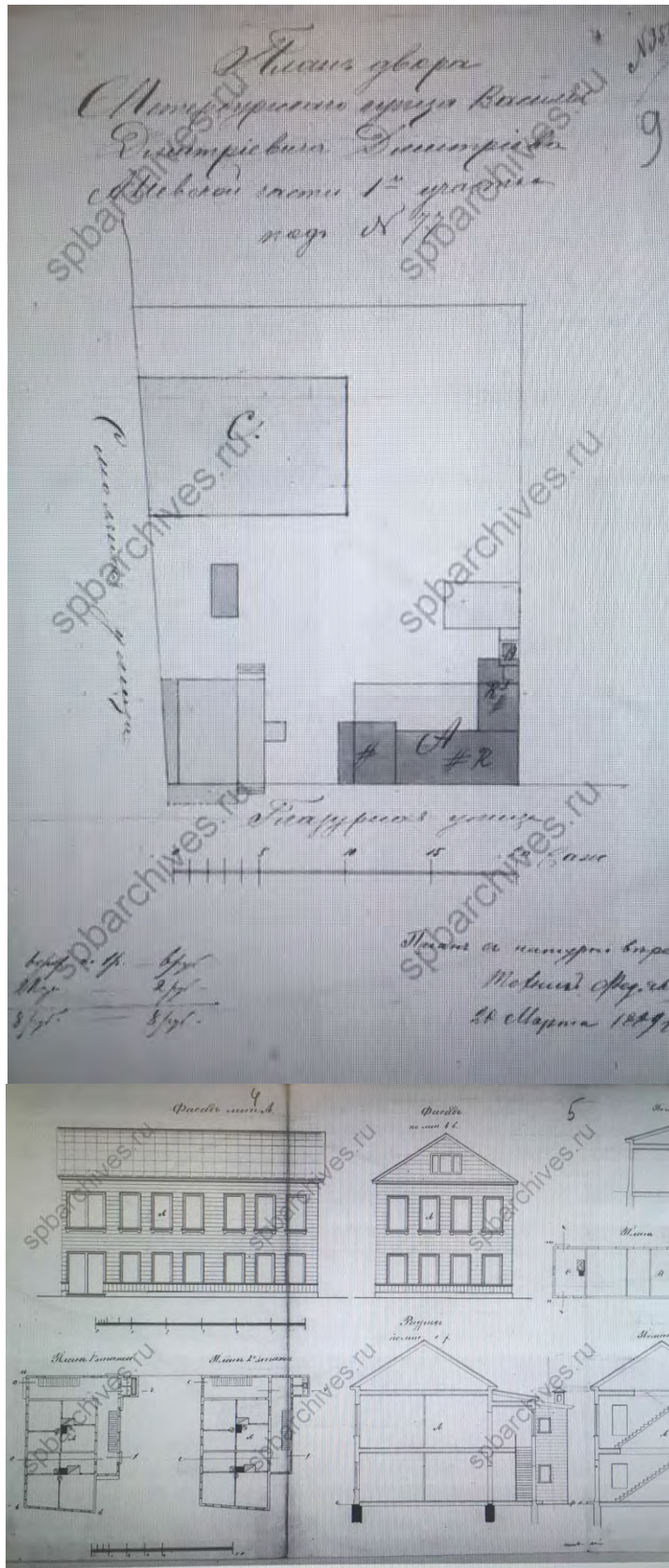


Рис 48. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул., 25/ Смоляная ул., 7.

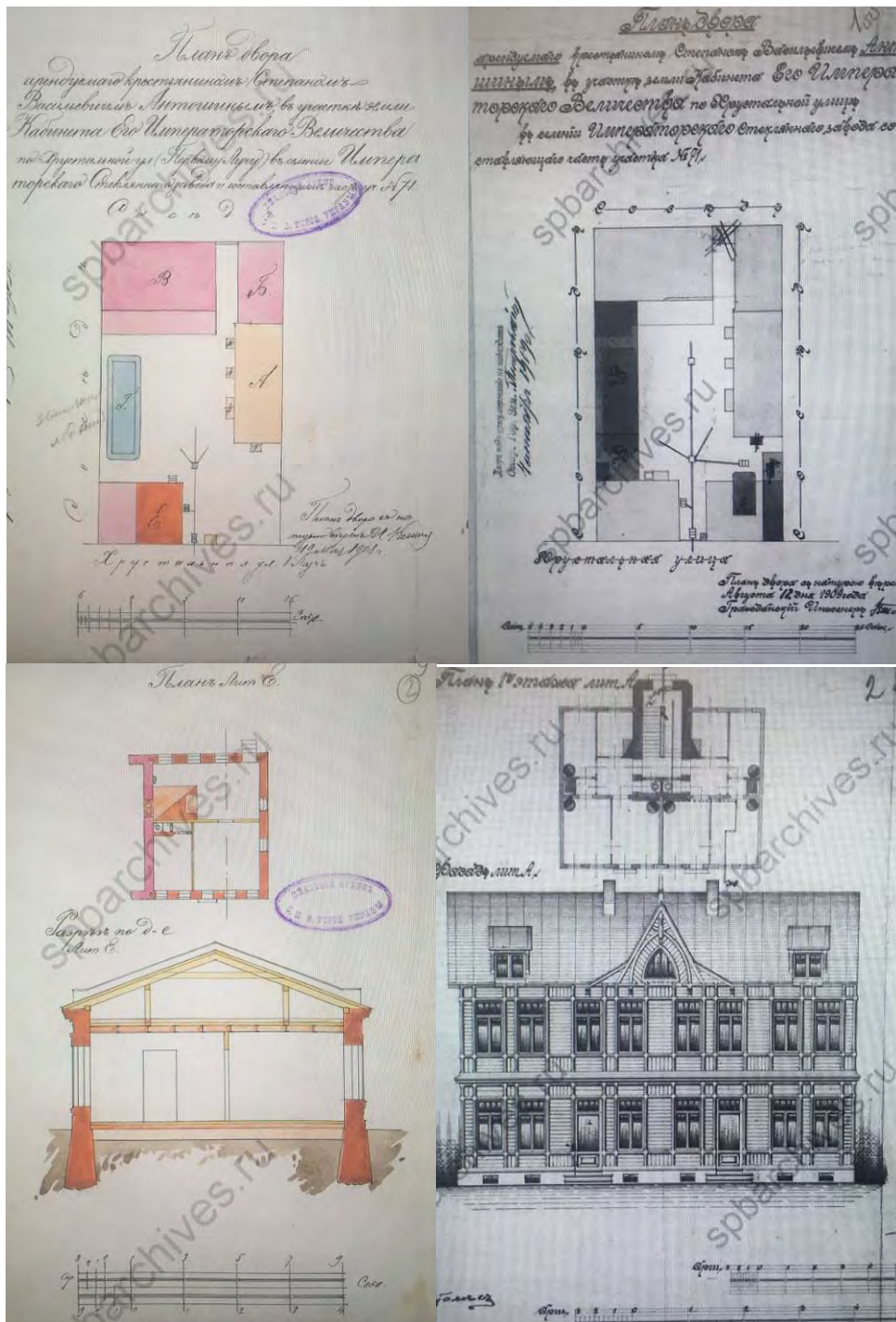


Рис 51. План участка, фасад и разрез здания по адресу Хрустальная ул., 14



Рис. 52. Перспектива Стекло́йной ул. 1936 г.

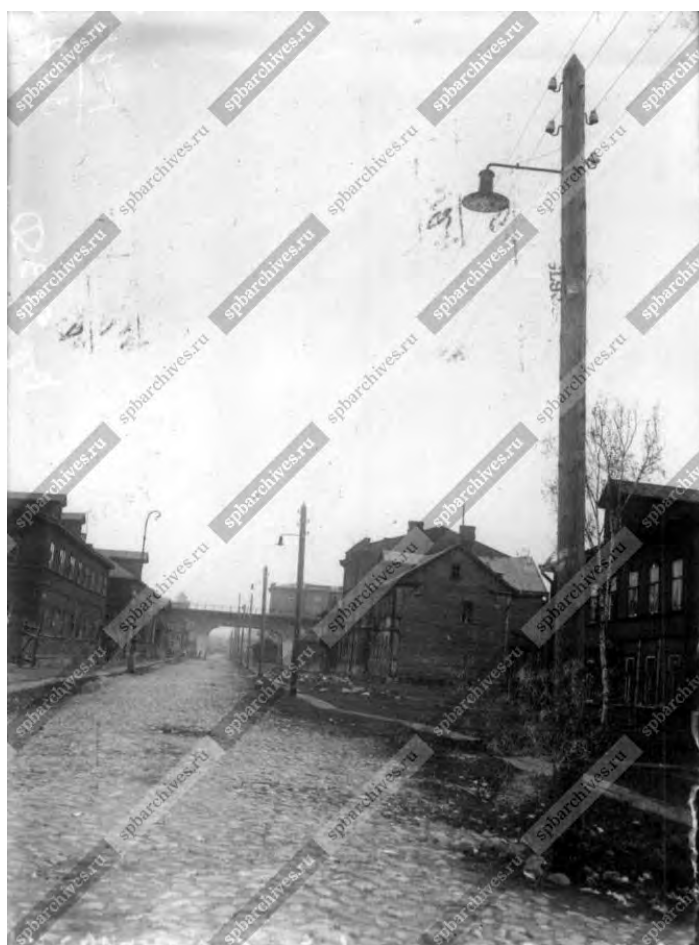


Рис. 53. Перспектива Глазу́рной ул. 1936 г.



Рис. 54. Перспектива Смоляной ул. от Шлиссельбургского пр. 1934 г.



Рис. 55. Перспектива Слободской ул. 1936 г.

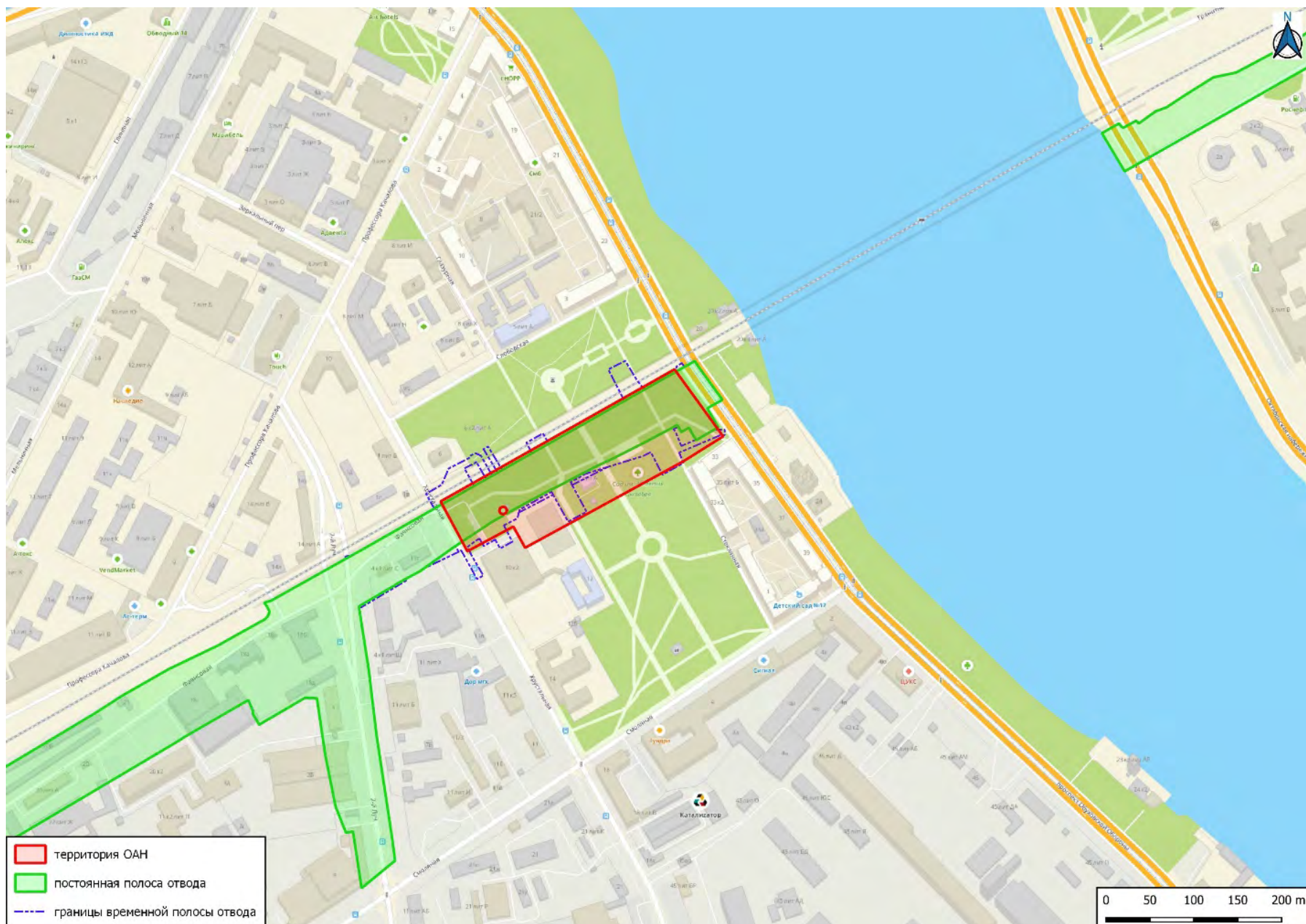


Рис. 56. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на карте Санкт-Петербурга (Yandex).



Рис. 58. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» на спутниковом снимке (Yandex).



Рис. 59. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с ВСВ.



Рис. 60. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с Ю



Рис. 61. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с ВЮВ



Рис. 62. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с восточной части ОКН на ЗСЗ.



Рис. 63. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с восточной части ОКН на С.



Рис. 64. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с восточной части ОКН на СВ.

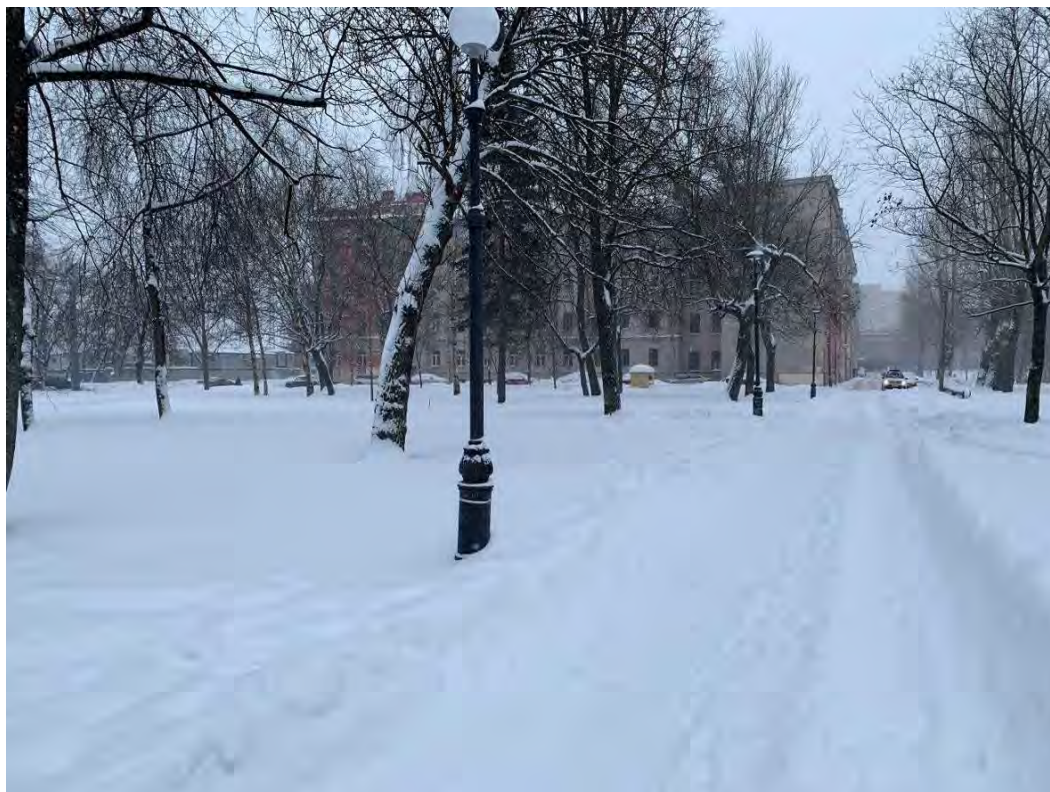


Рис. 65. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с восточной части ОКН на ЮВ.



Рис. 66. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с западной части ОКН на СВ.



Рис. 67. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с западной части ОКН на ВЮВ.



Рис. 68. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с западной части ОКН на Ю.



Рис. 69. Санкт-Петербург, Невский район. Территория ОКН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября». Вид с западной части ОКН на ЗЮЗ.

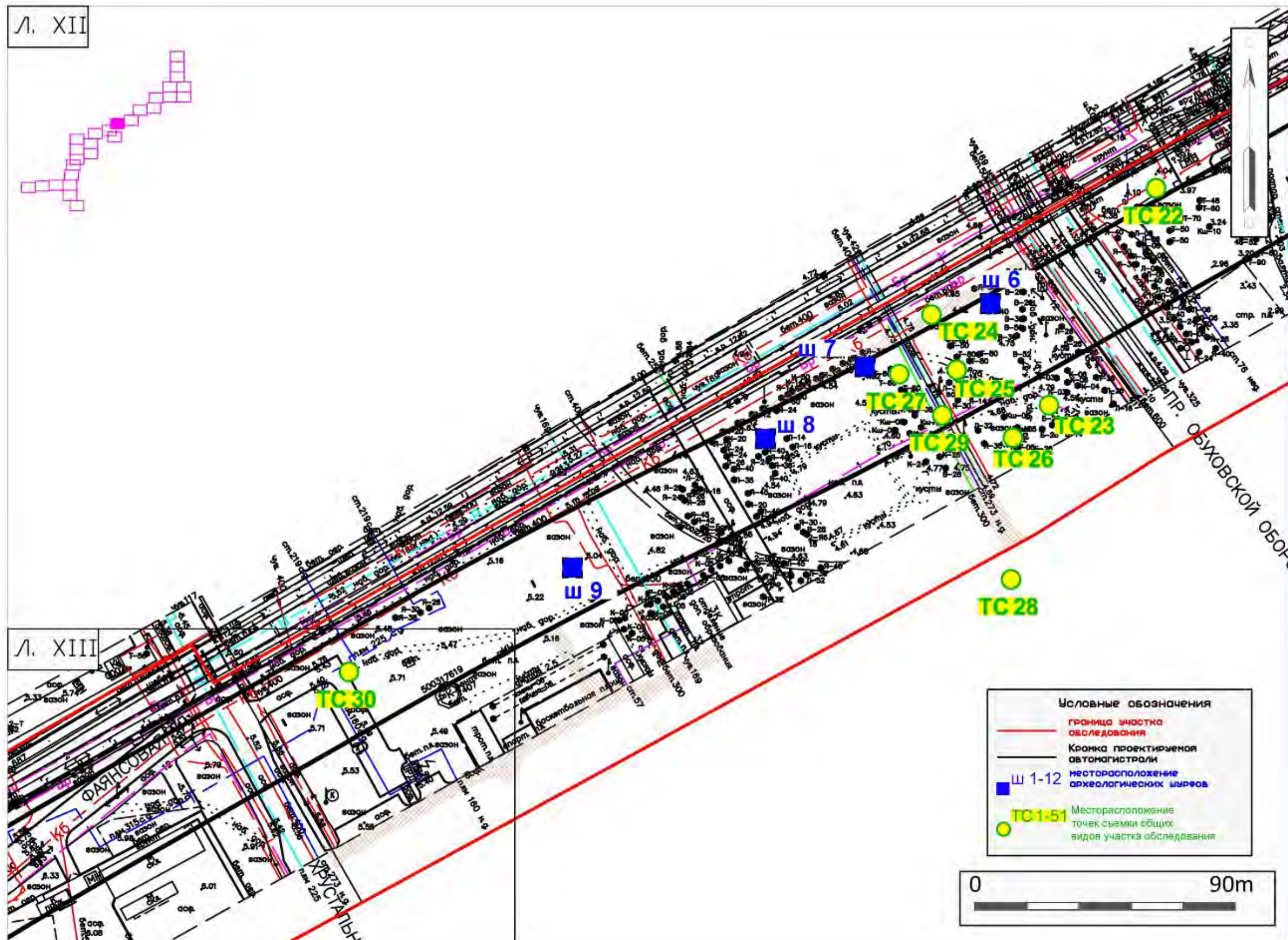


Рис. 70. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Топографический план участка обследования с указанием месторасположения шурфов и точек съемки общих видов участка обследования.



Рис. 71. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съемки 23. Вид на ССЗ.



Рис. 72. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съемки 24. Вид на Ю.



Рис. 73. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съёмки 25. Вид на 3.



Рис. 74. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съёмки 25. Вид на 3.



Рис. 75. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съёмки 26. Вид на ЗЮЗ.



Рис. 76. Санкт-Петербург, Невский район. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съёмки 27. Вид на В.



Рис. 77. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Месторасположение Шурфа 6. До начала работ. Вид на СВ.



Рис. 78. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. План шурфа на уровне выявленной конструкции. Вид на С.



Рис. 79. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Фиксация выявленной конструкции (центральный разрез Шурфа 6 и восточной прирезки). Зачистка по уровню грунтовых вод. Вид на В.



Рис. 80. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 6 и восточной прирезки. Зачистка по уровню материка и грунтовых вод. Вид на С.



Рис. 81. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Зачистка по уровню грунтовых вод. Северная стенка.



Рис. 82. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6 (восточная прирезка). Зачистка по уровню материка. Северная стенка.



Рис. 83. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 6 и восточной прирезки. Зачистка по уровню материка и грунтовых вод. Вид на В.



Рис. 84. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 1(6) (восточная прирезка). Зачистка по уровню материка. Восточная стенка.



Рис. 85. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 6 и восточной прирезки. Зачистка по уровню материка и грунтовых вод. Вид на Ю.



Рис. 86. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6 (восточная прирезка). Зачистка по уровню материка. Южная стенка.



Рис. 87. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Зачистка по уровню грунтовых вод. Южная стенка.



Рис. 88. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 6 и восточной прирезки. Зачистка по уровню материка и грунтовых вод. Вид на 3.



Рис. 89. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Зачистка по уровню грунтовых вод. Западная стенка.



Рис. 90. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 6 и восточной прирезки. Зачистка по уровню материка и грунтовых вод. Вид на ЮЗ.



Рис. 91. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 6 и восточной прирезки. Зачистка по уровню материка и грунтовых вод. Вид на СВ.



Рис. 92. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6 и восточная прирезка. После рекультивации. Вид на СВ.

Условные обозначения:


	Дневная поверхность
	Дерн
	Кирпичная крошка мелкой фракции и бурая среднезернистая супесь
	Битый желтый камень мелкой и средней фракции
	Мешаная серо-коричневая гумусированная супесь с вкл. строительного мусора
	Кирпичная кладка
	песчано-известковый раствор
	Обработанные камни, каменные плиты
	Штукатурка, покрытая синей краской
	Плиты из битого кирпича, залитого известковым раствором
	Слой разрушения (кирпич, известковый раствор)
	Мешаная темно-серая супесь с включениями угля и мелкого строительного мусора
	Аморфная темно-коричневая гумусированная супесь с вкл. строительного мусора
	Аллювиальные отложения
	Грунтовые воды
	Материк
	Нивелировочные отметки

Рис. 93. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Условные обозначения.

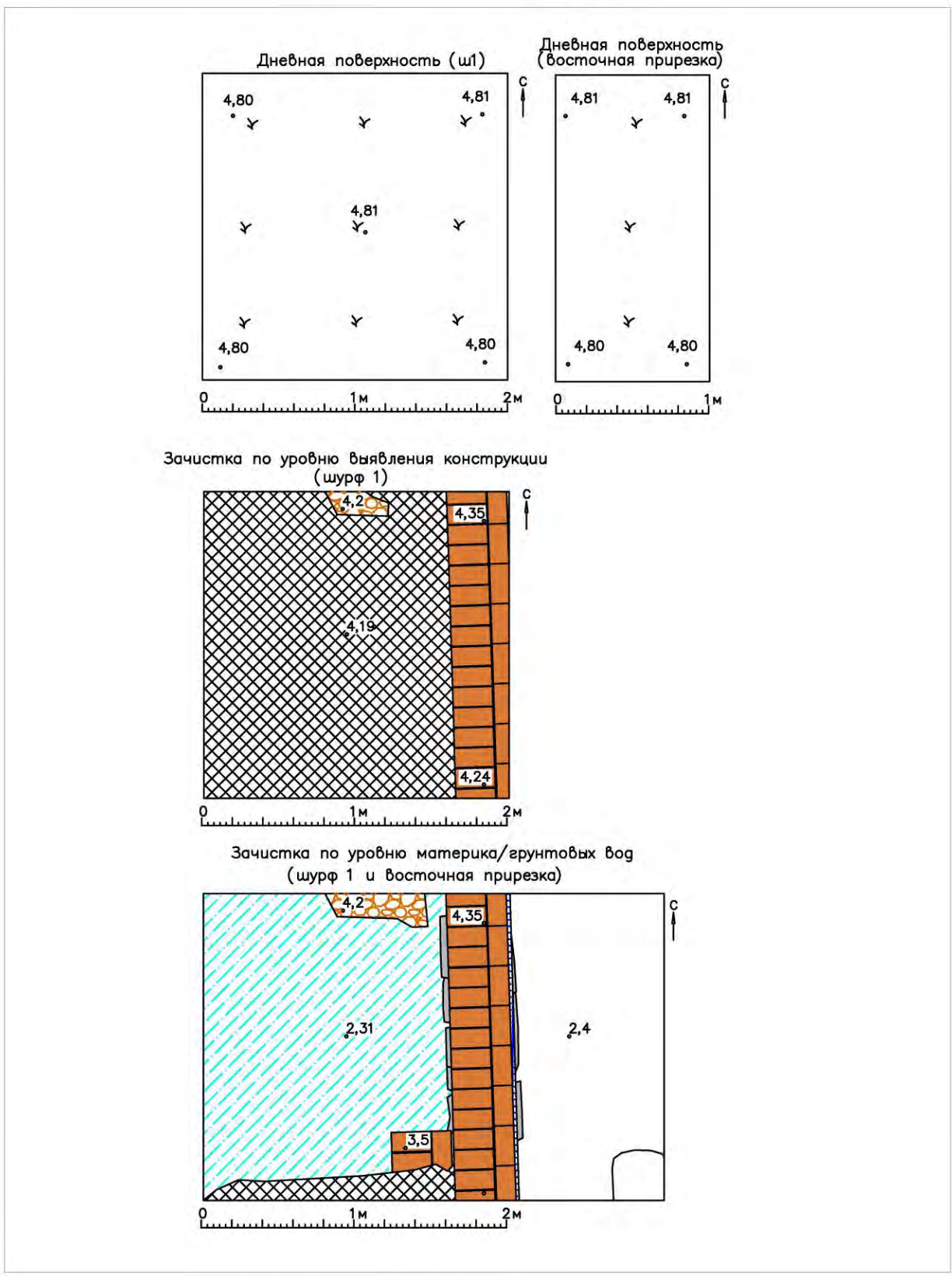


Рис. 94. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Планиграфия шурфа и восточной прирезки.

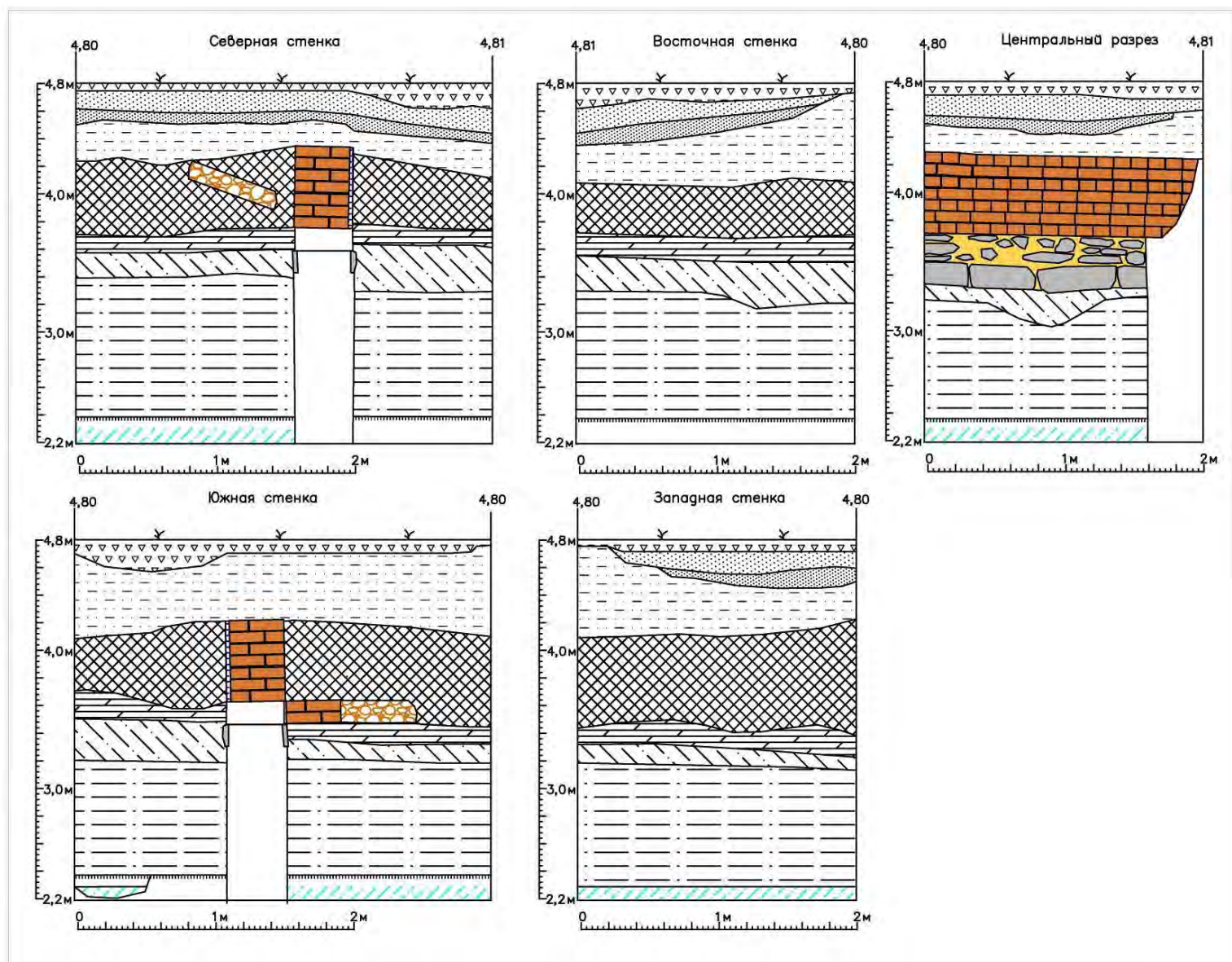


Рис. 95. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Стратиграфия стенок шурфа и восточной прирезки.



Рис. 96. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Археологический материал. 1-4 – фрагменты красноглиняной керамики; 5-9,13 – фрагменты фарфоровых и фаянсовых сосудов; 10 – изолятор фарфоровый; 11 – фарфоровый стержень; 12 – фрагмент белоглиняной отделочной плитки



Рис. 97. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Археологический материал. 1-5 - Кирпичи красноглиняные с клеймом



Рис. 98. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Археологический материал. 1-3 – Кирпичи клейменные строительные

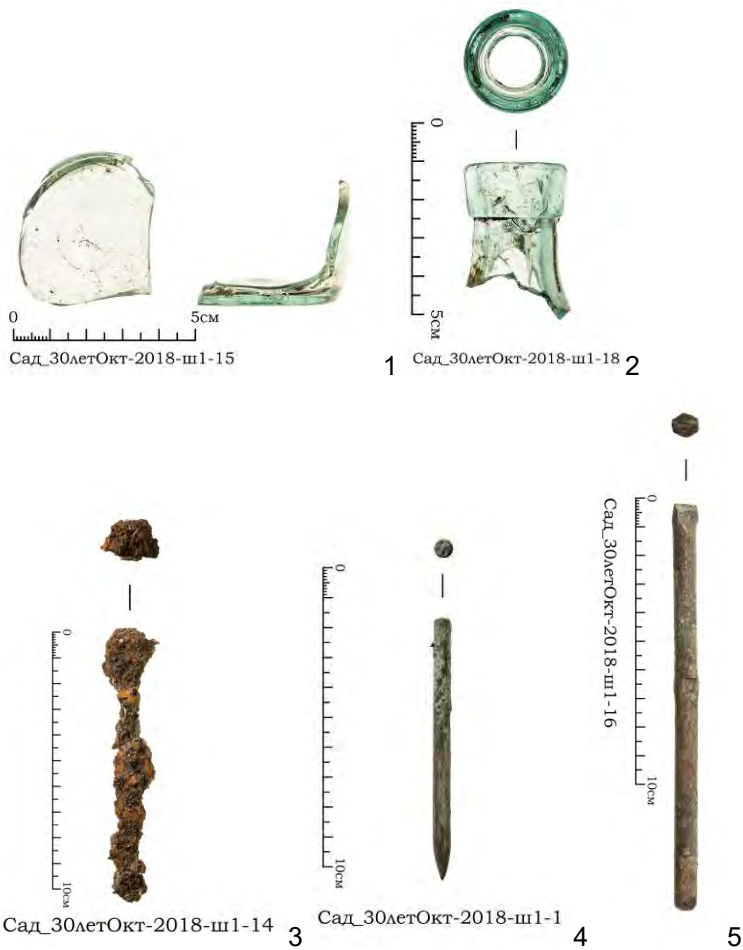


Рис. 99. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Археологический материал. 1-2 – фрагменты стеклянных сосудов (; 3 – фрагмент кованого железного гвоздя; 4 - стержень, "карандаш" медного сплава для разметки; 5 – стержень медного сплава с уплощенным концом



Рис. 100. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Месторасположение Шурфа 7. До начала работ. Вид на СВ.



Рис. 101. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 7. Зачистка по уровню материка. Вид на С.



Рис. 102. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Зачистка по уровню материка. Северная стенка.



Рис. 103. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Зачистка по уровню материка. Восточная стенка.



Рис. 104. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 7. Зачистка по уровню материка. Вид на Ю.



Рис. 105. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Зачистка по уровню материка. Южная стенка.



Рис. 106. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Зачистка по уровню материка. Западная стенка.



Рис. 107. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Общий вид шурфа на уровне выявленных конструкций. Вид на Ю.



Рис. 108. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. План зачистки по уровню материка.



Рис. 109. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Фиксация выявленной конструкции. Вид на ЮЗ.



Рис. 110. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Фиксация выявленной конструкции. Вид на СВ.

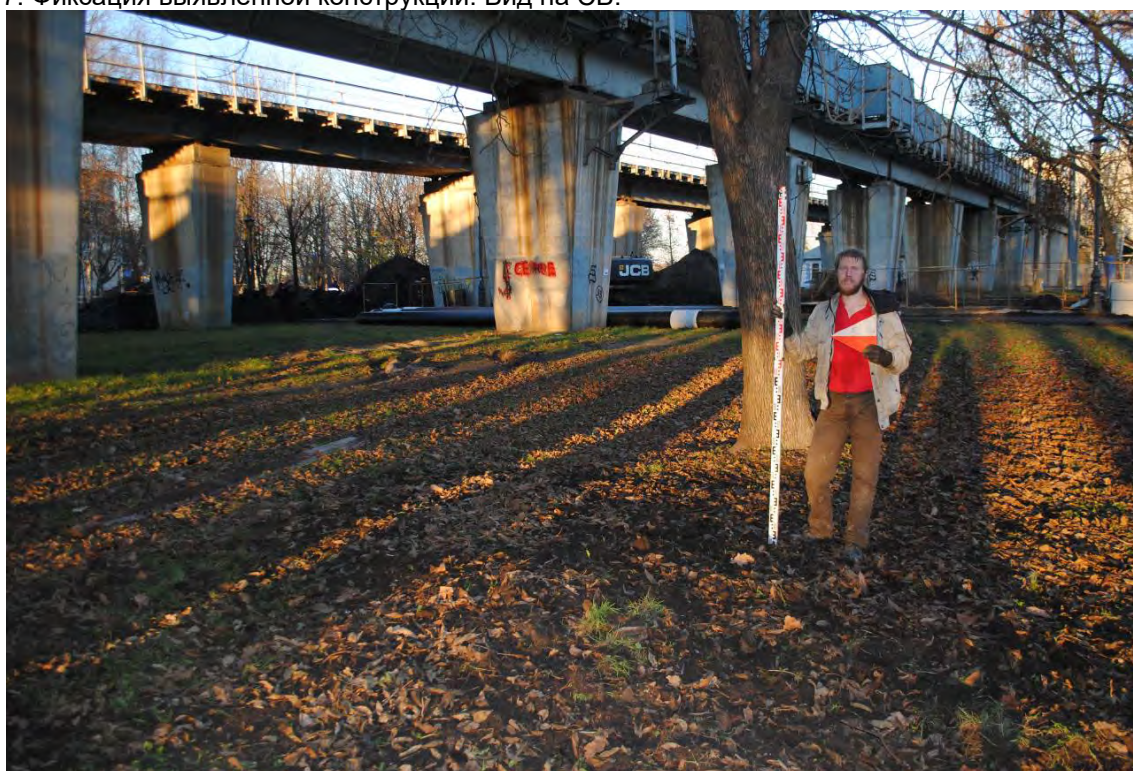


Рис. 111. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. После рекультивации. Вид на СВ.

Условные обозначения:

	Дневная поверхность
	Дерн
	Кирпичная крошка мелкой фракции
	Битый желтый камень мелкой и средней фракции
	Мешаная серо-коричневая гумусированная супесь с вкл. строительного мусора
	Кирпичная кладка
	песчано-известковый раствор
	Обрезная доска
	Истлевшие деревянные конструкции
	Слой разрушения (битый кирпич, известковый раствор, строительный мусор)
	Мешаная серо-коричневая супесь с вкл. строительного мусора и извести
	Аморфная темно-коричневая гумусированная супесь
	Аморфная темно-серая супесь с включениями угля и мелкого строительного мусора
	Аморфная желто-коричневая ожелезненная супесь с вкл. бытового мусора
	Мешанные переотложенные аллювиальные отложения с вкл. строительного мусора
	Аллювиальные отложения
	Грунтовые воды
	Материк
	Нивелировочные отметки

Рис. 112. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Условные обозначения.

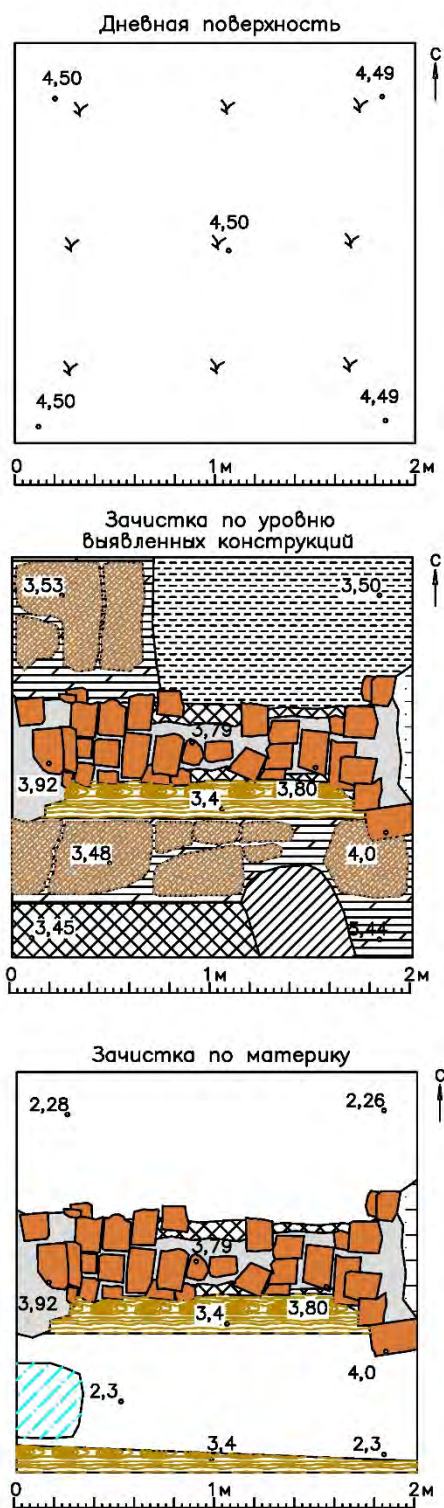


Рис. 113. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Планиграфия.

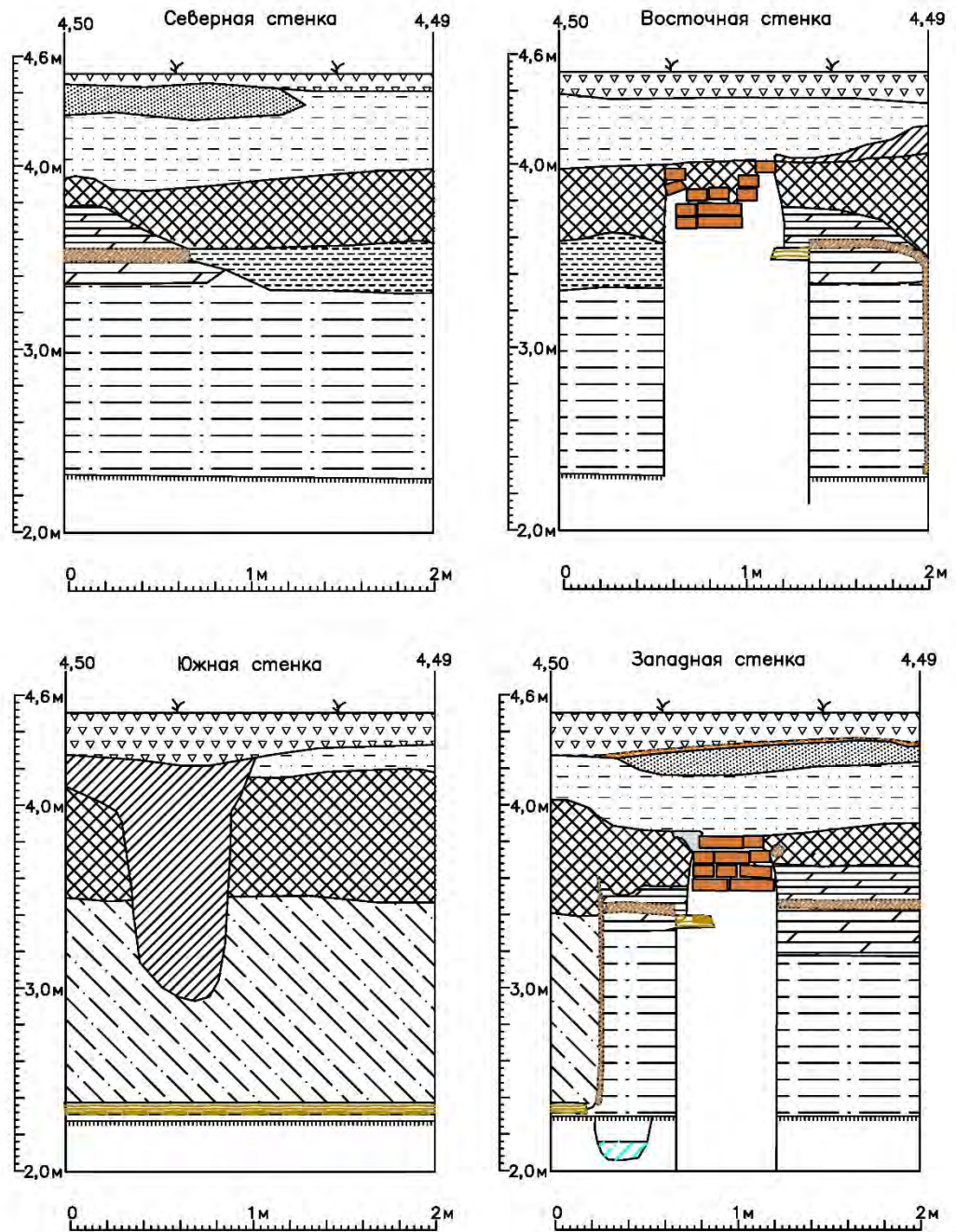


Рис. 114. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Стратиграфия стенок шурфа.



Рис. 115. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-10 – фрагменты венчиков красноглиняных сосудов; 11-19 – фрагменты венчиков светлоглиняных сосудов



Рис. 116. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-8 – фрагменты венчиков светлоглиняных сосудов; 9-17 – фрагменты донца светлоглиняных сосудов

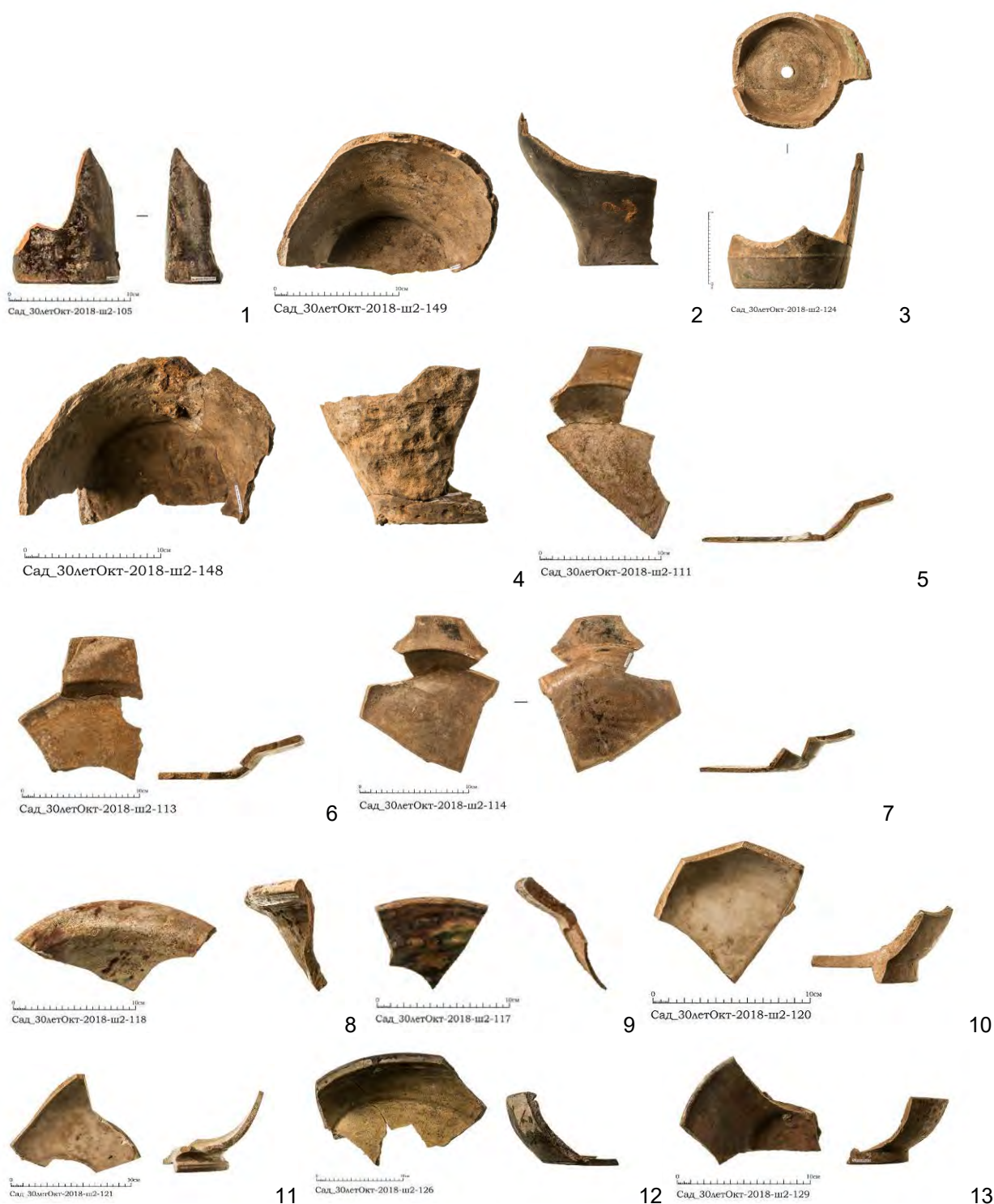


Рис. 117. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-4 – фрагменты донца светлоглиняных сосудов; 5-12 – фрагменты фаянсовых блюд; 13 – фрагмент донца красноглиняного сосуда

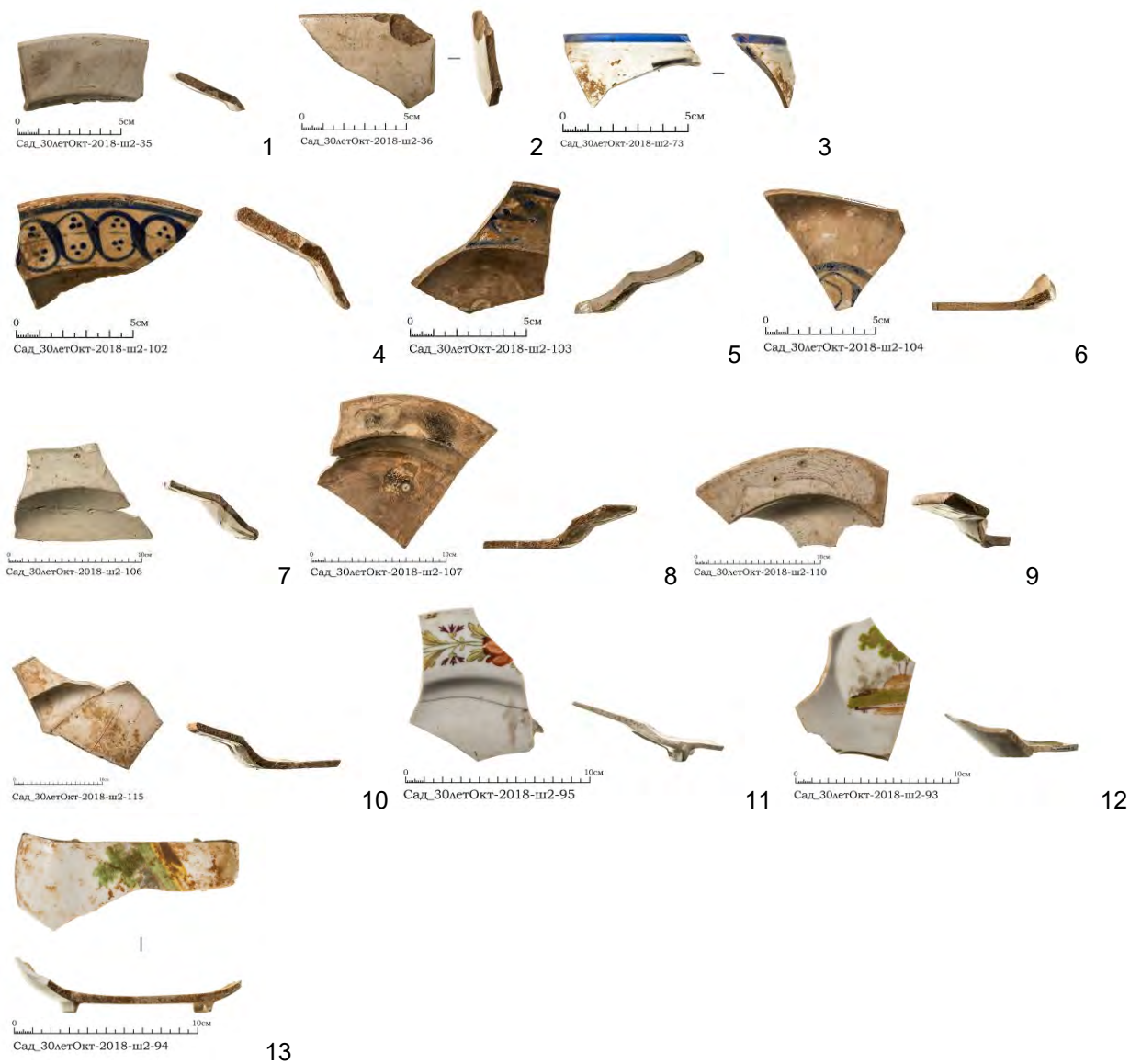


Рис. 118. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-13 – фрагменты фаянсовой и фарфоровой посуды



Рис. 119. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-12 – фрагменты фарфоровой и фаянсовой посуды



Сад_30летОкт-2018-ш2-48



Сад_30летОкт-2018-ш2-47

1

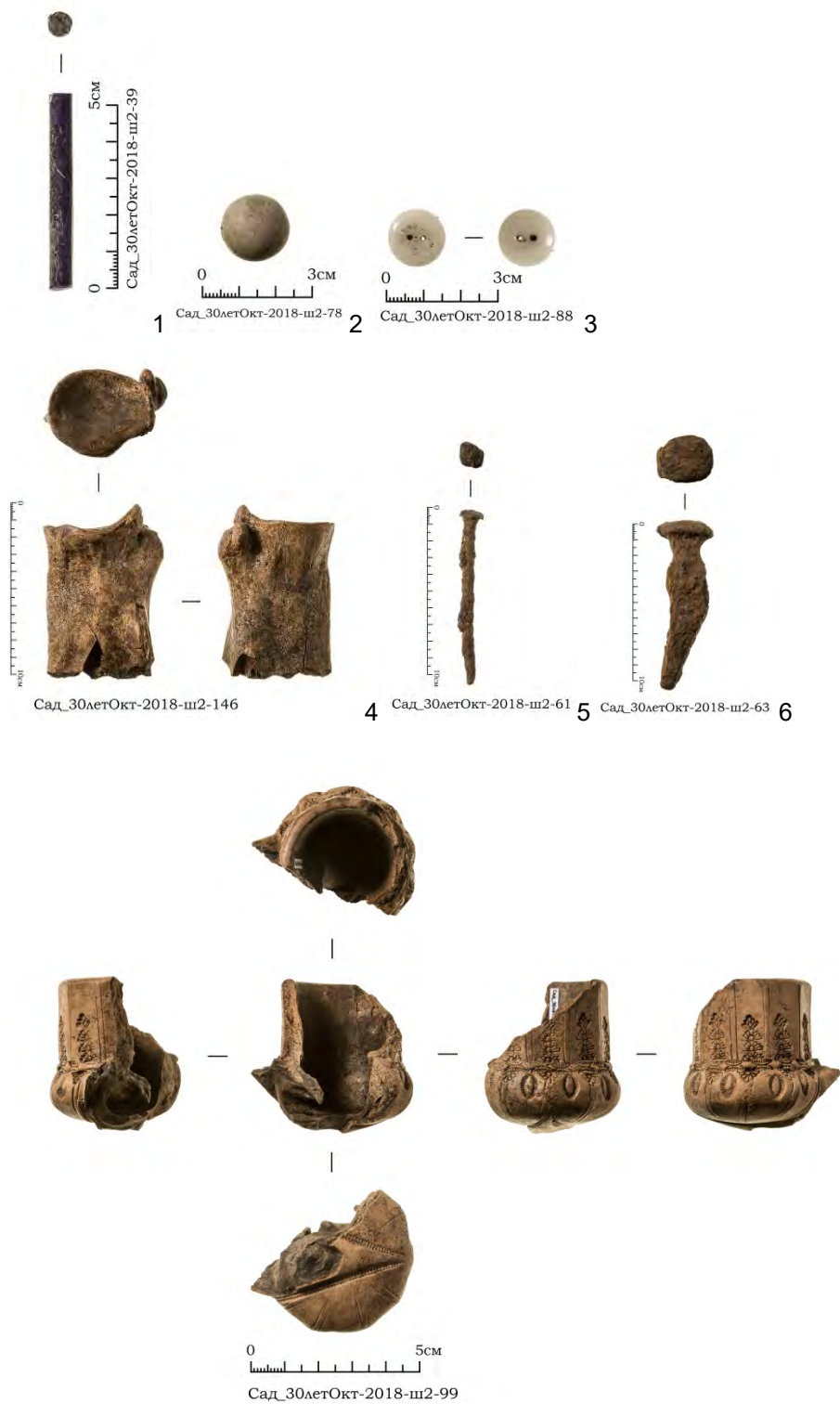
2



Сад_30летОкт-2018-ш2-64

3

Рис. 120. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-2 – кирпичи красноглиняные с клеймом; 3 – фрагмент печного красноглиняного поливного изразца



7

Рис. 121. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1 – фрагмент стержня кобальтового; 2 – фаянсовый шарик; 3 – пуговица; 4 – фрагмент кости животного; 5-6 – гвозди железные кованые; 7 – курительная красноглиняная «турецкая» трубка

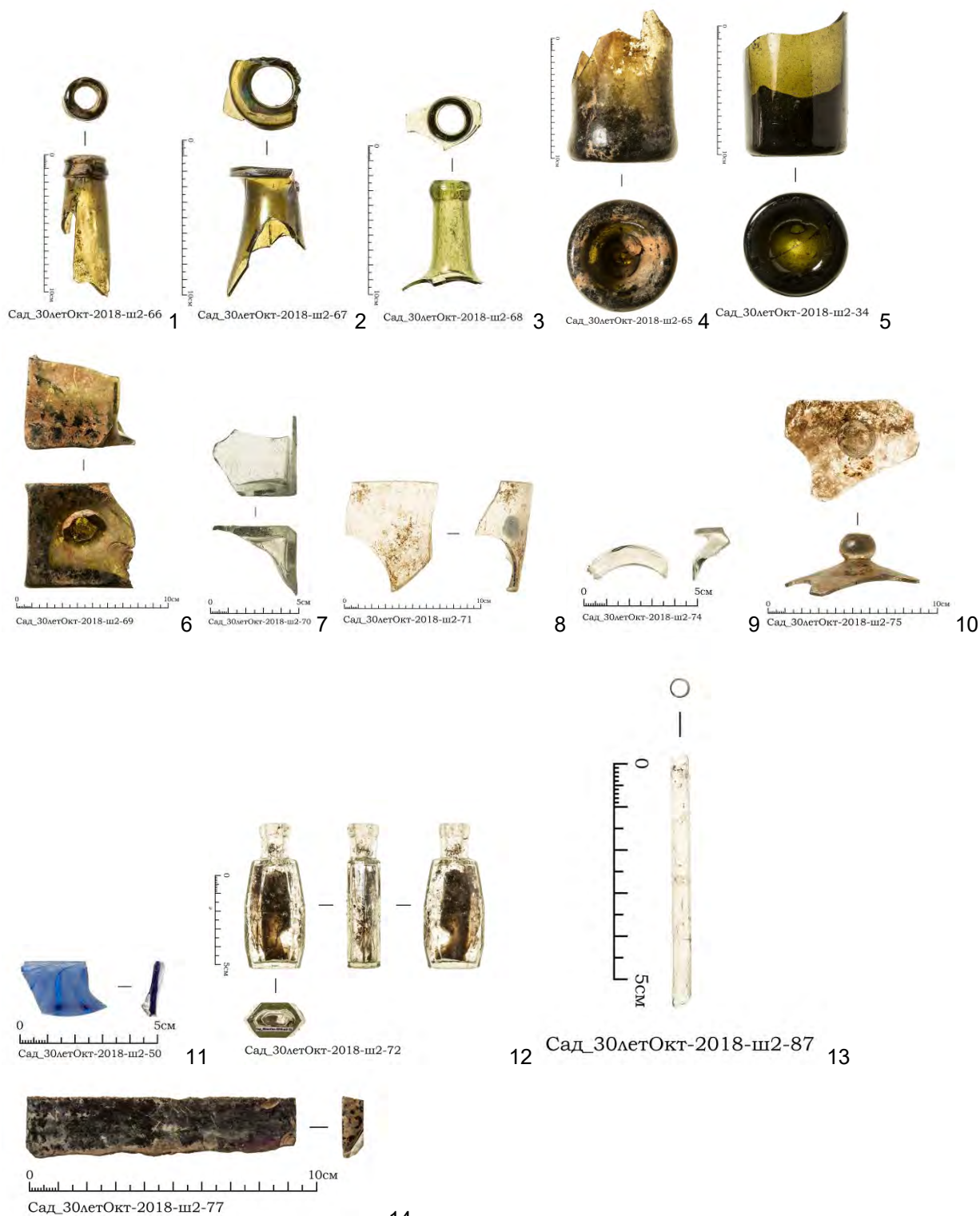


Рис. 122. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-11 – фрагменты стеклянных сосудов); 12 – флакон стеклянный; 13 – трубочка стеклянная; 14 – фрагмент стеклянного бруска



Рис. 123. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Месторасположение Шурфа 8. До начала работ. Вид на СЗ.



Рис. 124. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид Шурфа 8. Фиксация по уровню деревянного тлена. Вид на СВ.



Рис. 125. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. С стенка.



Рис. 126. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. В стенка.



Рис. 127. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Ю стенка.

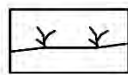


Рис. 128. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. З стенка.



Рис. 129. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 3(8). После рекультивации. Вид на СЗ.

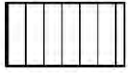
Условные обозначения:



Дневная поверхность



Дерн



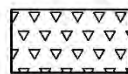
Аморфная коричневая гумусированная супесь с включениями строительного мусора



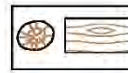
Древесный тлен



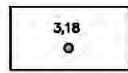
Пачка аллювиальных отложений



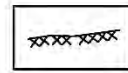
Засыпка строительным мусором (битый кирпич)



Дерево, ветки



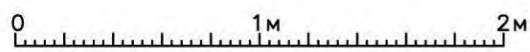
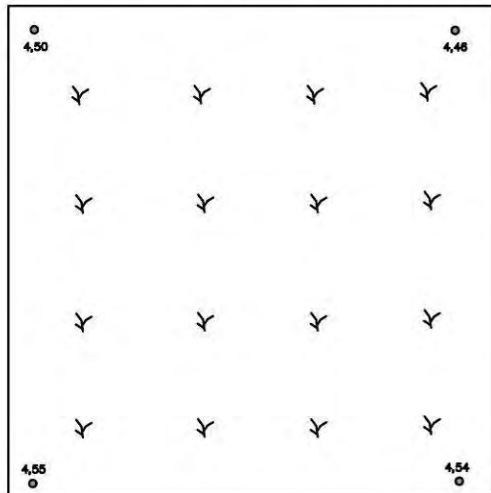
Нивелировочная отметка



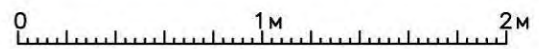
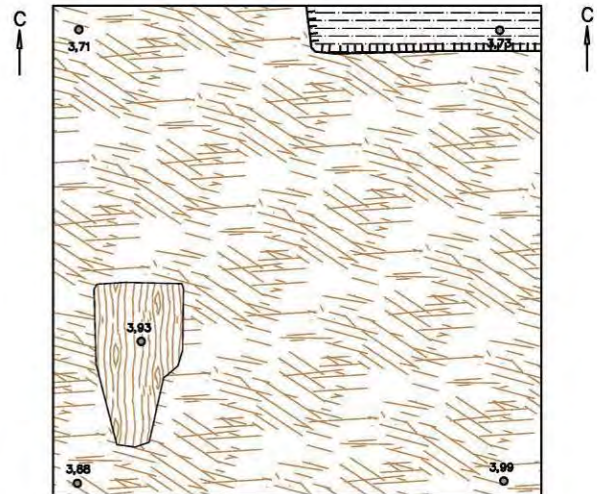
Материк

Рис. 130. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Условные обозначения.

План дневной поверхности



План зачистки по гребесному тлену



Уровень материковой поверхности

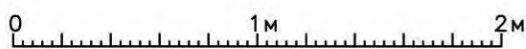
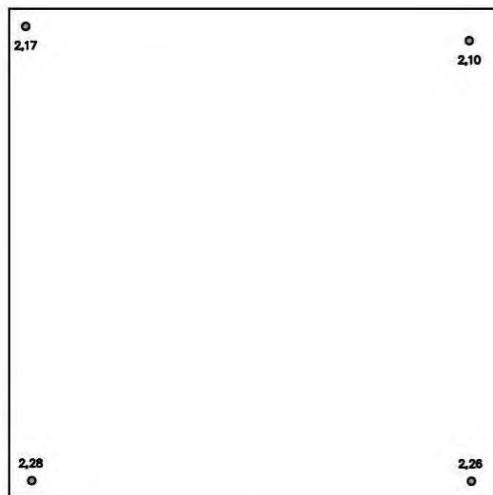


Рис. 131. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Планиграфия.

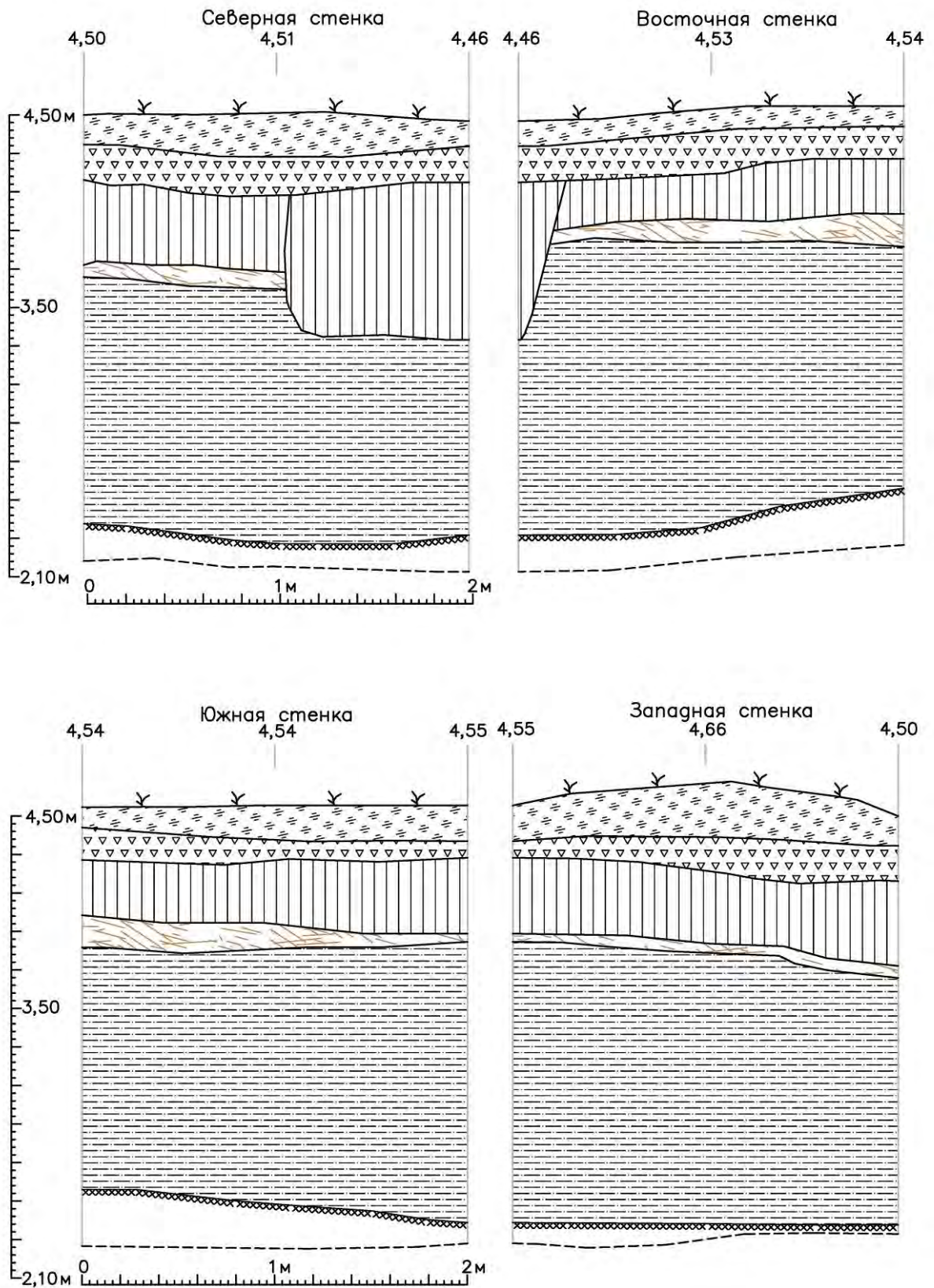


Рис. 132. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Стратиграфия стенок шурфа

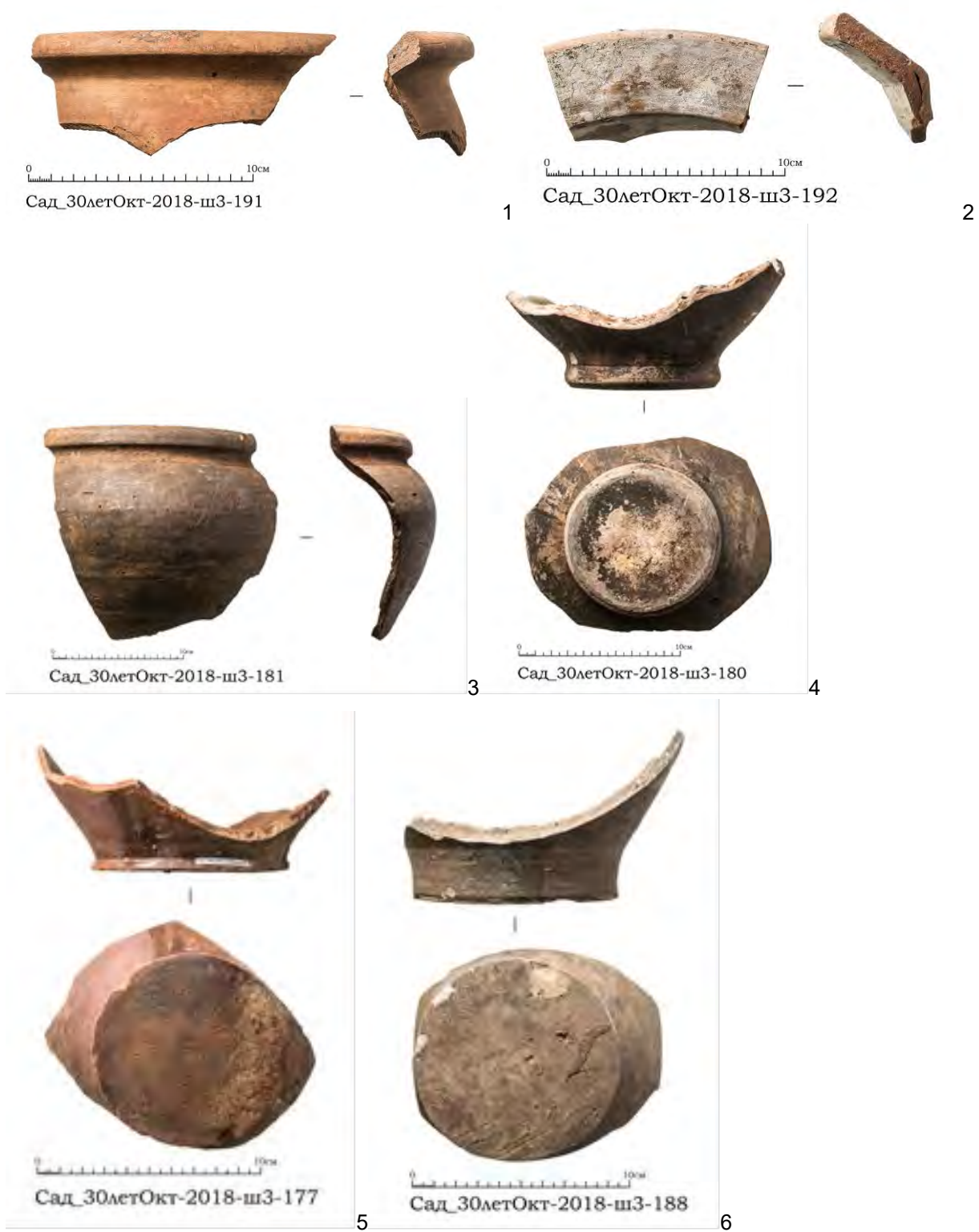


Рис. 133. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Археологический материал. 1-6 – фрагменты красноглиняных сосудов



Рис. 134. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Археологический материал. 1-5 – фарфоровые и фаянсовые изделия; 6-8 – фрагменты стеклянных изделий



Сад_30летОкт-2018-ш3-190

Рис. 135. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Археологический материал. Фрагмент красноглиняной черепицы с клеймом

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение научно-исследовательских археологических работ в виде разработки раздела документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия: «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября на объекте: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства».

1. Общие положения

1.1. Наименование работы: Раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия: «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября на объекте: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства».

1.2. Заказчик: АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»

1.3. Подрядчик: ИИМК РАН

1.4. Стадия работ: проектная.

1.5. Район исследования: Санкт-Петербург, Невский район.

1.6. Основание выполнения работ: Договор

2. Цель работы

2.1. Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде разработки раздела документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия: «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября на объекте: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства».

3. Основная нормативная база

3.1. Основы законодательства Российской Федерации о культуре, утв. Верховным Советом РФ 9 октября 1992 г. N 3612-1;

3.2. Федеральный закон РФ от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";

3.3. Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ "Об охране окружающей среды";

- 3.4. Положение о федеральном государственном надзоре за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия. утв. Постановлением Правительства РФ от 23 июня 2015 г. №740;
- 3.5. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утв. постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июля 2018 г. № 32;
- 3.6. Положение об охране и использовании памятников истории и культуры, утв. постановлением Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. N 865;
- 3.7. Инструкция о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры, утв. Приказом Министерства культуры СССР от 13 мая 1986 г. №203;
- 3.8. Положение о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утв. Постановлением Правительства РФ от 12 сентября 2015 г. N 972;
- 3.9. ГОСТ Р 55627-2013 Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия;
- 3.10. СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.;
- 3.11. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию"
- 3.12. Постановление Совета Министров СССР от 16.09.1982 г. № 865 «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры».
- 3.13. Приказ Министерства культуры СССР «Об утверждении «Инструкции о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры» от 13.05.1986 г. №203.
- 3.14. Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности» от 29.12.1995 г. N 539.
- 3.15. Методические указания по проведению проектных археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства. М., Институт археологии АН СССР, 1990.
- 3.16. Постановление Правительства РФ от 12.09.2015 г. №972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации».
- 3.17. ГОСТ Р 55528-2013 "Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования"
- 3.18. ГОСТ Р 55567-2013 "Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования"
- 3.19. ГОСТ Р 55935-2013 "Состав и порядок разработки научно-проектной документации на выполнение работ по сохранению объектов культурного наследия - произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства"
- 3.20. ГОСТ Р 55945-2014 "Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия".
- 3.21. Градостроительный кодекс РФ.

4. Состав работ

- 4.1. Архивно-библиографические исследования, составление исторической справки.
- 4.2. Проведение архивных исследований, касающихся сведений о наличии археологических памятников в обследуемой зоне.
- 4.3. Написание Раздела документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия.

5. Отчетная документация

5.1. Раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия в 2-х экземплярах (1 – для Заказчика, 1 – для Подрядчика) в печатном виде. 5.2. Отчетная документация предоставляется в печатном и электронном видах (в электронном виде в формате Adobe Acrobat (*.pdf). Графические материалы предоставляются в формате Adobe Acrobat (*.pdf).)

6. Требования к выполнению работ

6.1. Отчетная документация должна соответствовать требованиям нормативных актов, указанных в п. 3 Технического задания.


7. Сроки выполнения работы

7.1. Согласно Календарному плану.

Директор по проектированию

/О.Г. Скорик/


Заместитель Директора ИИМК РАН


/Н.Ф. Соловьева/




ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

08.04.2020

окуд
№ 114-р

О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия выявленного объекта археологического наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX- начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» и об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия

В соответствии с пунктом 16 статьи 16.1, пунктом 11 статьи 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон), в связи с поступлением в КГИОП документов, указанных в статье 45.1 Федерального закона (рег. № 01-25-2971/20 от 13.02.2020):

1. Включить в перечень выявленных объектов культурного наследия выявленный объект археологического наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX- начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», расположенный по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября.

2. Утвердить границы территории выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября», согласно приложению к распоряжению.

3. Заместителю председателя КГИОП – начальнику Управления организационного обеспечения, популяризации и государственного учета объектов культурного наследия обеспечить:

3.1. Направление копии настоящего распоряжения для официального опубликования.

3.2. Направление собственнику земельного участка и (или) пользователю земельным участком, в границах которого обнаружен объект, указанный в п. 1 распоряжения, в орган местного самоуправления муниципального образования, на территории которого обнаружен данный объект, и в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Санкт-Петербургу уведомлений о предусмотренном пунктом 5 статьи 5.1 Федерального закона особом режиме использования земельного участка или его части, в границах которых располагается выявленный объект археологического наследия, с приложением копий распоряжения.

3.3. Внесение соответствующих изменений в «Геоинформационную базу данных по объектам культурного наследия, границам и режимам зон охраны на территории Санкт-Петербурга».

4. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя председателя КГИОП – начальника Управления организационного обеспечения, популяризации и государственного учета объектов культурного наследия.

Председатель Комитета

A large, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and flourishes, positioned over a faint blue oval stamp.

С.В. Макаров

Границы территории
выявленного объекта культурного наследия
«Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий
постройки середины XIX начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-
Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября»,
(далее – выявленный объект культурного наследия),
расположенного по адресу: Санкт-Петербург, сад 30-летия Октября

1. Схема границ территории выявленного объекта культурного наследия:



Масштаб 1:2000

Условные обозначения:

- Граница территории выявленного объекта культурного наследия
- Выявленный объект культурного наследия

2. Текстовое описание границ территории выявленного объекта культурного наследия

Границы объекта проходят следующим образом:

Точки 1-2 - 306.04 м по прямой от точки 1, расположенной по восточной границе асфальтированной пешеходной дорожки вдоль Хрустальной ул., в 67 м к ЗСЗ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ВСВ к точке к точке 2;

Точки 2-3 - 94.34 м по прямой от точки 2, расположенной на линии ограды парка 30-летия Октября под эстакадой Финляндского железнодорожного моста, на ЮЮВ к точке 3;

Точки 3-4 - 53.13 м по прямой от точки 3, расположенной на линии ограды парка 30-летия Октября в 94 м от эстакады Финляндского железнодорожного моста, на ЗЮЗ к точке 4;

Точки 4-5 - 128.34 м по прямой от точки 4, расположенной в 106 м к югу от пересечения пр. Обуховской обороны и эстакады финляндского железнодорожного моста, на ЗЮЗ к точке 5,

Точки 5-6 - 77.53 м по прямой от точки 5, расположенной в 85 м к ВЮВ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ЗЮЗ к точке 6;

Точки 6-7 - 27.5 м по прямой от точки 6, расположенной в 45 м к ЮЮВ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ССВ к точке 7;

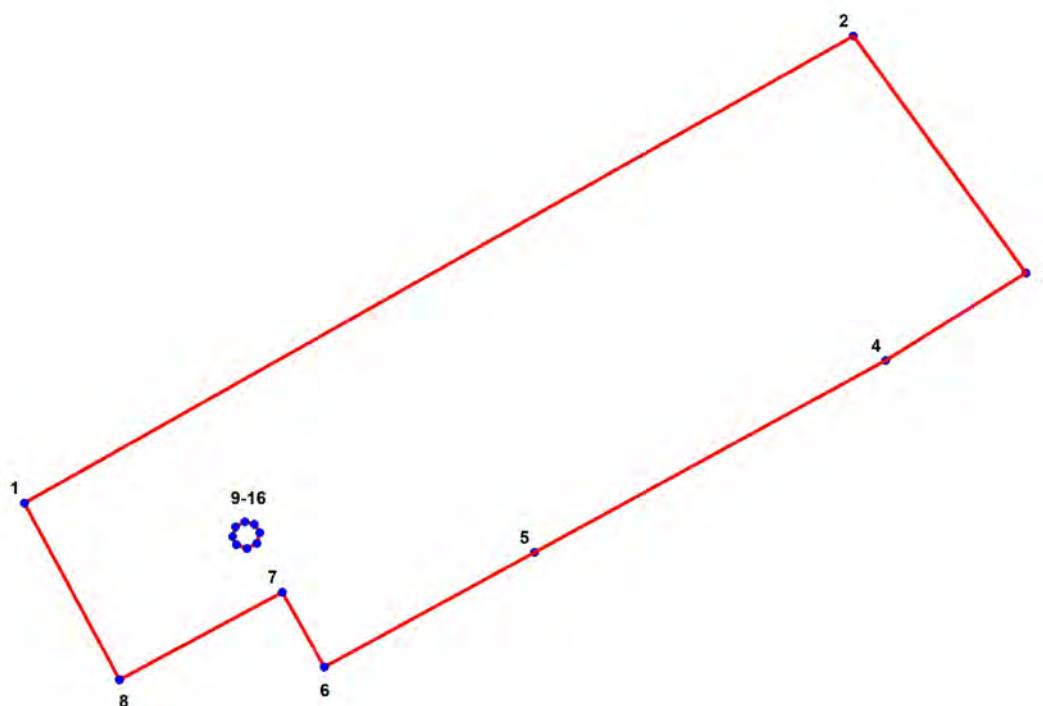
Точки 7-8 - 59.5 м по прямой от точки 7 расположенной в 17,5 м к ЮЮВ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ЗЮЗ к точке 8;

Точки 8-1 - 64.50 м по прямой от точки 8, расположенной в 57,5 м к ЮЗ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ВСВ к точке 9.



Поворотные точки 1-8 образуют площадь в 2,7829 Га. Контур, образованный точками 9-16 (правильный восьмиугольник со сторонами от 2.97 до 3.65 м) проведен по границе вентиляционного киоска, расположенного в 70 м от пересечения осей ул. Хрустальная и эстакады Финляндского железнодорожного моста.

Поворотные точки 9-16 образуют площадь в 0,0054 Га. Таким образом, площадь объекта составляет 2,7775 Га.

3. Перечень координат характерных точек границ территории выявленного объекта культурного наследия:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  Граница территории выявленного объекта культурного наследия
-  1 Номер характерной точки

Номер характерной точки	Координаты характерных точек в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра объектов недвижимости (м)	
	X	Y
1	2	3
1.	91709,37	118422,13
2.	91859,69	118688,71
3.	91783,37	118744,17
4.	91755,21	118699,12
5.	91693,45	118586,12
6.	91656,61	118518,49
7.	91680,69	118505,02
8.	91652,57	118452,61
9.	91698,61	118488,98
10.	91695,92	118490,25
11.	91694,72	118493,63
12.	91696,41	118496,87
13.	91699,74	118497,79
14.	91702,59	118495,98
15.	91703,30	118493,01
16.	91701,73	118489,92



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИИМК РАН)

**ЦЕНТР СПАСАТЕЛЬНОЙ АРХЕОЛОГИИ
(ЦСА ИИМК РАН)**

Дворцовая наб., 18, литер А, Санкт-Петербург, 191186,
тел. +7 (812) 5716796 e-mail: ras@archeo.ru
ОКПО: 02698499, ОГРН: 1027809188527,
ИНН: 7825004658, КПП: 784101001

Директору по проектированию
АО «Институт
Гипростроймост – Санкт-Петербург»
Скорику О. Г.

№ 14102/33.1-215.2.2 - 1034

от 21.11.2022

На

от

О возможности перепроектирования

Уважаемый Олег Георгиевич!

ИИМК РАН, Исполнитель по договору № 1/01/2019 от 14.01.2019 г. на разработку раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября в ходе реализации проектного решения по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства», сообщает следующее:

В связи с нахождением в границах земельного участка, отводимого под строительство объекта «Широтная магистраль скоростного движения с мостом через р. Неву в створе Фаянсовой ул. – Зольной ул. Этап 2. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр.» выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября» (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.), просим Вас в целях сохранения вышеуказанного объекта археологического наследия рассмотреть возможность изменения проектного решения на вариант с переносом трассы проектируемых линейных объектов за пределы территории памятника.

С уважением,

Заместитель директора по организационной
работе ИИМК РАН

Н.Ф. Соловьева



ул. Яблочкова, д. 7, кор. 2, лит. А, Санкт-Петербург, Россия, 197198
тел.: (812) 233 41 60; факс: (812) 233 96 66; e-mail: office@gpsm.ru; www.gpsm.ru
ИНН 7826717210 КПП 781301001
р/с 40702810037000002845 в ФИЛИАЛ ОПЕРУ ПАО БАНК ВТБ в Санкт-Петербурге
к/с 30101810200000000704 БИК 044030704

**Заместителю директора по
организационной работе
ИИМК РАН**

№ 53707 от 22.11.2022 г.
на № _____ от _____.____.202__ г.

Соловьевой Н.Ф.

Объект: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства»

Тема: О невозможности переноса оси трассы

191186 Санкт-Петербург,
Дворцовая наб., дом 18., лит. А.
тел: + 7 (812) 571 67 96,
E-mail: rac@archeo.ru
E-mail: ooa@archeo.ru

Уважаемая Наталья Фёдоровна!

АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург» на основании заключенного договора №49/19 от 23.07.2019 с АО «ЗСД» осуществляет разработку проектно-сметной документации по объекту: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства» (далее – Объект).

В ответ на Ваше письмо №14102/33.1-215.22-1034 от 21.11.2022 сообщая, что принятая в составе проектно-сметной документации ось трассы проектируемого объекта, определена на основании проекта планировки с проектом межевания территории, утвержденного Постановлением Правительства Санкт-Петербурга №255 от 25.04.2019 «Об утверждении проекта планировки с проектом межевания территории для размещения линейного объекта регионального значения «Широтная магистраль скоростного движения с мостом через р. Неву в створе Фаянсовой ул. – Зольной ул. Этап 2. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр.», а также на основании Генерального плана Санкт-Петербурга, утвержденного Законом Санкт-Петербурга №728-99 от 22.12.2005.

На участке трассирования Широтной магистрали от Хрустальной улицы до проспекта Обуховской Обороны, частично в границах утвержденных красных линий проектируемого Объекта расположен объект культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» (далее – ОКН).

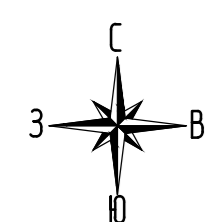
Ввиду того, что границы выявленного ОКН, утвержденные распоряжением Комитета по Государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры №114-р от 08.04.2020, на рассматриваемом участке трассирования проектируемого Объекта соответствуют территориям отведенным для размещения Широтной магистрали скоростного движения, изменение планировочных решений в части переноса оси трассы проектируемого объекта за пределы территории выявленного ОКН не представляется возможным.

**С уважением,
Генеральный директор**

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

И.Ю. Рутман

Строительный генеральный план М 1:500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории ОАН
- Археологические раскопки

Конец эстакады 317 м
Ось опоры 317-5 ПК10+68,377

Конец эстакады 317 м
Ось опоры 317-5 ПК10+4,116

Конец эстакады 318 м
Ось опоры 318-5 ПК10+71,487

Конец эстакады 3107
Начало моста через р. Небу

Пр. Обуховской обороны

Ул. Хрустальный

Гимназия №330

Спортивная площадка

35/18-ОСОКН					
Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским проспектом до пересечения с Союзным проспектом. Подготовка территории строительства.					
Изм.	№	Дата	Выполн.	Провер.	Лист
1	1	01.10.2017	В.И.Сидоркин	С.В.Сидоркин	2
План спасательных археологических работ					
Топографический план Масштаб 1:500					
					НПС АГРСМ-СНБ
					Формат

«УТВЕРЖДАЮ»

Комплексный главный инженер проектов АО
Гипростроймост – Санкт-Петербург

Подсадник В.В.

(должность, Ф.И.О., подпись лица

в должности директор по проектированию)

« 16 » февраля 20 26 г.

П-138177 от 21.12.2021 г.

Регистрационный номер лица в должности
главного инженера проекта в Национальном
реестре специалистов в области инженерных
изысканий и архитектурно-строительного
проектирования

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ

соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, получившую
положительное заключение экспертизы проектной документации, требованиям
части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации

Объект капитального строительства

Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на
пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории
строительства.

Наименование объекта капитального строительства

1. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах,
подготовивших проектную документацию, получившую положительное заключение
экспертизы проектной документации:

1) АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербурга», 197198, РФ, г. Санкт-
Петербург, ул. Яблочкова, д. 7, корп. 2, литера А, ИНН: 7826717210, КПП: 781301001,
ОГРН: 1037828021660,

2) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИИМК РАН), 191186, РФ, г. Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 18, лит. А, ИНН:
7825004658, КПП: 784101001, ОГРН: 1027809188527

2. Сведения о заявителе:

АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербурга», 197198, РФ, г. Санкт-
Петербург, ул. Яблочкова, д. 7, корп. 2, литера А, ИНН: 7826717210, КПП: 781301001,
ОГРН: 1037828021660

3. Основания для осуществления внесения изменений в проектную документацию:

1) Часть 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации

4. Сведения о составе документов, представленных для внесения изменений в проектную
документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной
документации:

1) Том 10.6 35/18-ОСОКН. Изм.1. РАЗДЕЛ 10 ИНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ В СЛУЧАЯХ,
ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ЗАКОНАМИ Часть 1. Мероприятия по
обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия.

5. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в отношении объекта капитального строительства, проектная документация по которому представлена для внесения изменений:

1) Положительное заключение Государственной экспертизы № 78-1-1-3-029228-2025 от 28.05.2025

6. Сведения о ранее выданных подтверждениях соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации, требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, в отношении объекта капитального строительства, проектная документация по которому представлена для внесения изменений:

Отсутствуют.

7. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение:

Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства.

8. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших изменения в проектную документацию:

1) АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург», 197198, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Яблочкова, д. 7, корп. 2, литера А, ИНН: 7826717210, КПП: 781301001, ОГРН: 1037828021660.

9. Сведения о застройщике (техническом заказчике) обеспечившем подготовку изменений в проектную документацию:

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПАДНЫЙ СКОРОСТНОЙ ДИАМЕТР", 191167, РФ, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., 22А, ИНН: 7825392577, КПП: 781401001, ОГРН: 1027809178968.

10. Описание изменений, внесенных в проектную документацию:

Откорректированы границы археологических раскопок.

11. Выводы о соответствии или несоответствии изменений технической части проектной документации установленным требованиям и о совместимости или несовместимости с частью проектной документации и (или) результатами инженерных изысканий, в которые изменения не вносились.

Внесенные изменения соответствуют установленным требованиям и совместимы с документацией, в отношении которой изменения не вносились

Изменения, внесенные в проектную документацию:

1) не затрагивают несущие строительные конструкции объекта капитального строительства, за исключением замены отдельных элементов таких конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы;

2) не влекут за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования линейных объектов;

3) не приводят к нарушениям требований технических регламентов, санитарно-эпидемиологических требований, требований в области охраны окружающей среды, требований государственной охраны объектов культурного наследия, требований к безопасному использованию атомной энергии, требований промышленной безопасности, требований к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики, требований антитеррористической защищенности объекта;

4) соответствуют заданию застройщика или технического заказчика на проектирование, а также результатам инженерных изысканий;

5) соответствуют установленной в решении о предоставлении бюджетных ассигнований на осуществление капитальных вложений, принятом в отношении объекта капитального строительства государственной (муниципальной) собственности в установленном порядке, стоимости строительства (реконструкции) объекта капитального строительства, осуществляемого за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

12. Сведения о лицах, осуществлявших внесение изменений в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации:

1) КГИП Подсадник Владислав Владимирович

Сведения о лице, направляющем настоящее Подтверждение:

АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург», 197198, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Яблочкова, д. 7, корп. 2, литера А, ИНН: 7826717210, КПП: 781301001, ОГРН: 1037828021660;

Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя)

П-044-042.10

Номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

Направлением настоящего сообщаем, что сведения о лице, утвердившем настоящее подтверждение, включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования и не исключены из него и данное лицо осуществляет на основании трудового договора функции специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования в должности главного инженера проекта.

Дополнительно сообщаем, что сведения о саморегулируемой организации, членами которой мы являемся, включены в государственный реестр саморегулируемых организаций и не исключены из него.

Генеральный директор



_____/ м.п. (дата, подпись)

Скорик О.Г.
(Ф.И.О.)

Приложение № 5 к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклянный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства».

Договор от 19.03.2026 г. № 190326 г. между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и государственным экспертом Германом К.Э.

ДОГОВОР ПОДРЯДА №190326
на выполнение услуг

г. Санкт-Петербург

«19» марта 2026 года

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр Актуальная археология» (ООО «НИЦ «Актуальная археология»), именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице генерального директора Гарбуза Игоря Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и гражданин Российской Федерации **Герман Константин Энрикович**, именуемый(-ая) в дальнейшем «**Исполнитель**», действующий от своего имени и в своем лице, на основании **приказа Министерства культуры Российской Федерации №105 от 24 января 2024 г. «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы»**, с другой стороны, именуемые совместно «**Стороны**», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По договору подряда Исполнитель обязуется выполнить работы, указанные в п. 1.2 настоящего Договора, а Заказчик обязуется оплатить надлежаще выполненные работы.

1.2. Исполнитель обязуется выполнить следующие работы, именуемые в дальнейшем «Работы»:

1.2.1. Подготовить акт государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX – начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в центральной части сада 30-летия Октября» при производстве земляных и строительно-монтажных работ по объекту «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства».

2. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2.1. Срок выполнения работ по настоящему Договору:

начало – 19.03.2026 г.

окончание – 29.05.2026 г.

3. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Стоимость предоставляемых услуг Исполнителя по настоящему Договору составляет () **рубля 00 копеек** без учета удерживаемых и уплачиваемых Заказчиком в бюджет РФ НДС суммы в размере 13%.

3.2. Заказчик оплачивает стоимость проделанных работ в течение 30 (тридцати) банковских дней от даты подписания Сторонами соответствующего акта о выполненной работе.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Исполнитель обязуется:

4.1.1. Выполнить работу с надлежащим качеством.

4.1.2. Выполнить работу в полном объеме и в срок, указанный в п. 2.1. настоящего договора.

4.1.3. Исполнитель обязан выполнить работу лично.

4.2. Заказчик обязуется:

4.2.1. Предоставить Исполнителю необходимую для составления отчета документацию, соответствующую по составу и содержанию требованиям действующих нормативно-правовых актов.

4.3. Заказчик имеет право:

4.3.1. В любое время проверять ход и качество работы, выполняемой Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

4.3.2. Отказаться от исполнения договора в любое время до подписания Сторонами акта приема-сдачи работ, выплатив Исполнителю часть установленной стоимости пропорционально выполненным работ, выполненным до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения договора.

4.3.3. Заказчик не несет ответственности за несоблюдение техники безопасности Исполнителем.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством.

6. НЕПРЕОДОЛИМАЯ СИЛА (ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА)

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору подряда, если неисполнение явилось следствием природных явлений, действий внешних объективных факторов и прочих обстоятельств непреодолимой силы, за которые стороны не отвечают и предотвратить неблагоприятное воздействие которых они не имеют возможности.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЕ

7.1. Все споры, возникшие между Сторонами в ходе выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором, разрешаются путем переговоров, а в случае недостижения согласия – в судебном порядке по месту нахождения Заказчика.

7.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

8. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:

ООО «НИЦ «Актуальная археология»

Юр. адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г.

муниципальный округ Смольнинское, ул.

Таврическая, д. 17, лит. А, помещ. 23-Н

ИНН 7814289715/КПП 784201001

ОГРН 1157847350550

р/с 40702810527360000054

Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО)

в г. Москве

к/с 30101810145250000411

БИК 044525411

тел.: +7 (905) 270-50-70

e-mail: 79052705070@mail.ru

Исполнитель:

Герман Константин Энрикович

--

Генеральный директор

/И.А. Гарбуз

М.П.



Исполнитель

/ К.Э. Герман