

АКТ

**государственной историко-культурной экспертизы
раздела документации, обосновывающего 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
Стеклянный 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»**

Эксперт по проведению государственной
историко-культурной экспертизы

Дубов
Денис
Сергеевич
подписано
цифровой
подписью дубов
денис сергеевич
16.01.2023 10:07:07

Дубов Д.С.

февраль 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 февраля 2023 г.
3. Место проведения экспертизы: город Кострома
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», 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, мелноративных, 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 предупрежден об ответственности за достоверность информации, 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. Отношение к заказчику:

Настоящим подтверждается, что государственный эксперт Дубов Денис Сергеевич:

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

8. Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы:

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

2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённое постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 года №569.

9. 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» 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».

10. Цель экспертизы:

Обеспечение сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьями 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».

11. 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»;

– 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».

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

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

13. Сведения о проведенных исследованиях

- рассмотрены представленные Заказчиком документы, подлежащие экспертизе;
- проведен анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;
- 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 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» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьями 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 изучении Раздела 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 Акта.

14. 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., Копьев 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 Стекланный 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;

15. 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 Стекланный городок, в центральной части сада 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 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) расчет сметной стоимости на проведение спасательных археологических полевых работ (археологических наблюдений) не рассматривался, данный подраздел находится вне компетенции рассмотрения настоящей экспертизы.

В соответствии с Документацией 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, представленном на экспертизу, рассматривается участок проектируемой Широкой 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 широкой 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 Широкой 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 Парголово́й 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 озера, уровни которых быстро снижались до 40, 30, 20 и 15 м. С этим временем связано образование многочисленных террас, обращенных к Приневской низменности. На дне этих озер отлагались озерно-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 нее врезана долина р. Нева и ее 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 озерного 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 соленые воды, началась Иольдиева морская трансгрессия, продолжавшаяся около 500-800 лет (от 10 до 9,2 тыс. лет тому назад). Ее осадки в виде илов и алевроитов мощностью до 3-5 м залегают на территории Санкт-Петербурга ниже уровня моря – во впадине Лахтинского болота. Иольдиевы 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, алевроитами, 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).

Проектом предусматривается строительство Широкой 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, 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.

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.

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 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 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 Рыбачьего 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 Кременчутскую 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 Глухоозёрская 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. Синицыным. 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 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 двоймах.

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 Таиловым 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 Шибаковым 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:

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

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

Стеклопечная 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.);

Стеклопечная 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.);

Стеклопечная 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.);

Стеклопечная 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.);

Стеклопечная 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.);

Стеклопечная 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.);

Стеклопечная 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 Антошиным 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 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 оставалась озелененной 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 Стеклойного 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 Стеклойный 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.

Объект археологического наследия «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклойный городок, в границах сада 30-летия Октября» расположен в Невском районе Санкт-Петербурга.

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, Невский район, 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 теплотрассу 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 Стеклойной 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 kiosка. 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 (Прил. 4).

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 Стеклойной 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 Стеклянный 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 теплосети (по линии ССЮ-ЮЮВ параллельно створу упраздненных и дошедших до настоящего времени отрезков Стеклопальной 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.

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 Стеклопальной городок, в границах сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, 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 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 БТП 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 Стеклопальной городок, в границах

сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, 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, 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.

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, Невский район, 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.

16. Обоснования выводов экспертизы

1. Раздел 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. Представленный заказчиком на экспертизу 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».

17. Вывод экспертизы:

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» (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.) 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 пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства», в соответствии с представленным Разделом (шифр 35/18-ОСОКН).

18. Перечень приложений к заключению экспертизы

1. Копия договора № 2/01/2019-Эр от 27 февраля 2023 года.
2. 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».
3. 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».
4. 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».

Дубов
Данис
Сергеевич

Полное
именное
подписание
Данис Сергеевич
Дубов
Дата: 2023.02.28
15:52:38 +0300

Эксперт Дубов Д.С.

дата оформления заключения
государственной историко-культурной экспертизы

28.02.2023 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»

Приложение 1

Копия договора № 2/01/2019-Эр от 27 февраля 2023 года

Договор № 2/01/2019-Эр
об оказании услуг по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

г. Санкт-Петербург

"27" февраля 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук (ИИМК РАН), именуемое в дальнейшем **Заказчик**, в лице заместителя директора Соловьевой Натальи Федоровны, действующего на основании Доверенности №14102/33-161.5-5 от 09.02.2023 г., с одной стороны,

и **гражданин Российской Федерации Дубов Денис Сергеевич**, именуемый в дальнейшем **«Эксперт»**, с другой стороны,

в дальнейшем совместно именуемые **Стороны**, заключили настоящий гражданско-правовой договор (далее по тексту – **Договор**) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Эксперт обязуется по заданию Заказчика провести государственную историко-культурную экспертизу (далее по тексту – **Экспертиза**) в отношении предмета, предусмотренного п. 1.2. настоящего Договора.

1.2. Цель экспертизы: 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 проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьями 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».

Объект экспертизы: 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».

1.3. Требования к услугам, предусмотренным настоящим Договором, указанных в Приложении №1 к настоящему Договору, определяются Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ, Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства РФ от 9 июня 2015 г. № 569.

1.4. Материалы, необходимые для выполнения Договора, передаются Заказчиком Эксперту по акту приема-передачи. По завершении оказания услуг или досрочно, по требованию Заказчика, Эксперт возвращает материалы по акту приема-передачи.

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Эксперт обязан:

2.1.1. При проведении Экспертизы руководствоваться Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 9 июня 2015 г. № 569.

2.1.2. Оказать услуги лично.

2.1.3. Рассмотреть представленные материалы, при необходимости провести историко-архитектурные, историко-градостроительные, архивные и иные необходимые исследования, результаты которых изложить в Акте государственной историко-культурной экспертизы, оформленном в соответствии с требованиями Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 9 июня 2015 г. № 569.

2.1.4. Качественно выполнить работы, предусмотренные настоящим Договором.

2.1.5. Подписать Акт государственной историко-культурной экспертизы;

2.1.6. Обеспечить сохранность материалов, получаемых от Заказчика.

2.1.7. Передать результаты оказанных услуг Заказчику для приемки в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

2.1.8. Провести экспертизу с 27 февраля 2023 г. по 01 марта 2023 г.

2.2. Эксперт имеет право:

2.1.1. Запрашивать у третьих лиц информацию, необходимую для выполнения работ по настоящему Договору.

2.3. Заказчик обязан:

2.3.1. Предоставить Эксперту документы, предусмотренные ст. 16 «Положения о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденного постановлением Правительства РФ 9 июня 2015 г. № 569.

2.3.2. Оказывать содействие Эксперту по вопросам, имеющим отношение к выполнению настоящего Договора.

2.3.3. Оплатить Экспертизу в сроки, предусмотренные настоящим Договором.

2.3.4. Обеспечить приемку выполненных работ, предусмотренных настоящим Договором.

2.4. Заказчик имеет право:

2.4.1. Осуществлять контроль за ходом оказания услуг, предусмотренных настоящим Договором.

3. Цена Договора, порядок сдачи и оплаты

3.1. Стоимость услуг по настоящему Договору является твердой и указывается в Приложении №1 к настоящему Договору.

3.2. Размер оплаты экспертизы не зависит от ее результатов.

3.3. Оплата производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Эксперта в течение 7 (семи) календарных дней после подписания акта выполненных услуг. Вычет налогов и иных сумм, подлежащих уплате Экспертом согласно Российскому законодательству, производится Заказчиком до оплаты работ Эксперту из суммы, указанной в Приложении №1 к настоящему Договору.

3.4. Сдача результатов услуг оформляется Актом выполненных работ.

4. Срок действия Договора

4.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

4.2. Настоящий Договор может быть расторгнут любой из Сторон по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

4.3. День подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ считается днем исполнения обязательств по настоящему Договору.

5. Заключительные положения

5.1. За нарушение срока оказания услуг Эксперт по требованию Заказчика уплачивает пени в размере 0,1% от стоимости услуг за каждый день просрочки.

5.2. Стороны подтверждают, что не имеют отношений, предусмотренных ст. 8 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства РФ от 9 июня 2015 г. № 569.

5.3. Эксперт подтверждает, что ему не известны обстоятельства, предусмотренные ст. 10 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства РФ от 9 июня 2015 г. № 569.

5.4. Условия настоящего Договора могут быть изменены по соглашению Сторон. Изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются письменными дополнительными соглашениями, которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

5.5. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

5.6. Настоящий Договор составляется в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру у подписавших его Сторон.

6. Реквизиты и подписи Сторон

Заказчик:

ИИМК РАН

Юридический адрес: 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, литер А
ИНН 7825004658 КПП 784101001

Управление Федерального казначейства
по г. Санкт-Петербургу (Отдел 14)
(ИИМК РАН, л/с 20726У45689)

Р/с 40501810300002000001

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА
РОССИИ, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

БИК 044030001

ОГРН 1027809188527

e-mail: oa@archo.ru

тел.: 8(812) 571-67-96

Эксперт:

Дубов Денис Сергеевич



Заместитель директора ИИМК РАН

Соловьева/

Д.С. Дубов

ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Цель экспертизы: 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 проведении земляных, строительных, мелноративных 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».

Объект экспертизы: 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».

1. Требования к оформлению материала.

1.1. Заключение Экспертизы оформляется в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы, в котором указываются:

- дата начала и дата окончания проведения Экспертизы;
- место проведения Экспертизы;
- заказчик Экспертизы;
- сведения об эксперте (фамилия, имя и отчество, образование, специальность, ученая степень (звание), стаж работы, место работы и должность);
- информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации Эксперт (эксперты) несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении;
- цели и объект экспертизы;
- перечень документов, представленных Заказчиком (при значительном количестве документов их перечень приводится в приложении с соответствующим примечанием в тексте заключения);
- сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты Экспертизы (если имеются);
- сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов;

- факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований (при значительном объеме информации факты и сведения излагаются в приложении с соответствующим примечанием в тексте заключения);
- перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении Экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы;
- обоснования вывода Экспертизы;
- перечень приложений к заключению Экспертизы;
- дата оформления заключения экспертизы, являющаяся датой его подписания Экспертом.

1.2. В Акте государственной историко-культурной экспертизы указывается вывод о возможности (положительное заключение) или невозможности (отрицательное заключение) обеспечения сохранности объектов культурного наследия

1.3. Акт государственной историко-культурной экспертизы оформляется в 1 экземпляре на электронном носителе. К каждому экземпляру прилагаются:

- а) приложения, указанные в Акте;
- б) копии договоров;
- в) документы, представленные Заказчиком Экспертизы, или их копии;
- г) копии документов и материалов, собранных и полученных при проведении Экспертизы (при наличии);
- д) иные документы и материалы по усмотрению эксперта.

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

2.1. Эксперт в течение 3 рабочих дней с даты оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы вручает (направляет) Заказчику экземпляр 1 на электронном носителе со всеми прилагаемыми документами и материалами.

Заказчик:

ИИМК РАН

Юридический адрес: 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, литер А
ИНН 7825004658 КПП 784101001

Управление Федерального казначейства
по г. Санкт-Петербургу (Отдел 14)
(ИИМК РАН, л/с 20726У45689)

Р/с 40501810300002000001

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА
РОССИИ, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
БИК 044030001

ОГРН 1027809188527

e-mail: opa@archeo.ru

тел.: 8(812) 571-67-96

Эксперт:

Дубов Денис Сергеевич



Заместитель директора ИИМК РАН

С.Ф. Соловьева/

Д.С. Дубов

Приложение 2

**Копия приказа Министерства культуры Российской Федерации
№ 235 от 01.03.2022 г.
«Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению
государственной историко-культурной экспертизы»**



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 1 марта 2022

Москва

№ *235*

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

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 17 октября 2011 г. № 1003), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 17 февраля 2022 г.,
п р и к а з ы в а ю:

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от « 1 » мая 2022 г.
№ 255

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/ п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Мялк Анна Вадимовна	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно

		связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.
2.	Михайлов Бронислав Борисович	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.
3.	Зубков Валерий Серафимович	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьями 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо

		объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
4.	Лавров Александр Георгиевич	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.
5.	Бахарева Наталия Николаевна	- 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; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.

6.	Болдин Игорь Вячеславович	- 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; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.
7.	Быков Александр Михайлович	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.
8.	Гулякова Олеся Владимировна	- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно

		связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
9.	Дубов Денис Сергеевич	- 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.
10.	Зайдуллина Алина Тагировна	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
11.	Иванов Михаил Эдуардович	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия.
12.	Искакова Рамзия Гаясовна	- 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 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; - проекты зон охраны объекта культурного наследия.
13.	Каткова Елена Викторовна	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
14.	Клевцова Оксана Владимировна	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр.
15.	Кувшинников Виктор Михайлович	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;

		- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
16.	Кузнецов Павел Федорович	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих

		воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
17.	Ламдон Ольга Семеновна	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.
18.	Левитан Ирина Борисовна	- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
19.	Молоканов Владимир Анатольевич	- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
20.	Мухаметшин Ильдар Рафикович	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного

		наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
21.	Островская Ольга Игоревна	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - 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.
22.	Пархимович Светлана Юрьевна	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного

		наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
23.	Петухова Нина Михайловна	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно

		связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.
24.	Рубель Александр Андреевич	- проекты зон охраны объекта культурного наследия.
25.	Садыков Тимур Рашитович	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр.
26.	Соловьев Сергей Львович	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо

		объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
27.	Шумилова Ольга Викторовна	- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
28.	Юдин Александр Иванович	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30

		Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
--	--	--

Приложение 3

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»



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

08.04.2020

№ ^{окуп} 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



С.В. Макаров

от 08.04.2020 № 114-р

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 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;

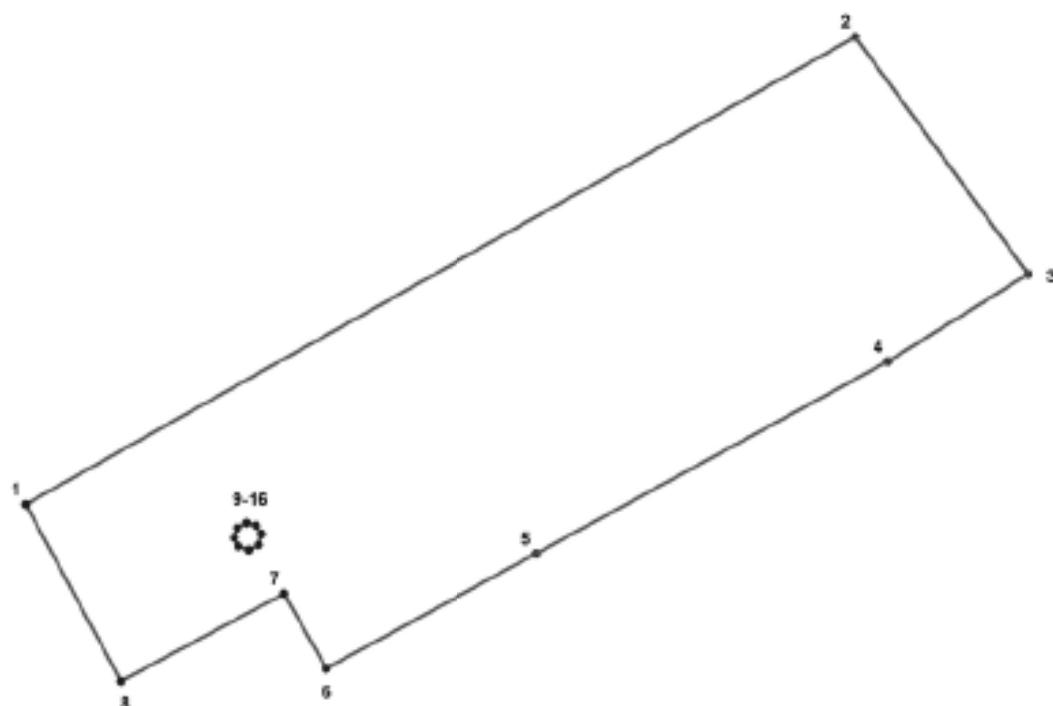
Точки 7-8 - 59.5 м по прямой от точки 7 расположенной в 17,5 м к ЮЮВ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ЗЮЗ к точке 8;

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

Приложение 4

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»



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

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

Заказчик – АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»

**Широтная магистраль скоростного движения. Участок от
транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до
пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами»**

**Часть 6. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов
культурного (археологического) наследия**

35/18-ОСОКН

Том 10.6.

2022

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



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

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

Заказчик – АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»

**Широтная магистраль скоростного движения. Участок от
транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до
пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами»**

**Часть 6. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов
культурного (археологического) наследия**

35/18-ОСОКН

Том 10.6.

**Заместитель директора
ИИМК РАН**



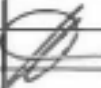
Соловьева Н.Ф.

2022

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Ф. 23-14.1

Обозначение	Наименование	Примечание
35/18-ОСОКН-С	Содержание тома	2-3
	Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
	Том 10.6 Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия	
35/18-ОСОКН-Т	Текстовая часть	4-117
35/18-ОСОКН-И	Альбом иллюстраций	118-217
35/18-ОСОКН	Таблица регистрации изменений	218
Приложение А	Копия 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 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»	219-221
Приложение Б	Копия распоряжения Комитета по государственному	222-226

Изм. №	Взам. инв. №		Подпись и дата									
Изм. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-С						
	Разраб.	Бочкарева			11.22	Содержание тома				Стадия	Лист	Листов
										П,Р	1	2
	Угв.	Соловьева			11.22	ИИМК РАН						

3518-ОСОКН.ПЗ.docm Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ

Лист

1	Общие положения.....	8
1.1	Исходные данные для разработки документации	9
1.2	Правовые аспекты	11
2	Информация об объекте культурного наследия	15
2.1	Сведения об объекте культурного наследия	15
2.2	Сведения о земельных участках, в границах которых расположен объект 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
3.1.4	Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка	37
3.1.5	Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства.....	38
3.1.6	Сведения о размерах земельных участков, временно отводимых на период строительства для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта, в том числе растительного, устройства объездов, перекладки коммуникаций, площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций, карьеров для добычи инертных материалов	39
3.1.7	Сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих строительство, а также о местах проживания персонала, участвующего в строительстве, и размещения пунктов социально- бытового обслуживания.	40

Изм. № подл.	Подпись и дата						Взам. инв. №		
Изм. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	Надок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		
	Разраб.	Бочкарева				11.22			
	Утв.	Соловьева				11.22	Содержание текстовой части	Стадия	Лист
								П,Р	1
							ИИМК РАН		
							113		

3.1.8	Оценка развитости транспортной инфраструктуры и транспортная схема доставки материально-технических ресурсов	41
3.2	Краткая историческая справка	43
3.2.1	Историко-библиографическая информация о районе производства работ	43
3.2.2	Исторические районы города, пересекаемые трассой проектируемой магистрали	44
3.2.3	Исторические сведения об участке проектирования, рассматриваемом в настоящем разделе	52
3.2.4	Картографический анализ	55
3.2.5	Выводы	56
4	Описание основных проектных решений, технологии производства и технологической последовательности работ	58
4.1	Общие сведения	58
4.2	Технико-экономические характеристики	59
4.3	Проектные решения	60
4.3.1	Эстакада Э18	62
4.3.2	Эстакада Э107	64
4.3.3	Трансформаторная подстанция БКТП4.1.1	67
4.4	Организационно-технологическая схема	68
4.4.1	Работы подготовительного периода	69
4.4.2	Работы основного периода	69
5	Оценка воздействия планируемых строительных мероприятий на сохранность объекта археологического наследия	79
5.1	Результаты анализа взаиморасположения объекта культурного наследия и объектов строительства	79
5.2	Оценка воздействия планируемых строительных мероприятий на сохранность выявленного объекта культурного (археологического) наследия ..	79
5.3	Влияние проектируемого объекта строительства на объект культурного (археологического) наследия во время последующей эксплуатации	80
6	Решения по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия	81
7	Характеристика и методика проведения спасательных археологических полевых работ	85
7.1	Характеристика условий проведения исследований	85
7.2	Порядок проведения археологических работ	85
8	Ведомость объемов археологических работ	93
9	Расчет потребности в рабочей силе	94
10	Потребность в строительной технике материалах оборудовании и бытовых помещениях	96
10.1	Потребность в строительной технике	96
10.2	Потребность в помещениях для экспедиции	96
10.3	Потребность экспедиции в воде	98
10.4	Потребность в электроэнергии	99
11	Обоснование стоимости спасательных археологических полевых работ	100
12	Выводы	101

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					

35/18-ОСОКН-Т

Лист

1

Перечень принятых сокращений.....	102
Список литературы и источников.....	103
Перечень нормативной документации	106
Список иллюстраций.....	109

Всего в текстовой части 113 страниц

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
							2
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №
000000000		

Перечень таблиц

Табл. 2.1. Таблица поворотных точек границ территории ОАН.....	22
Таблица 3.9 – Отвод земель в постоянное пользование.....	38
Таблица 3.10 – Характеристики временных площадок.....	40
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 границах 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 границах сада 30-летия Октября» на кадастровой карте	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

Изм. №	00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	К.уч.	Лист	Недок
Подп.	Дата		

Лист
3

35/18-ОСОКН-Т

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 Стекланный 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 Стекланный городок, в границах 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 Стекланный городок, в границах сада 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.,

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
								4

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.

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 границах 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 границах 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 смонтирован текст раздела проектной документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, проведены полиграфические и переплетные 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.»;

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наимен.	Взам. инв. №	Подпись и дата	00000000	35/18-ОСОКН-Т	Лист
											5

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".

Изм. №	00000000
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
							7

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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата			Лист
						35/18-ОСОКН-Т		8

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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	35/18-ОСОКН-Т						9	
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата					

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».

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
										10
00000000										

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 границах 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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наименов.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-Т

Лист

11

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 теплотрасса 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

Слой	Мощность (м)	Высотные отметки (м БС)
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

Изм. №	Взам. инв. №
00000000	
Изм. №	Подпись и дата
00000000	

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
							13

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

Слой	Мощность (м)	Высотные отметки (м БС)
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

Изм. №	00000000
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
							14

почетным гражданином П.П. Свинцовым и наследниками, предположительно 1874 г. постройки (участок №33 по Стеклоанной 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 Стеклоанной 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 строений.

Историико-культурная ценность объекта

Выявленный участок исторического культурного слоя несет информацию об истории развития Невской заставы в целом и исторического района Стеклоанной 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 Стеклоанного 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 Стеклоанной 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 строений), отложившиеся в фондах ЦГИА СПб, свидетельствующие о наличии частной застройки на всей территории парка 30-летия

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
			35/18-ОСОКН-Т					
			Лист 15					
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата			

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 Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября»

Изм. №	Взам. инв. №
00000000	
Изм.	К.уч.
Лист	Недок
Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-Т

Лист

16

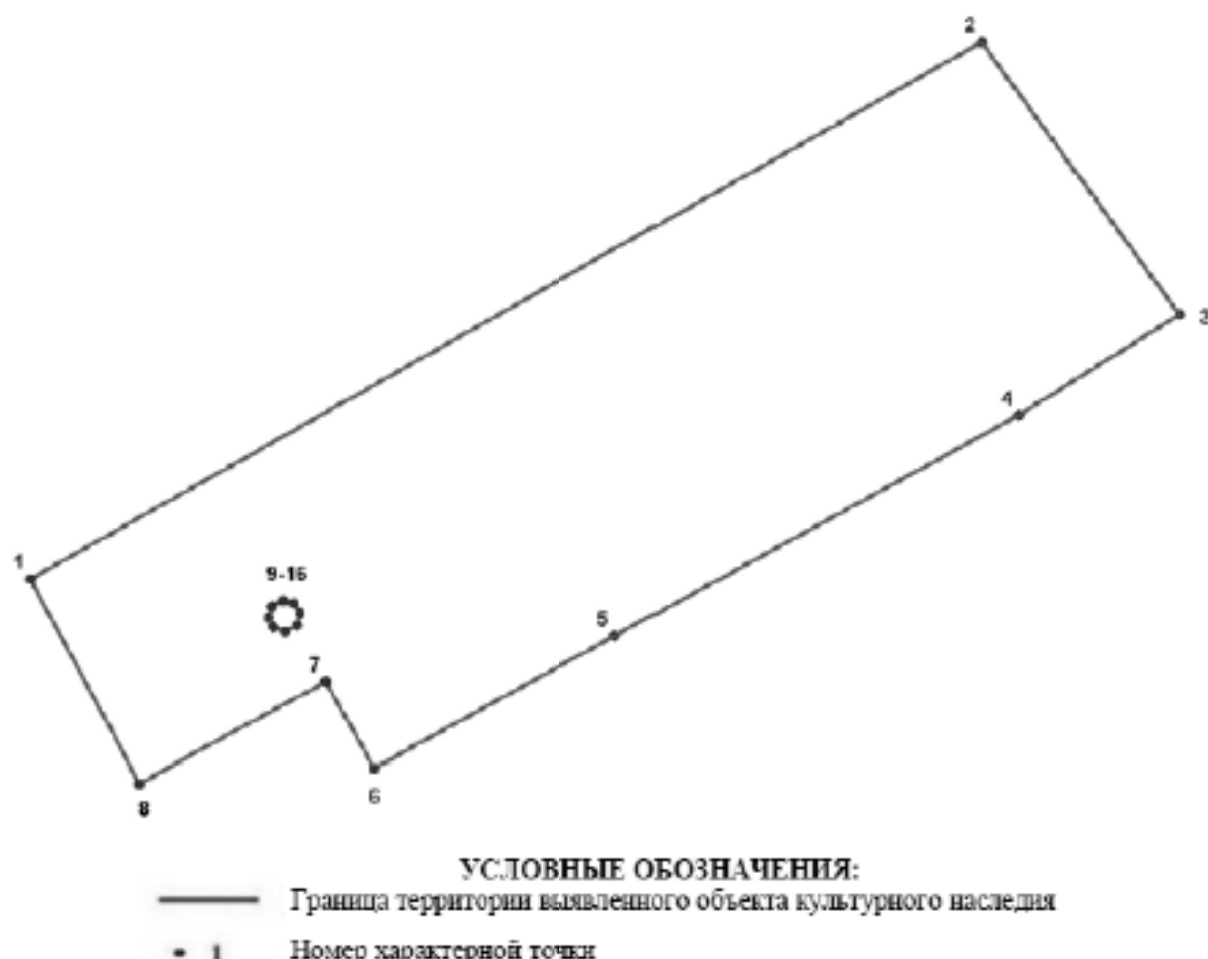


Рис. 2.2. Графическое описание границ территории выявленного объекта культурного наследия

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наименов.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-Т

Лист

17

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

Изм. №	00000000
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист 18
------	-------	------	-------	-------	------	---------------	------------

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 Стеклопной 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 Стеклопной городок, в границах 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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					

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: -

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					

35/18-ОСОКН-Т

Лист

20

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-Т

Лист

21

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
							22



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 границах сада 30-летия Октября» на кадастровой карте

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наименов.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-Т

Лист

23

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 Ладужского 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 границах 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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Изм. Наимен.	Подпись и дата	Взам. инв. №
						00000000		
35/18-ОСОКН-Т								
Лист 24								

9-23-18

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, протоков 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;

[illegible]

- 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)

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наименов.	Подпись и дата	Взам. инв. №
						00000000		
35/18-ОСОКН-Т								Лист
								26

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 озера, уровни которых быстро снижались до 40, 30, 20 и 15 м. С этим временем связано образование многочисленных террас, обращенных к Приневской низменности. На дне этих озер отлагались озерно-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 нее врезана долина р. Нева и ее 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 озерного 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),

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
								27

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 прослои 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 встреченным 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)

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
00000000								
35/18-ОСОКН-Т						Лист 28		

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.

Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата				
00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	
35/18-ОСОКН-Т						Лист 29

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 ($II > 0.5$) 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 ($II < 0.5$) 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 ($II < 0.5$) серые с гравием, галькой с линзами песка.

ИГЭ-18а. Супеси пылеватые пластичные ($II > 0.5$) 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 ($II > 0.5$) зеленовато-серые слоистые с прослоями песка.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №	00000000	35/18-ОСОКН-Т	Лист
											30

ИГЭ-28а. Супеси пылеватые пластичные ($II < 0.5$) 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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
								31

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 Невы 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 границах сада 30-летия Октября».

Прохождение проектируемой Широтной магистрали скоростного движения по территории рассматриваемого ОКН расположено на ПК71+23,88 - ПК74+34,58 участка

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
								32

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.

3.1.4 Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка

На основании проекта планировки с проектом межевания территории, утвержденного Постановлением Правительства Санкт-Петербурга №255 от 25.04.2019, полоса постоянного отвода на участке строительства, расположенном в границах рассматриваемого ОКН составляет: 15990,59 м² (1,60 га). В границах полосы постоянного отвода полностью или частично расположены земельные участки с кадастровым номером: 78:12:0000000:4408; 78:12:0007014:1003; 78:12:0007014:1328; 78:12:0007014:1325, также полоса постоянного отвода частично расположена на неразграниченных территориях в пределах кадастровых кварталов с номером: 78:12:0702101; 78:12:0007014.

Полоса временного отвода на участке строительства, расположенном в границах рассматриваемого ОКН, определена на основании:

- технологических и конструктивных решений по выносу (переустройству) существующих инженерных коммуникаций из-под пятна застройки;
- технологических и конструктивных решений по устройству инженерных коммуникаций, обеспечивающих функционирование проектируемого объекта;
- решений в составе проекта организации строительства, в составе технологических решений по сооружению основных конструкций проектируемой магистрали, технологических площадок и технологических проездов.

Размер полосы временного отвода в границах рассматриваемого ОКН составляет: 4 983,69 м² (0,498 га) и определен в составе проектной документации по титулам: «Широтная магистраль скоростного движения. Участок от транспортного узла на пересечении с Витебским пр. до пересечения с Союзным пр. Подготовка территории строительства» и «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 границах полосы временного отвода частично расположен земельный участок с кадастровым номером: 78:12:0007014:1327, также полоса временного отвода частично расположена на неразграниченных территориях в пределах кадастрового квартала с номером: 78:12:0702101.

Описание земель, отводимых в постоянное пользование в границах участка строительства, и их характеристика приведены в таблице №3.9

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
								33

Таблица 3.9 – Отвод земель в постоянное пользование.

Кадастровый номер ЗУ	Адрес ЗУ	Вид разрешенного использования	Вид права	Правообладатель	Площадь ЗУ, м².
78:12:0000000:4408	РФ, СПб, муниципальный округ Невская застава, Фаянсовая ул., участок 2	Земельные участки (территории) общего пользования	Сведения отсутствуют	Сведения отсутствуют	70024
78:12:0007014:1003	РФ, СПб, Хрустальная улица, участок 18, (юго- западнее дома 8, сооружение 1, литера А)	Для размещения складских объектов	Не зарегистри- ровано	Сведения отсутствуют	2949
78:12:0007014:1328	РФ, СПб, муниципальный округ Невская застава, Хрустальная улица, участок 3	Улично- дорожная сеть	Сведения отсутствуют	Сведения отсутствуют	1217
78:12:0007014:1325	РФ, СПб, муниципальный округ Невская застава, Глазурная улица, участок 2	земельные участки (территории) общего пользования	Сведения отсутствуют	Сведения отсутствуют	5016

3.1.5 Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства

Трасса проектируемой Широкой магистрали скоростного движения на участке строительства, расположенном в границах рассматриваемого ОКН, проходит по земельным участкам, отнесенным к категории – для размещения складских объектов (78:12:0007014:1003), улично-дорожная сеть (78:12:0007014:1328), земельные участки (территории) общего пользования (78:12:0007014:1325 и 78:12:0000000:4408).

Изм. №	Взам. инв. №
00000000	
Изм.	К.уч.
Лист	Недок
Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-Т

Лист

34

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

Размеры полосы отвода для размещения линейного объекта определены в соответствии с действующей нормативно-технической документацией, исходя из конструктивных и технологических параметров объекта, рационального использования земель.

Характеристики и показатели состояния отчуждаемой для строительства территории определены по данным государственного учета земель и земельного кадастра.

Земельный участок 78:12:0007014:1327, частично занимаемый на период производства работ, а также неразграниченные земли кадастрового квартала 78:12:0702101 представляют площадные территории, в пределах которых выполняется устройство технологических проездов и площадок, необходимых для сооружения искусственных сооружений, строительство новых и переустройства существующих инженерных коммуникаций.

Размеры площадочных сооружений а также зон производства работ определены технологической необходимостью с учетом действующих нормативных документов и представлены в таблице №3.10.

Ширина и протяженность полосы отвода определена с учетом технологических решений, разработанных с целью сооружения проектируемого объекта, а также зданий, строений и сооружений, входящих в состав проектируемого объекта и выполнения необходимого комплекса мероприятий по инженерной подготовке территории строительства Широтной магистрали скоростного движения. Кроме того, при определении размеров полосы временного отвода были учтены категории и назначения земель, подлежащих временному занятию на период производства работ, сложившееся геологические и иные климатические условия участка строительства, а также существующие градостроительные ограничения.

Основная часть технологических проездов и площадок находится в границах постоянной полосы отвода Широтной магистрали скоростного движения. Временно занимаемые земельные участки и территории неразграниченных земель, находящиеся за границей постоянной полосы отвода и необходимые для размещения технологических проездов и площадок, формируют границы временной полосы отвода. Суммарная площадь временно занимаемых участков составляет 4 983,69 м² (0,498 га).

Предоставляемые по мере необходимости во временное пользование земельные участки после окончания производства работ по строительству предусматривается восстановить путем выполнения рекультивации нарушенных земель.

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
								35

В соответствии с действующим законодательством, Заказчик возмещает землепользователям убытки, причиненные изъятием земельных участков на период строительства и эксплуатации объекта.

Таблица 3.10 – Характеристики временных площадок.

Вид выполняемых работ	Ширина траншеи (без учета естественных уклонов стен котлована), м.	Глубина траншеи (от сложившихся планировочных отметок), м.	Ширина технологического проезда, необходимого для производства работ монтажу/ демонтажу инженерных коммуникаций, м.
Переустройство сетей газораспределительной сети	0,30	1,40	3,00 (в каждую сторону от оси коммуникации)
Переустройство сетей электроснабжения		1,20	
Переустройство сетей связи		1,20	
Переустройство сетей водоснабжения/водоотведения	1,30	2,20	

3.1.7 Сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих строительство, а также о местах проживания персонала, участвующего в строительстве, и размещения пунктов социально-бытового обслуживания.

Для материально-технического обеспечения строительства и размещения производственных организаций предусматривается устройство административно-бытовых зон и подъездов к ним, где это необходимо, с организацией мест установки мобильных бытовок, стоянки техники, приобъектного складирования материалов, биотуалетов, сбора бытовых и строительных отходов, организацией мест приема пищи.

Работники из числа местных жителей проживают по месту постоянной регистрации. Обеспечение социально-бытовым обслуживанием работников из числа местных жителей предусматривается за счёт инфраструктуры ближайших населённых пунктов. Доставка работников на объект предусматривается общественным транспортом.

Снабжение Объекта строительства электроэнергией проектом предусмотрено посредством технологического присоединения к сетям электроснабжения на период производства работ, балансодержателем которых является ПАО «Россети Ленэнерго». На участках строительства, где технологическое присоединение к сетям электроснабжения затруднено или по технико-экономическим показателям не целесообразно, снабжение строительных площадок электроэнергией осуществляется за счет передвижных дизель-генераторных установок.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					

Обеспечение строительства материалами и конструкциями осуществляется от предприятий г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Доставка конструкций и материалов с местных заводов-поставщиков предусмотрена непосредственно авотранспортом (расстояние транспортировки не более 71 км); доставка щебня и ЩПС предусматривается железнодорожным транспортом (расстояние транспортировки 132 км).

Отходы строительного производства I–V классов опасности вывозятся на:

- ООО "Леноблтранс", Ленинградская область, Гатчинский район, АОЗТ "Новый Свет", участок №47:23:0439001:374 (бой бетонных, железобетонных, кирпичных конструкций, щебня, лом асфальтобетона на утилизацию);
- ЗАО "Промотходы" Ленинградская область, Всеволожский район, д. Самарка, участок №1 (Отходы IV, V класса опасности: грунты)
- АБЗ "Стройкомплект", г. Санкт-Петербург, пр. Грузовой, д.14 (Фрезерованный асфальтный материал).

Хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды вывозятся на точку приема хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод КНС "Рижская", г. Санкт-Петербург, Рижский проспект, д. 49, колодец шахты №30 ТКК.

3.1.8 Оценка развитости транспортной инфраструктуры и транспортная схема доставки материально-технических ресурсов

Решения по организации транспортной схемы доставки материально-технических ресурсов на Объект разработаны с учётом существующей дорожно-транспортной сети района производства работ, наличия поставщиков строительных материалов, оборудования, трубной продукции, а также карьеров инертных строительных материалов.

Доставка строительных материалов для сооружения элементов конструкций эстакады, дорожной одежды, обустройства дороги, а также сетей инженерно-технического обеспечения предусматривается автомобильным и железнодорожным транспортом с действующих заводов стройиндустрии г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области, и от ближайших производителей, продукция которых отвечает требованиям стандартов и технических условий.

Пропускная способность магистралей и узлов магистральной сети г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области обеспечивает бесперебойное движение грузового транспорта в районе работ. Сложных участков, требующих обхода или преодоления специальными техническими средствами, нет.

Подъезд к объекту производится по улично-дорожной сети г. Санкт-Петербурга и по технологическим проездам, частично расположенным во временной полосе отвода.

Для выполнения строительно-монтажных работ проектом организации строительства предусматривается размещение технологических проездов для движения строительной техники и для подъезда автомобильного транспорта:

- Ширина проездов - 6 м.
- Максимальный продольный уклон временных проездов - 8%.

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							
Изм. №	00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т			Лист
									37

Покрытие проездов:

- выравнивающий слой из песка $h = 50$ мм;
- щебеночная подготовка $h = 150$ мм;
- ж.б. плиты.

Для выполнения строительно-монтажных работ проектом организации строительства предусматривается устройство временных переездов через железную дорогу.

Конструкция временных переездов принята по типовому проекту №501-01-6.89 «Железнодорожные переезды. Путевая часть» с заменой железобетонных плит на резинокордовое покрытие.

Изм. Наимов.	Взам. инв. №
000000000	
Подпись и дата	

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-Т

Лист
38

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-Петербург». 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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наимен.	Взам. инв. №	Подпись и дата
						00000000		
35/18-ОСОКН-Т								Лист
								39

3.2.2 Исторические районы города, пересекаемые трассой проектируемой магистрали

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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
								41

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. Алышкова. 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. Синицыным. 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.

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
00000000		

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-Т

Лист
42

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

Стекланный городок (народное название Стекланка) — 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 стекланный 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 серьёзную конкуренцию составляли частные заводы. Стекланное 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 Стекланный городок. После смерти Потёмкина Стекланный 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 Стекланного 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.

Изм. №	Взам. инв. №
00000000	
Подпись и дата	

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
							43

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.

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 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.

Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
										44
00000000										

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.

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
								45

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 удлин timer 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 донепетербургские 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 Чёрной, 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 всесословным. 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

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. №	00000000	35/18-ОСОКН-Т	Лист
												46

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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата			
						35/18-ОСОКН-Т		Лист
								47

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 Таиловым 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).

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
			35/18-ОСОКН-Т					
			Лист 48					
Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата			

Стекланная 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 Стекланной 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).

Стекланная 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, выходивший 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 Стекланного 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 Шибаковым 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:

Стекланная 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).

Стекланная 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).

Стекланная 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).

Стекланная 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).

Стекланная 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).

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наполн.	Взам. инв. №	Подпись и дата	00000000	35/18-ОСОКН-Т	Лист
											49

9. 23-18

Стеклопаяная 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).

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.,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., 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.,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., 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).

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	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).									
			Изм. № 00000000									
Изм. № 00000000						35/18-ОСОКН-Т						Лист 50
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата							

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 Плате «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 Ключки (рис. 5).

На карте 1804 г. "План столичного города Санкт-Петербурга", выполненном Савиновым 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 Стеклоной слободы, трасса проектируемой магистрали проходит по участкам, на которых отмечены постройки и прилегающие к ним огороды (рис. 8). На правом берегу Невы отмечена деревня Ключки и Яблонька, весь берег и

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Изм. Наимен.	Подпись и дата	Взам. инв. №	00000000	35/18-ОСОКН-Т	Лист
											51

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 Яблоньки на правом берегу реки 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. 10).

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 озелененной 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.

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 Ладужского вокзала.

Участок проектирования фрагментарно пересекает местность, относившуюся к деревне Яблонька, в районе станции метро Ладужская и Ладужского 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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наименов.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

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.

Изм. №	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
00000000							53
Изм. №	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

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».

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наименов.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-Т

Лист

54

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 границах 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

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					

35/18-ОСОКН-Т

Лист

55

	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	2х1,00
11	Ширина остановочной полосы		2х1,50
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 одежды 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.	‰	Вираж с поперечным уклоном 30‰.

Производство работ по сооружению Широтной магистрали скоростного движения в границах рассматриваемого ОКН предусмотрено на площади 20974,28 м², что составляет 75 % (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);

Изм. №	Взам. инв. №
00000000	
Изм.	К.уч.
Лист	Недоп.
Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-Т

Лист

56

- 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-ООС3, 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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
00000000								57

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.

Изм. №	Взам. инв. №
00000000	
Изм.	К.уч.
Лист	Недоп.
Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-Т

Лист

58

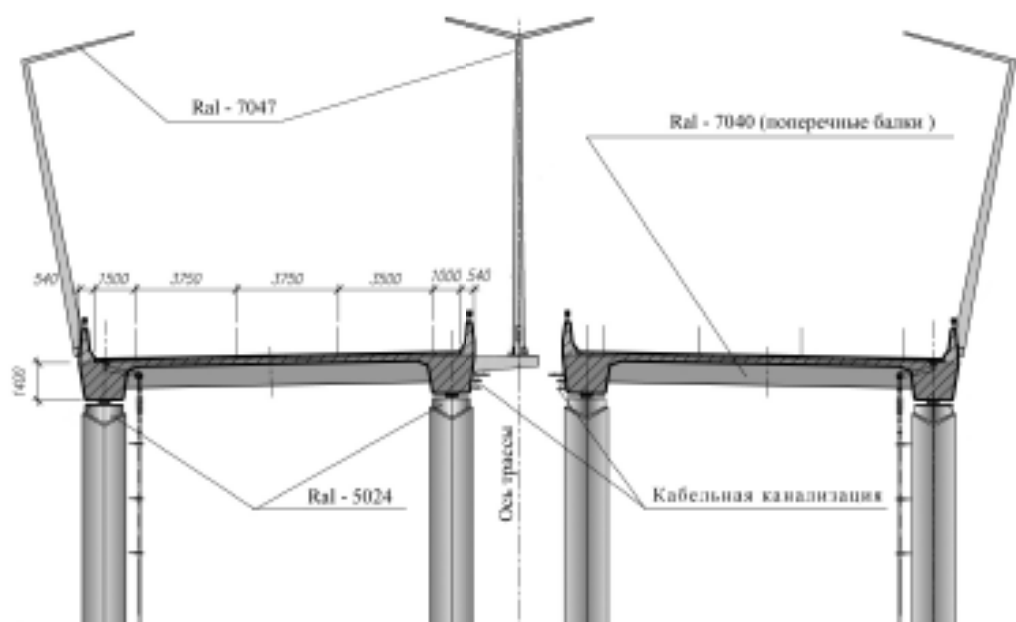


Рисунок 4.1 – Общий вид поперечного сечения эстакады Э18

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 Ø1500 мм с уширением Ø2050 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».

Изм.	Взам. инв. №
Подпись и дата	
Исх. №докум.	00000000

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-Т

Лист
59

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 трубы, установленные в районе промежуточных опор. Дренажная вода отводится по дренажному каналу, далее попадает в дренажные трубы (шаг труб 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 трубы из нержавеющей стали, с последующим отводом дренажных вод через дренажные трубы.

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.

Изм. №	00000000
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
							60

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.

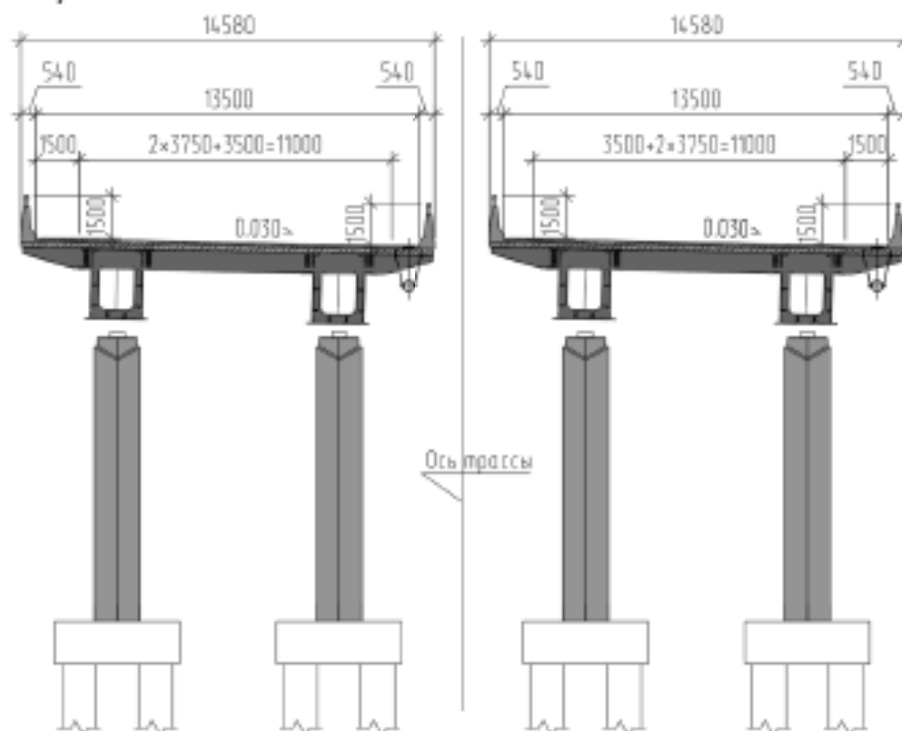


Рисунок 4.2 – Общий вид поперечного сечения эстакады Э107

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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, Наименов.

00000000

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)

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					

35/18-ОСОКН-Т

Лист

62

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 м³;
- 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.

Изм. №	Взам. инв. №
00000000	
Изм.	К.уч.
Лист	Недоп.
Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-Т

Лист

63

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-IIa.

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 относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф5.1.

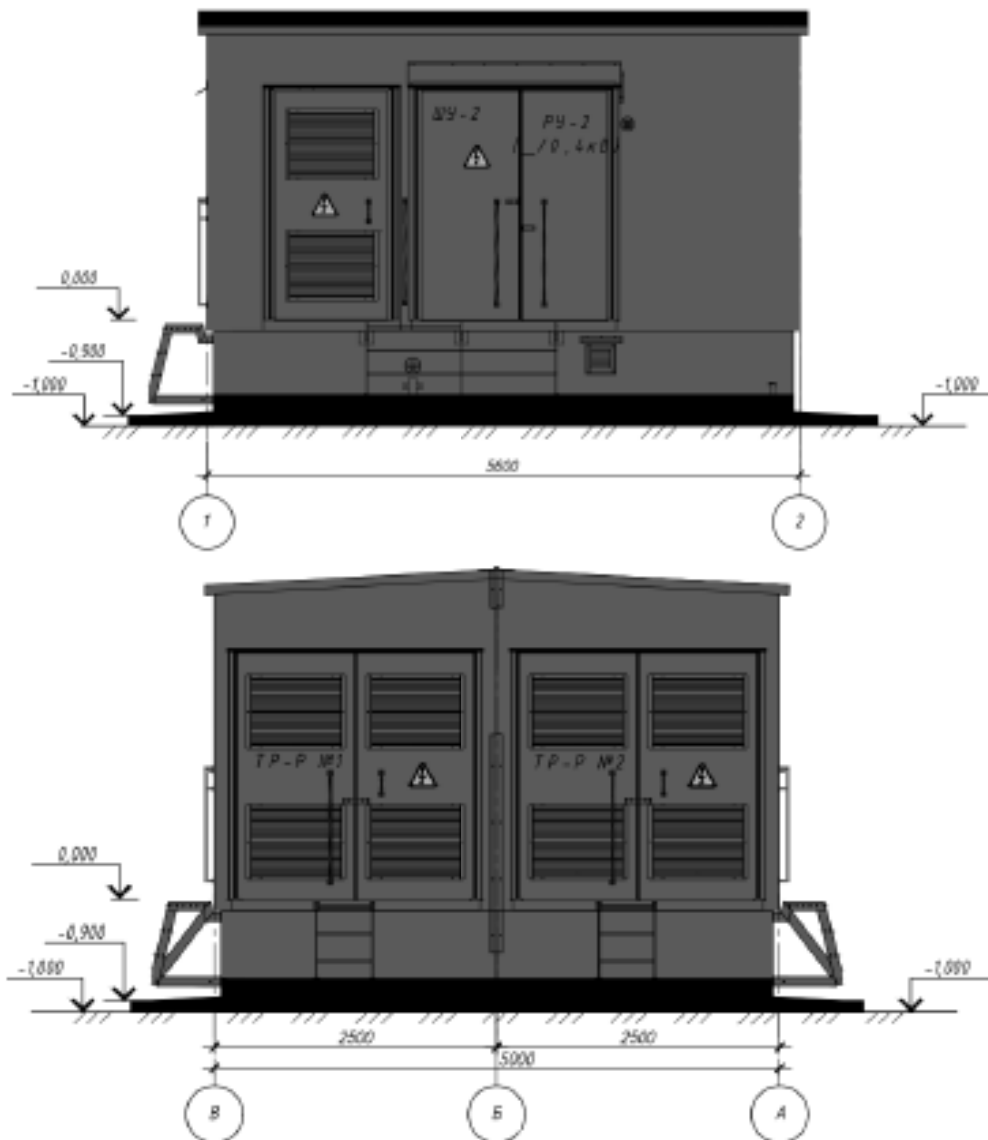


Рисунок 4.3 – Общий вид трансформаторной подстанции БКТП4.1.1

4.4 Организационно-технологическая схема

До начала основных работ производятся работы подготовительного периода.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Милош	Подпись и дата	Взам. инв. №			

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;

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наименов.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-Т

Лист

65

- 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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
00000000								66

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;

Изм. №	Взам. инв. №
00000000	
Изм.	К.уч.
Лист	Недоп.
Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-Т

Лист

67

- 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 ковшом 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.

Изм. №	Взам. инв. №
00000000	
Изм.	К.уч.
Лист	Недок.
Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-Т

Лист

68

						35/18-ОСОКН-Т	Лист
							69
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

Зоны проектируемых газопроводов увязаны с существующими и проектируемыми инженерными сооружениями, коммуникациями в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011*.

Места врезки переустанавливаемых 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.

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	35/18-ОСОКН-Т						
00000000			Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	

Проектируемые подземные газопроводы среднего давления, прокладываемые из полиэтиленовых труб, защиты от электрохимической коррозии не требует.

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наименов.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-Т

Лист

71

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 поперечно, 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 пролетного строения правого направления начинается после окончания технологических операций по надвижке и опусканию пролетного строения левого направления. Монтаж пролетных 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 пролетного 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 пролетного 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 скользящими и толкающим устройством.

Изм. №	Взам. инв. №
00000000	
Изм.	К.уч.
Лист	Недоп.
Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-Т

Лист

72

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 надвигка ПС от опоры Э107-1 до опоры Э107-4. Надвигка пролётного строения производится в четыре стадии. После окончания надвигки 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);

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
										73
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	35/18-ОСОКН-Т							
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата					

- 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-летний период механизированным способом, методом гидропосева с применением гидросеялки.

Изм.	Взам. инв. №
00000000	
Изм.	Подпись и дата
00000000	

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-Т

Лист
74

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 границах 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. Площадь территории памятника, попадающая в границы постоянного и временного землеотвода, составляет 20974,28 м² (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 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 границах 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

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наимен.	Подпись и дата	Взам. инв. №
						00000000		
35/18-ОСОКН-Т								
Лист 75								

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, 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 археологии.

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 границах 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.

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	00000000					
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
								76

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 границах 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 20974,28 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 границах 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

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наполн.	Взам. инв. №	Подпись и дата
						00000000		
35/18-ОСОКН-Т								Лист
								77

(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.

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
								78

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 границах 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 границах 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-

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
								79

Петербурга Стекланный городок, в границах 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 20974,28 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 Стекланный городок, в границах 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»

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наимен.	Взам. инв. №	Подпись и дата	00000000
						35/18-ОСОКН-Т			
						Лист			
						80			

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 границах 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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Изм. Наполн.	Взам. инв. №	Подпись и дата	00000000
						35/18-ОСОКН-Т			
						Лист 81			

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 границах 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

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №
						00000000		
35/18-ОСОКН-Т								
Лист 82								

археологических раскопок устанавливается ангар, обеспеченный светом и теплом (не ниже $+10^{\circ}\text{C}$).

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 ангарах) 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 $+10^{\circ}\text{C}$,
- установка электрических светильников напряжением 220 В. мощностью от 1000 Вт (из расчёта не менее семи ламп на ангар размерами 39х13 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 ангарах 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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №
						00000000		
35/18-ОСОКН-Т								Лист
								83

- 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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №
						00000000		
35/18-ОСОКН-Т								Лист
								85

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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №	00000000	35/18-ОСОКН-Т	Лист
											86

- 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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наполн.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист
						35/18-ОСОКН-Т			

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, верстка 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).

Изм. Наимов.	Взам. инв. №
00000000	
Подпись и дата	

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-Т

Лист
88

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 границах 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 границах сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября	археологические раскопки	20974,28	до 3

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
							89

9-23-18

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.

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 $20974,28 \text{ м}^2$ 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.

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. м². На раскопе работает бригада из 50 археологов-землекопов. Предполагается проведение работ на трех раскопах одновременно. Таким образом, общее количество сотрудников экспедиции,

Изм. №	00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №	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. м². На раскопе работает бригада из 50 археологов-землекопов. Предполагается проведение работ на трех раскопах одновременно. Таким образом, общее количество сотрудников экспедиции,						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист 90		

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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
							91
Инв. Наимов.						00000000	
Взам. инв. №							
Подпись и дата							

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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Изм. Наимен.	Подпись и дата	Взам. инв. №
						00000000		
35/18-ОСОКН-Т								
Лист 92								

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	$\frac{\text{кран}}{\text{м}^2}$	$\frac{0,5}{0,6-0,65}$	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)	$\frac{\text{посадочное место}}{\text{м}^2}$	$\frac{2,5}{8/10,1}$	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

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
Изм. Наименов.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
00000000					

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°C и не выше 20°C.

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.

Изм. №	00000000
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
							94

9-23-18

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

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.

Изм. Наимов.	Взам. инв. №	Подпись и дата	00000000							
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т				Лист
										95

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 $+5^{\circ}\text{C}$ 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 ($+10^{\circ}\text{C}$) 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).

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
00000000								96

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 границах 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 всей площади постоянного и временного отвода (20974,28 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 границах сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября (Распоряжение КГИОП № 114-р от 08.04.2020 г.)

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
								97

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наимен.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-Т

Лист

98

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., 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-

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наполн.	Взам. инв. №	Подпись и дата	00000000	35/18-ОСОКН-Т	Лист
											99

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 границах 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

Изм. №	Взам. инв. №
Подпись и дата	
Изм. №	00000000

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-Т

Лист

100

// 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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
							101

Изм. Наим.	Взам. инв. №
000000000	
Подпись и дата	

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*);

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
								102

- 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»;

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
						00000000		
35/18-ОСОКН-Т								Лист
								103

[illegible]

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 границах 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 границах 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 границах 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 границах 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 границах 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 границах сада 30-летия Октября» на

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
								105

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 границах 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 границах сада 30-летия Октября» на карте Санкт-Петербурга (Yandex).

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наименов.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист
35/18-ОСОКН-Т									107

Рис. 58. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах 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 границах 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 границах 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 границах 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 границах 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 границах 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 границах 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 границах 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 границах 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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
00000000								108

постройки середины XIX - начала XX вв., относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах 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 границах 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 границах 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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
00000000								109

(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.

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т		Лист
00000000								110

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.

Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. №	00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т				Лист
										111

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

Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. №	00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т				Лист
										112

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.

Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-Т	Лист
										113
00000000										

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист
							0

Изм. Наименов.	Подпись и дата	Взам. инв. №
000000000		

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. изм. №
00000000		

177

Ф. 23-15.2



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

120



Рис. 3. Местоположение участка проектирования на «Карте бывших губерний Иван-Города, Яма, Капорья и Нзтеборга авторства Бергенгейма», 1678 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.

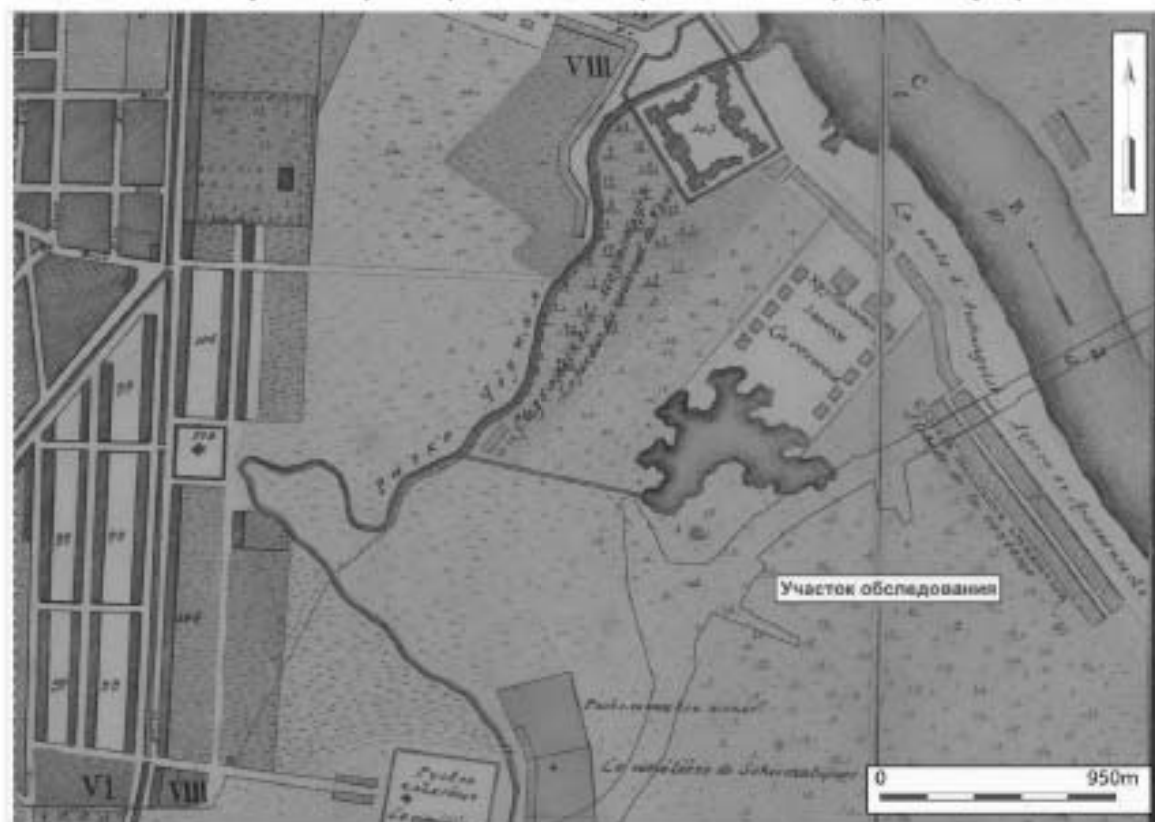


Рис. 6. Местоположение участка проектирования на «Плане столичного города Санкт-Петербурга», 1804 г.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Инв. №подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист
35/18-ОСОКН-И									4



Рис. 7. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах 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 границах сада 30-летия Октября» на «Подробном плане Санкт-Петербурга 1828 г. генерал майора Шуберта», 1828 г.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Имя. Наимол.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

5



Рис. 13. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября» на немецком аэрофотоснимке, 1942-1943 гг.

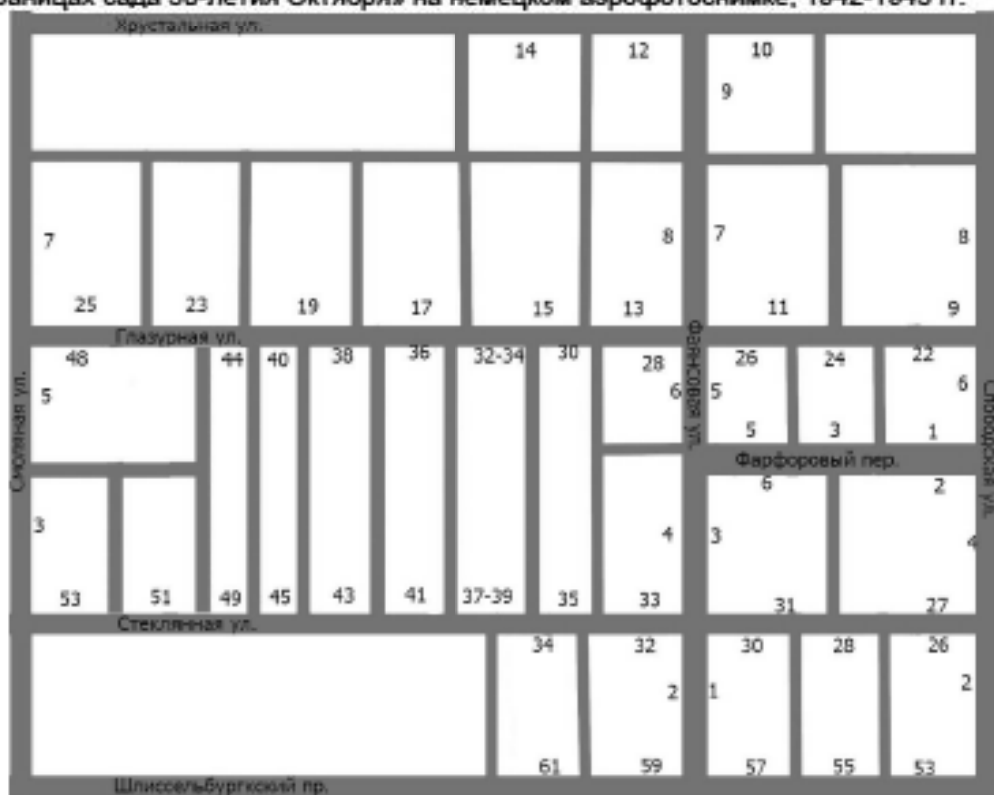


Рис. 14. Схема расположения участков с указанием нумерации и наименований улиц участка исторического района «Стекланный городок».

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					
Имя. Наимол.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

8

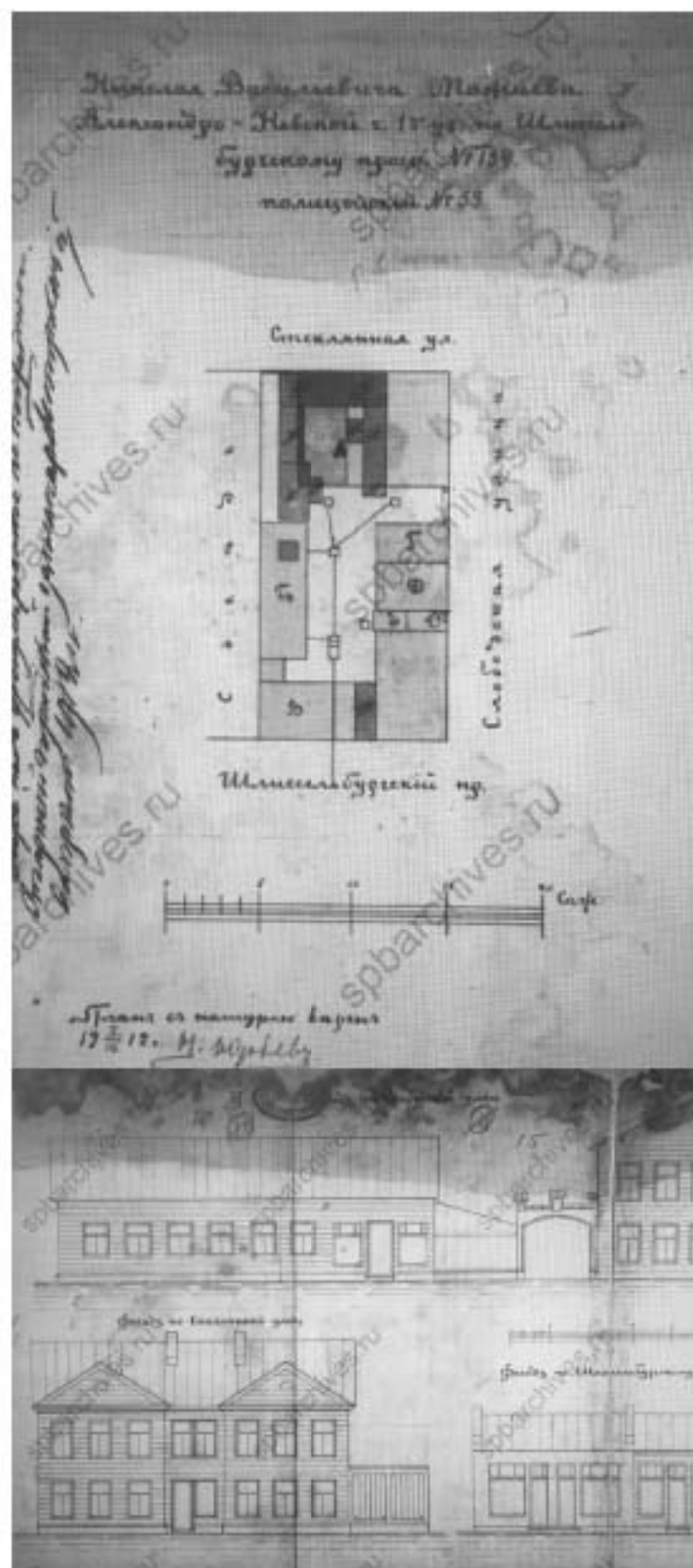


Рис 15. План участка, фасад здания по адресу Стекланная ул., 26/Слободская ул., 2/Шлиссельбургский пр., 53

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

00000000

Изм. К.уч. Лист Недок Подп. Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист

9

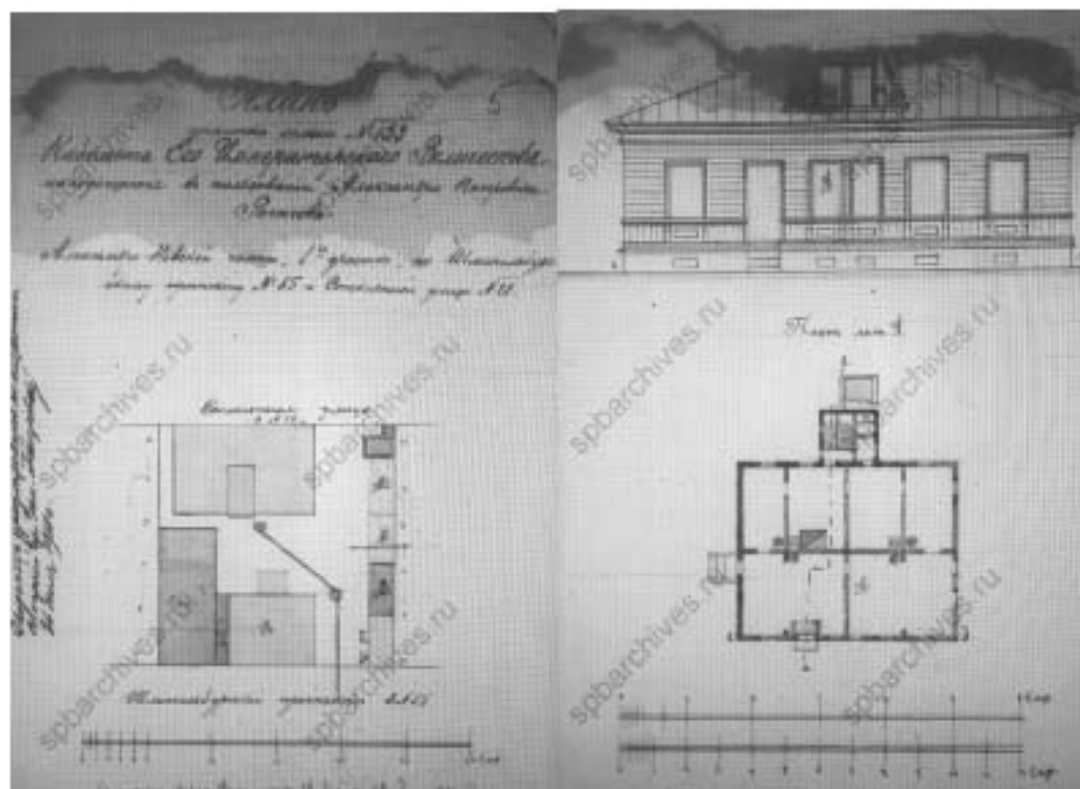


Рис 16. План участка, фасад здания по адресу Стеклянная ул., 28/Шлиссельбургский пр., 55

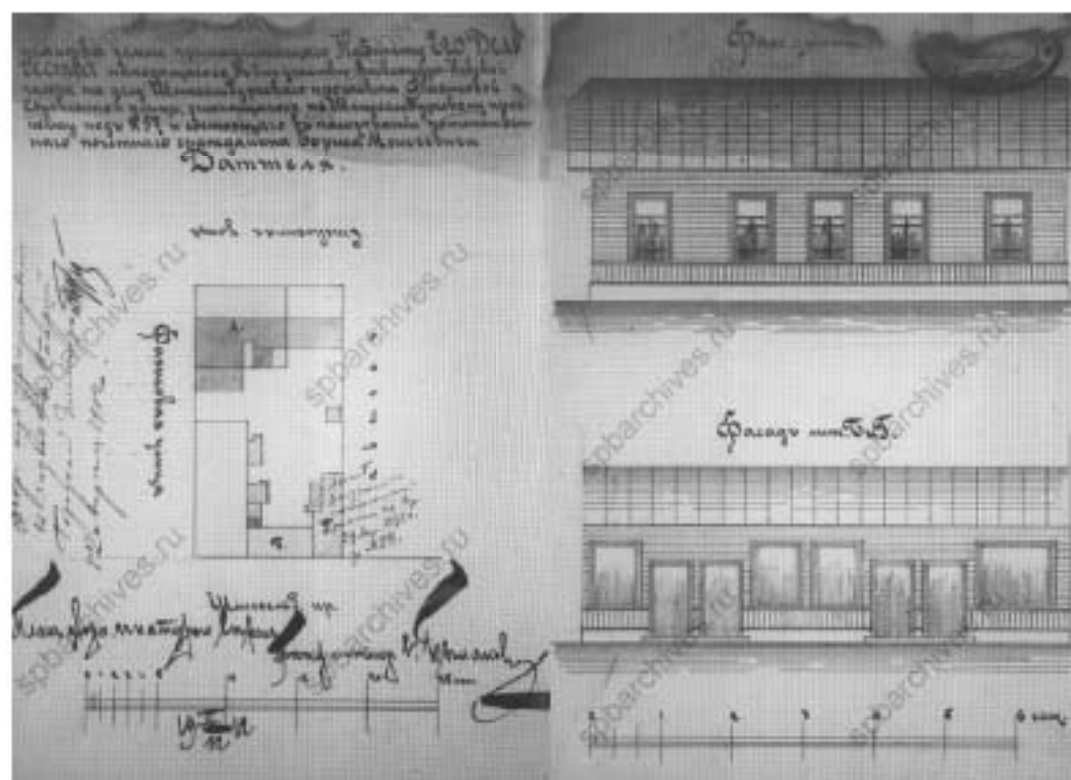


Рис 17. План участка, фасад здания по адресу Стеклянная ул., 30/Фаянсовая ул., 1/Шлиссельбургский пр., 57

Изм.	Куч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					
Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата			

35/18-ОСОКН-И

Лист

10

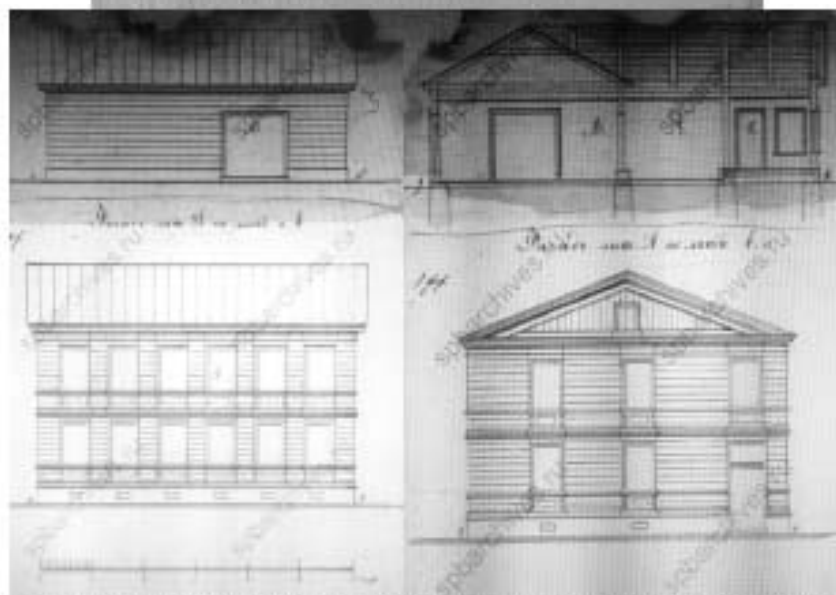
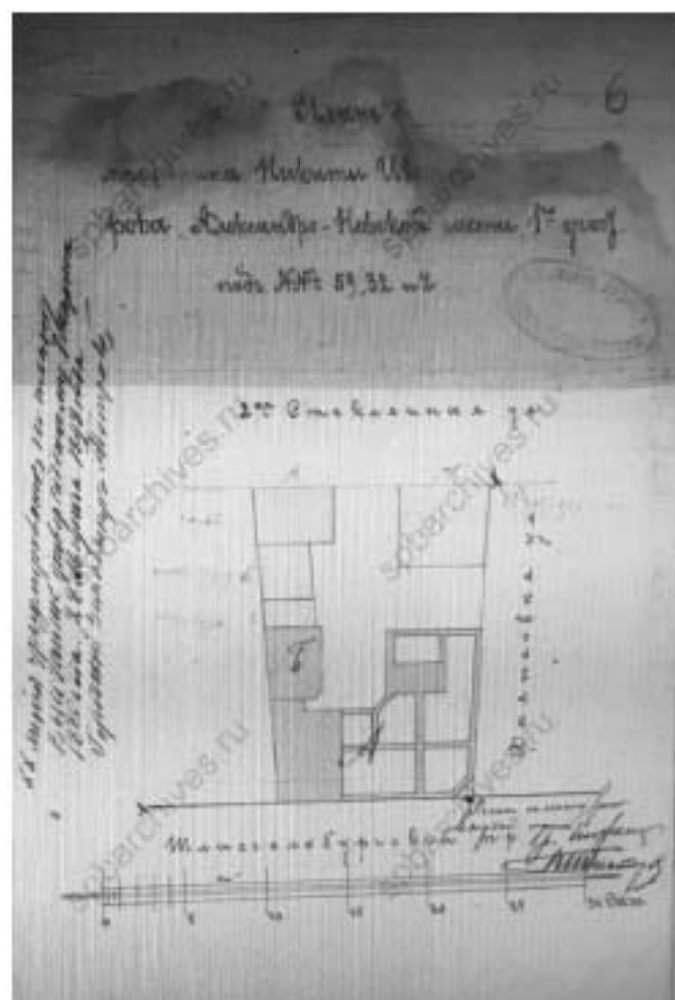


Рис. 18. Участок по адресу Стеклоп. ул., 32, Фаянсовая ул. 2, Шлиссельбургский пр. 59 план участка, фасад и разрез зданий

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					

35/18-ОСОКН-И

Лист

11

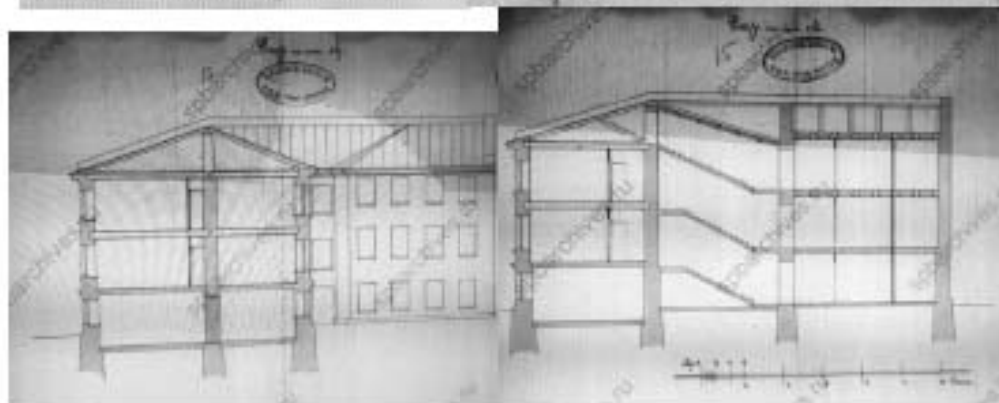
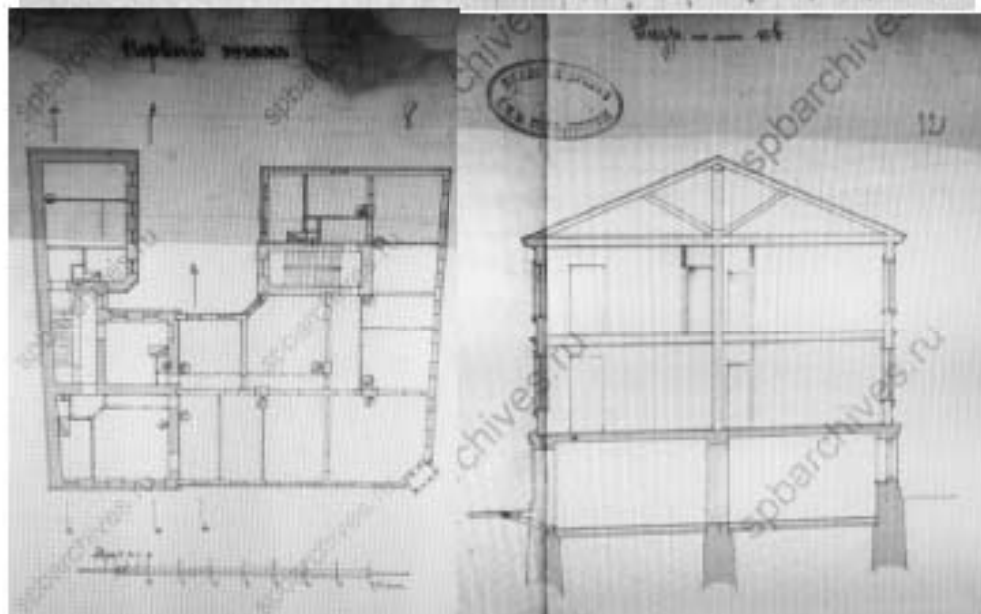
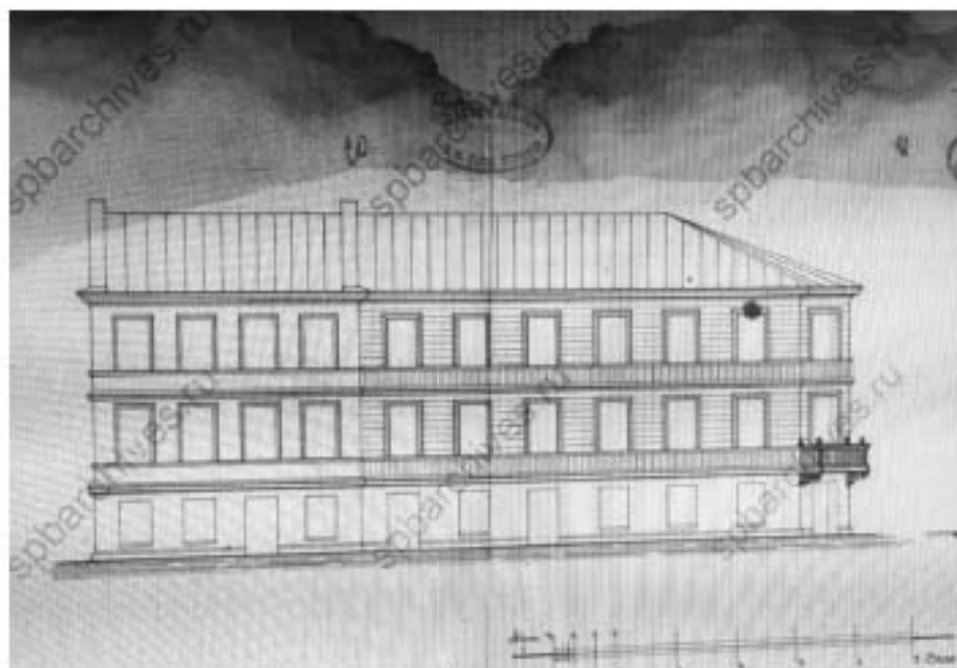


Рис. 19. Дом по адресу Стекланная ул.,32, Фаянсовая ул. 2, Шлиссельбургский пр. 59

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №			
00000000					

35/18-ОСОКН-И

Лист

12

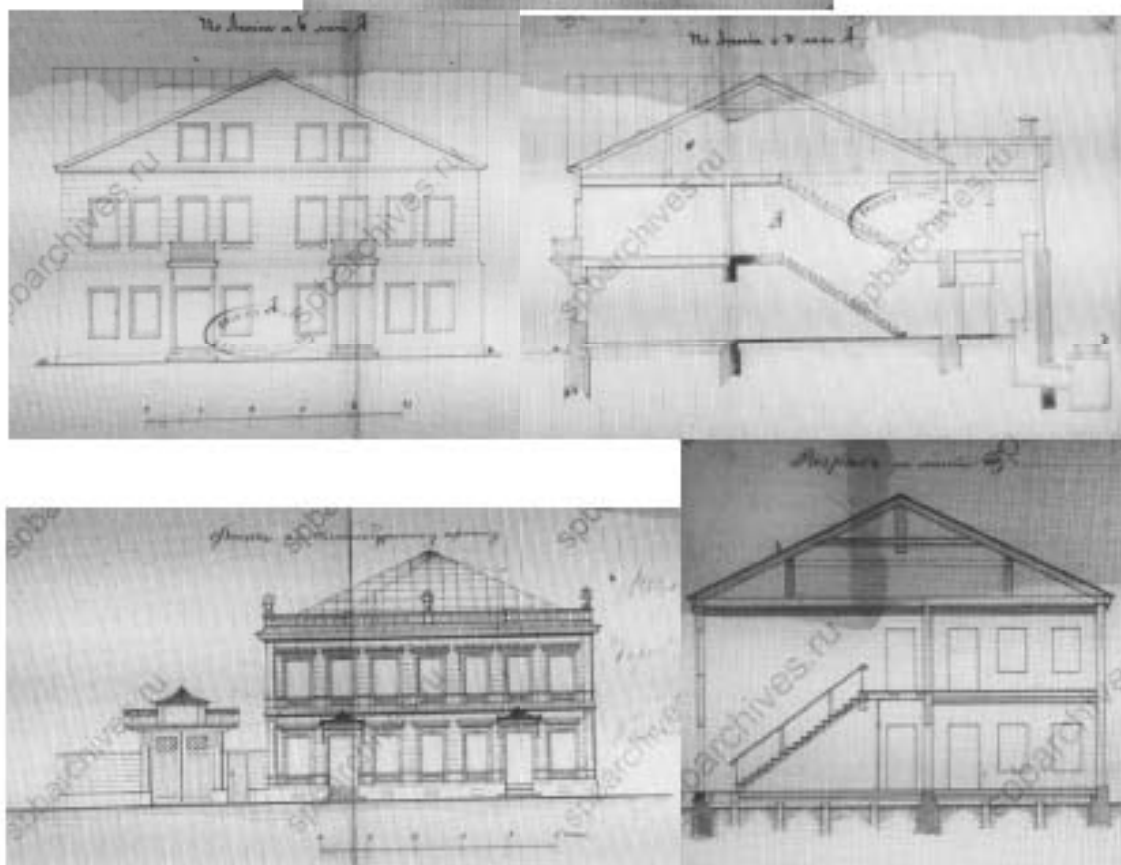
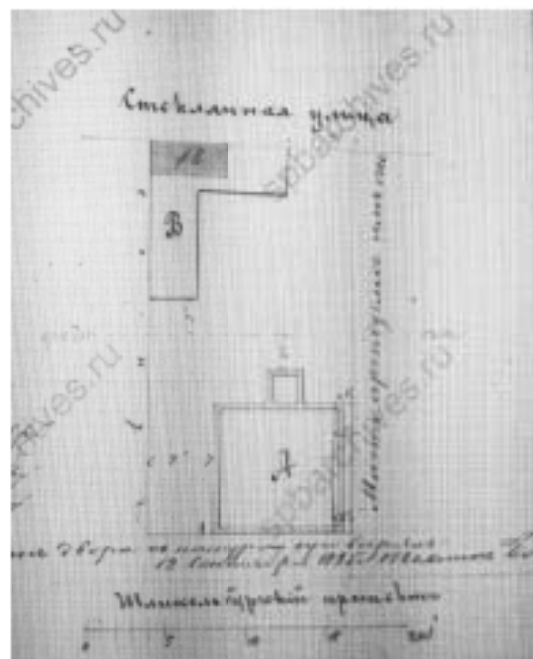


Рис. 21. Участок по адресу Стеклянная ул. 34, Шлиссельбургский пр. 61 план участка, фасад и разрезы зданий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

00000000

Лист

14

35/18-ОСОКН-И

Изм. К.уч. Лист Недок Подп. Дата



Рис. 22. Дома по адресу Стекланная ул., 34, Фаянсовая ул. 2, Шлиссельбургский пр. 61 (1934, 1949 гг.)

Изм. №	Взам. инв. №				
Полном. и дата	Взам. инв. №				
Имя, Наименование		Рис. 22. Дома по адресу Стекланная ул.,34, Фаянсовая ул. 2, Шлиссельбургский пр. 61 (1934,1949 гг.)			
000000000		35/18-ОСОКН-И			
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Лист
15

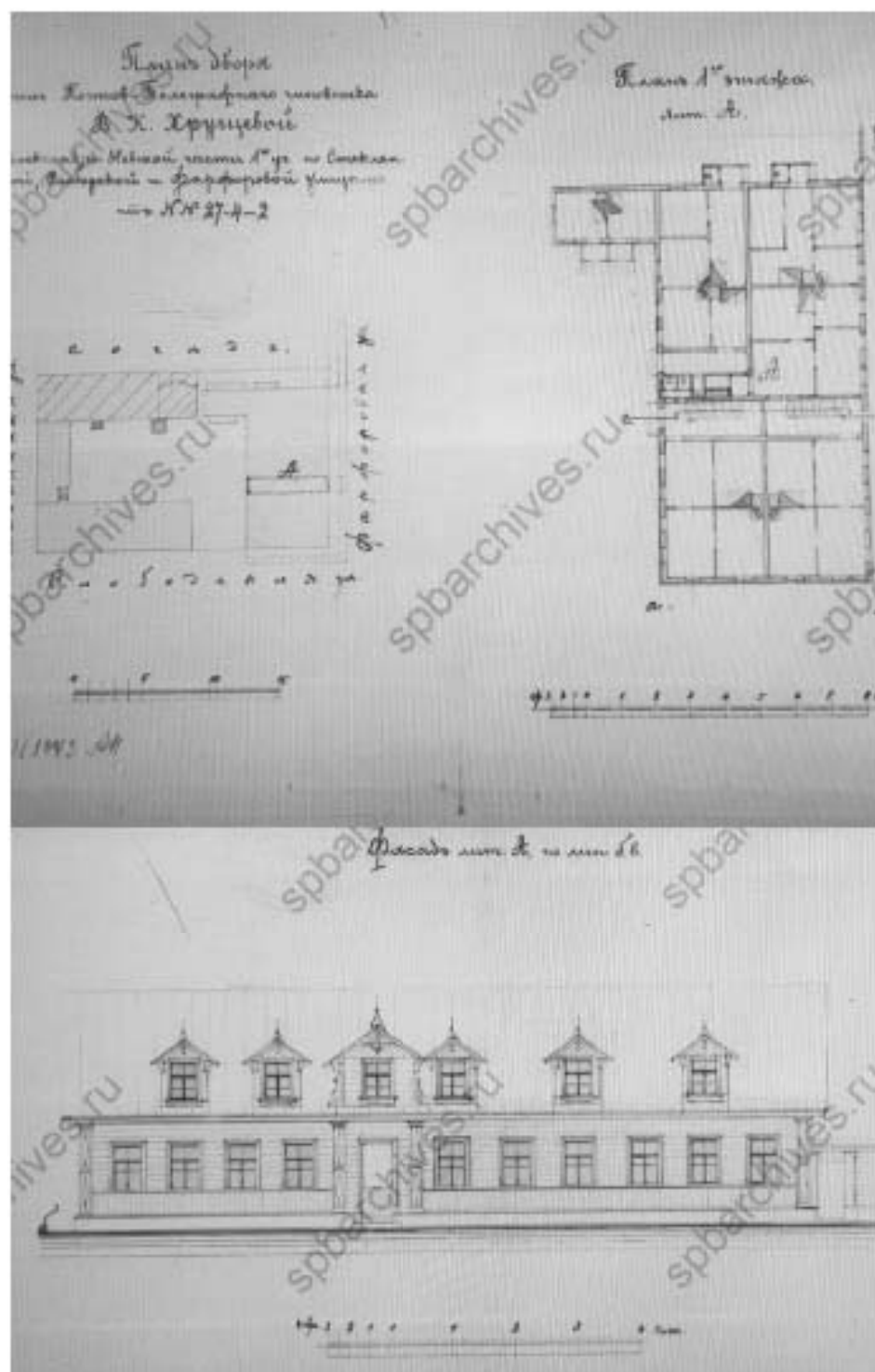


Рис 23. План участка, фасад здания по адресу Слободская ул., 4/ Стекланная ул., 27/ Фарфоровая ул., 2.

Изм. №	Взам. инв. №
Подпись и дата	
Изм. №	00000000

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист
16

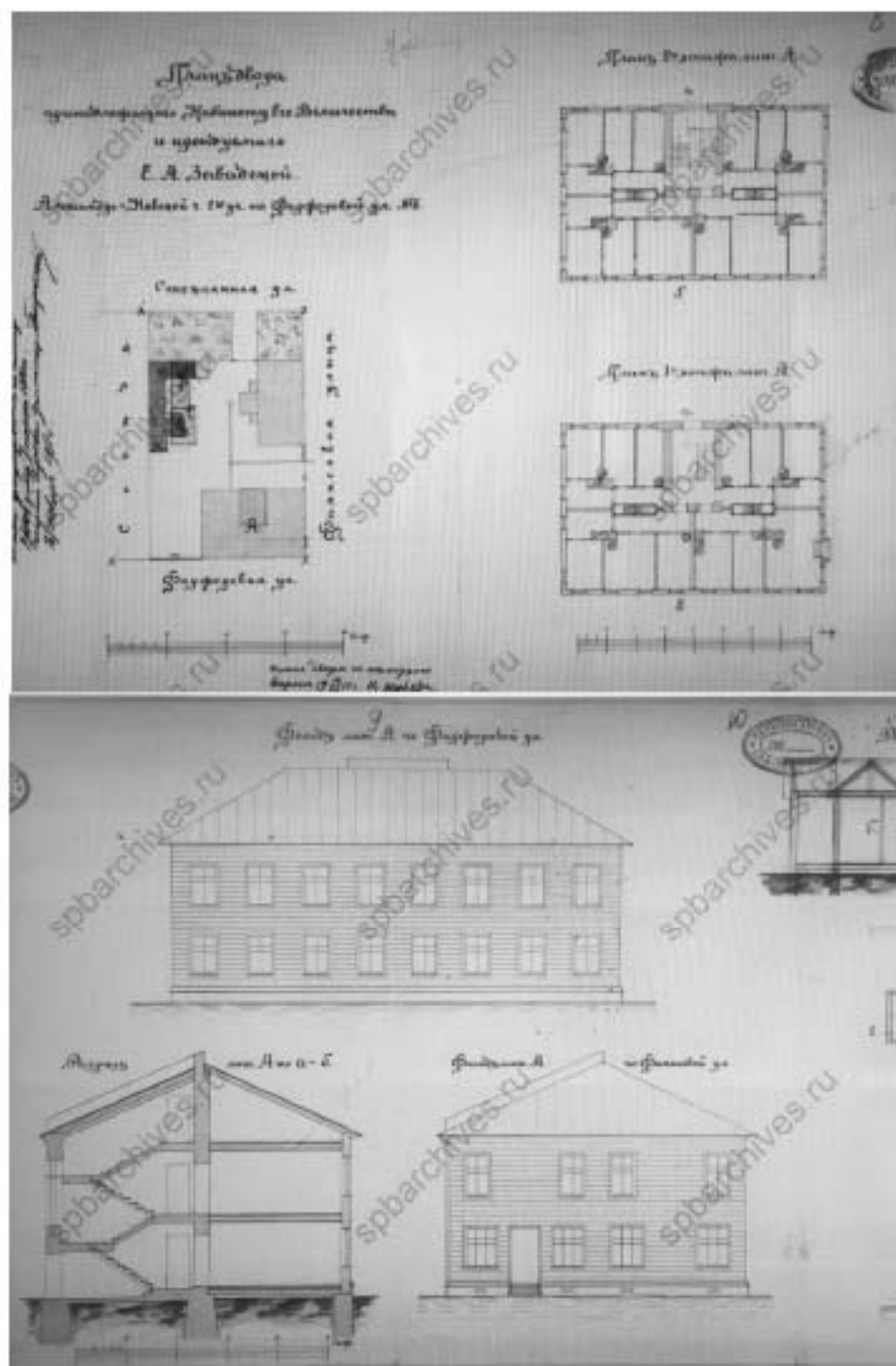


Рис 24. План участка, фасад и разрез зданий по адресу Стеклоплавильная ул., 31/ Фарфоровая ул., 6/ Фаянсовая ул., 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

00000000

Изм. К.уч. Лист Недок Подп. Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист

17

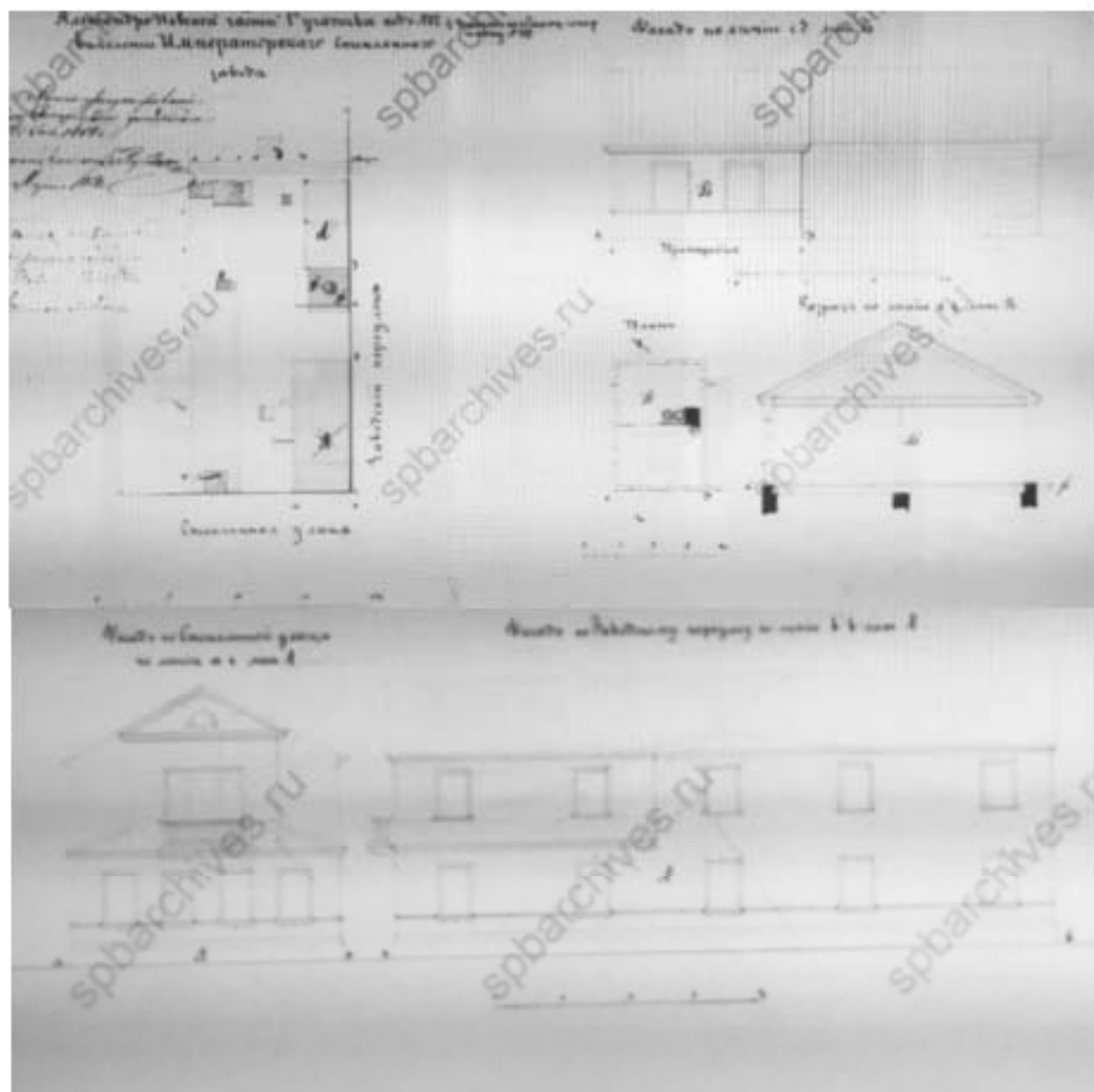


Рис. 25. Участок по адресу Стекланная ул., 33/Фаянсовая ул., 4 план участка, фасад и разрезы зданий

Имя, Наименование	Взам. инв. №				
00000000	Подпись и дата				
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
35/18-ОСОКН-И					Лист
					18

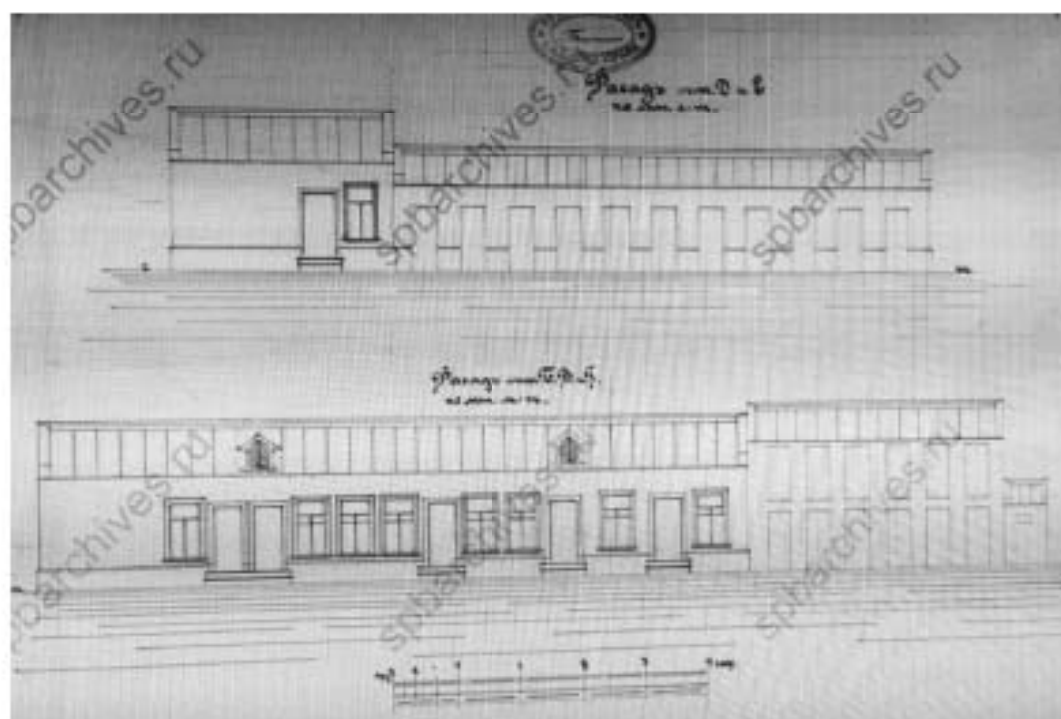
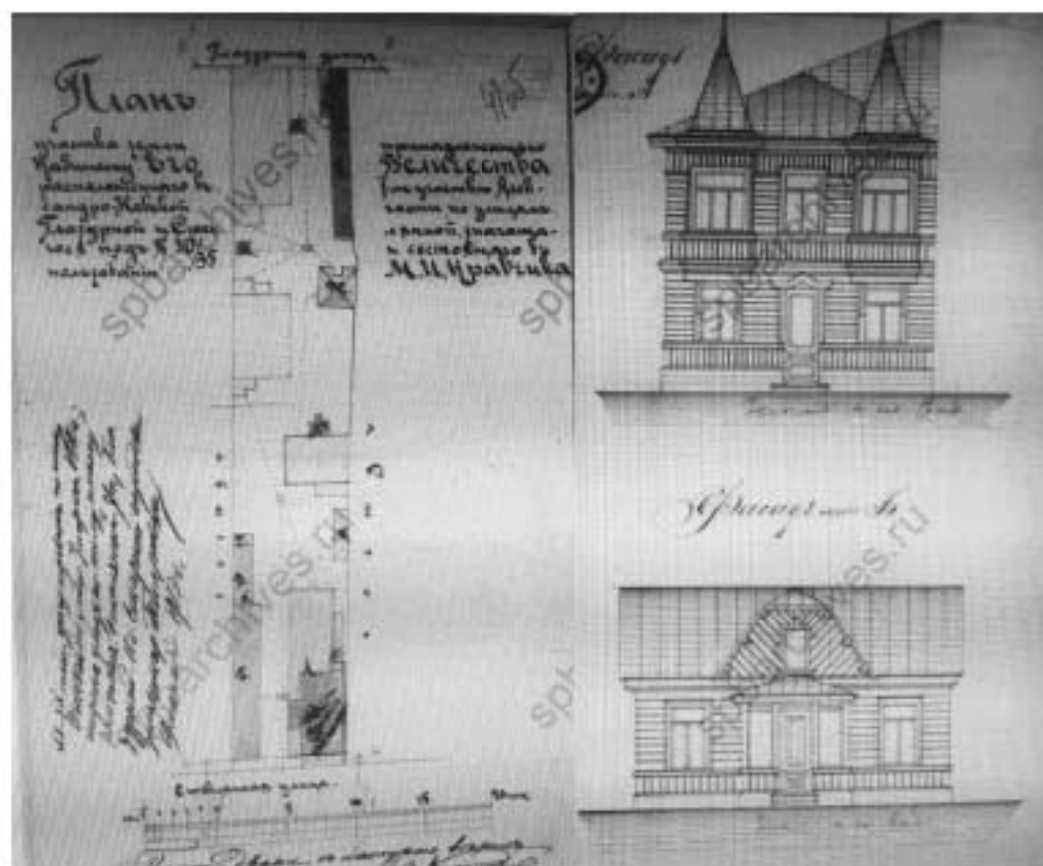


Рис. 26. Участок по адресу Стекланная ул. 35, Глазурная ул., 30 план участка, фасады зданий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

00000000

Изм. К.уч. Лист Недок Подп. Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист

19

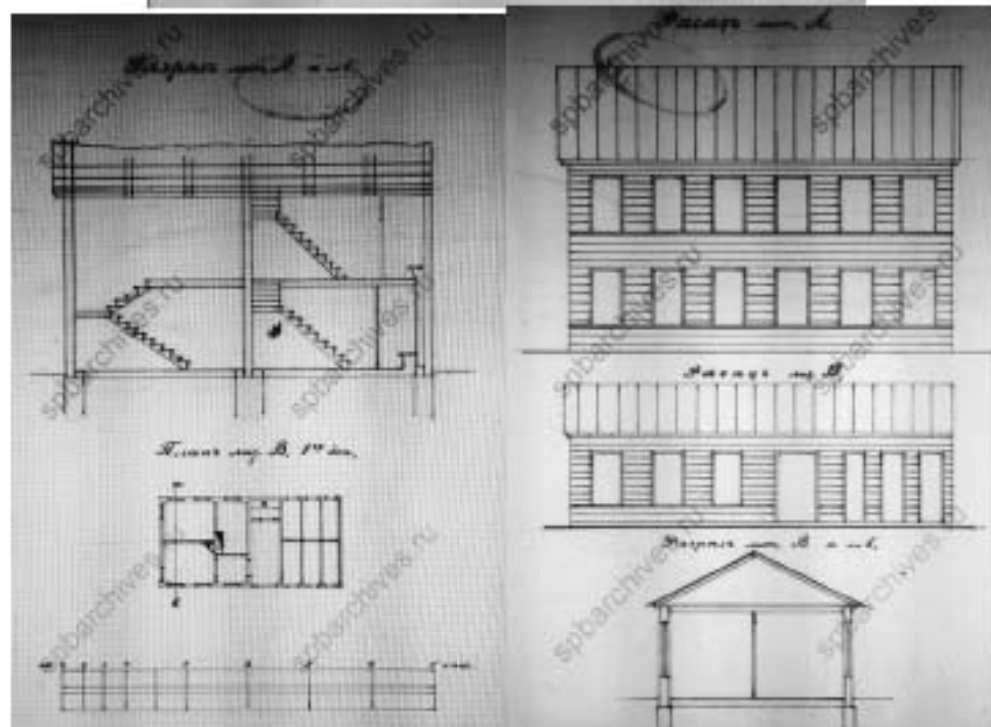
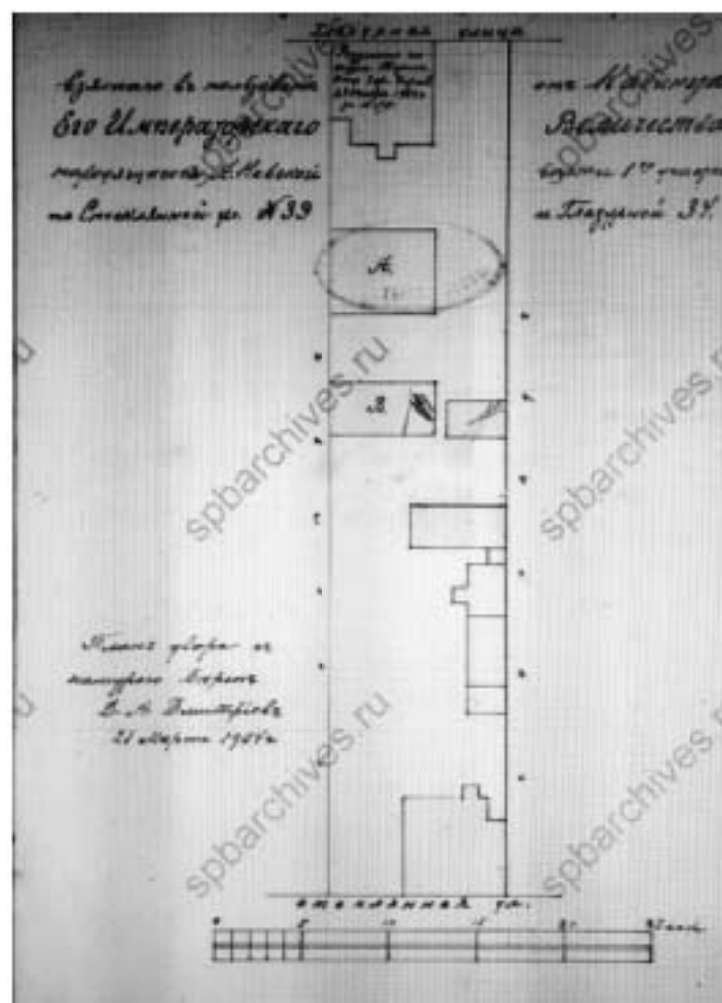


Рис 27. План участка, фасад здания по адресу Стекланная ул., 37-39/Глазурная ул., 32-34

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					

35/18-ОСОКН-И

Лист

20

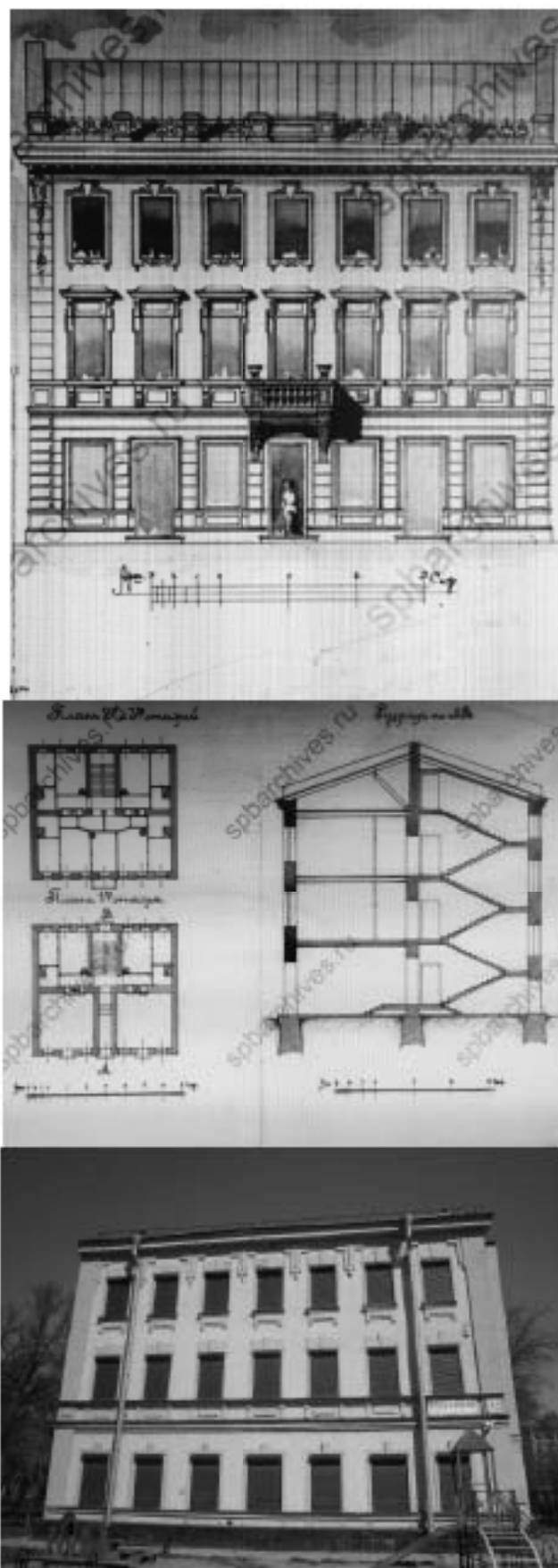
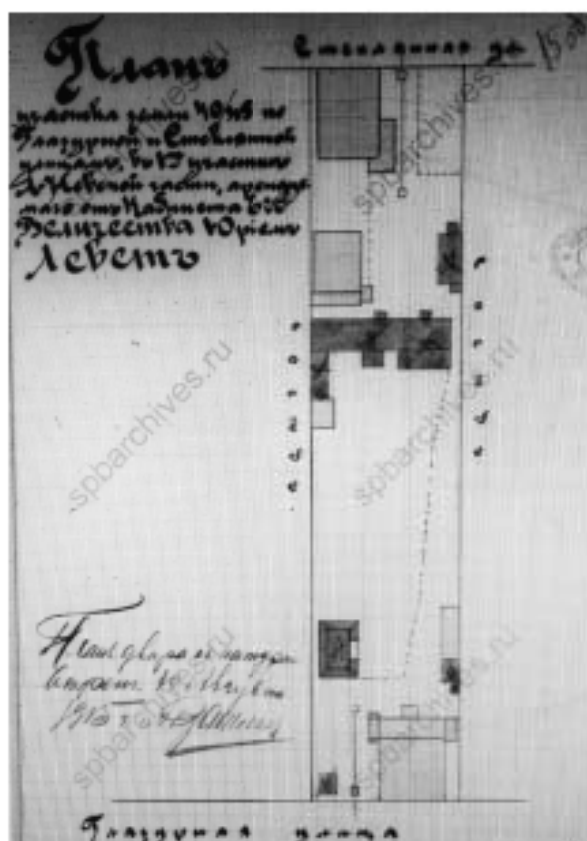


Рис 28. План участка, фасад здания по адресу Стекланная ул., 37-39/Глазурная ул., 32-34 (1904 г, 2015 г)

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист 21
00000000							



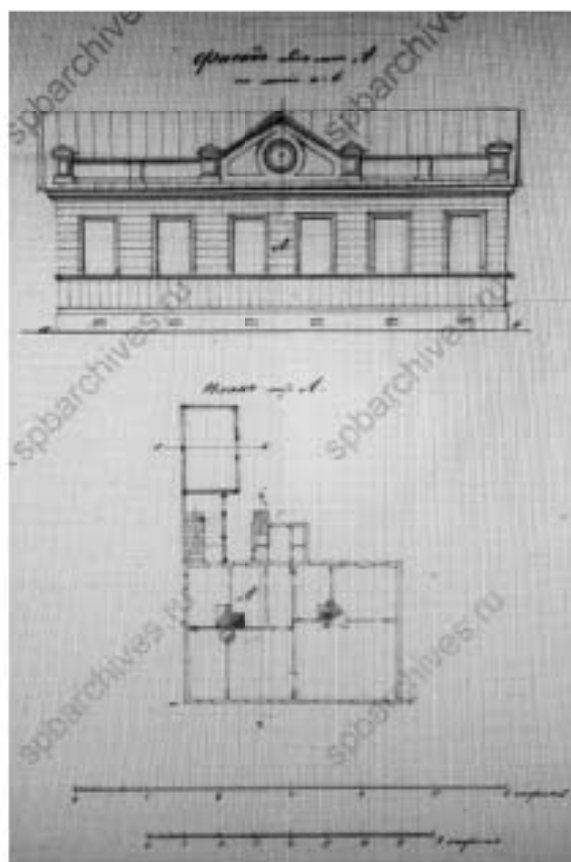


Рис 30. План участка, фасад здания по адресу Стекланная ул., 49/Глазурная ул., 44

Изм.	К.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата
00000000					

35/18-ОСОКН-И

Лист

23

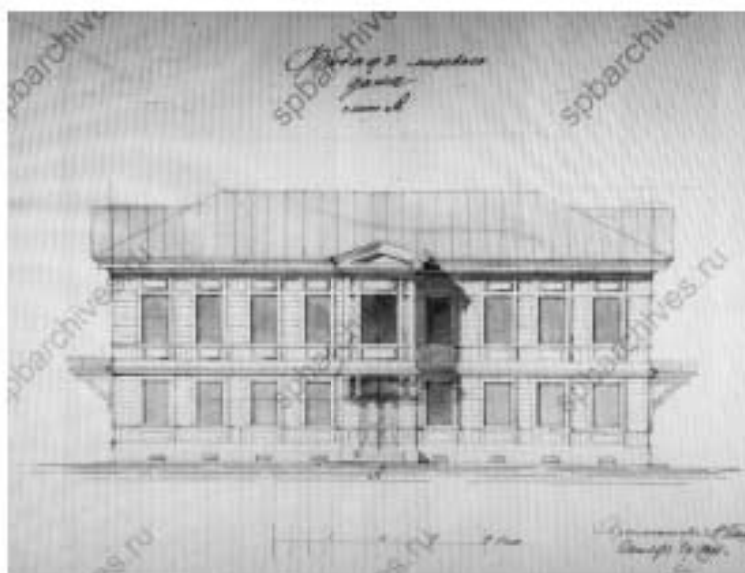
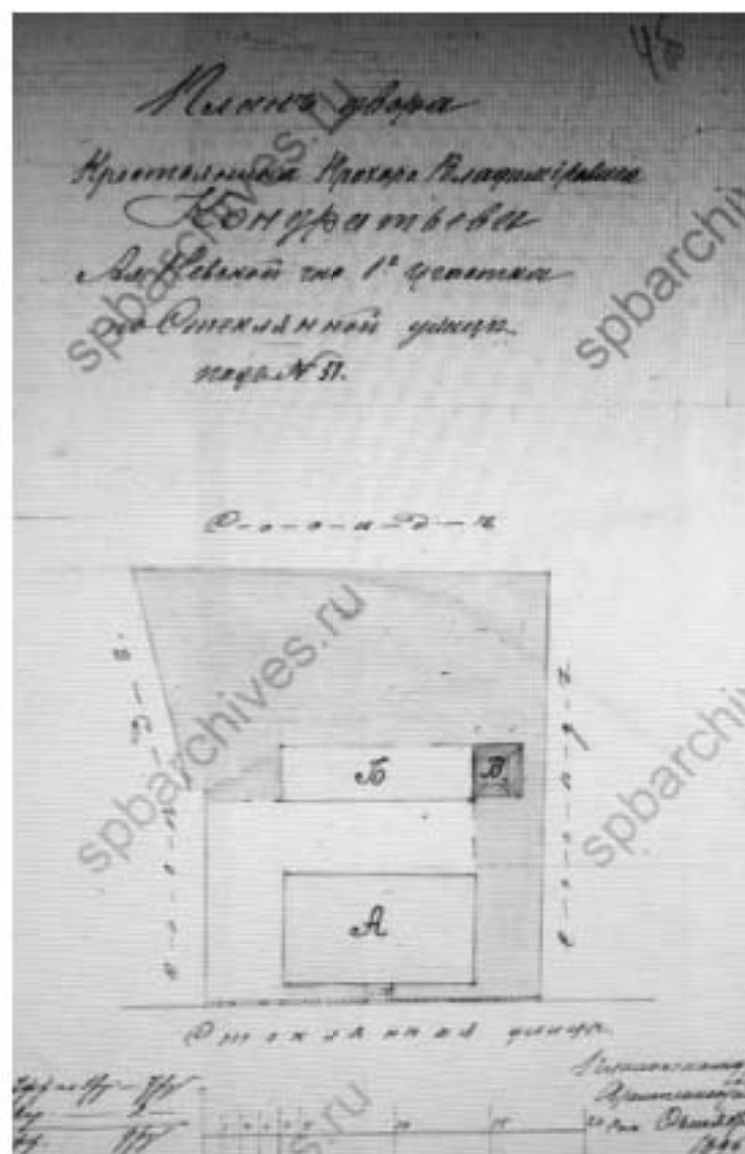


Рис 31. План участка, фасад здания по адресу Стеклойная ул., 51

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист
00000000							24

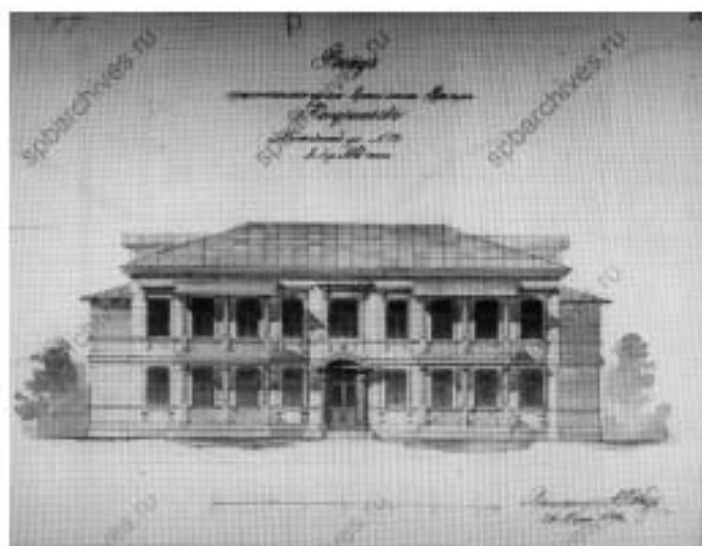
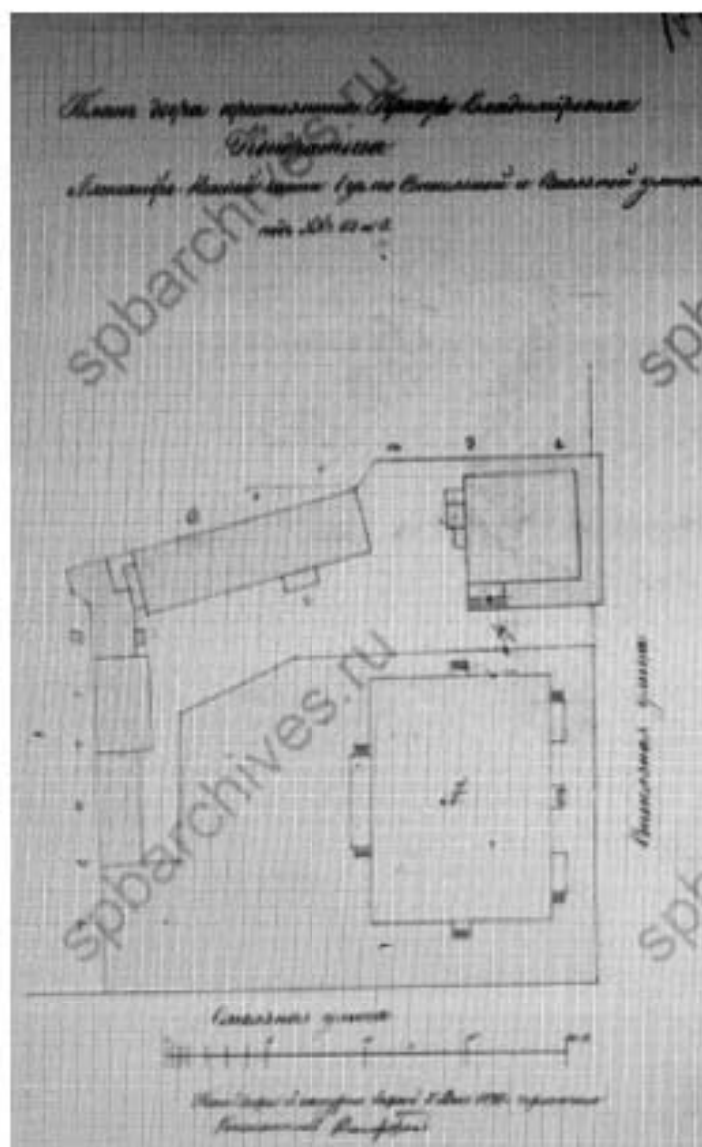


Рис 32. План участка, фасад здания по адресу Стеклоп. ул., 53/ Смоляная ул., 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

00000000

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист

25

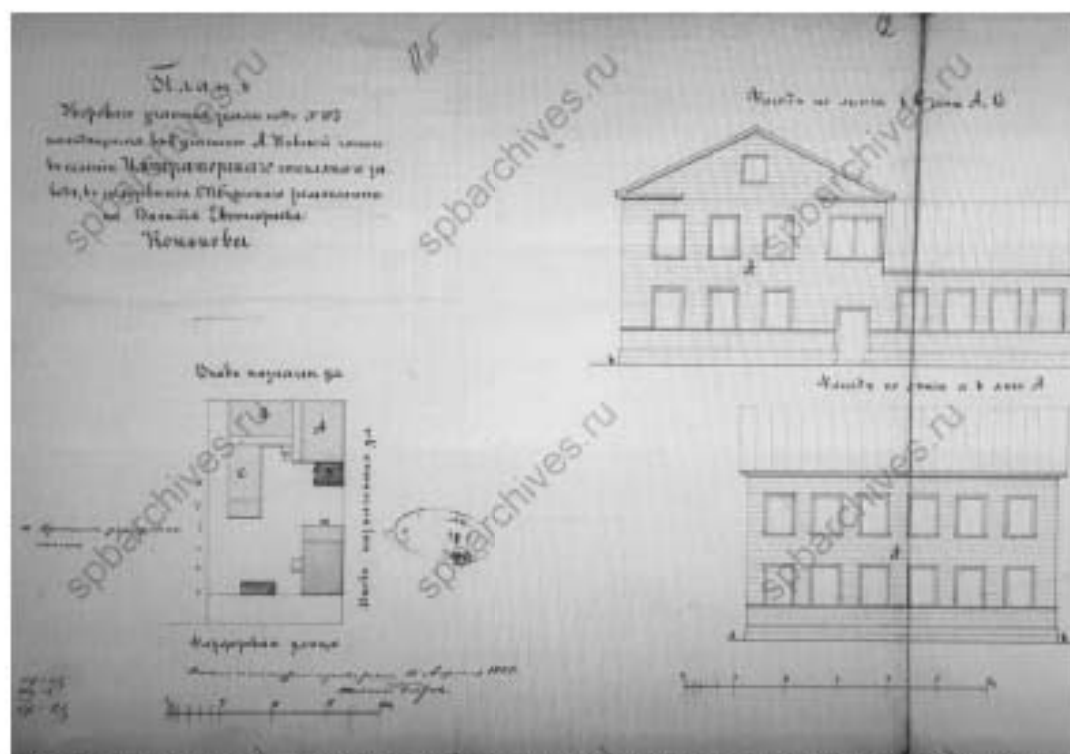


Рис 33. План участка, фасады зданий по адресу Глазурная ул., 22/Слободская ул., 6/Фарфоровая ул., 1.

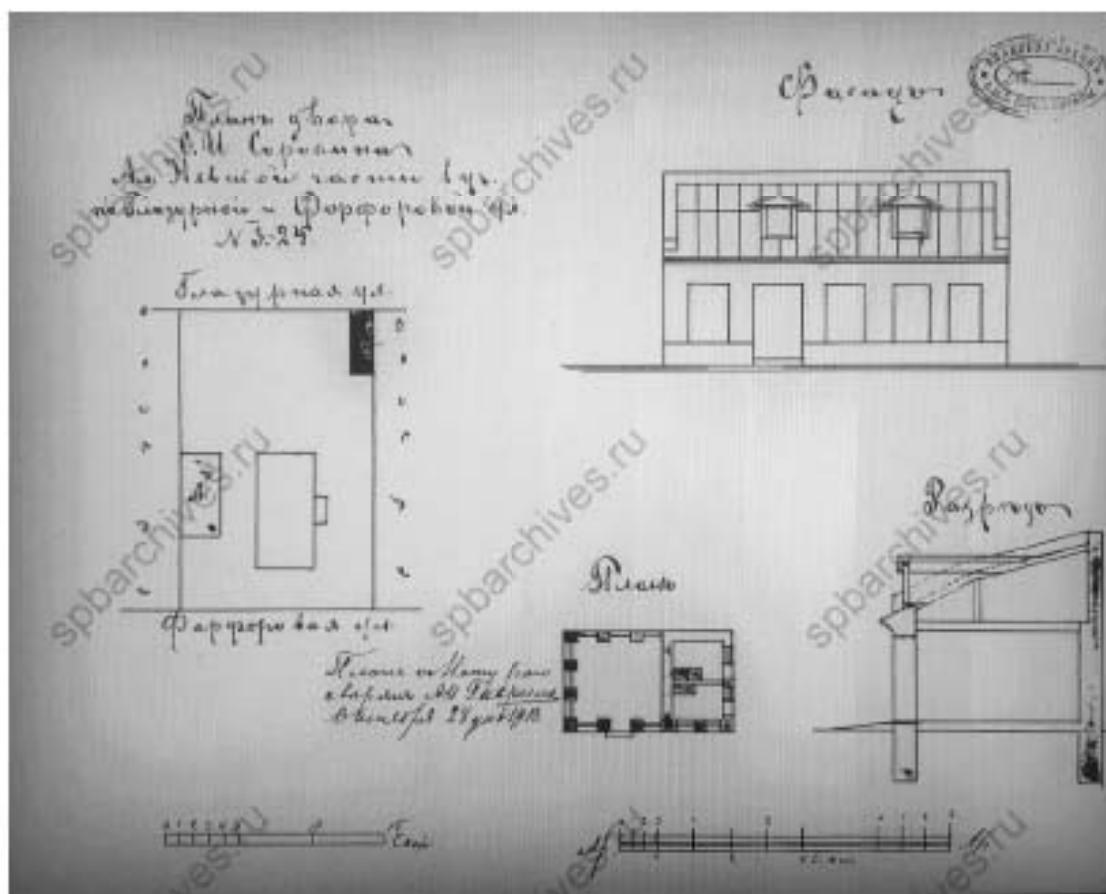


Рис 34. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул., 24/Фарфоровая ул., 3.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
00000000					

35/18-ОСОКН-И

Лист

26

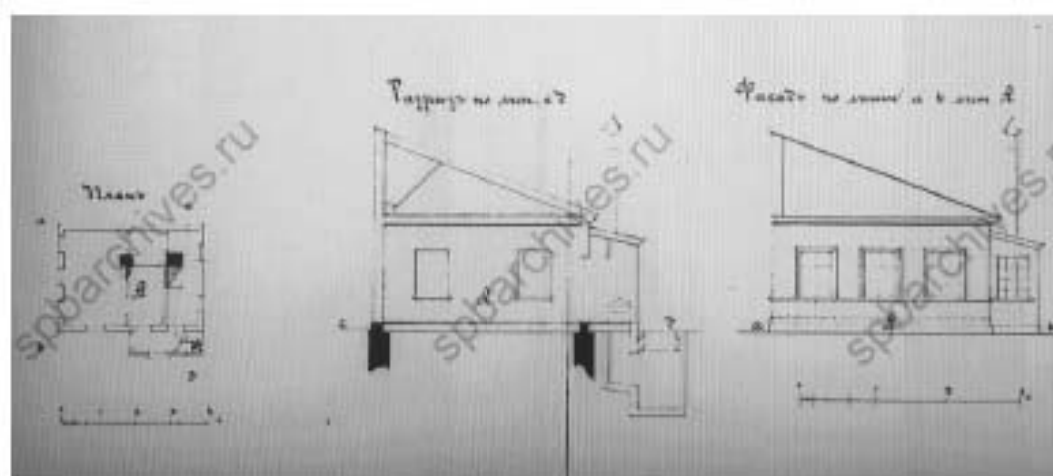
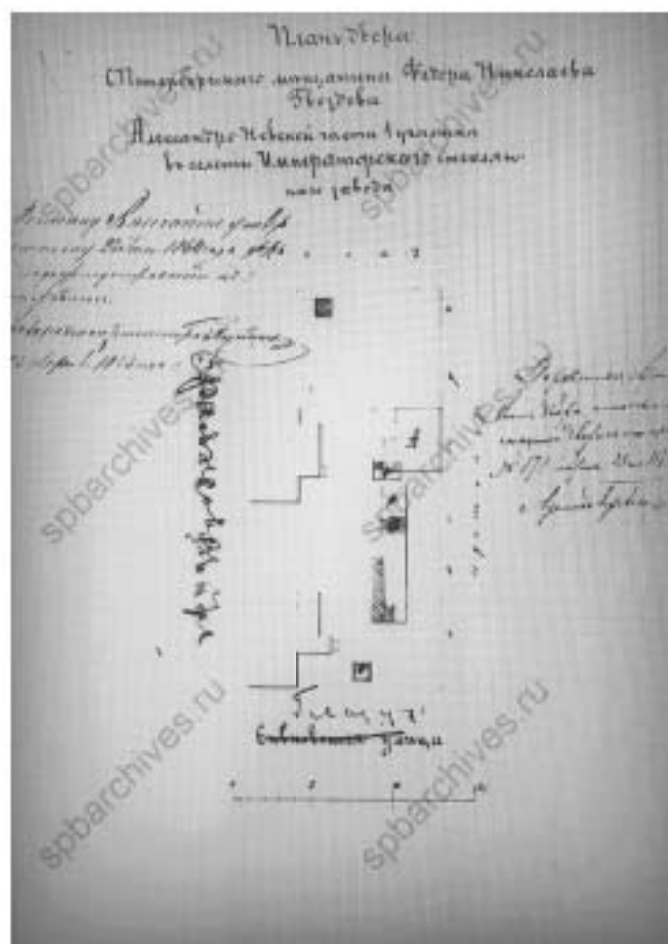


Рис 35. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул.,26/Фаянсовая ул.,5/Фарфоровая ул.,5.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

00000000

Лист

27

35/18-ОСОКН-И

Изм. К.уч. Лист Недок Подп. Дата

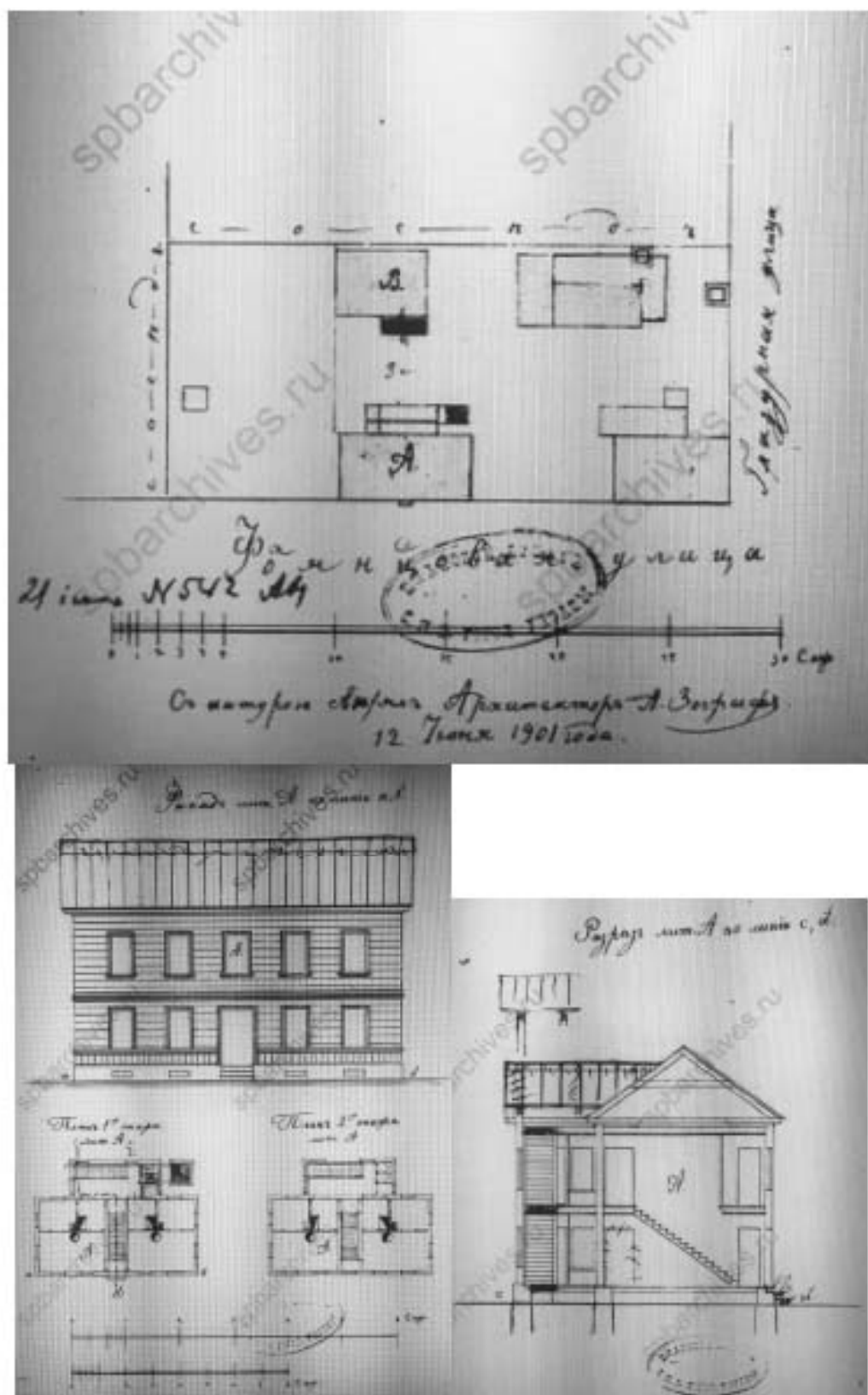


Рис. 36. Участок по адресу Глазурная ул., 28/Фаянсовая ул., 6 план участка, фасад и разрезы зданий

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					

35/18-ОСОКН-И

Лист

28

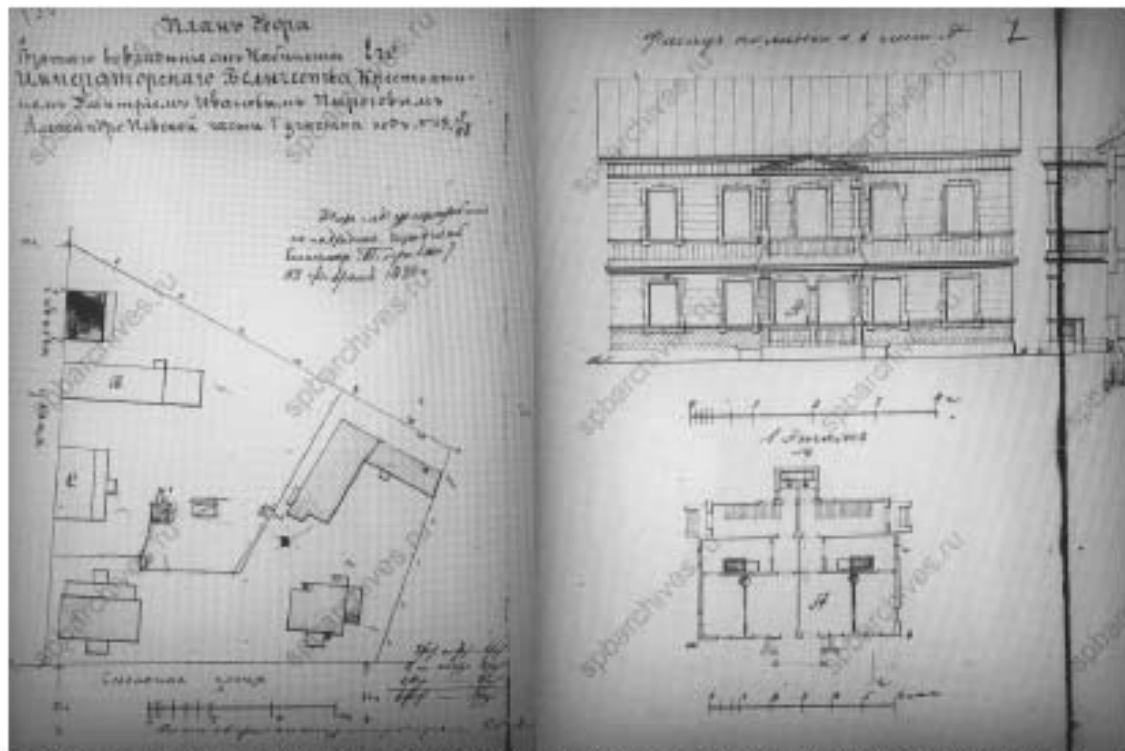


Рис 37. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул.,48/Смоляная ул.,5

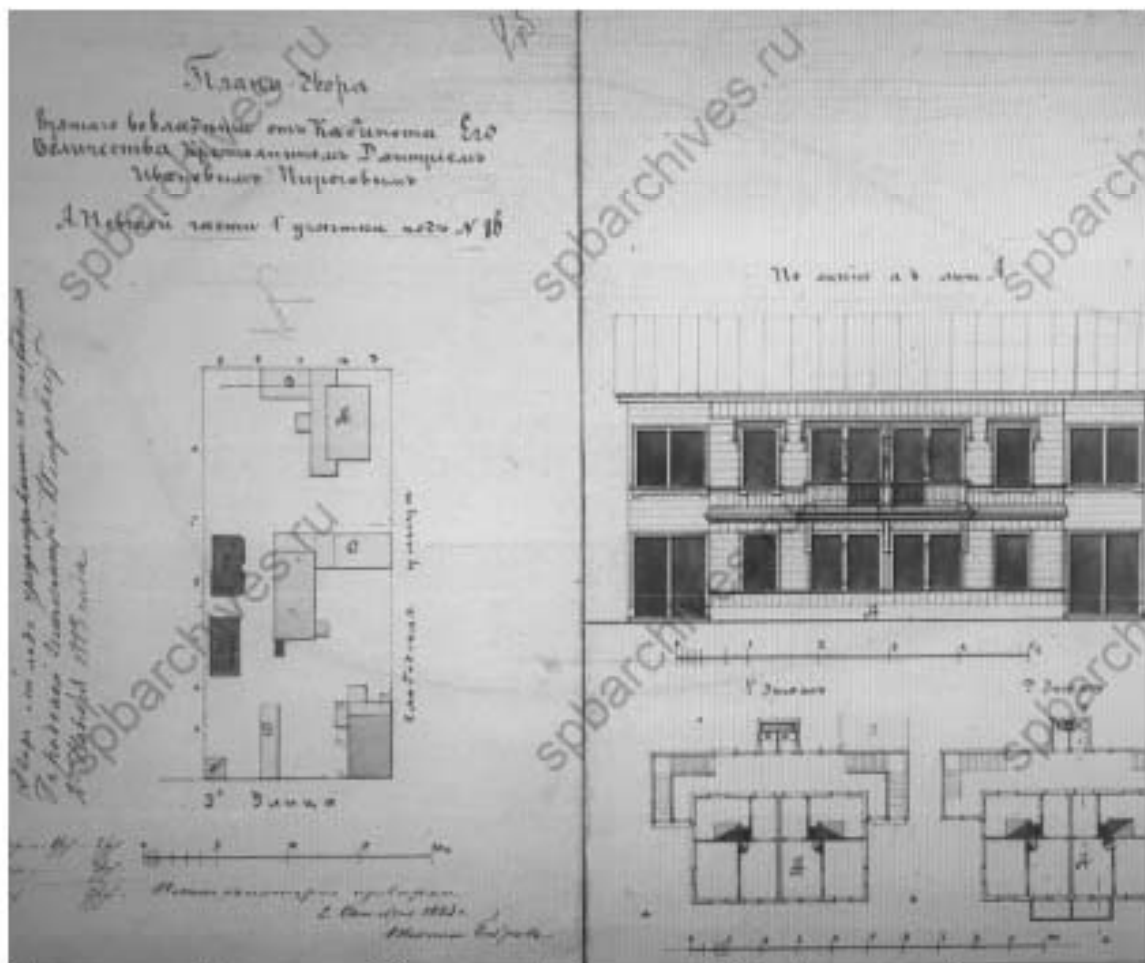


Рис 38. План участка, фасады зданий по адресу Глазурная ул., 9/Слободская ул.,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

00000000

Изм. Куч. Лист Недок Подп. Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист

29

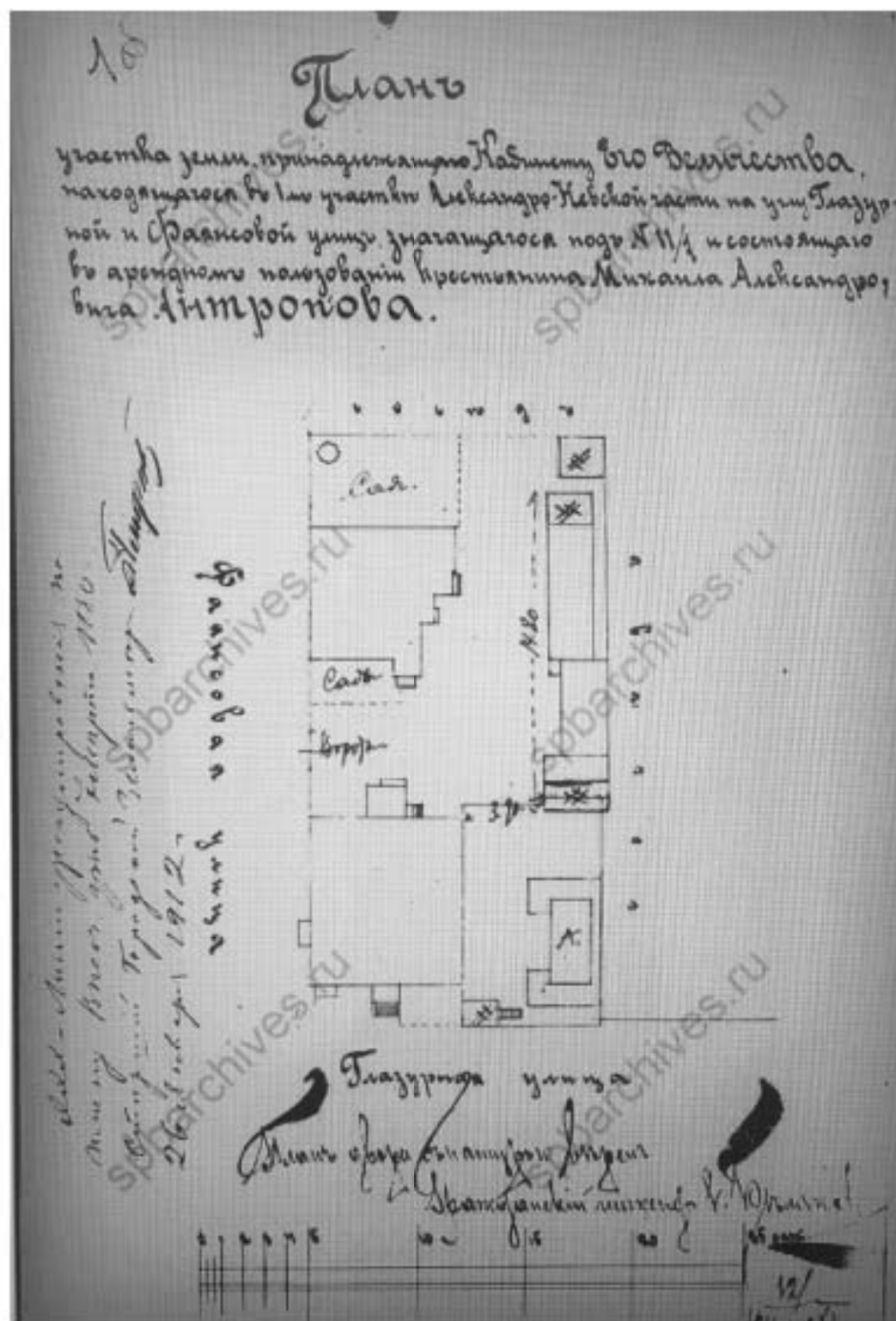


Рис 39. План участка по адресу Глазурная ул., 11/Фаянсовая ул., 7

Имя, Наименование	Взам. инв. №
000000000	
Изм.	К.уч.
Лист	Недоп.
Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист

30

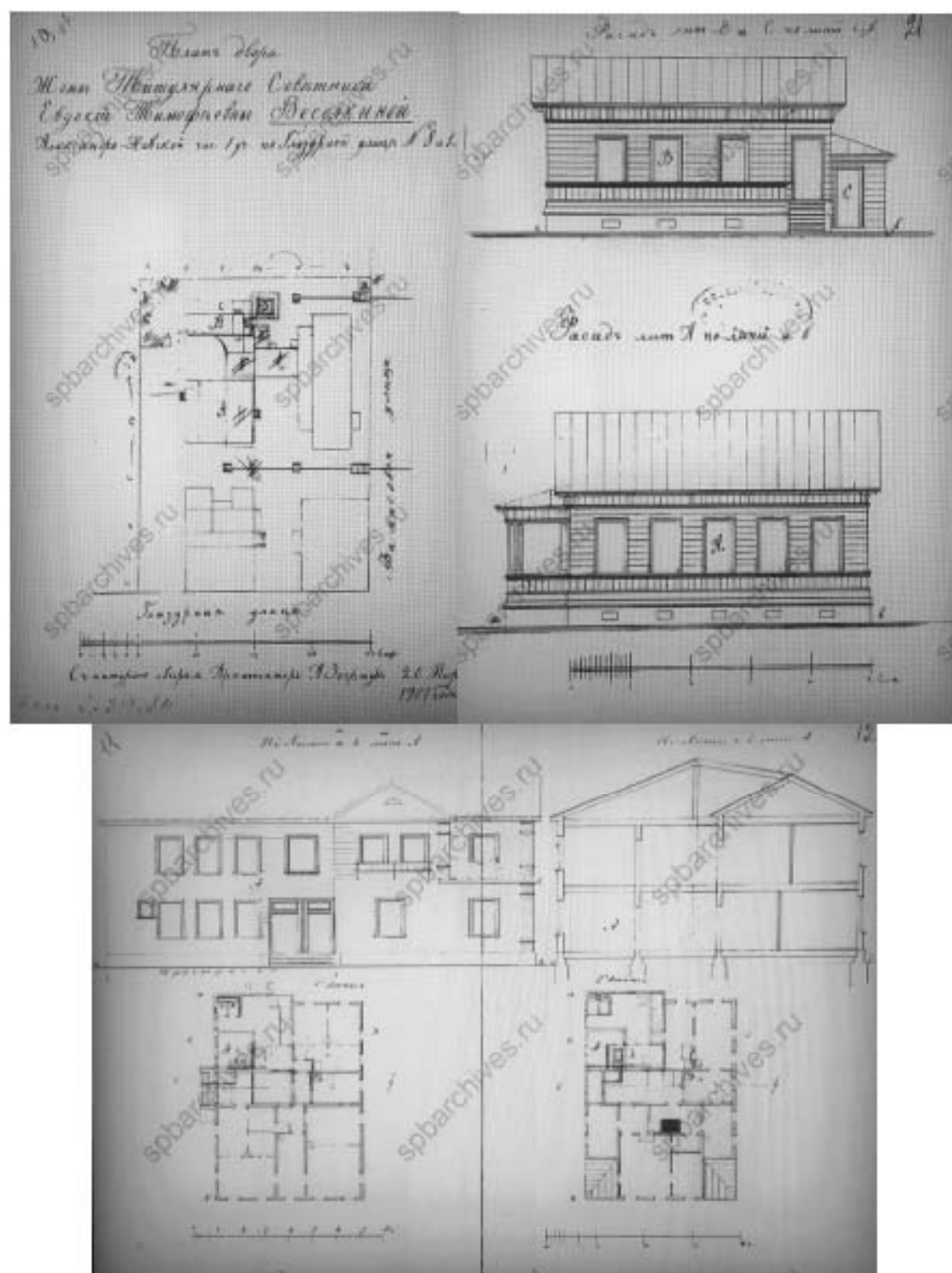


Рис 40. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул., 13/Фаянсовая ул., 8.

Изм. №	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. №	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					

35/18-ОСОКН-И

Лист

31

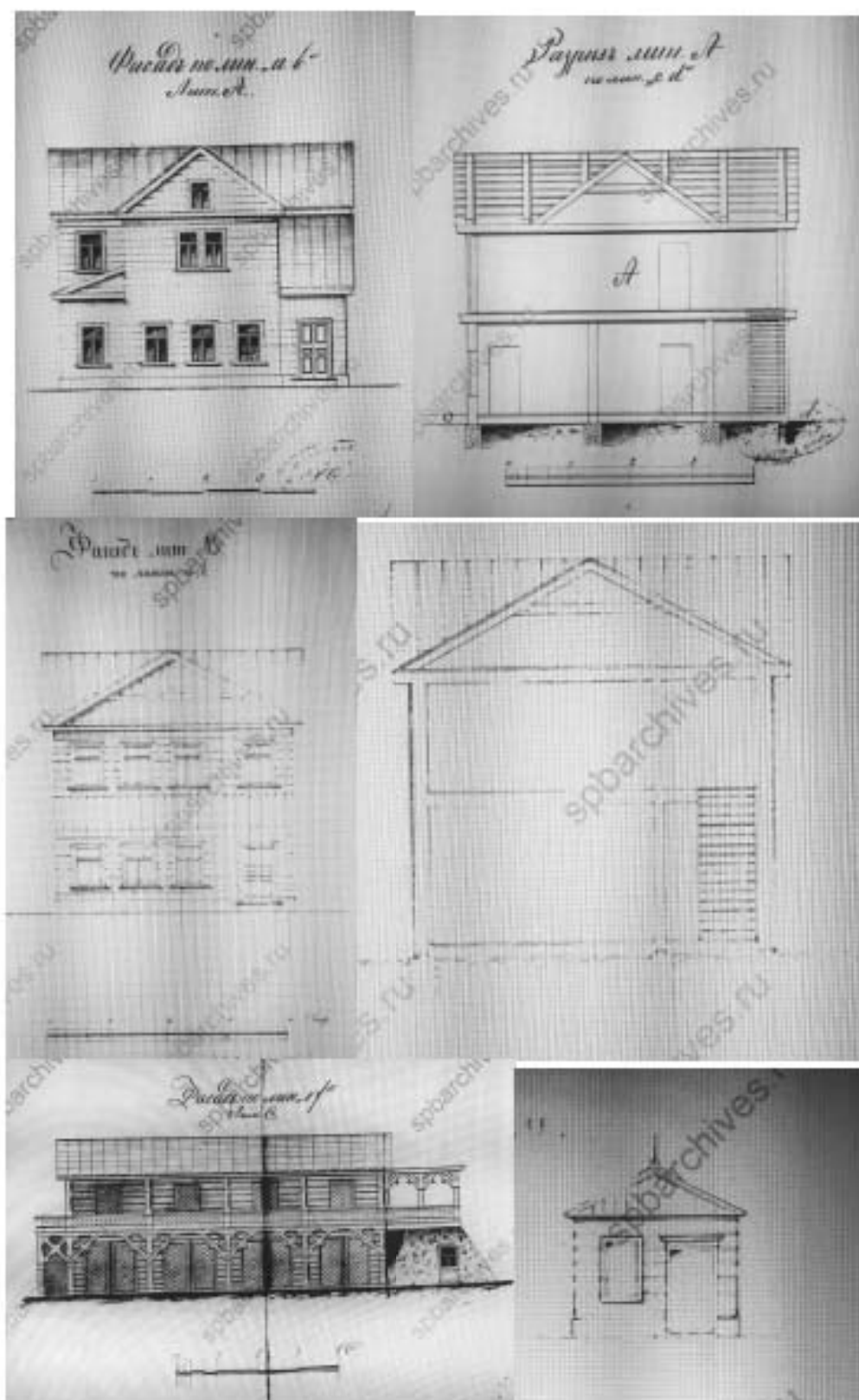


Рис. 42. Участок Соколова по адресу Глазурная ул., 15, фасады и разрезы зданий

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000																							
35/18-ОСОКН-И																		Лист		33			

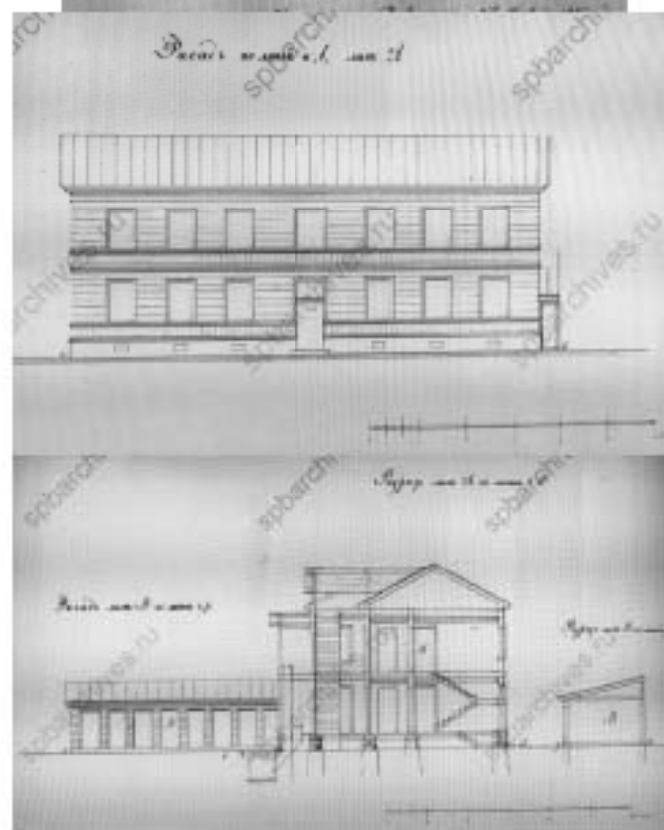
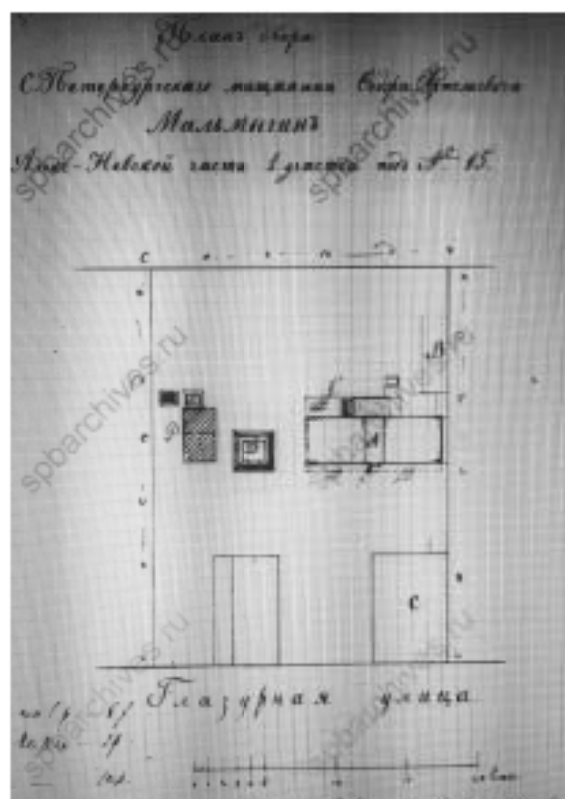


Рис. 43. Участок Малыгина по адресу Глазурная ул., 15, план участка, фасад и разрезы зданий

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

34

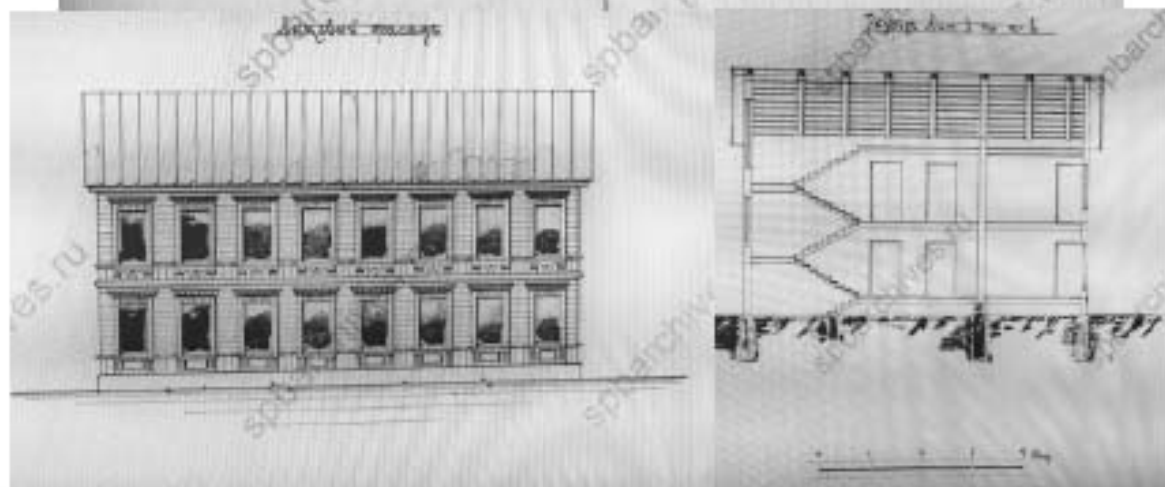
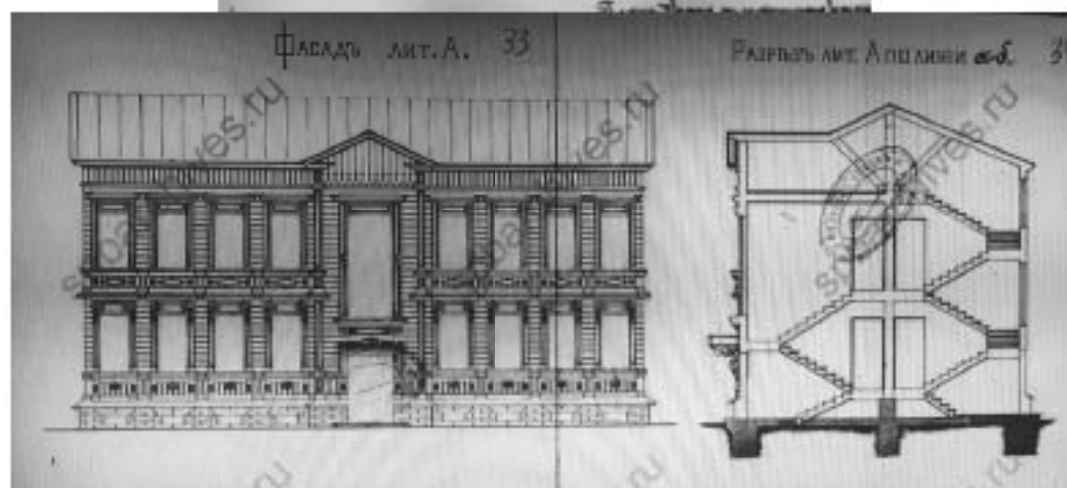
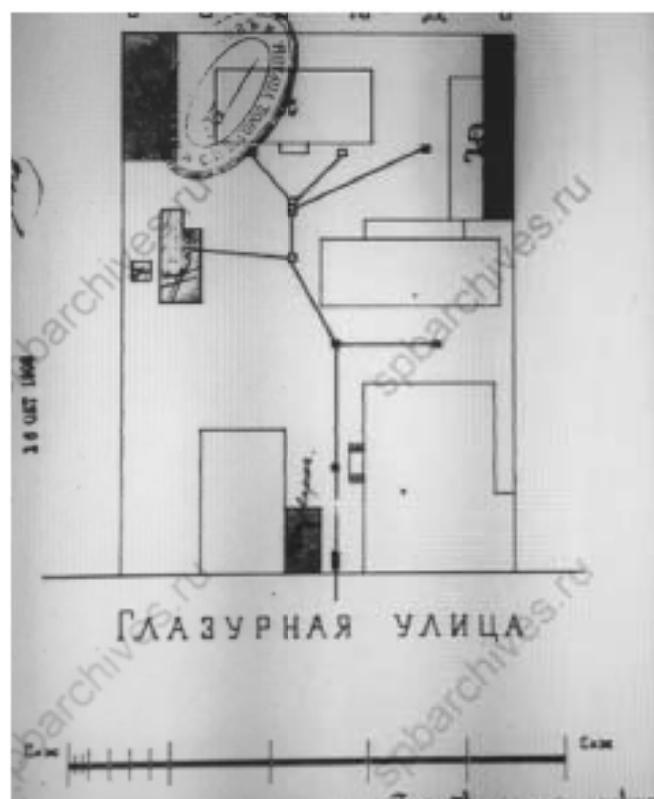


Рис. 44. Участок Большакова по адресу Глазурная ул., 15, план участка, фасад и разрезы зданий

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					

35/18-ОСОКН-И

Лист

35

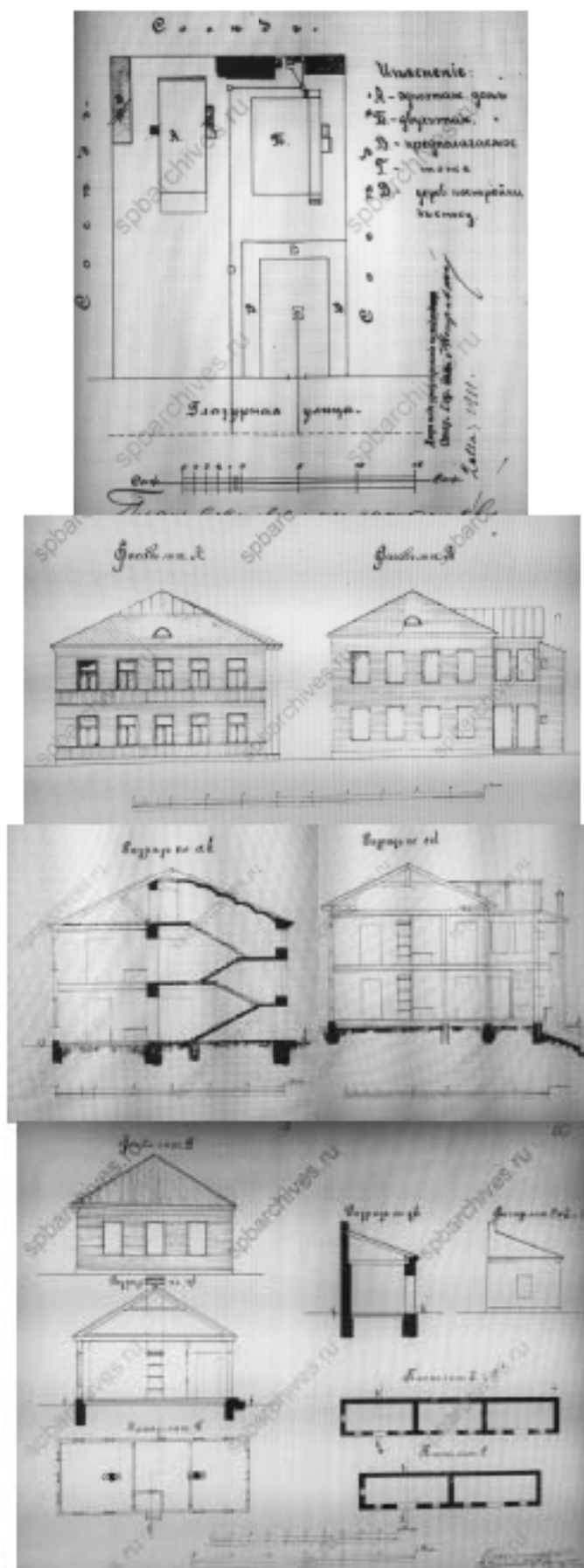


Рис. 45. Участок по адресу Глазурная ул., 17, план участка, фасад и разрезы зданий

Изм. №	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. №	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					

35/18-ОСОКН-И

Лист
36

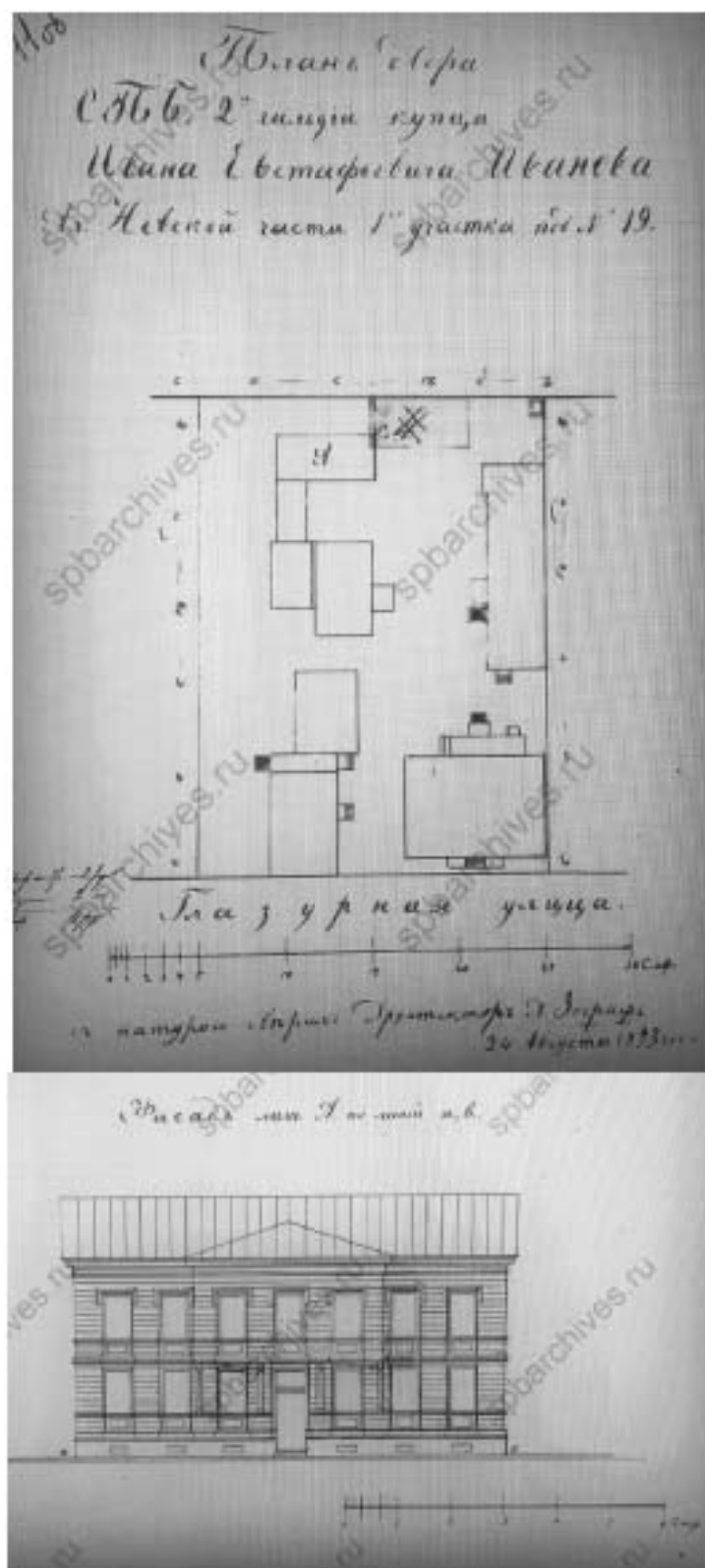


Рис 46. План участка, фасад здания по адресу Глазурная ул., 19.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					
Имя. Наимол.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
35/18-ОСОКН-И					
Лист 37					

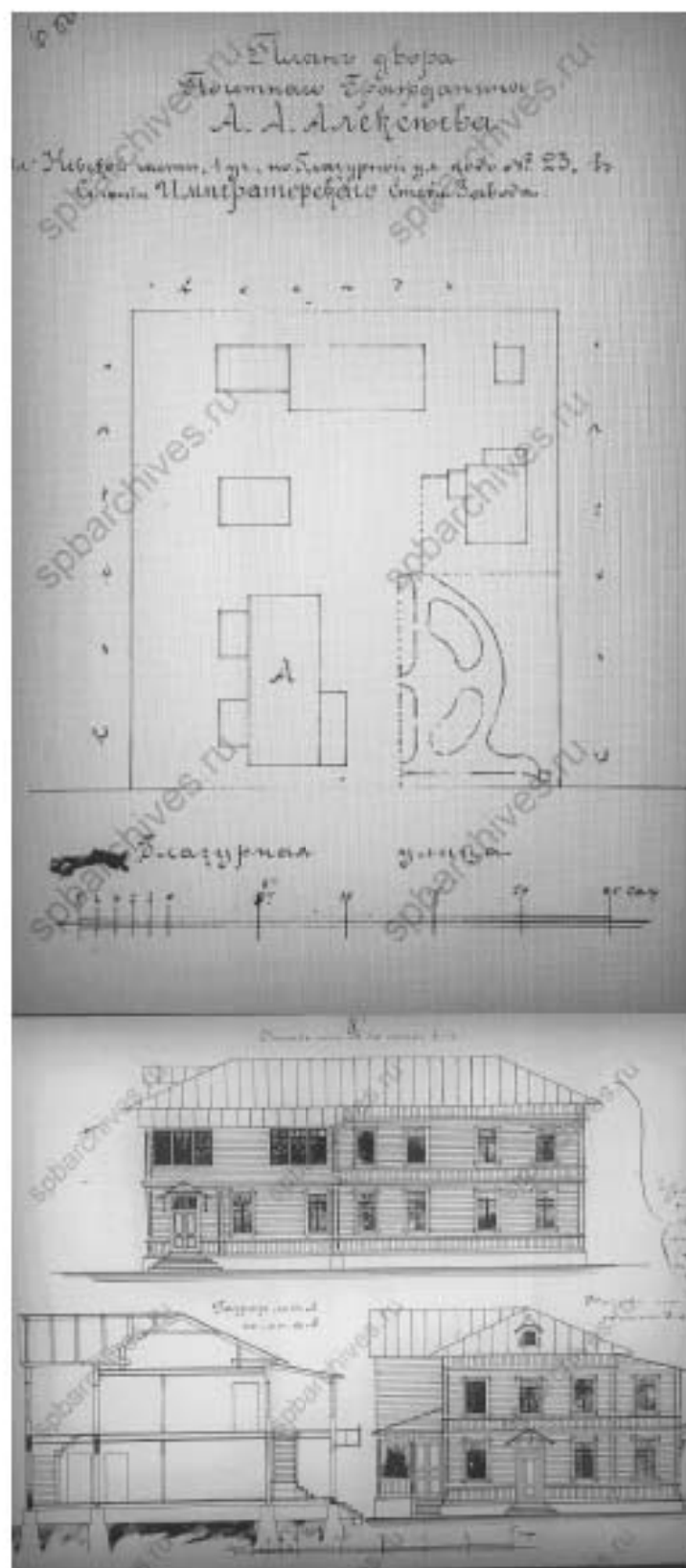


Рис 47. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул., 23.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

00000000

Лист

38

35/18-ОСОКН-И

Изм.	К.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата

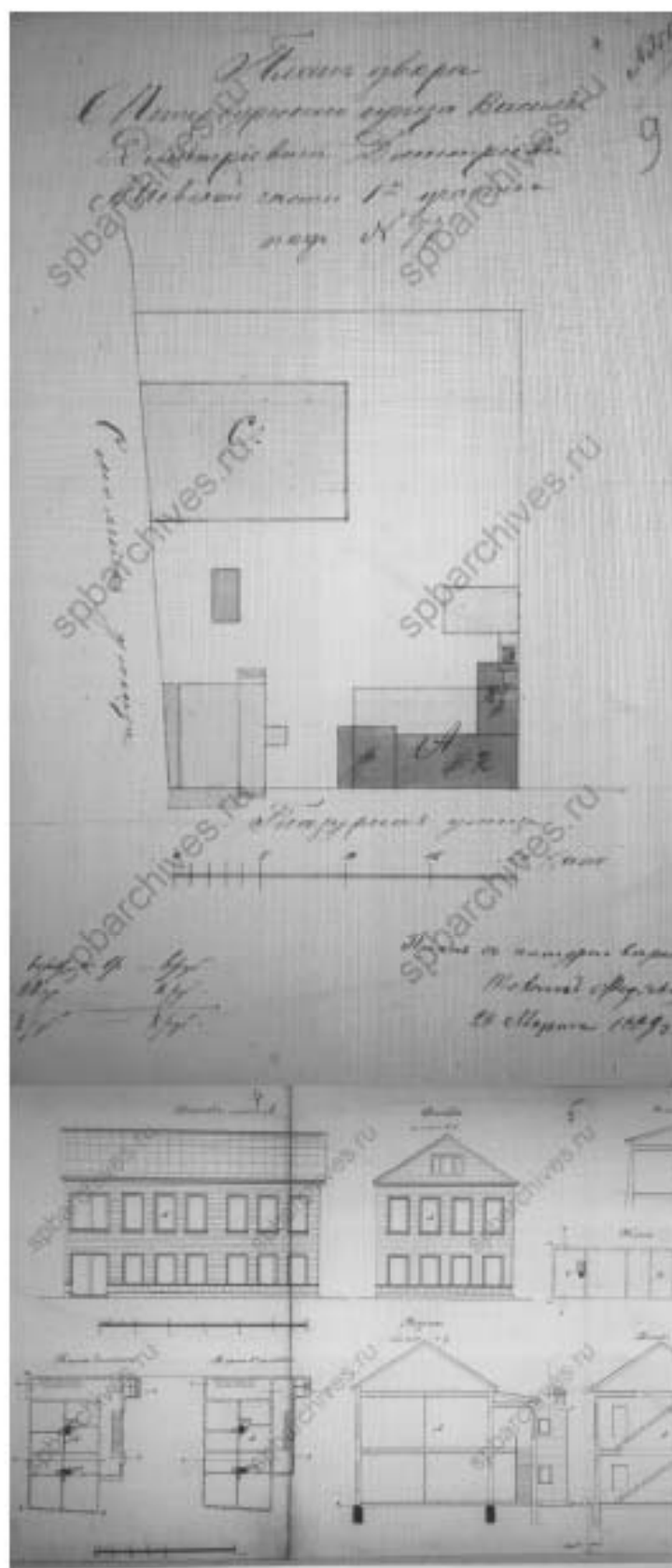


Рис 48. План участка, фасады и разрезы зданий по адресу Глазурная ул., 25/ Смоляная ул., 7.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И		Лист
00000000								39

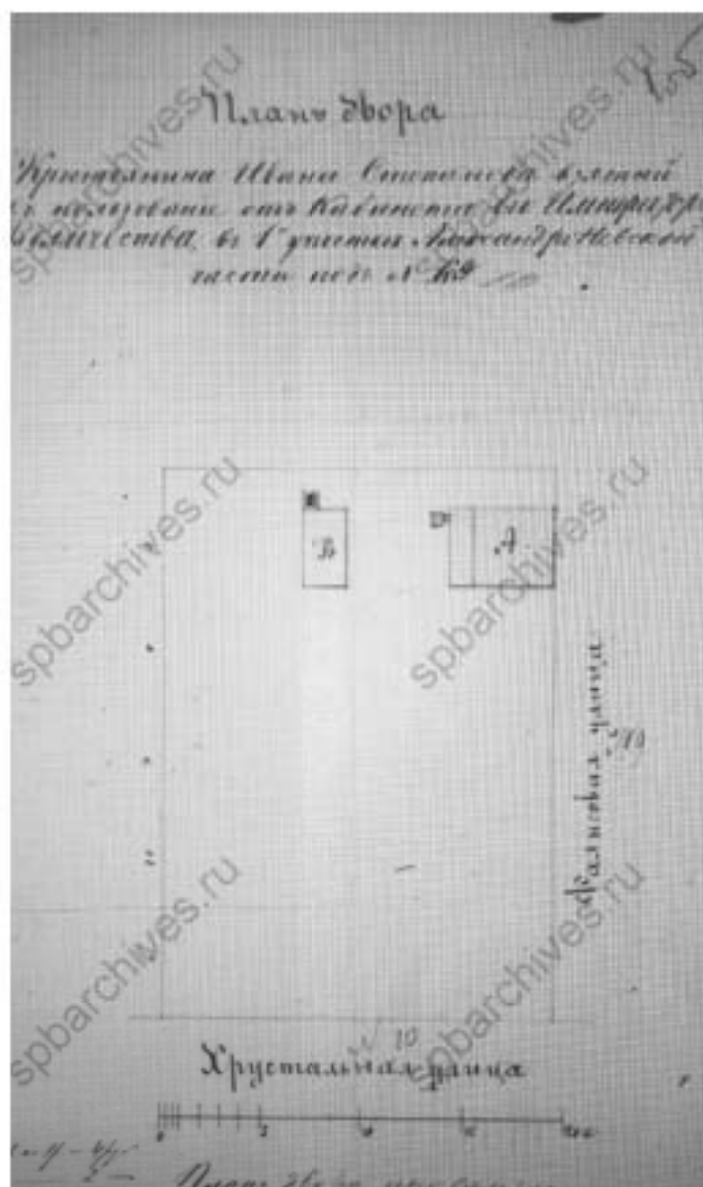


Рис 49. План участка по адресу Хрустальная ул., 10/Фаянсовая ул., 9

Имя. Наименование.	Подпись и дата	Взам. инв. №
000000000		

Изм.	К.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист
40

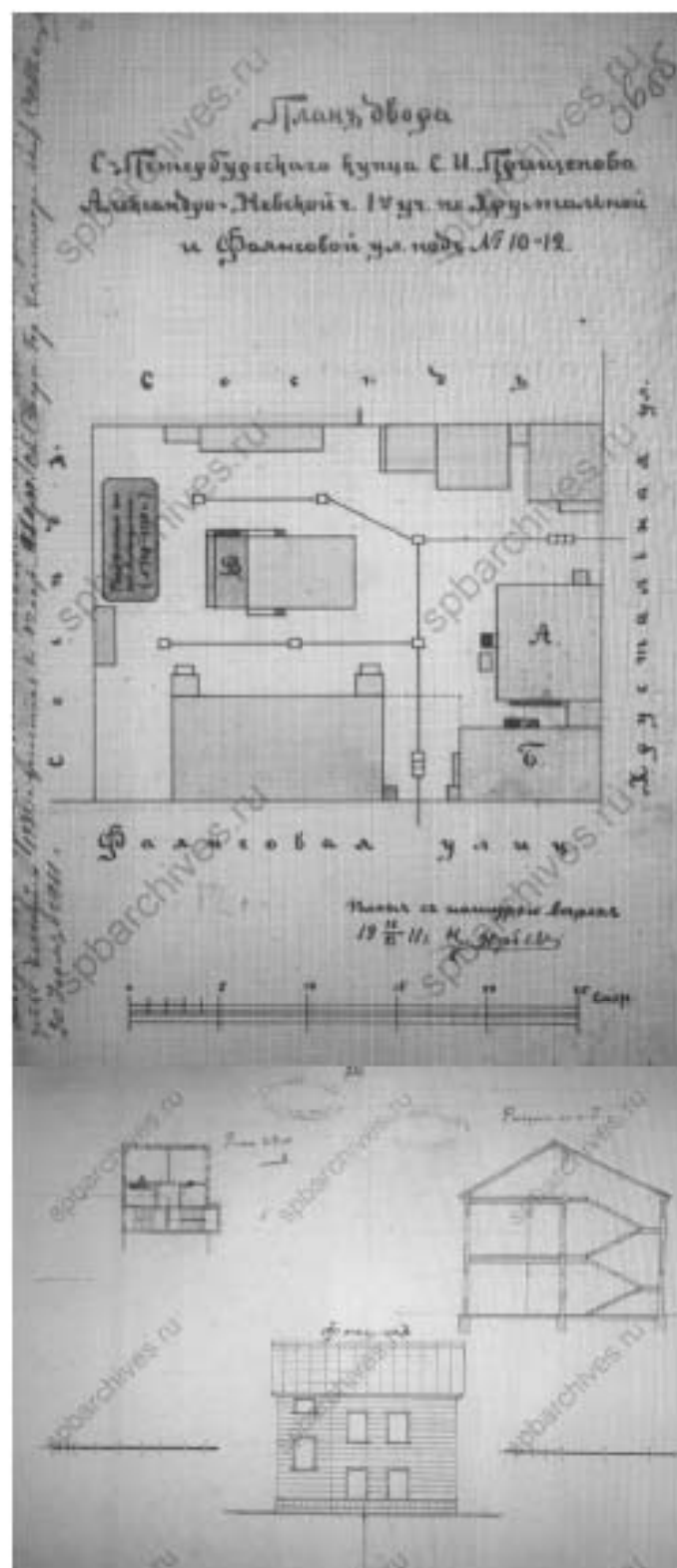


Рис 50. План участка, фасад и разрез здания по адресу Хрустальная ул., 12

Изм.	К.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
00000000					

35/18-ОСОКН-И

Лист

41

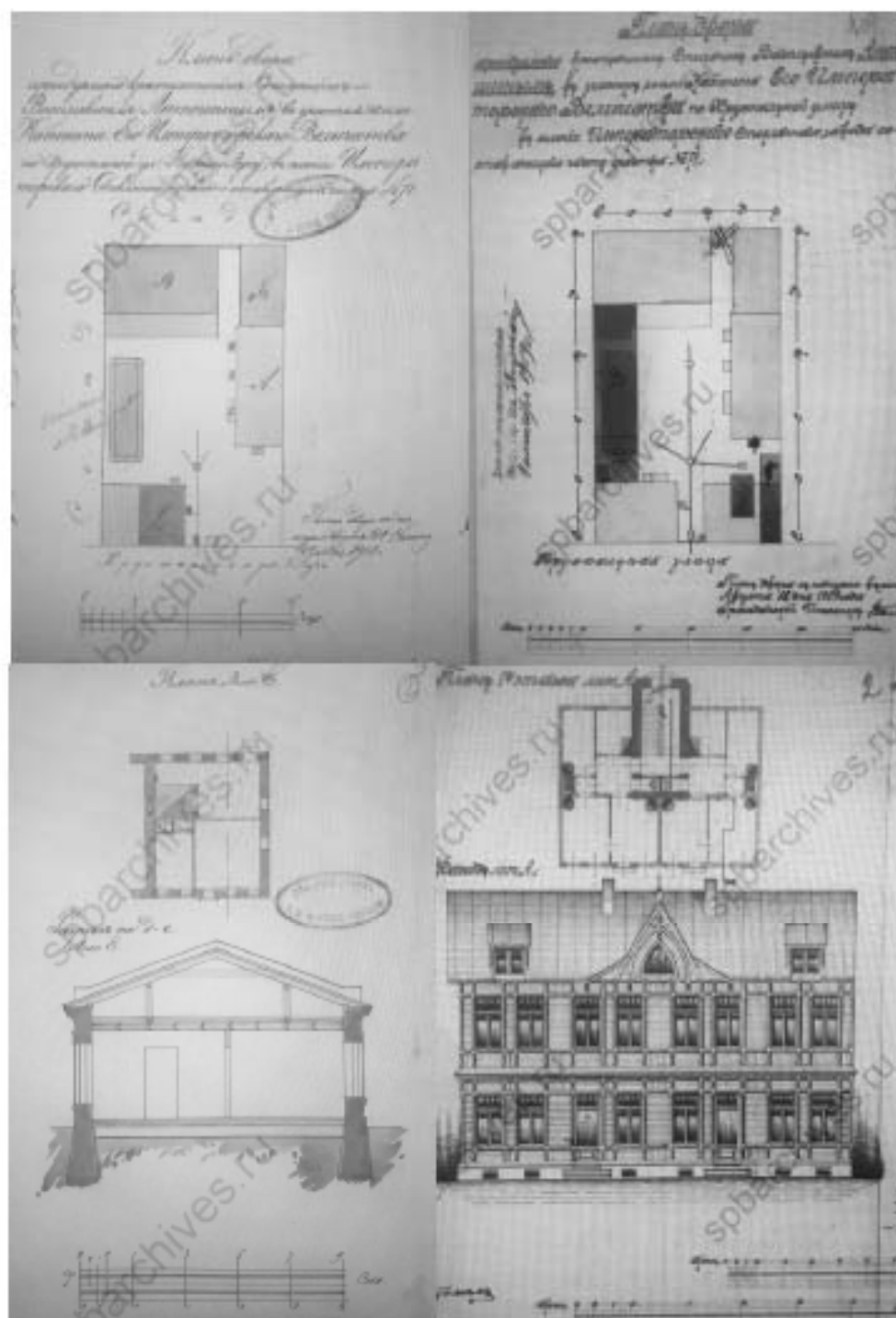


Рис 51. План участка, фасад и разрез здания по адресу Хрустальная ул., 14

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

00000000

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист

42

● 23-15.1



Рис. 52. Перспектива Стекло́йной ул. 1936 г.

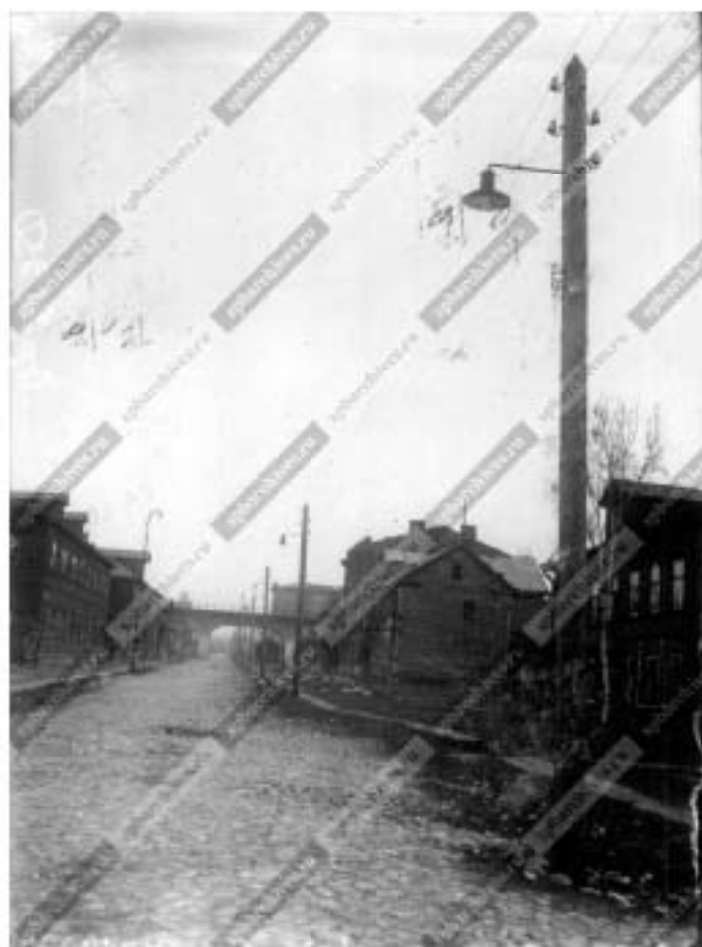


Рис. 53. Перспектива Глазурной ул. 1936 г.

Рис. 53. Перспектива Глазурной ул. 1936 г.



Рис. 54. Перспектива Смоляной ул. от Шлиссельбургского пр. 1934 г.



Рис. 55. Перспектива Слободской ул. 1936 г.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Имя, Наименование	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

44

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00000000		

220

Ф. 23-15.2



Рис. 56. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах сада 30-летия Октября» на карте Санкт-Петербурга (Yandex).

163

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00000000		

221

Ф. 23-15.2



Рис. 57. Границы проектирования и ОАН «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стеклоград, в границах сада 30-летия Октября» на карте Санкт-Петербурга (Yandex).

104

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00000000		

222

Ф. 23-15.2



Рис. 58. Границы проектирования и ОАИ «Участок сохранившегося культурного слоя, вмещающего остатки фундаментов зданий, относящихся к историческому району Санкт-Петербурга Стекланный городок, в границах 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 границах 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 границах сада 30-летия Октября». Вид с Ю

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00000000						35/18-ОСОКН-И		
						Лист		
						48		



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 границах 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 границах сада 30-летия Октября». Вид с восточной части ОКН на ЗСЗ.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

49



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 границах 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 границах сада 30-летия Октября». Вид с восточной части ОКН на СВ.

Имя, Наименование	Подпись и дата	Взам. инв. №						
00000000								
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И		Лист
								50



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 границах 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 границах сада 30-летия Октября». Вид с западной части ОКН на СВ.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

51



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 границах 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 границах сада 30-летия Октября». Вид с западной части ОКН на Ю.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

52



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 границах сада 30-летия Октября». Вид с западной части ОКН на ЗЮЗ.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист
							53

Изм. Наим.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00000000		



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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наименов.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

55



Рис. 73. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съемки 25. Вид на 3.

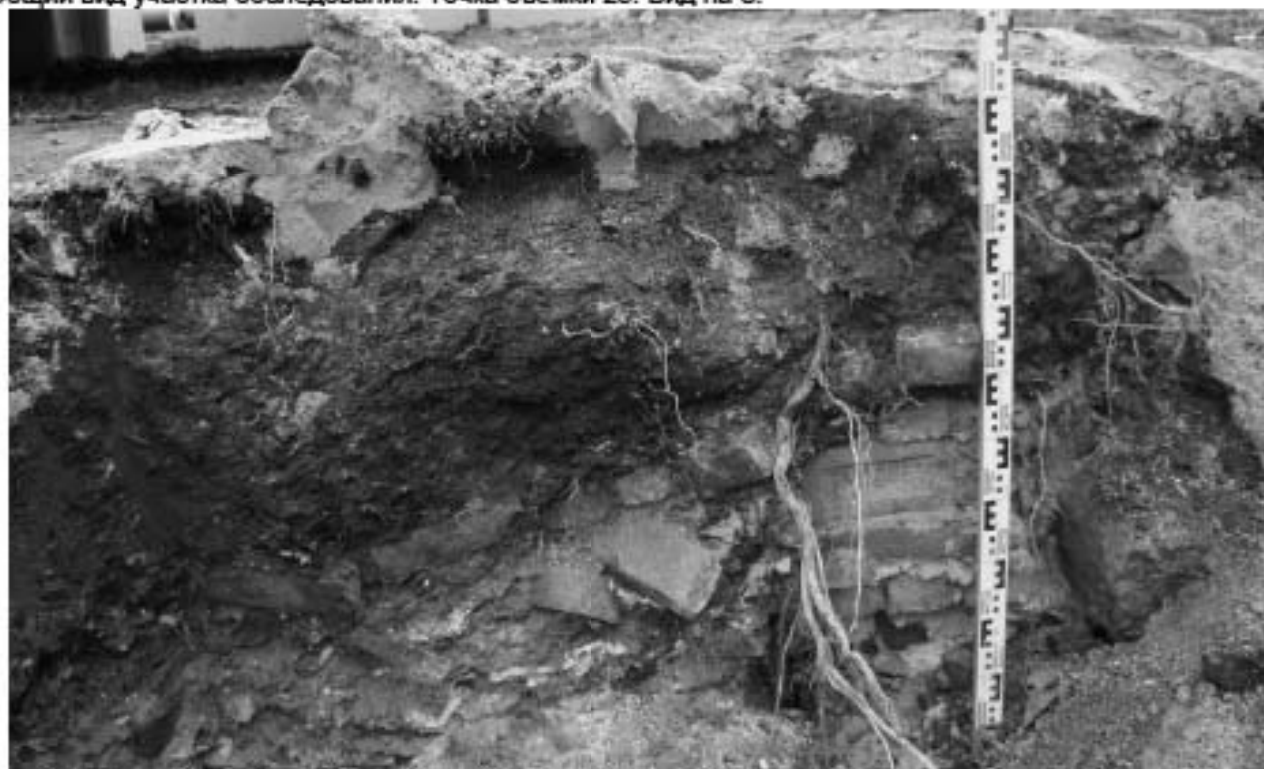


Рис. 74. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съемки 25. Вид на 3.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
35/18-ОСОКН-И					
Лист 56					



Рис. 75. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съемки 28. Вид на ЗЮЗ.



Рис. 76. Санкт-Петербург, Невский район. Археологические работы 2018 года. Общий вид участка обследования. Точка съемки 27. Вид на В.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

57



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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
35/18-ОСОКН-И					
Лист 58					



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. Археологические работы 2018 года. Общий вид шурфа 6 и восточной прирезки. Зачистка по уровню материка и грунтовых вод. Вид на С.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наимен.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

59



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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Имя. Наимол.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

60



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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. Наим.

00000000

Изм. К.уч. Лист Недок Подп. Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист

61



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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					
Имя, Наименование	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

62



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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наименов.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

63



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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
00000000					
Имя. Наимол.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

64



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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
00000000					
Изм. Наполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

35/18-ОСОКН-И

Лист

65

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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Исх. №	00000000	35/18-ОСОКН-И	Лист
												66

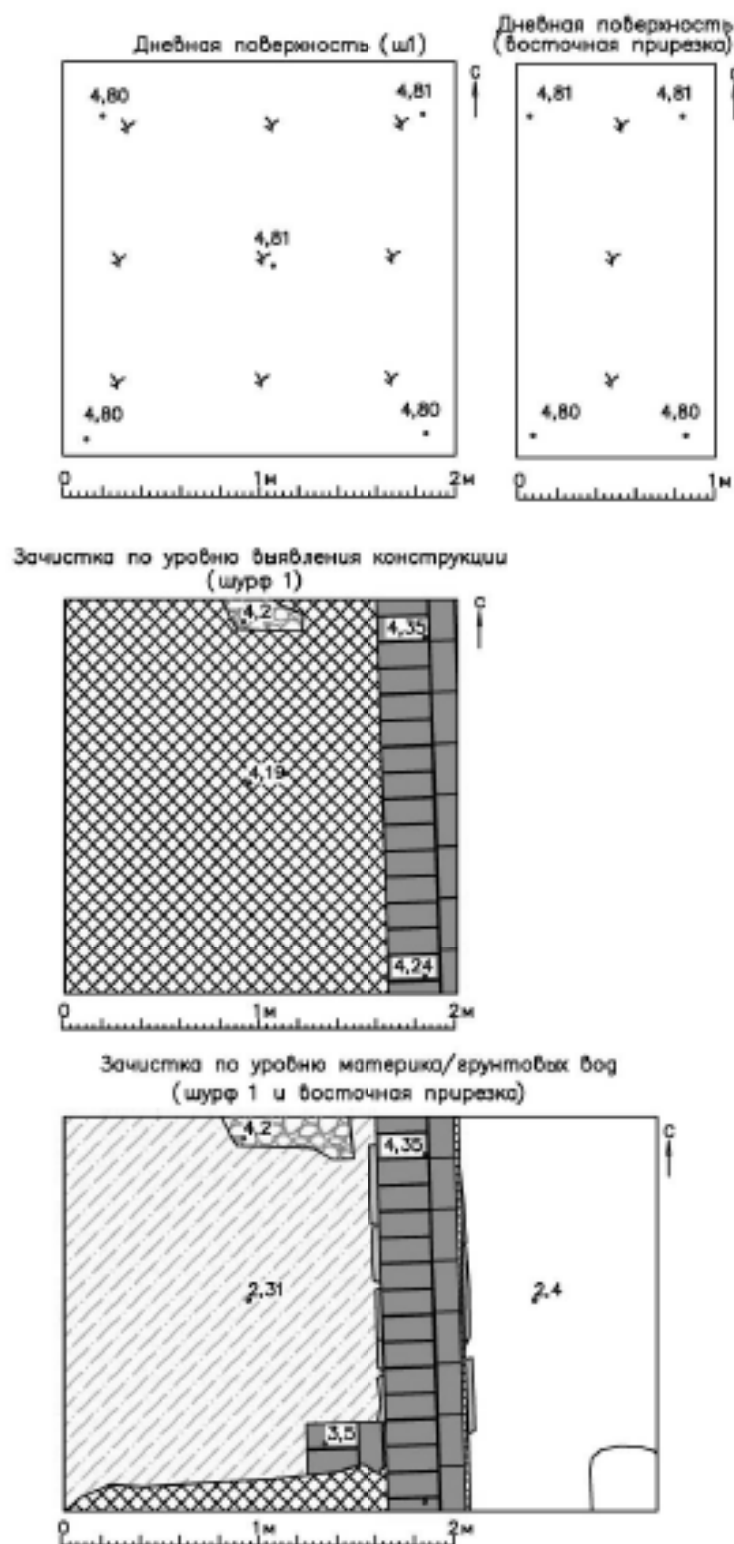


Рис. 94. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Планиграфия шурфа и восточной прирезки.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

00000000

Лист

67

35/18-ОСОКН-И

Изм. К.уч. Лист Недок Подп. Дата

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00000000		

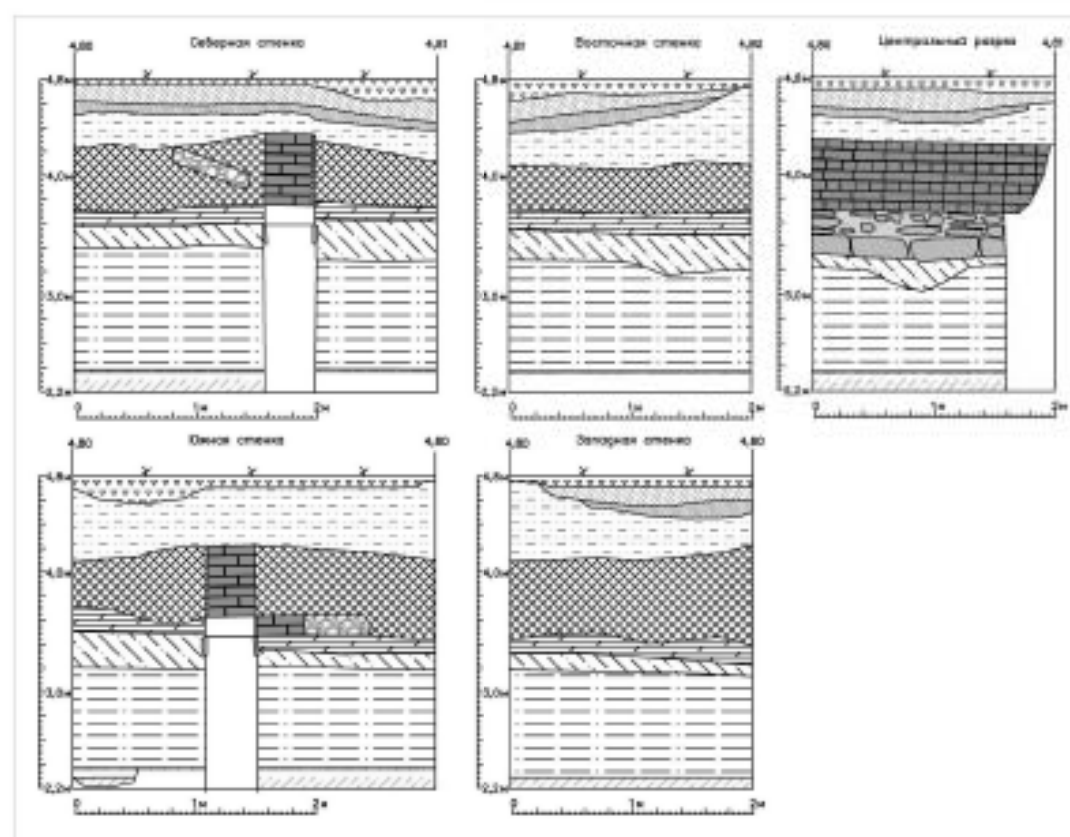


Рис. 95. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Стратиграфия стенок шурфа и восточной прирезки.

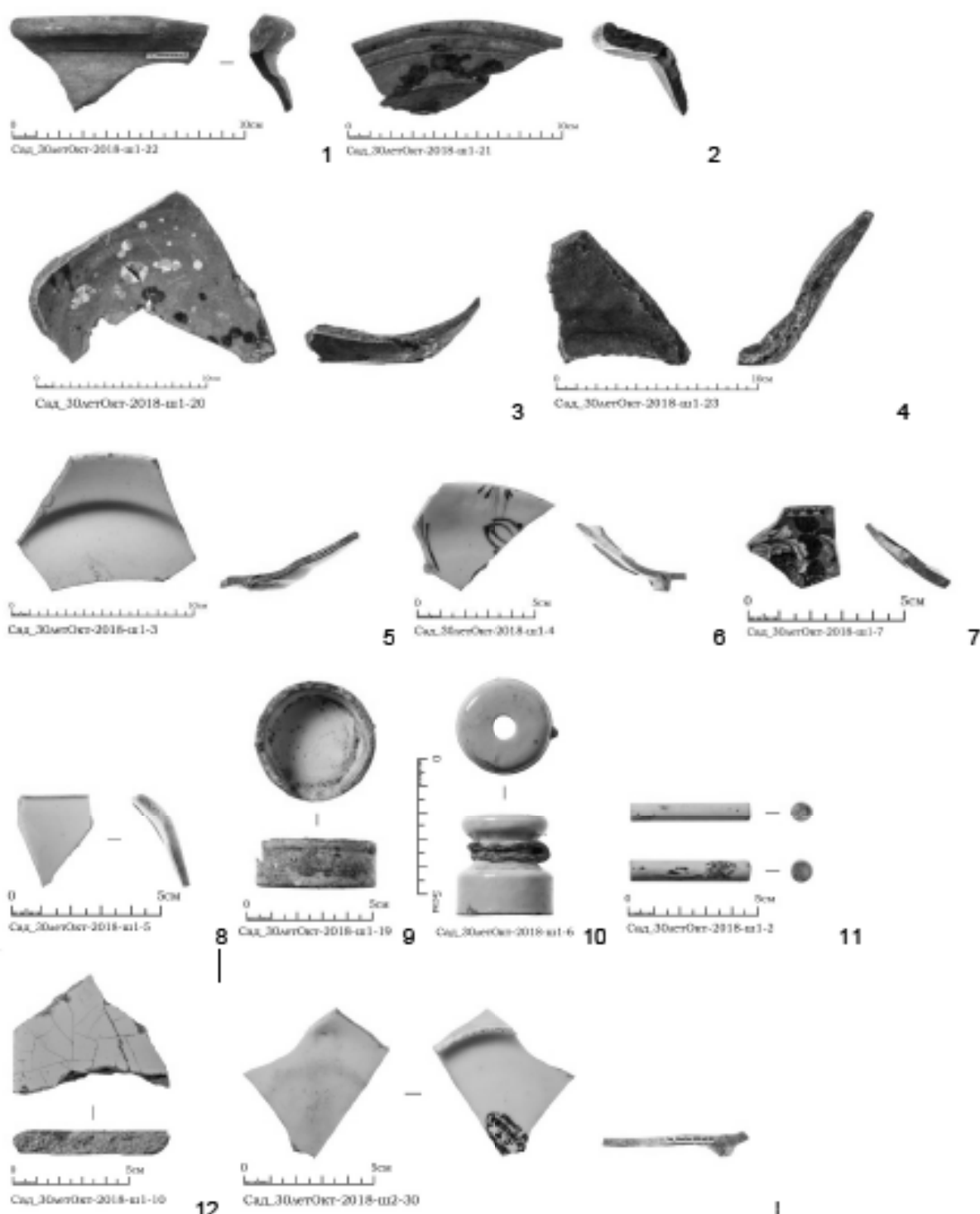


Рис. 98. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Археологический материал. 1-4 – фрагменты красноглиняной керамики; 5-9, 13 – фрагменты фарфоровых и фаянсовых сосудов; 10 – изолятор фарфоровый; 11 – фарфоровый стержень; 12 – фрагмент белоглиняной отделочной плитки

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист 69
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

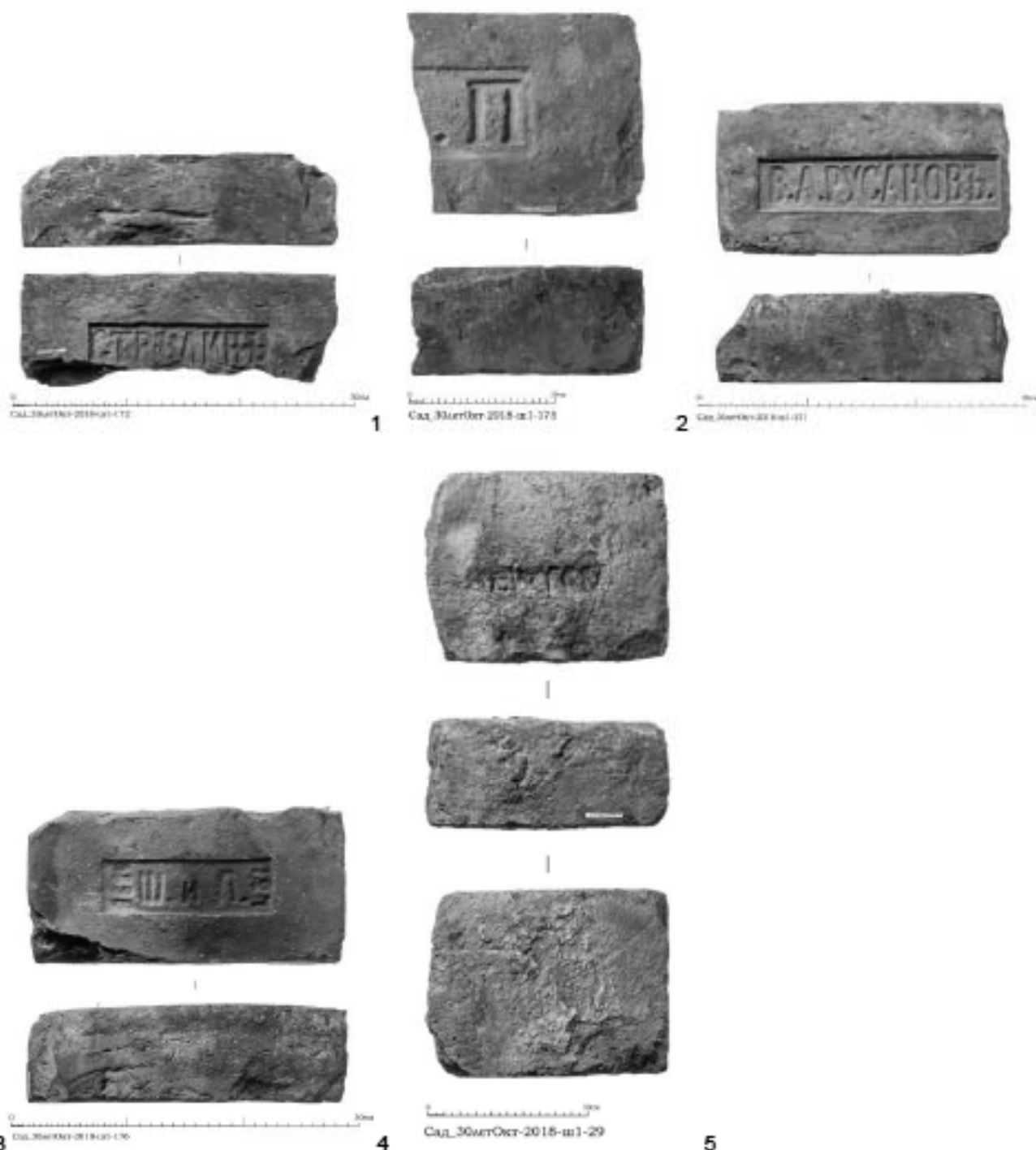


Рис. 97. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Археологический материал. 1-5 - Кирпичи красноглиняные с клеймом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. Наим.

Лист

70

35/18-ОСОКН-И

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------



0 30cm
Сад_30летОкт-2018-ш3-1-170

0 30cm
Сад_30летОкт-2018-ш3-173

2

1



0 30cm
Сад_30летОкт-2018-ш3-174

3

Рис. 98. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Археологический материал. 1-3 – Кирпичи клейменные строительные

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. Наимен.

Лист

71

35/18-ОСОКН-И

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

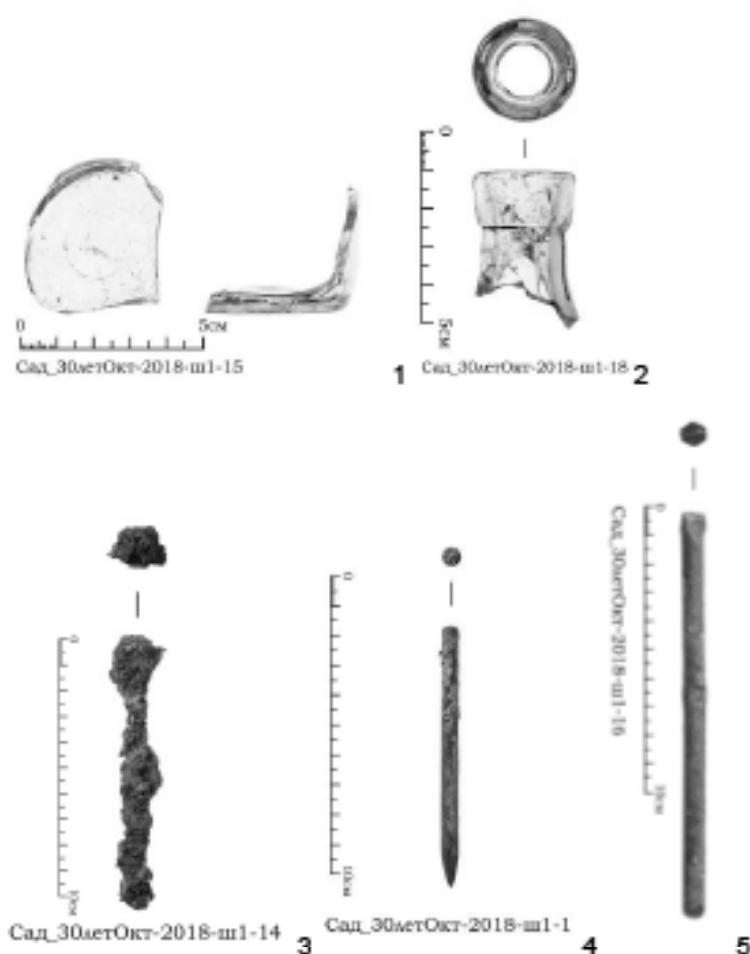


Рис. 99. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 6. Археологический материал. 1-2 – фрагменты стеклянных сосудов (; 3 – фрагмент кованого железного гвоздя; 4 – стержень, "карандаш" медного сплава для разметки; 5 – стержень медного сплава с уплощенным концом

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист
							72

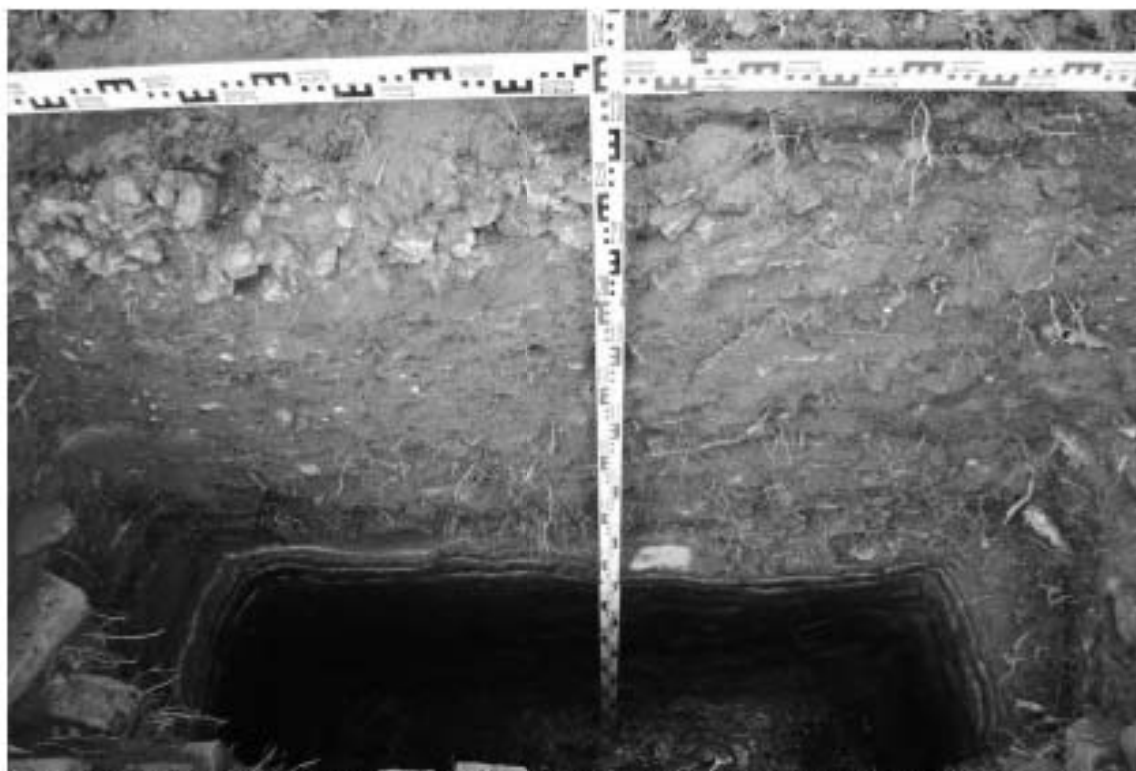


Рис. 102. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Зачистка по уровню материка. Северная стенка.



Рис. 103. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Зачистка по уровню материка. Восточная стенка.

Имя, Наименование	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист
74



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.

Имя. Наименов.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-И					Лист
					75



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.

Имя. Наим.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист
76



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.

Имя, Наименование	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист
77



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.

Имя, Наименование	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист
78

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 ожеженная 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.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист
							79

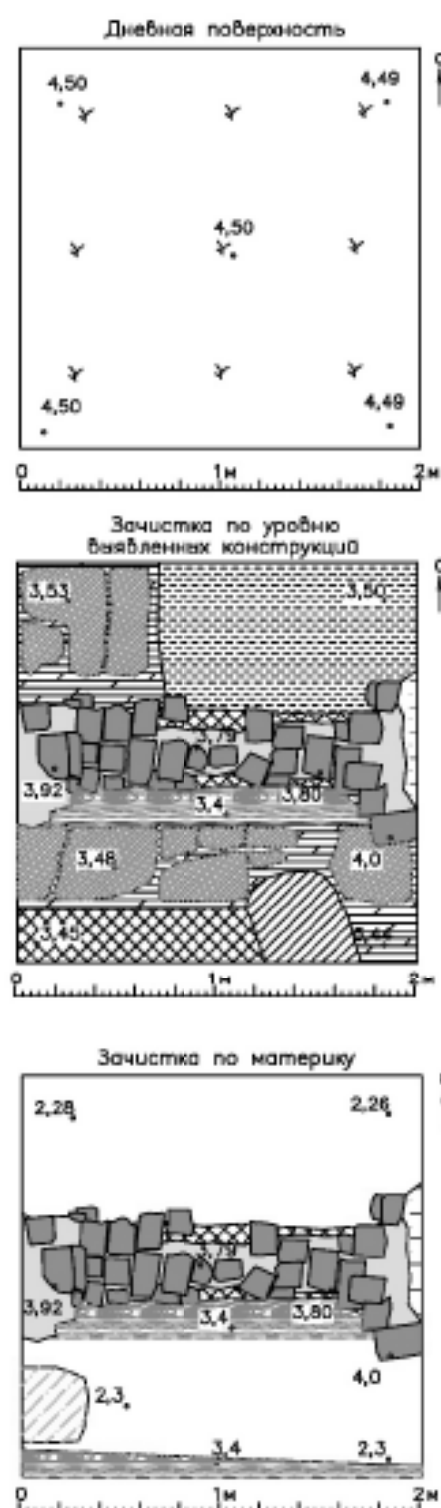


Рис. 113. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Планиграфия.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист
							80

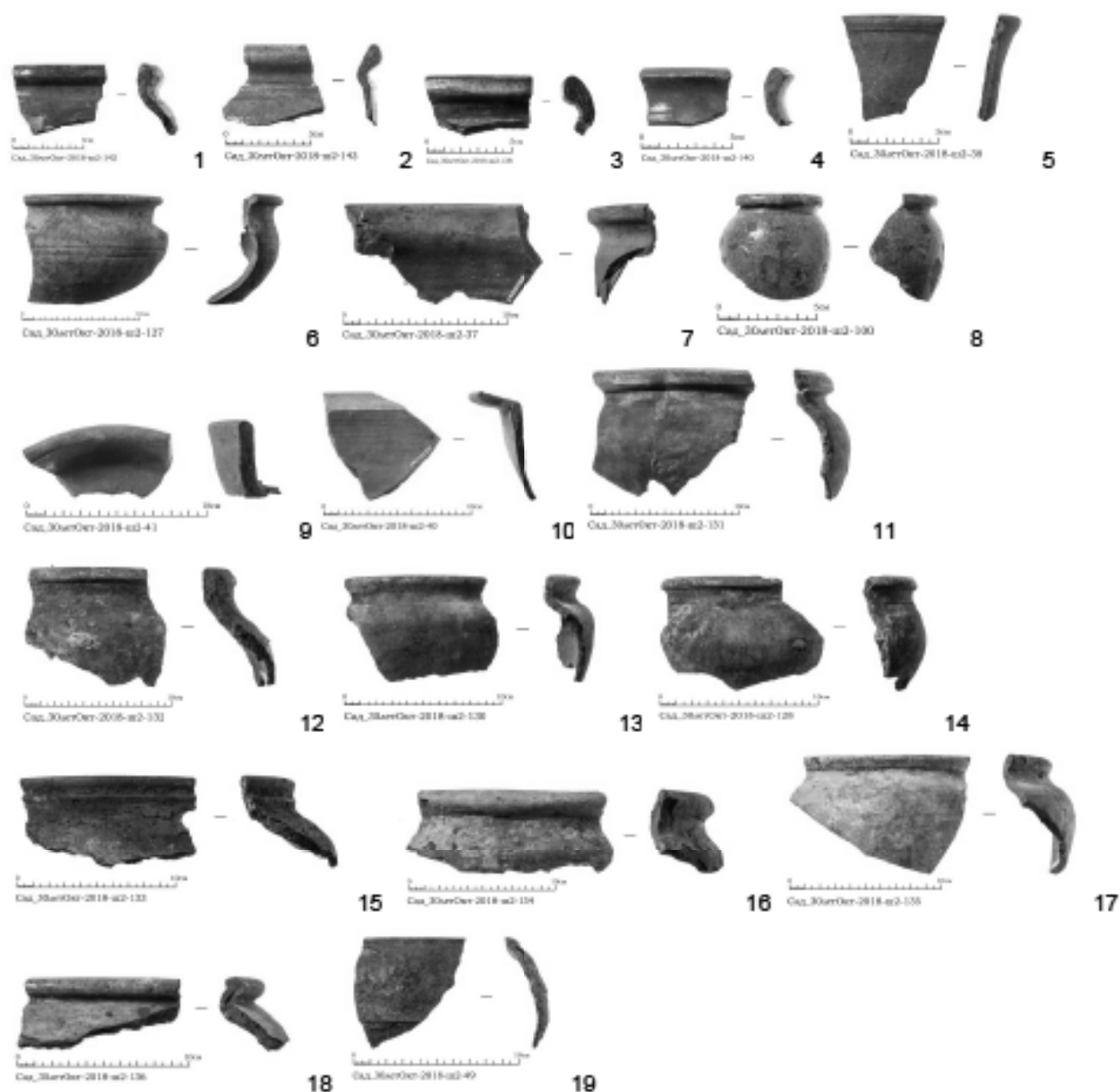


Рис. 115. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-10 – фрагменты венчиков красноглиняных сосудов; 11-19 – фрагменты венчиков светлоглиняных сосудов

Изм.	Куч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист
							82



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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. Наполн.

Лист

83

35/18-ОСОКН-И

Изм. К.уч. Лист Недок Подп. Дата

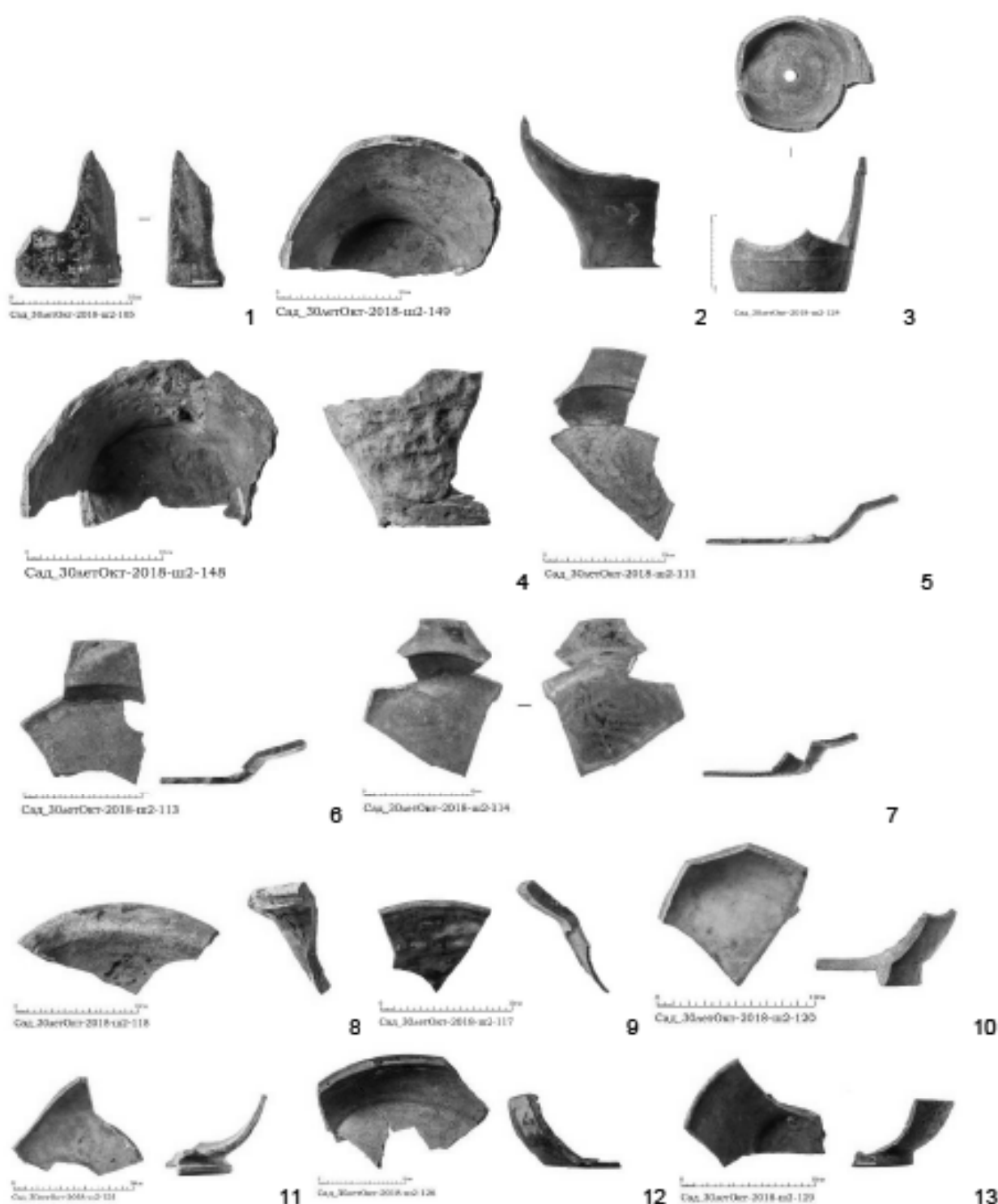


Рис. 117. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-4 – фрагменты донца светлоглиняных сосудов; 5-12 – фрагменты фаянсовых блюдец; 13 – фрагмент донца красноглиняного сосуда

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. Наименов.

Лист

84

35/18-ОСОКН-И

Изм. Куч. Лист Недок Подп. Дата

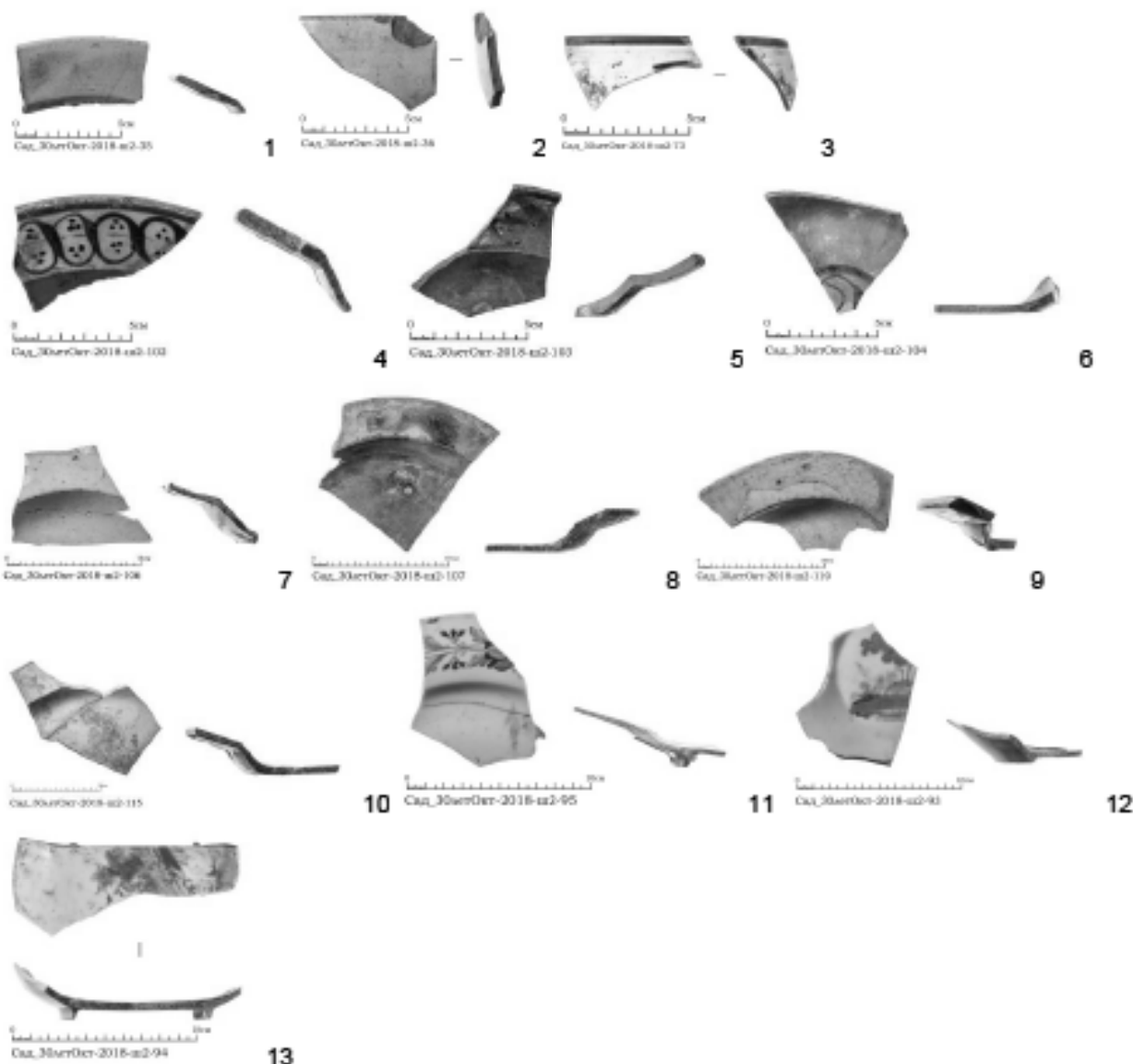


Рис. 118. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-13 – фрагменты фаянсовой и фарфоровой посуды

Инв. Наим.	Подпись и дата	Взам. инв. №												
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>К.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Недок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td colspan="6">35/18-ОСОКН-И</td> </tr> </table>			Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И					
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата									
35/18-ОСОКН-И														
Лист 85														

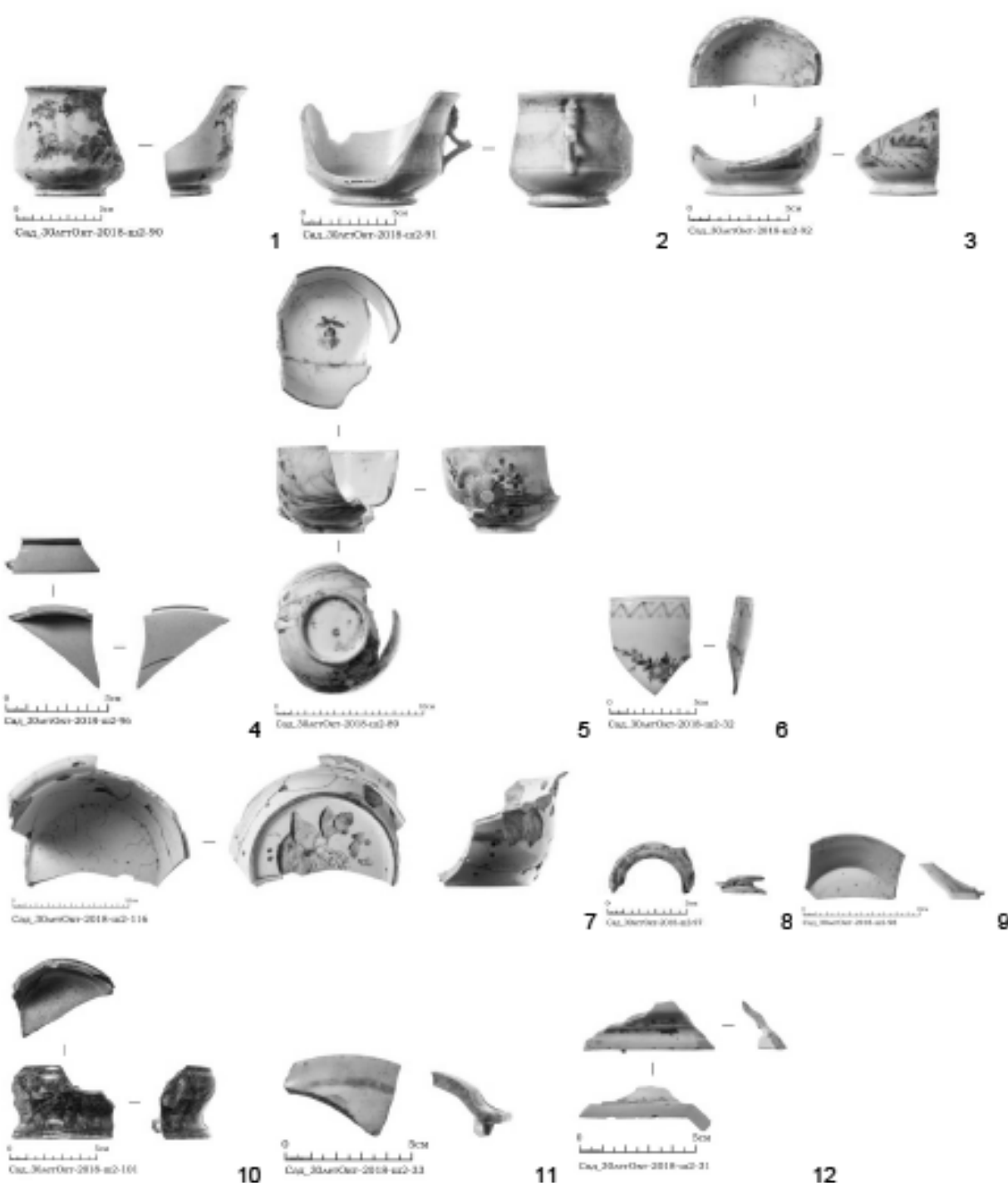


Рис. 119. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-12 – фрагменты фарфоровой и фаянсовой посуды

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист 86
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		



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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. Наполн.

Лист

87

35/18-ОСОКН-И

Изм. Куч. Лист Недок Подп. Дата

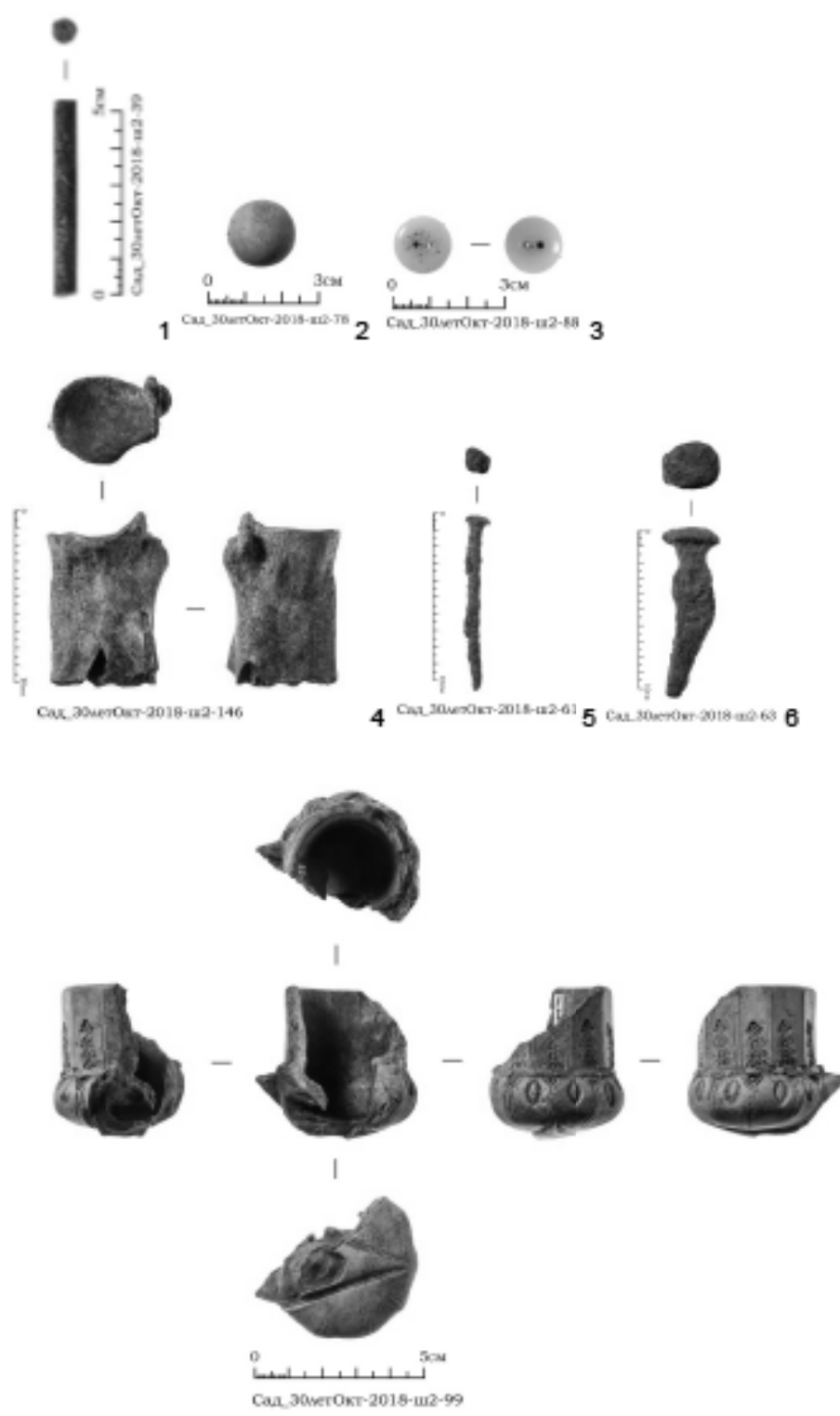


Рис. 121. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1 – фрагмент стержня кобальтового; 2 – фаянсовый шарик; 3 – пуговица; 4 – фрагмент кости животного; 5-6 – гвозди железные кованые; 7 – курительная красноглиняная «турецкая» трубка

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист 88
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

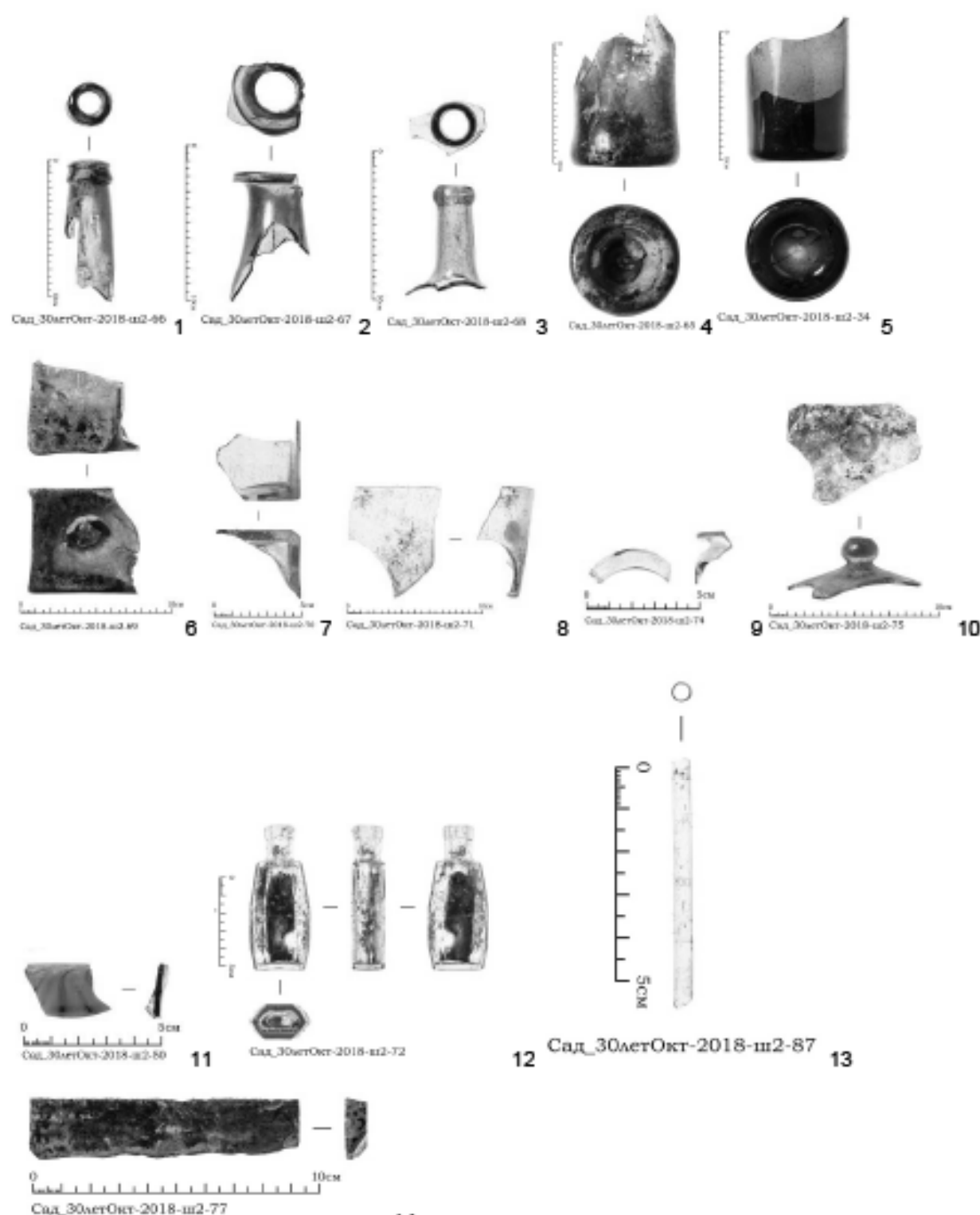


Рис. 122. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 7. Археологический материал. 1-11 – фрагменты стеклянных сосудов; 12 – флакон стеклянный; 13 – трубочка стеклянная; 14 – фрагмент стеклянного бруска

Изм.	Куч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист 89
Изм.	Куч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		



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.

Имя, Наименование	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист
90



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.

Имя, Наим.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист
91



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. Восточная стенка.

Имя, Наименование	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	К.уч.	Лист
Недок	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист

92



Рис. 129. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 3(8). После рекультивации. Вид на СЗ.

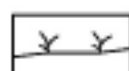
Имя, Наименование	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

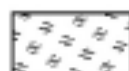
35/18-ОСОКН-И

Лист	93
------	----

Условные обозначения:



Дневная поверхность



Дерн

Аморфная коричневая гумусированная супесь
с включениями строительного мусора

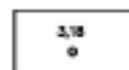
Древесный тлен



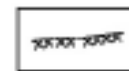
Пачка аллювиальных отложений

Засыпка строительным мусором
(битый кирпич)

Дерево, ветки



Нивелировочная отметка

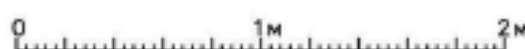
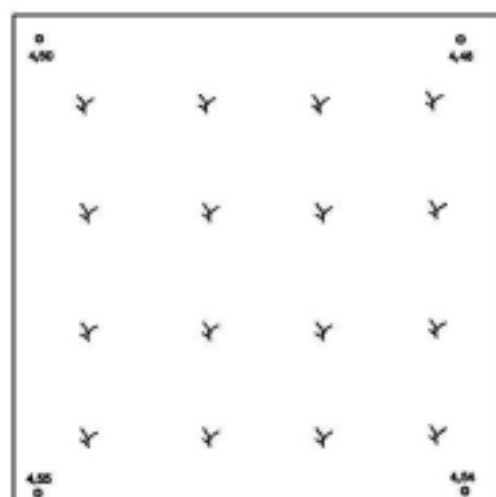


Материк

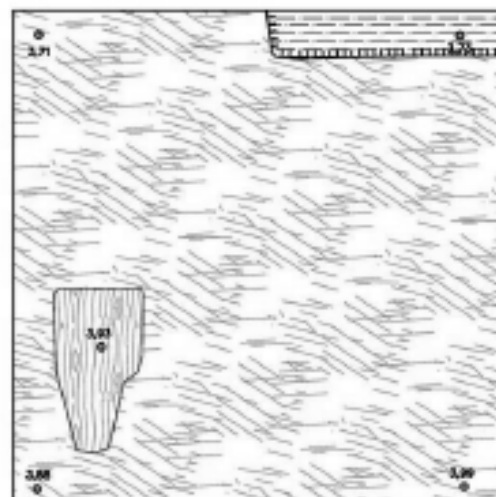
Рис. 130. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Условные обозначения.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист
							94
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

План дневной поверхности



План зачистки по древесному тлену



Уровень материковой поверхности

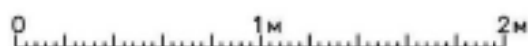
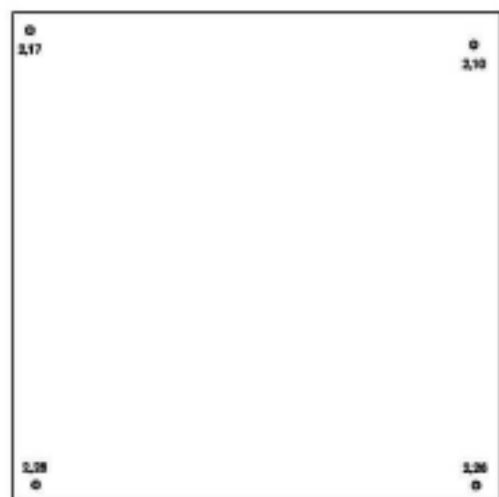


Рис. 131. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Планиграфия.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. Наименов.

Лист

95

35/18-ОСОКН-И

Изм. К.уч. Лист Недок Подп. Дата

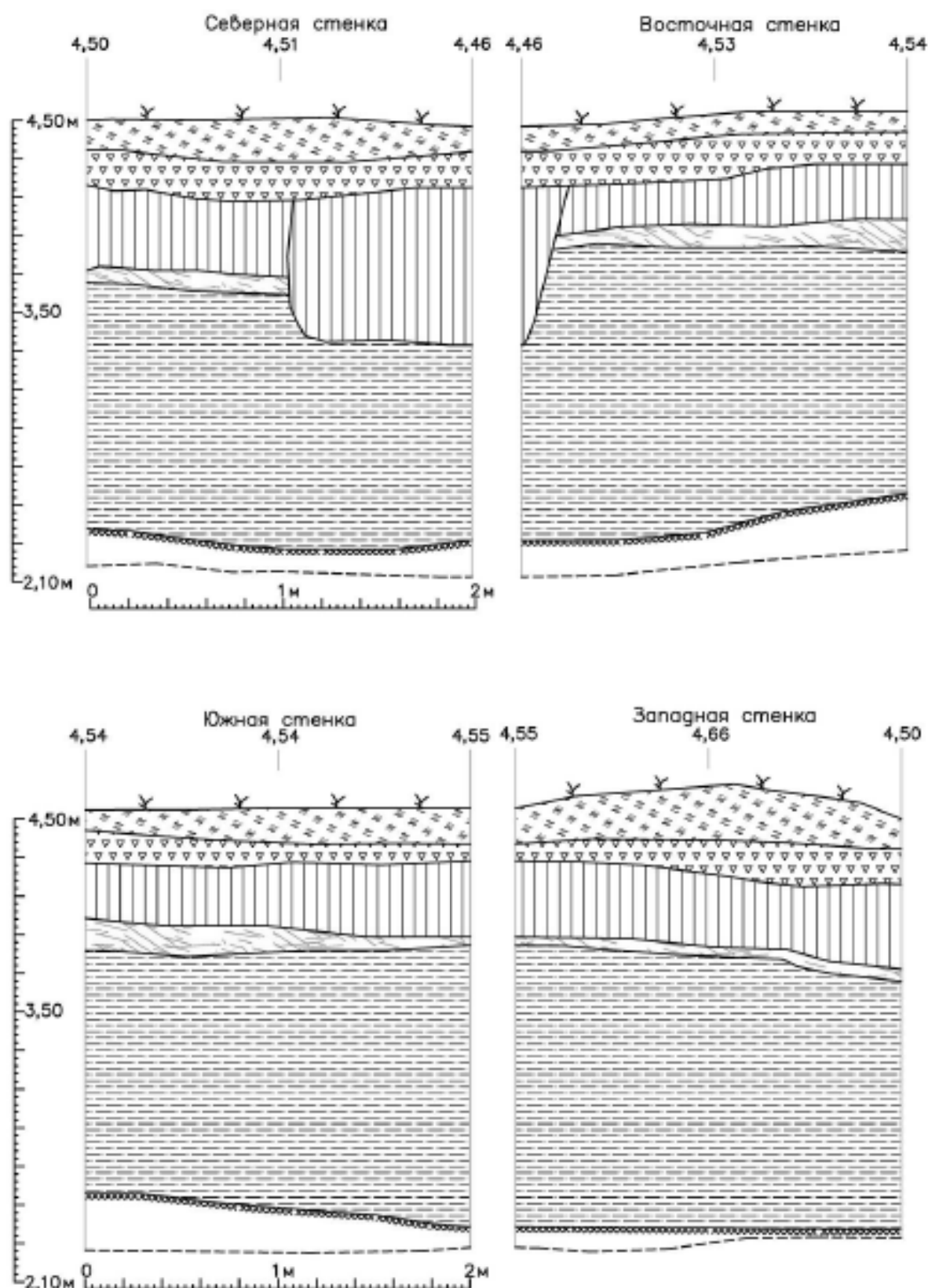


Рис. 132. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Стратиграфия стенок шурфа

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист 96
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		



Сад_30летОкт-2018-ш3-191



Сад_30летОкт-2018-ш3-192



1

2



Сад_30летОкт-2018-ш3-181



3



1



Сад_30летОкт-2018-ш3-180

4



1



1



Сад_30летОкт-2018-ш3-177

5



Сад_30летОкт-2018-ш3-188

6

Рис. 133. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Археологический материал. 1-6 – фрагменты красноглиняных сосудов

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. Наим.

Лист

97

35/18-ОСОКН-И

Изм. К.уч. Лист Недок Подп. Дата

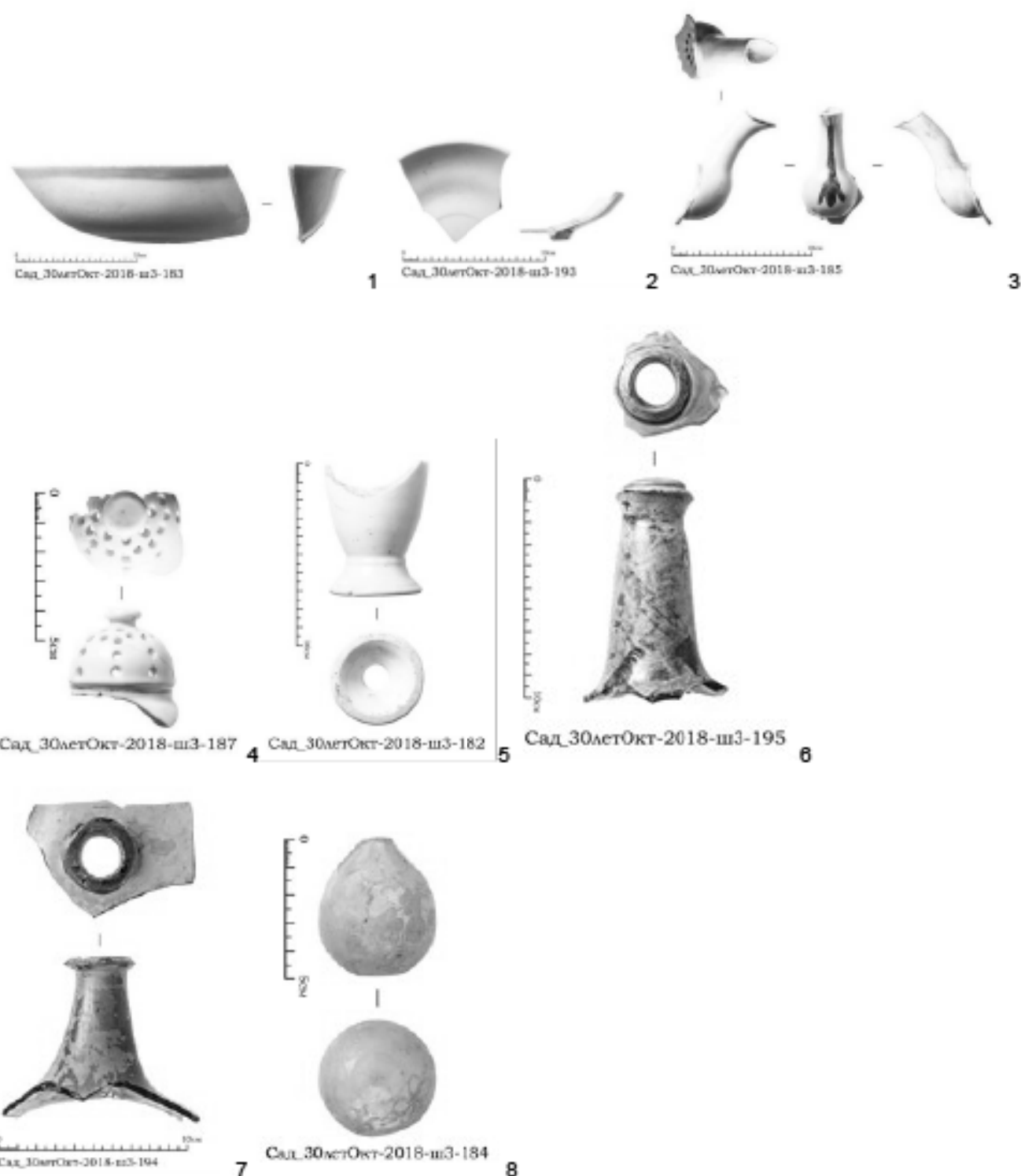
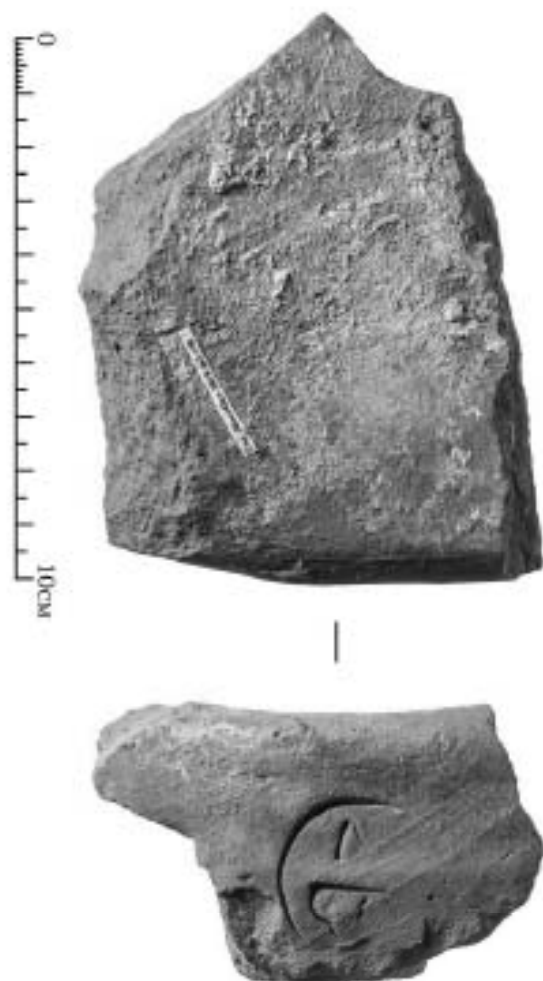


Рис. 134. Санкт-Петербург, Невский район, Сад 30-летия Октября. Археологические работы 2018 года. Шурф 8. Археологический материал. 1-5 – фарфоровые и фаянсовые изделия; 6-8 – фрагменты стеклянных изделий

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	35/18-ОСОКН-И	Лист
							98



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

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

35/18-ОСОКН-И

Лист
99

[illegible][illegible]

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.

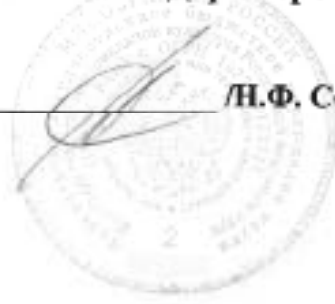
7. Сроки выполнения работы

- 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

№ ^{окуп} 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



С.В. Макаров

от 08.04.2020 № 114-р

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 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;

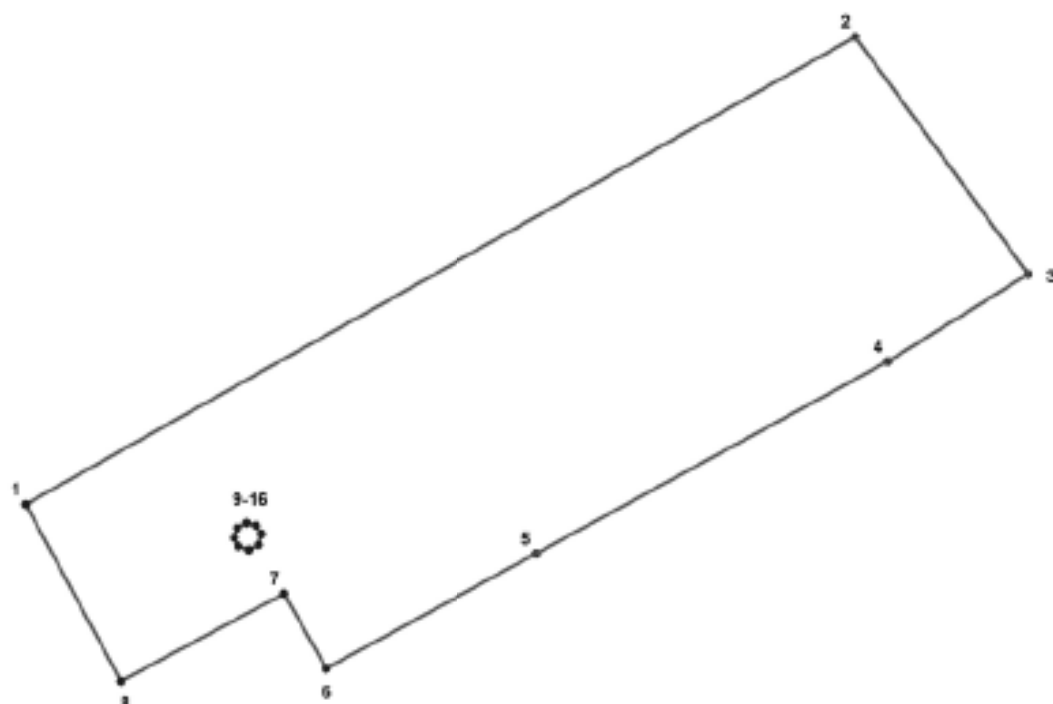
Точки 7-8 - 59.5 м по прямой от точки 7 расположенной в 17,5 м к ЮЮВ от вентиляционного киоска, расположенного в 70 м к ВЮВ от пересечения эстакады финляндского железнодорожного моста с ул. Хрустальная, на ЗЮЗ к точке 8;

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: rao@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. Соловьёва

**«Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»**

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 407028100370000002845 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 сообщаем, 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).

Исп.: Сманцер Д.А.
Тел.: +7 (911) 263-53-63
E-mail: dmitry.smancer@spb.gpsm.ru

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



И.Ю. Рутман

СМЕТА

на на проведение спасательных археологических полевых работ на территории 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 границах сада 30-летия Октября», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, сад 30-летия Октября при реализации 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».





