АКТ

по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, земельного участка по объекту: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)

Дата начала проведения экспертизы: 23 сентября 2026 г.

Дата окончания экспертизы: 25 сентября 2026 г.

Место проведения экспертизы: г. Санкт-Петербург, г. Петрозаводск

Государственный эксперт Герман [redacted]

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

Сведения о заказчике экспертизы:	Индивидуальный предприниматель Аврух [redacted] Юридический адрес: 197371, г. Санкт-Петербург, ул. Ольховая, д. 14, корп. 1, кв. 230 ОГРН: 319784700004521 ИНН 781011648229 e-mail avruh2000@mail.ru
Сведения об эксперте Фамилия, имя, отчество:	 Герман [redacted]

Образование:	высшее (Петрозаводский государственный университет, диплом УВ № 183899, выдан в 29.05.1992 г.)
Специальность:	историк, археолог
Ученая степень (звание):	кандидат исторических наук (диплом КТ № 076447 от 19.07.2002 г.)
Стаж работы:	33 года
Место работы и должность:	Институт языка, литературы и истории КарНЦ РАН — обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук" (ИЯЛИ КарНЦ РАН), старший научный сотрудник сектора археологии
Реквизиты аттестации:	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 105 от 24.01.2024 г. «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы», Приложение к приказу МК РФ № 105 от 24.01.2024 г., п.3)
Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт:	- 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 или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.

Эксперт

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);

- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;

- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;

- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;

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

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

эксперт К.Э. Герман

Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы

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

Положение о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530) (в действующей редакции).

Письма Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры правительства Санкт-Петербурга № 01-43-22909/25-0-1 от 09.09.2025, № 01-43-23829/25-0-1 от 16.10.2025, № 01-57-432/26-0-1 от 11.02.2026, № 01-57-433/26-0-1 от 12.02.2026 и № 01-57-3305/26-0-1 от 10.03.2026.

Цель экспертизы:

Определение наличия или отсутствия выявленных объектов культурного (археологического) наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона №73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ на территории земельного участка по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» (в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Объект государственной историко-культурной экспертизы:

Документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие выявленных объектов и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в границах земельного участка по объекту «Проектирование реконструкции наружного

освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

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

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

Перечень документов, представленных Заказчиком:

Копии писем Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры правительства Санкт-Петербурга № 01-43-22909/25-0-1 от 09.09.2025, № 01-43-23829/25-0-1 от 16.10.2025, № 01-57-432/26-0-1 от 11.02.2026, № 01-57-433/26-0-1 от 12.02.2026 и № 01-57-3305/26-0-1 от 10.03.2026.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости – земельном участке с кадастровым номером 78:34:0010332:1400.

Технический отчёт «ИП «Турчак Евгений Сергеевич» по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». (42/2025-24-ПИР-К) *(далее в тексте - ИГИ).*

Технический отчёт ООО «ВестКомИзыскания» по результатам инженерно-геодезических изысканий по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». (42/2025-24-ПИР-К-ИТГИ) *(далее в тексте - ИГДИ).*

Технический отчёт «ИП «Турчак Евгений Сергеевич» по результатам инженерно-экологических изысканий по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» (42/2025-24-ПИР-К-ИЭИ).

Письмо Местной администрации г. Кронштадта в адрес ООО «Светокорпорация» от 14.05.2026 № 380/04-03.

ООО ПК «Светокорпорация». Рабочая документация по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». Том 1. Наружное электроосвещение. Основной комплект рабочих чертежей. (Шифр: 42/2025-24-ПИР-К-ЭН).

ООО ПК «Светокорпорация». Рабочая документация по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». Том 2. Снос и восстановление нарушенного благоустройства. Основной комплект рабочих чертежей. (Шифр: 42/2025-ПИР-К-БЛ).

ООО ПК «Светокорпорация». Проектная документация по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». Том 2.1. Раздел 2. Проект полосы отвода. Часть 1. Проект полосы отвода. (Шифр: 42/2025-ПИР-К-ППО1).

ООО ПК «Светокорпорация». Проектная документация по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». Том 2.2. Раздел 2. Проект полосы отвода. Часть 2. Снос и восстановление нарушенного благоустройства. (Шифр: 42/2025-ПИР-К-ППО2).

ООО ПК «Светокорпорация». Проектная документация по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». Том 5. Раздел 5. Проект организации строительства. (Шифр: 42/2025-ПИР-К-ПОС).

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

В рамках проведения данной государственной историко-культурной экспертизы, были выполнены следующие исследования:

- ознакомление с предоставленной заявителем документацией и ее анализ;
- изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения, и научно-справочной литературы;
- определение положения участка проектирования объекта части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, на земельном участке по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» на следующих картографических ресурсах: Публичная кадастровая карта. Портал Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (URL https://pkk5.rosreestr.ru), Публичная кадастровая карта г. Санкт-Петербург (URL http://roscadastr.com/map/sankt-peterburg), Геоинформационная система Санкт-Петербурга (URL http://rgis.spb.ru);
- анализ сведений о ранее проведенных в ближайших окрестностях участка археологических исследованиях;
- изучение историко-картографических источников по истории освоения и застройки земельного участка;
- историко-библиографические исследования, анализ информации об основных этапах освоения территории, оценка вероятности нахождения на обследуемом участке объектов археологического наследия.

В рамках экспертизы не рассматривались правоустанавливающие документы на земельный участок и документы технического учета на объекты недвижимости, поскольку наличие или отсутствие данных документов, а также их содержание не влияет на принятие экспертного решения о наличии или отсутствии на земельном участке объектов археологического наследия. (Объект археологического наследия и земельный участок, в пределах которых он располагается, находятся в гражданском обороте раздельно. – Федеральный закон № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Ст. 49, п. 2).

Исследования проводились на основе принципов научной обоснованности, объективности и законности, презумпции сохранности объектов культурного наследия, достоверности и полноты информации. Исследования проведены с применением методов архивно-библиографического и картографического анализа, в объеме, достаточном для обоснования вывода государственной историко-культурной экспертизы. В результате перечисленных исследований было получено представление о расположении и истории освоения земельного участка, произведена оценка перспектив выявления на рассматриваемом участке объектов, археологического наследия.

По результатам проведенной работы установлено, что представленные на экспертизу и собранные в процессе проведения экспертизы документы и материалы являются достаточными для подготовки заключения экспертизы. Результаты проведенных исследований оформлены в виде настоящего акта.

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

В процессе работы по сбору документальных и библиографических данных были изучены и проанализированы:

1. Нормативная и методическая документация:

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

2. Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 16.04.2023) "О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон";

3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (в действующей редакции);

4. Положение о Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (утверждено приказом Росохранкультуры от 27.02.2009 г. № 37);

5. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530;

6. Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 № 15);

7. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 03.10.2011 г. № 954 «Об утверждении Положения о Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;

8. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 г. № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию»;

9. Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 г. №12-01-39/05-АБ «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия»;

11. Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 29.05.2014 г. № 110- 01-39/05-ЕМ «Держателям и получателям разрешений (Открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»;

12. Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 03.08.2017 г. № 111- 01.1-39-ОР «Экспертам по проведению государственной историко-культурной экспертизы»;

13. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия. Рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации № 12-1-39/05-АБ от 27.01.2012 г;

14. ГОСТ Р 55567-2013. Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования (Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.08.2013 г. № 665-ст);

15. ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры (Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.08.2013 г. № 593-ст);

16. ГОСТ Р 56891.1-2016 Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации (Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10.03.2016 г. № 134-ст).

2. ***Специальная, техническая и справочная литература.***

1. Акт по результатам 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, расположенного по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Зосимова, юго-восточнее дома № 2 по Цитадельскому шоссе», находящегося в непосредственной близости от объекта культурного наследия федерального значения «Крепость Кронштадт», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Крепость). СПб., г. Кронштадт, 18.09.2017, эксперт В.А. Лапшин.

2. Акт по результатам 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 на территории проведения работ по строительству наружного освещения объекта: «Квартал (Безымянный пер.- пр. Ленина – ул. Сургина – ул. Карла Маркса)», расположенного в Кронштадтском районе Санкт-Петербурга). СПб., г. Кронштадт, 24.05.2026, эксперт С.Н. Астахов.

3. Акт по результатам 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 на территории проведения работ по строительству наружного освещения объекта: «Квартал 16 (Кронштадтское шоссе, 6, корп. 1, 2; д. 8, 10, корп. 1, 2, 3; д. 12)»). СПб., г. Кронштадт, 24.05.2019, эксперт С.Н. Астахов.

4. Акт по результатам 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: «Размещение фондов Военного учебно-научного центра Военно-морского флота и Рекреационно-патриотического кластера в г. Кронштадт» шифр объекта З-23/19-53)». СПб., г. Кронштадт, 02.12.2019, эксперт С.Н. Астахов.

5. Акт по результатам 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 адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, пр. Ленина, д. 39 а, литера А (кадастровый номер 78:34:1031501:3)». СПб., г. Кронштадт, 25.04.2022, эксперт А.В. Субботин.

6. Акт по результатам 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: «Выполнение работ по проектированию строительства, реконструкции зданий с приспособлением для современного использования, расположенных по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Фейгина, д. 7, литеры А, Б,В, Г, Д и д. 9, литера А, для размещения Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Кронштадтский лицей»). СПб., г. Кронштадт, 06.02.2023, эксперт А.В. Субботин.

7. Акт по результатам 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: «Проектирование строительства приюта для животных без владельцев по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, территория юго-восточнее земельного участка с кадастровым номером 78:34:0010212:23»). СПб., г. Кронштадт, 15.09.2025, эксперт В.В. Вахонеев.

8. Акт по результатам 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: «Проектирование строительства здания амбулаторно-поликлинического учреждения на территории, ограниченной ул. Литке, Цитадельским шоссе, проектируемым проездом № 2, береговой линией Невской губы, проектируемым проездом № 5, проектируемым проездом № 6, Кронштадтское шоссе»). СПб., г. Кронштадт, 15.09.2025, эксперт

В.В. Вахонеев.

9. Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельном участке по объекту: «Проектирование строительства внутриквартального проезда от Цитадельского шоссе до земельного участка с кадастровым номером 78:34:0010219:3101, расположенного по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт. Воронеж, 29.10.2025, эксперт А.А. Остапенко.

10. Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельном участке по объекту: «Строительство ОСПС и сети водоотведения от ОСПС северо-восточнее пересечения Цитадельской дороги и Цитадельского шоссе». СПб, г. Кронштадт, г. Петрозаводск. 02.03.2026, эксперт К.Э. Герман.

11. Артамонов М. И., Третьяков П. Н. Отчет по обследованию территории Большого Ленинграда в 1931 г. // Учетный каталог археологических памятников Ленинградской области. Ленинградский округ. С–Я // Научный архив ИИМК РАН. РО. Ф. 2. 1931 г. Д. 704.

12. Бахтырев А.Ю. Отчет о разведках в Ленинградской области. (Открытый лист № 0373-2019). Архив ИА РАН. Ф. Р-1

13. Васильев Ст. А. Отчет о проведении полевого археологического обследования с целью актуализации сведений и уточнения границ территории объектов археологического наследия во Всеволожском, Ломоносовском и Тосненском районах Ленинградской области в 2014 году. СПб., 2016.

14. Волков А. А. Войны и Войска Московского государства (конец XV-первая половина XVII в.). М. 2004. С.

15. Геоморфологическое районирование. М.,1980

16. Гидрология СССР. Том III. Ленинградская, Псковская и Новгородская области.

17. Гиппинг А.И. Нева и Ниеншанц. Из. СПб., 2003.

18. Городилов А.Ю. Производственный комплекс позднего Средневековья – раннего Нового времени на реке Ижора // Бюллетень ИИМК РАН. Охранная археология. № 9. СПб., 2019.

19. Городилов А.Ю., Раззак М.А. Новые памятники эпохи бронзы в регионе Финского залива. Археологические исследования 2017–2019 гг. // Археологический вести. Вып. 28. СПб., 2020.

20. Гурина Н.Н. Древняя история Северо-Запада Европейской части СССР // Материалы и исследования по археологии СССР № 87. М., Л. 1961.

21. Дементьев В. Историко-географический анализ внутренних и внешних границ Новгородской земли. // Арктика. XXI век. Гуманитарные науки. №17. Якутск. 2016.

22. Ивановский Л. К. Курганы Водской пятины Новгородской земли // ИРАО.1877. Т,

8. С. 225—230; Ивановский Л, К. Курганы Водской пятины Новгородской земли // ИРАО.1880. Т. 9.

14 Кашаев С.В., Андреева О.В. Археологические исследования на территории усадьбы Дж. Кваренги в Царском селе // Древние культуры и технологии. Новые исследования молодых археологов Санкт-Петербурга. СПб., 1996.

15. Квасов Д. Д. Позднечетвертичная история крупных озер и внутренних морей Восточной Европы. Л., 1974.

16. Клейменова Г. И. Реконструкция палеогеографических обстановок в голоцене на Северо-Западе России. Вестник СПбГУ Сер. 7. Вып. 4. (№ 31). СПб., 2000.

17. Конькова О.И. Этнический состав средневекового населения Ижорского плато (постановка проблеммы). // Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер. 2. Вып.1. СПб. 2007.

18. Конькова О.И. Этнический состав средневекового населения Ижорского плато (постановка проблемы). // Вестник Санкт-Петербургского университета 2007. Сер. 2. Вып.1. С. 237.

19. Кочкуркина С. И. Археологические памятники корелы. Л., 1981. С. 144,146,150;

20. Хвощинская Н. В. Финны на западе Новгородской земли. СПб., 2004.

21. Лапшин В. А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.1 СПб. 1990.

22. Лапшин В. А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.2 СПб. 1995.

23. Лапшин. В. А. Разведка в Ленинградской области. Архив ИА РАН. Ф. Р-1 №10769, 10769а.

24. Лесман Ю. М. Причудье, Ижорское плато и культурная специфика северорус-ского пограничья. // Российский археологический ежегодник №1. СПб. 2011.

25. Лесман Ю.М Хронология ювелирных изделий Новгорода // Материалы по археологии Новгорода. 1988. М., 1990.

26. Малаховский Д.Б., Грейсер Е.Л. Балтийско-Ладожский уступ // Геоморфология. 1987. № 1.

27. Материалы по учету археологических памятников (выписки из дневников и чертежи) в дд. Смольково, Таровицы, Тяглино, Холоповицы, Яскелова. Научный архив ИИМК РАН. РО. Ф. 2. 1931 г. Д. 70.

28. Мельникова А.С. Пулковский клад монет XVII вв. и денежное обращение в Ижорской земле и Корельском уезде при шведах // Вспомогательные исторические дисциплины. 2000. Т. 27.

29. Мильков Ф.Н., Гвоздецкий Н.А. Физическая география СССР. Общий обзор. Европейская часть СССР. Кавказ. М. 1986. 1

30. Михайлова Е.Р. Древности I тыс. н.э. в верховьях Оредежа и Ижоры // Записки ИИМК РАН. №25 СПб., 2021.

32. Мурашкин А. И. Отчет о работах Ленинградского областного отряда Санкт-Петербургского государственного университета в 2004 г. Архив ИА РАН. Ф. Р-1.

33. Неволин К. А. О пятинахъ и погостахъ Новгородскихъ. СПб. 1853.

34. Никитин М. Ю. Травертиногенез ижорского плато в голоцене. Диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук. СПб. 2015. С.21.

34. Новгородская первая летопись старшего и младшего изводов. М., Л., 1950. Л.

35. Новожилов А. Г. Историко-этнографические аспекты изучения Северо-Западного фронтира России. //Вестник ТГУ. Вып. 10 (126). Тамбов, 2013.

36. Новожилов Г. А. Северо-западные земли Водской пятины на рубеже XV–XVI вв. // Историческая этнография. Русский север и Ингерманландия. СПб. 1997.

37. Переписная Окладная книга по Ноугороду Вотьской пятины 7008 года. // Временникъ Императорскаго Московскаго общества истории и Древностей Российскихъ. М., 1851. Л. 286

38. Плоткин Е.М. Правовые основы охраны археологического наследия Санкт-Петербурга // Бюллетень Института истории материальной культуры РАН (охранная археология). Вып. 1. СПб. 2010.

39. Полное собраніе законовъ Россійской Имперіb съ 1649 года. Томъ IV.

40. Попов. В. Е., Филюшкин А. И. Русско-ливонские договоры 1554 г. // Петербуржские славянские и балтийские исследования. №1(7). СПб. 2010.

41. Пежемский В. Г. Красное село: Страницы истории. СПб., 2016 / Электронный ресурс: https://www.livelib.ru/book/150651/readpart-krasnoe-selo-stranitsy-istorii-vyacheslav-pezhemski

42. Рабинович Я. Н. Столбовский мир: победа или поражение? // Вестник Челябинского государственного университета. №18 (119). Челябинск 2008.

43. Ростунов И. И., Авдеев В. А., Осипова М.Н., Соколов Ю. Ф. История Северной войны. 1700-1721. М., 1987.

44. Рябинин Е. А. Водская земля Великого Новгорода. СПб. 2001.

45. Сакса А. И. Древняя Карелия в конце I – начале II тысячелетия н. э. СПб. 2010.

46. Сакса А. И. Карельский перешеек — формирование природного и историко-географического ландшафта // Археология, этнография и антропология Евразии. № 2. Новосибирск, 2006.

47. Седов В.В. Финно-угры и балты в эпоху средневековья. М. 1987.

48. Седова М.В. Ювелирные изделия древнего Новгорода (X–XV вв.). М., 1981.

49. Семенов С.А. Отчет о научно-исследовательских охранных археологических исследованиях (разведках) по теме «Археологические охранные исследования (разведки) на земельном участке по строительству автомобильной дороги Москва-Петербург на участке 570—км 684 в Ленинградской области и Санкт-Петербурге». СПб., 2010.

50. Сорокин П. Е. Раскопки ижорских могильников в бассейне реки Невы //Записки ИИМК РАН. № 1. СПб., 2006.

51. Сорокин П.Е. Окрестности Петербурга. Из истории ижорской земли. СПб.,2017.

52. Сорокин П.Е., Короткевич Б. С., Гукин В. Д. Находки эпохи бронзы — раннего средневековья на Охтинском мысу // Европейская Сарматия: XIV чтения памяти Анны Мачинской. СПб., 2011.

53. Сорокин П.Е., Матвеев В.Н., Короткевич Б.С. Раскопки средневекового могильника Порицы 1 на реке Славянке // Археология и история Пскова и Псковской земли. Семинар имени академика В.В. Седова. Мат-лы 61-го заседания. Вып. 31. М.; Псков; СПб., 2016. С.

54. Спицын А. А. Курганы Петербургской губернии в раскопках Л. К. Ивановского // МАР. 1896. № 20.

55. Стасюк И.В. Могильник в д. Покровская – новый памятник средневековой ижоры в долине р. Славянки // Археология и история Пскова и Псковской земли. Семинар имени академика В.В. Седова. Мат-лы 61-го заседания. Вып. 31. М.; Псков; СПб., 2016. .

56. Стасюк И.В. Наш край в эпоху камня и раннего металла. [Электронный ресурс] http://www.gatchina.org/history/114/

57. Трифонов В.А. Археологические исследования лошадиного кладбища в Царском Селе (1998–2000 гг.) // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 1. СПб., 2003.

58. Трубников Г. И. Усть-Ижора, Металлострой – рядом и вместе. СПб. 2017.С. 12, 13; Сорокин П.Е. О системе малых крепостей времен Северной войны в Приневье / Петровское время в лицах - 2012: материалы науч. конф. СПб., 2012.

59. Физико-географическое районирование СССР. Характеристика региональных единиц. Под ред. Профф. К.А. Гвоздецкого. М. 1968.

60. Шаскольский И. П. Русско-ливонские переговоры 1554 г. и вопрос о ливонской дани. // Международные связи России до XVII в. М. 1961.

61. Широбоков И. Г., Сорокин П. Е. К антропологии средневековой Ижоры (по материалам могильника Порицы 1) // Радловский сборник: Научные исследования и музейные проекты МАЭ РАН в 2014 г. СПб., 2015.

62. Шуньгина С. Е. Археология Санкт-Петербурга. Почти юбилей с момента первых исследований. // Археология и история Пскова и Псковской земли. Псков, 2021.

64. Tallgren A.M. The Prehistory of Ingria // Eurasia Septentrionalis Anti ua. XII. Helsinki, 1938. P. 79–108.

Электронные ресурсы.

1. Комитет по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культур Правительства Санкт-Петербурга (https://kgiop.gov.spb.ru/);

2. Окрестности Петербурга. Сайт (URL: https://www.aroundspb.ru/karty).

3. Открытый картографический портал ЭтоМесто: Старые карты городов России онлайн (URL http://www.etomesto.ru/).

4. Публичная кадастровая карта. Портал Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (URL https://pkk5.rosreestr.ru);

5. Федеральное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук. Отдел охранной археологии. Сайт. (URL: https://www.archeo.ru/).

Факты и сведения, установленные в результате проведенных исследований.

Географическая характеристика участка исследований

Участок экспертизы находится в западной части Северо-Западного федерального округа, в западной части города федерального значения Санкт-Петербург, в южной части острова Котлин.

Физико-географически объект исследования находится в восточной Европе на территории Западно-Приморской провинции Лесной зоны Русской равнины в подзонах южной тайги и смешанных лесов согласно классификации профессора Н.А. Гвоздецкого. Типология ландшафтов, предложенная Ф.Н. Мильковым и Н.А. Гвоздецким, относит территорию обследования к Приморской провинции смешанных лесов Среднерусской провинции зоны смешанных лесов Русской равнины. Геоморфологическое районирование относит обследованную территорию к Приневско-Эстонскому району Балтийско-Валдай-ской области Северорусской провинции геоморфологической страны Русская равнина.

Обследованная территория находится на северо-западе Восточно-Европейской (Русской) платформы и располагается в северной части Балтийской моноклизы, в зоне контакта между основными структурными элементами платформы: Балтийским (Фенноскандинавским) кристаллическим щитом и Русской плитой. Современный рельеф обследуемого района является результатом сильной континентальной денудации в течении мезозоя-неогена и последующей мощной ледниковой аккумуляции. В строении рассматриваемой территории традиционно выделяются два структурных этажа: нижний – кристаллический фундамент и верхний – осадочный чехол. Сформированный к началу ледникового периода рельеф оказал существенное влияние на последующее размещение осадочных четвертичных пород и как следствие на характер современного рельефа. Северо-западная часть Русской платформы в результате процессов длительной континентальной денудации сформирована ступенчатым (куэстовым) рельефом.

Ордовикское плато и Кембрийская низина - исторически сложившиеся термины, отражающие не возраст рельефа, а состав пород, в которых он выработан. Историю сложения этого рельефа кратко можно описать следующим образом: согласно представлениям большинства исследователей, Ижорская возвышенность является ледоразделом, дробившим Чудской и Ладожский ледниковые языки, двигавшиеся на юг по Лужско-Нарвскому и Мгинско-

Тосненскому понижениям. Накопление осадочных пород на доледниковой основе происходила в соответствии с общеевропейскими климатическими тенденциями плейстоцена-голоцена. Неоднократные оледенения, сменявшиеся межледниковыми периодами, приводили к накоплению осадочных пород. Территория Ижорской возвышенности начала освобождаться от ледников в период деградации ледников Лужской стадии Валдайского оледенения. В начале беллингского потепления (ок. 9,4 л.н.) большая часть плато освободилась от ледниковых покровов. К востоку и северу от него из нескольких приледниковых водоемов сформировалось т. н. оз. Рамсея. В это время здесь преобладали тундровые ландшафты, развивавшиеся на моренной равнине.

Остаточные озёрные бассейны на юге возвышенности постепенно заболачивались, так как началось медленное поднятие территории. В период аллерёдского потепления (9 400 -8 730 л.н.) в ходе дальнейшего отступления ледниковых масс оз. Рамсея и Южнобалтийское приледниковое озеро объединяются в Балтийское Ледниковое озеро. На Ижорском плато в это время появляются берёзовые и еловые леса. Непродолжительное и сильное похолодание в позднем дриасе не привело к исчезновению лесов на плато, хотя их состав немного обеднел. Катастрофический спуск Балтийского Ледникового озера в начале голоцена привёл к осушению очень большой территории, в том числе и на востоке плато. Понижение базиса эрозии спровоцировало заложение первичной речной системы, первоначально, по-видимому, имевшей сток в бассейны палео-Тосны и Луги. Некоторая часть водотоков довольно быстро отмерла, ещё до начала бореальной стадии, остатки этих аллювиальных отложений встречаются на значительной территории Тосненского, Гатчинского и Ломоносовского районов. Начало бореальной стадии характеризуется значительным потеплением, наиболее проявлявшимся в летний период. Предполагается, что средние июльские температуры были близки к нынешним значениям, так как зональность палеорастительности стала напоминать современную. Окончательное сложение современной речной сети в районе исследований связано с образованием около 3150 л.н. в результате Ладожской трансгрессии р. Нева. Новая река переключила на себя часть стока с северо-восточной части плато.

Ижорское плато является водоразделом правых притоков р. Луга и так наз. «малых рек Финского залива», впадающих в него непосредственно. В восточной части возвышенности берут начало левые притоки р. Нева - Ижора, Славянка, Кузьминка в юго-восточной – р. Оредеж. Рельеф возвышенности – слабоизвилистый. Моренные холмы иногда образуют гряды. Встречаются небольшие озера ледникового происхождения, многочисленные карстовые воронки и провалы. Лесов на Ижорской возвышенности осталось не много. Здесь преобладают ельники с примесью широколиственных пород (дуба, клена, липы, лещины), которые сохранились в основном на склонах холмов.

Основные сведения об историко-культурном наследии региона.

Археологическое изучение территории в нынешних административных границах Санкт-Петербурга берет начало во второй четверти XX века. Официальной точкой отсчета историографии данного направления считаются археологические работы 1927 года в Лазаревской усыпальнице Александро-Невской Лавры (Кобак, Приютко, 2009: 165).

Археологическое изучение южного берега Финского залива, Ижорского плато и прилегающих к нему районов Предглинтовой низменности началось еще раньше – во второй половине XIX в. по материалам древнерусских курганных могильников. В 1869 году западнее Красного села в районе ныне не существующей деревни Карлино выявлены грунтовые захоронения. На долгое время основу источниковой базы по древнерусским погребальным памятникам составили масштабные раскопки курганов и грунтовых могильников Ижорского плато проведенные Л. К. Ивановским. Начиная с 1870-х годов им были исследованы многочисленные курганы. В 1872-1885, 1891 гг. на Ижорском плато он раскопал 5877

средневековых курганов на 127 могильниках. В дальнейшем часть полученных материалов была систематизирована и опубликована А.А. Спицыным (Спицын, 1896). Находки артефактов каменного века были здесь крайне редки и представляли собой преимущественно случайные находки.

На современном этапе развития исторической науки отсутствуют верифицированные археологические свидетельства заселения южного Приневья в каменном веке и в эпоху раннего металла (бронзы). Ближайшие археологические объекты неолитического периода (Сестрорецкий разлив 1-6, Тарховка, Охта 1) и эпохи раннего металла (Глиняный ручей, Лахтинская стоянка, Охта 1) локализованы в прибрежной зоне Литоринового моря либо в устьевых участках водотоков, впадавших в данный палеоводоем. Стратиграфическая ситуация на Охтинском мысе демонстрирует четкую сепарацию неолитических отложений от культурных напластований раннего железного века: стерильный песчаный горизонт мощностью около метра, сформировавшийся в результате гидрологической катастрофы, связанной с прорывом Невы. Следовательно, гипотезы о заселении бассейнов рек Тосна, Славянка и Ижора, морфологически оформившихся после невской трансгрессии, при отсутствии прямых археологических индикаторов, могут быть сформулированы исключительно предположениями.

В начале XX столетия у пос. Войскорово были случайно обнаружены погребения XII-XIII вв. Их материалы опубликованы А.М. Тальгреном в 1938 году и долгое время оставались единственным источником по археологии ижоры в регионе. К раннему железному веку относится частично разрушенный в процессе строительства высокоскоростной автодороги Санкт-Петербург-Москва сегмент поселения в районе Войскорово (Семёнов, 2010). Из культуросодержащего горизонта данного объекта (конкретно - из заполнения очажной конструкции) происходит керамический материал с характерной штрихованной фактурой поверхности, типичной для раннего железного века. Отдельные находки также происходят с Охты 1, из верхнего Полужья и с островов Финского залива (Сорокин и др., 2011; Городилов, Раззак, 2020).

В 1927 г. в ГАИМК был сформирован на базе Северо-Западной экспедиции русско-финской секции Комиссии по изучению народов СССР Палеоэтнологический отряд под руководством П.П. Ефименко. Скромное финансирование заставило сосредоточиться на археологических разведках и каталогизации памятников (по большей части средневековых). В 1927-1931 годах в западных районах Ленинградской области. В 1927 г. ими было зарегистрировано около 1000 памятников, в основном курганов и городищ, и был составлен каталог на 630 сохранившихся памятников. В верховьях р.Ижоры в бассейне её левого притока р. Веревка Палеоэтнологический отряд ГАИМК под руководством Б.А.Коишевский и А.С. Генераловой были открыты три курганных могильника. Два северо-восточнее д. Большие Тайцы и один у южной окраины бывшей деревни Мозино. Обследован был и некрополь западнее Красного села. Раскопки некрополей у д Тайцы не проводились. Мониторинг состояния курганных групп в 1931, 1984 и 2015 гг. констатировал постепенное разрушение комплексов у станции Тайцы в силу разных причин. Работы Палеоэтнографического отряда были прекращены в 1931 г. Сопоставимых по масштабу и значению исследований в округе работ в дальнейшем не велось почти 40 лет. Исключением из этого правила является найденный случайно в 1936 г. в районе Пулково клад шведских монет XVII столетия.

В 1931 г. археологи П.Н. Третьяков и М.И. Артамонов обследовали памятники вдоль по течению Невы и к западу от Красного Села. Фиксация памятников производилась путем нанесения их местоположения на карту, зарисовки плана и фотографирования. Результатом этих полевых исследований стал краткий отчет и первые обобщающие археологические карты территории Большого Ленинграда. Скопления памятников были зарегистрированы в районе Ропши и Красного Села.

Вслед за этими работами в 1938 г. А.М. Тальгрен опубликовал первую обобщающую работу

о памятниках от эпохи неолита до средневековья на территории Ингрии – Приневья. В фокусе его внимания были материалы средневековой археологии, которые он связывал с расселением ижоры и корелы (Tallgren, 1938).

Река Нева приобретает значение важного участка международных водных торговых путей с раннего средневековья (VIII-XI вв.). Памятниками этого периода, наиболее близко расположенными к месту проведения работ являются монетные клады, найденные на южном побережье Финского залива. Это два основных пункта находок:

- **Монетный клад XI в. в Мартышкино**. Монеты были приобретены в 1923 г. в поселке Мартышкино и найдены, по-видимому, в самом поселке или его окрестностях. Клад или его часть составляло более сотни западноевропейских монет XI в. (Потин, 1967).
- **Монетный клад VIII-X вв. в Петергофе**. Точное место и обстоятельства находки клада неизвестны. В 1966 г. в ГИМ было передано 82 куфические и сасанидские монеты, младшая из которых отчеканена в г. Балхе в 804/805 г. Было сообщено, что монеты найдены в районе Петергофа возле одной из дач незадолго перед Великой Отечественной войной, возможно в начале лета 1941 г. (Мельникова и др., 1984).

Эти клады, обнаруженные на побережье Финского залива, вероятно могли быть связаны с местами транзитных стоянок судов, но не маркируют зону поселений того времени.

Следующий этап интенсивного изучения археологического наследия на территории Ижорской возвышенности можно условно ограничить 1970-1990 х гг. Новые законы 1976 г. СССР и 1978 г. РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры» вновь сделали насущной проблему каталогизации объектов историко-культурного наследия.

К изучению памятников средневековья Ленинградской области приступили исследователи Е.А. Рябинин, В.А. Кольчатов, В.А. Лапшин, Г.С. Лебедев, Ю.М. Лесман, Н.И. Платонова, О.И. Конькова и др. (например: Рябинин, 1984, 2001; Лесман, 1982; Кольчатов, 1982).

1970-1980-е годы явились переломными в археологическом изучении древностей средневекового населения Ленинградской области. Начались масштабные полевые работы Е.А. Рябинина на Ижорском плато, раскопки А.Н. Кирпичникова в крепостях Копорье и Орешек. При проведении этих работ внимание уделялось также поиску и исследованию могильников и синхронных им сельских поселений. Данные работы показали, что активное заселение и хозяйственное освоение территории Ижорского плато началось в XI-XIII веках нашей эры. Это подтверждается данными археологии: в это время на берегах водоемов появляются многочисленные древнерусские курганные могильники и поселенческие памятники. Поток колонизации охватывает все пригодные для земледельческого освоения территории района. Наиболее ранние курганы, XII - первой половины XIII веков содержат погребения, совершенные на поверхности земли, непосредственно под насыпью. С середины XIII века под курганами появляются могильные ямы. С углублением подкурганных могильных ям происходит и исчезновение насыпей. Курганный обряд под влиянием христианства быстро эволюционирует и, к исходу XIII столетия приобретает вид курганов-жальников. На протяжении XIV века происходит постепенный переход к жальникам, своеобразным погребальным сооружениям, грунтовым могилам, выделяющимся на поверхности каменными оградами овальной или прямоугольной формы. Погребальный инвентарь представлен керамикой и немногочисленными украшениями. На отдельных жальниках с XIII – начала XIV века ставятся каменные кресты. С деятельностью церкви во второй четверти XVI века связано прекращение функционирования старых курганно-жальничных могильников и переход к церковным кладбищам на погостах.

В пределах верховьев р. Ижора этот период развития археологических исследований не имел такого значения как в соседнем регионе Ижорского плато. В 1984 г. отряд ЛОИА РАН под руководством В.А. Лапшина провел осмотр известных памятников. К 1990 г. В.А. Лапшин систематизирует накопленные предшественниками данные и публикует «Археологическую карту

Ленинградской области» с данными о памятниках западных районов, включившую сведения о памятниках археологии в верховьях Ижоры и сведения об их изучении.

Несмотря на значительный интерес исторического сообщества к вопросам средневекового освоения региона, систематические археологические исследования южного Приневья в городской черте начались лишь на исходе XX столетия. Значительный вклад в археологическое изучение памятников Средневековья – Нового времени в Приневье внёс П.Е. Сорокин (например: Сорокин, 2006; 2008а; 2008б; 2017). В первой половине 90-х годов XX столетия он проводит серию комплексных архитектурно-археологических исследований укреплений времени шведского правления и Северной войны на территории Санкт-Петербурга.

В 1988-1991 гг. в устьевой зоне реки Ижора на территории поселка Усть-Ижора Колпинского района П.Е. Сорокиным был реализован комплекс разноплановых исследований археологических, фортификационных и архитектурных объектов. В ходе работ была изучена территория Невской битвы 1240 года, проведены архитектурно-реставрационные раскопки храма святого благоверного князя Александра Невского, локализованы первый (1712 г.) и последний (уничтожен пожаром в 1797 г.) деревянные храмы, посвященные Александру Невскому. Кроме того, были идентифицированы четыре позднесредневековых селища по обоим берегам Ижоры, исследованы некрополь XVIII-XIX веков, ряд памятников гражданской архитектуры XIX века, бичевник на левом берегу Ижоры, участок Шлиссельбургского тракта XVIII-XIX вв., фортификационные сооружения петровской эпохи и территория усадебного комплекса А.Д. Меньшикова (признанного утраченным). По итогам проведенных исследований в 1998 году статус охраняемых памятников получили: Поле Невской битвы 1240 г. ("Место битвы А. Невского со шведами в 1240 году"); комплекс позднесредневековых поселений XIV-XVII вв. и Земляная фортеция начала XVIII в. Также был разработан проект создания музея-заповедника (Сорокин, 2000; 2002а; 2002б; 2012). В 1990-е годы П.Е. Сорокин продолжил изучение оборонительных сооружений периода шведского владычества и Северной войны, исследовав укрепления Дудергофа, Корчмино и Апраксина городка (Сорокин, 2012).

Начиная со второй половины 2000-х гг. наблюдается существенная интенсификация спасательных археологических мероприятий в Санкт-Петербурге. Значительному росту объема археологических исследований способствовали работы 2006-2009 годов, проведенные СПбАЭ под руководством П.Е. Сорокина на объектах Охтинского мыса, продемонстрировавшие широкой общественности перспективность проведения разведок и раскопок в городе.

Существенное позитивное влияние на частотность и качественный уровень археологических работ в Санкт-Петербурге оказали изменения в федеральном и городском законодательстве. Ключевым событием для археологического изучения Санкт-Петербурга в целом и Кронштадтского района в частности стало принятие 19 января 2009 года закона Санкт-Петербурга № 820-7 "О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон", включившего Кронштадтский район в территорию обязательных предварительных археологических разведок.

Важным этапом явилось введение процедуры государственной историко-культурной экспертизы для земельных участков, планируемых к хозяйственному использованию, что было детерминировано корректировками нормативно-правовой базы 2016 года в контексте Положения о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации №569 от 15.07.2009).

Систематические разведочные археологические изыскания в территориальных пределах Кронштадтского административного района Санкт-Петербурга осуществляются профильными организациями: исследования проводят ИИМК РАН и НИИКСИ СПбГУ (СЗАЭ Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия СПбГУ). Негосударственный

сектор представлен такими структурами как НИЦ "Актуальная археология", ООО "САТОР", ООО "ПИРС", АНО НИИ культурного и природного наследия и другие. Необходимо подчеркнуть, что именно в контексте охранно-спасательных археологических мероприятий были реализованы исследовательские программы по изучению погребальных комплексов и поселенческих структур южного Приневья в верховьях рек Ижоры и Славянки.

Археологические исследования на территории Кронштадтского района проводились неоднократно на протяжении последних 15-ти лет.

Ближайшие к рассматриваемому участку места проведения археологических разведок – работы ИИМК РАН в рамках обследования земельных участков под размещение фондов Военного учебно-научного центра Военно-морского флота и рекреационно-патриотического кластера в Кронштадте в 2019 г. Всего из ста заложенных в загородной части Кронштадтского района шурфов, три – шурфы 33, 34 и 97 располагались в непосредственной близости от рассматриваемого участка. В данных шурфах, как и повсей территории обследования не были выявлены стратифицированные культурные напластования.

Объекты археологического наследия в районе участка экспертизы

Ближайшим объектом археологического наследия к участку обследования является выявленный объект культурного наследия «Фундамент Андреевского собора», включенный в перечень выявленных объектов культурного наследия распоряжением КГИОП № 260-р от 06.07.2018.

Исходя из архивных данных, другими ближайшими к рассматриваемому участку являются:

1. Памятники юго-западного берега Сестроорецкого разлива, удаленные на расстояние около 17 км. к северо-востоку от участка экспертизы, а стоянка Сосновая Гора - более чем на 16 км к востоку северо-востоку [Гусенцова, Сорокин, Кулькова, 2024. 13].
2. Памятники на берегах Лахтинского разлива удалены на расстояние более чем в 24 км к востоку и более от участка экспертизы.

Таким образом, все известные памятники археологии расположены на значительном удалении от места работ (более 10 км).

Информация КГИОП

В соответствии с письмами КГИОП (№ 01-43-22909/25-0-1 от 09.09.2025, № 01-43-23829/25-0-1 от 16.10.2025, № 01-57-432/26-0-1 от 11.02.2026, № 01-57-433/26-0-1 от 12.02.2026 и № 01-57-3305/26-0-1 от 10.03.2026.) рассматриваемый земельный участок расположен вне границ территории объектов (выявленных объектов) культурного наследия. Согласно Закону Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (в ред. от 26.02.2025) «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон» земельный участок расположен в единой охранной зоне 2 объектов культурного наследия (), расположенной за пределами исторически сложившихся центральных районов Санкт-Петербурга (участок ОЗ-2(50)01, Кронштадтский район), а также в границах зоны археологических разведок ЗА 2.

Работы по реконструкции электрических сетей режиму ОЗ-2(50)01 не противоречат.

Согласно пункту 1.3.3 приложения № I к Закону № 820-7 для ЗА 2 - работы, связанные с углублением в грунт более 0,5 м (в том числе новое строительство, реконструкция и капитальный ремонт, прокладка и ремонт инженерных (дренажных) коммуникаций и сооружений. предполагающие выемку грунта инженерные изыскания, благоустройство территории) производятся только при условии проведения предварительных археологических разведок, обеспечивающих выявление объектов археологического наследия на территории производства работ. Решение об отсугствии необходимости проведения предварительных археологических разведок в ЗА 2 принимается в соответствии с заключением государственного органа охраны

объектов культурного наследия.

В непосредственной близости от участка расположены:

- объект культурного наследия регионального значения «Комплекс домов по ул. Ленина 23, 29, 45, 47, 49/5, 51 (лицевые флигели)» (адрес НПА: г. Кронштадт, пр., Ленина, 29, 45, 47, 49/5, 51).
- объект культурного наследия регионального значения «Жилой дом купца Куреганова» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина пр., 53).
- объект культурного наследия регионального значения «Жилой дом купца Сидорова» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина пр., 55).
- объект культурного наследия регионального значения «Жилые дома» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина ул., 57/5-7; Мартынова ул., 1).
- объект культурного наследия регионального значения «Комплекс жилых домов по ул. Урицкого» (адрес НПА: г. Кронштадт, ул.Урицкого, 35, 42, 43, 51, 54 (ныне Посадская ул.)).
- выявленный объект культурного наследия «Служебная постройка» (адрес НПА: г. Кронштадт, Сургина ул., 6).

Согласно приказу Минкультуры России от 30.10.2020 № 1295 (ред. от 03.09.2024) «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург», участок расположен вне границ территории исторического поселения.

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

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

- земляных работ, связанных с прокладкой инженерных коммуникаций в существующих каналах, тоннелях и коммуникационных коллекторах;

- земляных работ, связанных с реконструкцией и капитальным ремонтом автомобильных дорог первой и второй категорий в границах их полосы отвода;

- земляных работ, выполняемых в границах существующих фундаментов и опор зданий, строений и сооружений.

В случае если планируемые работы относятся к работам, указанным выше, проведение государственной историко-культурной экспертизы земельных участков не требуется.

Современное состояние участка экспертизы

Участок экспертизы представляет собой участок придомовой территории в юго-западной части городского района г. Кронштадта, занятый в настоящее время капитальным строениями, являющимися административными зданиями и многоквартирными домами. Прилегающая к

капитальным постройкам территория частично имеет асфальтовое покрытие, частично покрыта газонами.

Анализ документации

Топография участка (по ИГДИ).

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина), выполнены ООО «ВестКомИзыскания» в сентябре – октябре 2025.

Участок производства работ спланирован, благоустроен, находится в многофункциональной зоне с включением объектов жилой, общественно-деловой застройки и объектов инженерной инфраструктуры. На территории сада произрастает множество деревьев и кустарников, среди которых: липа, клен, ясень, рябина, дуб и другие. В границы съемки объекты гидрографии не попадают. Рельеф на участке спокойный, характеризуется отметками от 2,33 до 3,40. На изыскиваемом участке наличие опасных техногенных процессов не выявлено.

После изучения имеющихся топографических материалов на участок работ и перед проведением топографической съемки, произведено обследование участка работ на предмет определения методов проведения полевых работ. Определялись методы топографической съемки, выбора мест заложения точек съемочного обоснования, необходимость создания временного планово-высотного обоснования (ПВО).

В качестве опорной сети была использована уникальная спутниковая сеть дифференциальных (базовых / опорных / референцных) геодезических станций - "ГЕОСПАЙДЕР". В качестве контрольных пунктов были использованы пункты с координатами в МСК-1964 и высотами в БС-1977.

Перед началом производства работ была произведена рекогносцировка местности в полном объеме (2,9 Га). Рекогносцировочные работы включают в себя:

- выезд специалистов на местность для детального изучения особенностей рельефа, а также выбора опорных пунктов, служащих основной для обоснования топографической съемки;
- поиск и обнаружение подземных объектов, в результате работы с которыми формируется топографическая съемка подземных коммуникаций;
- выявление особенностей рельефа, расположения крупных объектов, зданий строений для дальнейшего выбора методики выполнения съемки.

На участке 2,9 га была произведена топографическая съемка. Съёмка выполнена в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5 м. Топографическая съёмка прошлых лет использовалась для абриса. Полевые работы выполнены в октябре 2025г.

Плановые координаты точек при производстве съемки в режиме RTK были получены в МСК-1964, а высотные в БС-1977. Для получения необходимой точности измерения были произведены в режиме виртуальной базовой станции с подключением через порт 9033. Впоследствии были осуществлены повторные контрольные наблюдения на исходных пунктах, и ввиду полученной невязки более 10см, вводились поправки в вычисленные координаты пикетов.

Технология выполнения работ при выполнении съемки в режиме RTK содержала следующие действия:

1. Перед началом работ были обследованы пункты геодезической основы и установлена их фактическая пригодность для производства контрольных спутниковых геодезических измерений.
2. Проведены проверка готовности приемника к работе и развёртывание аппаратуры, так, как это рекомендовано эксплуатационной документацией и порядком действий при работе в режиме RTK. После развертывания и включения приемника и модема на базовой станции установлен режим

съемки при соответствующих параметрах систем координат и высот (СК 1964, БС-1977). Все параметры внесены в контроллер: вид проекции, семь параметров преобразования ИГД, модель геоида и т.п. Далее выполнен запуск базовой станции, корректирующей данные для подвижного приемника (ровера) в режиме реального времени совместно с передающим поправки радиомодемом. В качестве базовой была использована спутниковая сеть точного позиционирования спутниковая сеть дифференциальных (базовых / опорных / референцных) геодезических станций - "ГЕОСПАЙДЕР".

3. Был осуществлен контроль с помощью ровера (передвижного комплекта спутниковой геодезической аппаратуры) путем сравнения получаемых в результате наблюдений координат и высот со значениями из каталога. В обработку принимались только фиксированные решения. С учетом полученного результата: сравнений фактических наблюдений с каталожными значениями сделан вывод об удовлетворительном результате контроля и приемлемости полученных расхождений для выполнения съемки на данной территории, т.е. расхождения в планово-высотном положении контролируемых исходных пунктов не превышают погрешностей в определении координат и высот контуров и рельефа для данного масштаба, вида и назначения выполняемой съемки масштаба 1:500 с сечением рельефа – 0.5м.

4. Набор пикетов (выполнение собственно съемки ситуации и рельефа) передвижным приёмником. При этом регистрируются только фиксированные решения с допусками в соответствии с точностью нивелирования и координирования конкретных топографических объектов ситуации и рельефа. Обязательный контроль координат исходных пунктов, как показатель точности выполнения работ, проводился не только перед началом съемки, но и после ее окончания. Средняя величина расхождений в плановых координатах не превысила 5см, в высотных – 5см. Допустимые невязки и требования к точности конечных результатов соответствуют.

5. После выполнения работ, для обработки материалов измерений был выполнен контроль измерений и экспорт данных из контроллера в файл, содержащий информацию о координатах, высотах и соответствующим им описаниям пикетов для создания цифрового топографического плана на этапе последующей камеральной обработки.

6. Камеральная обработка полученных данных. Полученные данные о координатах и высотах пикетов, были экспортированы с контроллеров в формат *.CSV и далее импортированы в ПО AutoCAD Civil 3D. Результатом импорта явилось облако точек, расположенных в установленной системе координат (СК 1964) со значениями высот в Балтийской системе 1977г. и с дополнительной описательной информацией (точки COGO).

Одновременно со съёмкой ситуации и рельефа на участке выполнена съемка подземных коммуникаций – координирование планового положения трасс подземных коммуникаций и их выходов на поверхность, определение характеристик инженерных сетей.

На участке работ имеются подземные коммуникации различного назначения. Все коммуникации обследованы, нанесены на съемку. Правильность нанесения, диаметр, материал труб, глубина заложения согласована с собственниками сетей и эксплуатирующими организациями. Местоположение кабельных сетей определялось на местности трассоискателем с привязкой к закоординированным точкам ситуации через 5-20 метров. При обследовании в колодцах определялось назначение инженерных коммуникаций, диаметр и материал труб, материал и тип каналов, число кабелей (также труб при кабельной канализации), направление стока в самотечных трубопроводах, направления на смежные колодцы (камеры) и вводы в здания(сооружения) с составлением схем.

В результате выполненных инженерно-геодезических изысканий был составлен топографический план масштаба 1:500 с подземными коммуникациями в электронном виде (формат DWG) с сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра по ненарушенному грунту. с детальностью, достаточной для разработки рабочей документации. Все подземные коммуникации были

согласованы в эксплуатирующих организациях. Составлена экспликация колодцев подземных сооружений.

Созданный инженерно-топографический план масштаба 1:500 указанной территории соответствует требованиям нормативных документов и пригоден для подготовки проектной и рабочей документации по объекту: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)».

Анализ схемы существующих коммуникаций, глубина их залегания, диаметр труб и колодцев позволяет констатировать уничтожение и частичную замену почвенного грунта на рассматриваемом участке в ходе хозяйственной деятельности (прокладки коммуникаций - в середине XIX – XXI веков).

Инженерно-геологические изыскания (по ИГИ)

Инженерно-геологические изыскания на объекте: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)», выполнены ИП Турчак Е.С. (СРО АС «СтройИзыскания) в январе 2026.

Сеть наружного освещения. Ориентировочная протяженность трассы составляет 500 м, ширина траншеи 0,5м., глубина траншеи 0,9м. С установкой опор наружного освещения на глубину до 3 м. Категория сложности объекта - 2-я. Для проведения изысканий использована топооснова масштаба 1: 500 выполненная в 2025 г.

Инженерно-геологические условия площадки проектируемого строительства приведены по результатам бурения. Буровые работы проведены ст. УКБ 12/25. Всего пробурено 7 скважин глубиной 5,0 м, общим метражом 35,0 п. м. Глубина скважин определялась техническим заданием. Бурение производилось колонковым способом. В процессе бурения производился отбор монолитов и проб грунта нарушенного сложения.

Изученность района работ можно охарактеризовать как среднюю. Имеются данные по инженерной геологии (инженерно-геологические изыскания на изучаемой территории проводились в разные годы различными организациями) и гидрогеологии по изучаемой территории.

В геоморфологическом отношении площадь проведения изысканий находится в пределах Приморской низины волновой аккумуляции, на острове Котлин. Абсолютные отметки поверхности варьируют от 2,7 до 3,6 м (по устьям скважин). Трасса проходит внутри квартала жилой застройки. Проезд и проход сильно затруднен. Рассматриваемая территория характеризуется умеренным избыточно-влажным климатом с неустойчивым погодным режимом и относится ко IIВ подрайону по климатическому районированию России для целей строительства.

На основании геолого-литологического строения и физико-механических свойствгрунтов, с учетом возраста, происхождения и номенклатурного вида по ГОСТ 25100-2020 в пределах исследуемой глубины (до 5,5 м) выделяются следующие, нижеприведенные инженерно-геологические элементы. Инженерно-геологические условия участка определяются развитием почвеннорастительного слоя, современных техногенных, верхнечетвертичных ледниковых отложений.

Современные техногенные отложения (tIV) - представлены насыпными грунтами;

Верхнечетвертичные ледниковые отложения (gIII) - представлены супесями пластичными и твердыми и песками мелкими с гравием, галькой.

По результатам бурения и лабораторным определениям, в пределах изученности участка, выделены следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

– Почвенно-растительный слой, вскрытой мощностью 0,1-0,2 м (а. о. подошвы

2,6-3,1 м);
– Асфальт, вскрытой мощностью 0,2 м (а. о. подошвы 2,8 м);
ИГЭ – 1 – Насыпные грунты: пески серовато-коричневые с обломками кирпичей со строительным мусором, щебнем с гнездами заторфованного грунта супеси влажные и насыщенные водой, вскрытой мощностью 0,8-2,9 м (а. о. подошвы (-0,1)-2,0 м);
ИГЭ – 2 – Супеси пылеватые серые с гравием, галькой, валунами с гнездами песка пластичные, вскрытой мощностью 0,2-4,0 м (а. о. подошвы (-2,4)-0,0 м);
ИГЭ – 3 – Супеси пылеватые серые с гравием, галькой, валунами с гнездами песка твердые, вскрытой мощностью 0,5-2,1 м (а. о. подошвы (-2,9)-(-1,7) м);
ИГЭ – 4 – Супеси песчанистые серые с гравием, галькой до 15% с валунами с гнездами песка твердые, вскрытой мощностью 2,7 м (а. о. забоя (-2,3) м);
ИГЭ – 5 – Пески мелкие серые с гравием, галькой плотные насыщенные водой, вскрытой мощностью 1,0-1,8 м (а. о. подошвы (-1,8)-(-1,1) м).

Гидрогеологические условия рассматриваемого участка определяются наличием горизонта грунтовых вод со свободной поверхностью, приуроченного к техногенным грунтам и ледниковым пескам. Уровень грунтовых вод со свободной поверхностью (январь 2026 г.) зафиксирован на глубинах 1,1-2,2 м (а. о. 1,1-2,0 м). Глубина установления уровня та же. Глубина вскрытия грунтовых вод по архивным данным составляет 1,0-3,1 м (а. о. (-0,2)-1,7 м). Глубина установления уровня 0,9-3,1 м (а. о. (-0,2)-1,7 м). В ледниковых песках на глубинах 2,9-3,0 м (а. о. (-0,1)-0,0 м) вскрыты подземные воды, обладающие местным напором, глубина установления уровня – 1,1-1,5 м (а. о. 1,3-1,9 м). Величина напора 1,4-1,9 м.

Максимальная амплитуда сезонных колебаний уровня подземных вод составляет 1,0 м (по материалам режимных наблюдений ПГО «Севзапгеология»).

Грунтовые воды дренируются Финским заливом. При нагонной волне и закрытой дамбе возможен подпор грунтовых вод водами залива и резкое кратковременное повышение уровня подземных вод.

В целом изучаемый участок находится в подтопляемых условиях, относится к области IIПодтопленные (Нкр/Нср >= 1), I-А Подтопленные в естественных условиях, I-А-I постоянно подтопленные Нкр/Нср-Dhe ≥1 (СП 11-105-97, часть II). По химическому составу воды пресные и слабосолоноватые, с минерализацией до 1,4 г/л, смешанные. Коэффициент фильтрации насыпных грунтов (ИГЭ-1) – 0,1-15,0 м/сут, супесей ИГЭ-2-4 – 0,1-0,3 м/сут, мелких песков ИГЭ-5 – 1,0-5,0 м/сут (Справочникстроителя М., «Стройиздат», 1983 г).

Грунтовые воды первого от поверхности водоносного горизонта на рассматриваемой территории обладают высокой коррозионной агрессивностью по отношению к оболочке свинцового и алюминиевого кабелей (по РД 34.20.508). По отношению к бетону марки W4 грунтовые воды слабоагрессивны, к бетонам марок W6-8 – неагрессивны (по СП 28.13330.2017).

По данным анализов водных вытяжек грунты обладают высокой коррозионной агрессивностью по отношению к оболочкам свинцового и алюминиевого кабелей (по РД 34.20.508). По отношению к бетону марки W4 грунты слабоагрессивны, к бетонам марокW6; W8; грунты неагрессивны (по СП 28.13330.2017). В соответствии с ГОСТ 9.602-2016 по отношению к стали грунты характеризуются высокой коррозионной агрессивностью.

Специфические грунты на исследуемой территории представлены:

- техногенными насыпными грунтами (срок отсыпки более 20 лет): песками серовато-коричневыми, с обломками кирпичей со строительным мусором, щебнем с гнездами заторфованного грунта, супесями влажными и насыщенными водой, вскрытой мощностью 0,8-2,9 м. Данные грунты основанием служить не могут, должны быть заменены качественным несвязным материалом. Насыпные грунты могут быть использованы для обратной засыпки канав и траншей.

Территория является постоянно подтопленными в естественных условиях (I-А-1).. Рассматриваемая территория расположена в сейсмически спокойном районе. Согласно СП 14.133330.2018 сейсмическая активность составляет 5 баллов. Нормативная глубина сезонного промерзания для техногенных песков –1,26 м, для супесей – 1,17 м, (СП 22.13300.2016, СП 131.13330.2025). По ГОСТ 25100-2020, в соответствии с расчетом по п. 6.8 СП 22.13330.2016, техногенные грунты (ИГЭ-1) относятся к слабопучинистым грунтам.

Выводы:

1. В геологическом строении площадки принимают участие современные техногенные, верхнечетвертичные ледниковые отложения. Инженерно-геологические условия площадки проектируемого строительства II категории (средней сложности в соответствии с СП 11-105-97).
2. Гидрогеологические условия рассматриваемого участка определяются наличием горизонта грунтовых вод со свободной поверхностью, приуроченного к техногенным грунтам и ледниковым пескам. Уровень грунтовых вод со свободной поверхностью (январь 2026 г.) зафиксирован на глубинах 1,1-2,2 м (а. о. 1,1-2,0 м). Глубина установления уровня та же. Глубина вскрытия грунтовых вод по архивным данным составляет 1,0-3,1 м (а. о. (-0,2)-1,7 м). Глубина установления уровня 0,9-3,1 м (а. о. (-0,2)-1,7 м). В ледниковых песках на глубинах 2,9-3,0 м (а. о. (-0,1)-0,0 м) вскрыты подземные воды, обладающие местным напором, глубина установления уровня – 1,1-1,5 м (а. о. 1,3-1,9 м). Величина напора 1,4-1,9 м. Максимальное положение уровня грунтовых вод следует ожидать вблизи дневной поверхности на глубинах 0,0-1,2 м (а. о. 0,8-3,1 м). Грунтовые воды первого от поверхности водоносного горизонта на рассматриваемой территории обладают высокой коррозионной агрессивностью по отношению к оболочке свинцового и алюминиевого кабелей (по РД 34.20.508). По отношению к бетону марки W4 грунтовые воды слабоагрессивны, к бетонам марок W6-8 – неагрессивны (по СП28.13330.2017). По данным анализов водных вытяжек грунты обладают высокой коррозионной агрессивностью по отношению к оболочкам свинцового и алюминиевого кабелей (по РД 34.20.508). По отношению к бетону марки W4 грунты слабоагрессивны, к бетонам марок W6; W8; грунты неагрессивны (по СП 28.13330.2017). В соответствии с ГОСТ 9.602-2016 по отношению к стали грунты характеризуются высокой коррозионной агрессивностью. Коэффициент фильтрации насыпных грунтов (ИГЭ-1) – 0,1-15,0 м/сут, супесей ИГЭ-2-4 – 0,1-0,3 м/сут, мелких песков ИГЭ-5 – 1,0-5,0 м/сут (Справочник строителя М., «Стройиздат», 1983 г).
3. При проектировании необходимо предусмотреть защиту заглубленных конструкций от коррозии. Грунты ИГЭ – 1 относятся к категории слабопучинистых по ГОСТ 25100-2020. При проектировании и производстве земляных работ необходимо учитывать рекомендации, приведенные в ТСН 50-302-2004 «Санкт-Петербург», а также опыт проектирования и строительства в данном районе.
4. Согласно проектным решениям, фундаменты опор наружного освещения будут находиться на глубинах до 3,0 м, в этом случае в основании будут находиться насыпные грунты ИГЭ-1, твердые супеси ИГЭ-3 и пластичные супеси ИГЭ-2. Глубина залегания электрического кабеля проектируется на глубинах до 0,9 м, он будет проходить в техногенных грунтах.
5. При проектировании и производстве земляных работ необходимо учитывать рекомендации, приведенные в СП 249.1325800.2016 «Коммуникации подземные. Проектирование и строительство закрытым и открытым способами», а также опыт проектирования и строительства в данном районе.
8. Земляные работы рекомендуется выполнять в благоприятный период (летнюю или зимнюю межень).

На основании представленной в ИГИ геоморфологической и физико-географической характеристики, визуального осмотра и данных анализа необходимо констатировать: почвенные

слои не прослеживаются, по всей вероятности они были срезаны в процессе хозяйственного освоения участка в XIX-XXI вв.

Анализ проектной документации.

Проектная документация «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» разработана на основании следующих документов:

- Государственного контракта №42/2025 от 19.08.2025г. с СПб ГБУ «Ленсвет»
- технических условий СПБ ГБУ "Ленсвет" с учетом всех дополнений;
- Материалы данного раздела разработаны в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от16.02.2008 г. № 87.

Исходными материалами (данными) для составления проекта послужили:

- задание на разработку проектной документации;
- заключение об инженерно-геологических условиях;
- технический отчет о производстве инженерно-геодезических изысканиях;
- технический отчет о экологических изысканиях;
- разделы проектной документации;
- объемы строительно–монтажных работ

Технические решения, принятые в настоящем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами на проектирование, строительство и технику безопасности

Проектом предусматривается следующая последовательность выполнения строительно-монтажных работ:

- установка опор уличного освещения;
- прокладка сети электроснабжения;
- устройство газонов;
- устройство асфальтобетонного покрытия;
- установка бетонного бортового камня;
- устройство плиточного покрытия

Земляные работы выполняются в соответствии с правилами производства и приёмки работ, приведенными в СП 45.13330.2017, при соблюдении требований СНиП 12-03-2001 и 12-04-2002. Разработка и обратная засыпка траншеи для распределительных кабельных линий предусматривается с применением средств малой механизации. Ширина траншеи по дну должна быть не менее 500 мм для одного кабеля и 700 мм для двух.

Копание ям под установку опор – механизированным способом. До начала работ, связанных со вскрытием поверхности в местах расположения действующих подземных коммуникаций и сооружений, необходимо заблаговременно вызвать представителей заинтересованных служб и владельцев инженерных коммуникаций с целью определения фактического расположения сетей и согласования методов производства работ.

Траншея под кабель 0,38 кВ должна быть глубиной не менее 0,9 м. Засыпка траншеи комьями мерзлой земли, грунтом, содержащим камни, куски металла и т.п. не допускается. Траншея должна быть окончательно засыпана нейтральным песчаным грунтом с послойной трамбовкой, после произведения осмотра трассы с составлением акта на скрытые работы.

Траншея под кабель 0,38 кВ устраивается в соответствии с типовым проектом А5-2011 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях».При обнаружении коммуникаций, не указанных в проекте, земляные работы требуется прекратить и вызвать на место представителей заказчика и проектировщика. Разработка грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций и колодцев допускается только при помощи лопат. Использование ударных инструментов запрещено. Проектом предусмотрен водоотлив из траншей (при необходимости) диафрагмовым насосом типа «ГНОМ 10-10» в водоналивные баки. Разработка траншеи для питающих кабельных линий предусматривается как механизировано, так и ручным способом.

Прокладку группового кабеля выполнить в траншее на глубине не менее 0,7 м (1,0 м при пересечении проезжей части) от поверхности земли в гибких двустенных гофрированных трубах ПНД/ПВД мм в соответствии с типовым проектом А11-2011 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях с применением двустенных гофрированных труб». При переходе из земли трубы на опору ее следует защищать стальными конструкциями на высоту не менее 2 м от уровня земли и на глубину 0,3 м в земле. Концы кабелей, у которых в процессе прокладки нарушена герметизация, должны быть временно загерметизированы до монтажа концевых муфт. При прокладке в грунте кабели укладывают с запасом по длине (2%) для компенсации возможного смещения почвы и температурных деформаций. В местах пересечения проектируемых кабельных линий с инженерными коммуникациями и проезжими частями автодорог и проездов прокладку кабелей выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ гл. 2.3. Защита кабелей предусматривается жесткими ПНД/ПВД гофрированными трубами Ø 110 мм. Отметки залегания существующих инженерных коммуникаций уточнить на месте при помощи шурфования. После прокладки кабелей предусматривается восстановление покрытий по типу существующих.

Обратная засыпка производится согласно разделу «Наружное электроосвещение». В местах пересечений и приближения разрабатываемых траншей с действующими коммуникациями, вблизи корней деревьев и кустарников разработка грунта землеройными машинами запрещена.

После прокладки кабелей провести восстановление нарушенного благоустройства согласно Разделу «Снос и восстановление зеленых насаждений. Восстановление дорожных покрытий».

В состав работ по устройству монолитного фундамента под опоры освещения входят:

- разработка котлована под фундамент опоры;
- устройство гравийной подготовки толщиной 0,2 м;
- установка закладной металлической детали фундамента;
- подача, укладка и уплотнение бетонной смеси;
- уход за бетоном;
- обратная засыпка привозным песчаным грунтом с уплотнением.

Устройство котлованов под фундаменты следует выполнять согласно правилам производства работ, изложенным в СП 45.13330.2017.

Установка закладной детали осуществляется в следующей последовательности:

- до установки закладной детали – устройство гравийной подготовки толщиной 0,2 м;
- установка закладной металлической детали;
- после установки закладной металлической детали – укладка бетонной смеси горизонтальными слоями толщиной 0,3-0,5м.

Производство работ по сооружению опор должно производиться с учетом требований инструкции «Правила по технике безопасности на строительстве линий электропередач».

Работы на объекте культурного наследия производятся в части замены существующих растяжек со сносом и восстановлением нарушенного благоустройства. В случае обнаружения в ходе земляных работ объектов археологического наследия организации, осуществляющие работы,

в соответствии с требованиями действующего законодательства об охране культурного наследные (ст. 36 ФЗ от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации») обязана приостановить их и обратиться в организацию, имеющую открытый лист на право проведения археологических раскопок, а также проинформировать КГИОП.

Восстановление газонов проектируется в существующих отметках с сохранением существующих уклонов. Снос, пересадка деревьев и кустарников осуществляется в соответствии с актом обследования, сохранения (сноса), пересадки зеленых насажденийи расчета размера их восстановительной стоимости, подготовленным Садово-парковым предприятием и согласованным Комитетом по благоустройству Санкт-Петербурга. Снос зеленых насаждений на объекте производить только при наличии порубочного билета (разрешения на производство работ в зоне зеленых насаждений). Работы производить с сохранением деревьев и кустарников. После окончания работ восстановление нарушенного благоустройства производить в полном объеме по факту нарушения.

Проектом предусматривается восстановление благоустройства после выполнения работ по реконструкции тепловой сети.

Восстановление покрытий предусматривается в полном объеме, до существующих отметок, без изменения рельефа и параметров поверхностного стока.

. Проектом предусмотрено: разборка и восстановление нарушенного бортового камня ГП-1 на бетонной подушке, демонтаж и монтаж металлического газонного ограждения, демонтаж и монтаж металлического забора.

Проект организации строительства разработан в объеме, необходимом для выбора оптимальных методов производства работ, необходимых строительных механизмов и является основанием для разработки проекта производства работ (ППР).

Проект предусматривает устройство новой системы уличного освещения с установкой новых опор в том числе и на место существующих, прокладка кабеля в том числе и по существующим трассам коммуникаций.

Обоснование выводов экспертизы.

Выводы экспертизы базируются на фактах и сведениях, выявленных и установленных в результате проведенных исследований, а именно:

1. Представленная заказчиком на экспертизу техническая документация по составу и содержанию соответствует требованиям Федерального закона № 73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» от 25.06.2002 г. (№ 73-ФЗ).

2. Изученная документация и привлеченные источники содержат полноценные сведения об испрашиваемом земельном участке и исчерпывающую информацию, необходимую для принятия решения о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ.

3. Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ подготовлена на основе объективных данных, полученных в результате историко-архивных исследований, инженерных и геологических изысканий и натурно-рекогносцировочных работ.

4. Археологические исследования, проводимые на территории, примыкающей к рассматриваемому участку Кронштадтского района Санкт-Петербурга не выявили в округе участка объекта «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» ценных объектов археологического наследия. Известные археологические памятники находятся на значительном расстоянии от места проектируемых работ.

5. Инженерно-геологическими и инженерно-геодезическими изысканиями выявлено расположение на участке большого количества действующих инженерных сетей, а также выявлен перемешаный характер грунта с большим количеством техногенных напластований и отсутствием культурного слоя с большим количеством поздних техногенных.

6. Предоставленные заказчиком топографический план, профиль проектируемых работ и проектная, рабочая документация по объекту: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» предполагают прокладку новых сетей по трассам существующих коммуникаций с предшествующим демонтажем существующих сетей и установку опор уличного освещения в том числе на место существующих опор.

По итогам анализа представленной документации факт отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия на земельном участке по объекту: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)», считать доказанным. Необходимость проведения полевых археологических работ (разведок) на участке изысканий отсутствует.

Вывод

Экспертом сделан вывод о **возможности** (**положительное заключение**) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельном участке по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» ввиду отсутствия на указанном земельном участке выявленных объектов археологического наследия.

_____ *К.Э. Герман*

25 сентября 2026 г.

Документ оформлен в электронном виде и подписан усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с п. 22 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства от 25.04.2025 г. № 530.

Перечень приложений к экспертизе:

Перечень приложений к экспертизе:

Приложение 1. Копия договора с экспертом № 36/9-26-ДОГ от 23.09.2026 г.

Приложение 2. Копия документов об аттестации государственного эксперта;

Приложение 3. Копии документов, предоставленных Заказчиком:

- Копии писем Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры правительства Санкт-Петербурга № 01-43-22909/25-0-1 от 09.09.2025, № 01-43-23829/25-0-1 от 16.10.2025, № 01-57-432/26-0-1 от 11.02.2026, № 01-57-433/26-0-1 от 12.02.2026 и № 01-57-3305/26-0-1 от 10.03.2026.
- Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости – земельном участке с кадастровым номером 78:34:0010332:1400.
- Технический отчёт «ИП «Турчак Евгений Сергеевич» по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». (42/2025-24-ПИР-К).
- Технический отчёт ООО «ВестКомИзыскания» по результатам инженерно-геодезических изысканий по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». (42/2025-24-ПИР-К-ИТГИ).
- Технический отчёт «ИП «Турчак Евгений Сергеевич» по результатам инженерно-экологических изысканий по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» (42/2025-24-ПИР-К-ИЭИ).
- Письмо Местной администрации г. Кронштадта в адрес ООО «Светокорпорация» от 14.05.2026 № 380/04-03.
- ООО ПК «Светокорпорация». Рабочая документация по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». Том 1. Наружное электроосвещение. Основной комплект рабочих чертежей. (Шифр: 42/2025-24-ПИР-К-ЭН).
- ООО ПК «Светокорпорация». Рабочая документация по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». Том 2. Снос и восстановление нарушенного благоустройства. Основной комплект рабочих чертежей. (Шифр: 42/2025-ПИР-К-БЛ).
- ООО ПК «Светокорпорация». Проектная документация по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». Том 2.1. Раздел 2. Проект полосы отвода. Часть 1. Проект полосы отвода. (Шифр: 42/2025-ПИР-К-ППО1).
- ООО ПК «Светокорпорация». Проектная документация по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». Том 2.2. Раздел 2. Проект полосы отвода. Часть 2. Снос и восстановление нарушенного благоустройства. (Шифр: 42/2025-ПИР-К-ППО2).
- ООО ПК «Светокорпорация». Проектная документация по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». Том 5. Раздел 5. Проект организации строительства. (Шифр: 42/2025-ПИР-К-ПОС).

Приложение 4. Картографические материалы

Приложение 1
к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, земельного участка по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).
»

Копия договора с экспертом.

ДОГОВОР № 36/9-26-ДОГ

г. Санкт-Петербург «23» сентября 2026 г.

Индивидуальный предприниматель [redacted] (ИП [redacted]), именуемый в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице [redacted] действующего на основании записи ОГРНИП № 319784700004521, с одной стороны, и государственный эксперт [redacted] паспорт,

, аттестован Приказом Министерства культуры РФ № 105 от 24.01.2024 г., именуемый в дальнейшем «Подрядчик», с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор, далее по тексту именуемый «Договор», о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства по проведению государственной историко-культурной экспертизы документации о наличии/отсутствии объектов культурного наследия на земельном участке по объекту: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина) (далее – Работа).

1.2. Научные, технические, экономические и другие требования к выполняемой Работе должны соответствовать нормативным документам Российской Федерации, субъектов Федерации, ведомственным документам, а также техническому заданию (Приложение №1). Техническое задание содержит все исходные данные, необходимые для выполнения Работы Подрядчиком по настоящему Договору.

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

2.1. Стоимость Работ определяется соглашением о договорной цене (Приложение №2 к настоящему договору)**.**

2.2. Оплата Работ, выполненных по настоящему Договору, производится Заказчиком посредством перечисления денежных средств безналичным платежом на расчетный счет Подрядчика, указанный в разделе 12 Договора. Датой исполнения Заказчиком платежных обязательств по Договору считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.3. Подрядчик считается выполнившим Работы в полном объеме после надлежащего исполнения всех предусмотренных настоящим Договором обязательств, при условии подписании Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ по Договору, подтверждающего выполнение Подрядчиком Работ по Договору в полном объеме.

3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

3.1. Сроки выполнения Работ по настоящему договору: 23.09.2026 г. - 30.09.2026 г.

4. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. *Заказчик обязуется:*

4.1.1. Принять выполненную работу с надлежащим качеством и в срок и оплатить Подрядчику установленную стоимость в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором, а также Дополнительными соглашениями к Договору.

4.1.2 Заказчик вправе оказывать Подрядчику содействие в выполнении предмета настоящего Договора, в том числе предоставлять необходимые документы и информацию, по письменному требованию Подрядчика.

4.1.3 Заказчик вправе осуществлять контроль за ходом и качеством выполняемых Подрядчиком работ, не вмешиваясь в его оперативно-хозяйственную деятельность.

4.2. *Подрядчик обязуется:*

4.2.1. Своевременно, должным образом, в срок и с надлежащим качеством выполнить принятые на себя обязательства, в соответствии с условиями настоящего Договора, в том числе Технического задания (Приложение №1), а также в соответствии с требованиями, предъявляемыми действующим законодательством.

4.2.2. Передать Заказчику готовую документацию, которая является результатом Работ, в сроки, предусмотренные п.3.1. настоящего Договора.

4.2.3. Подрядчик вправе по своему усмотрению и за свой счет привлекать третьи лица к исполнению Работ, предусмотренных настоящим Договором, отвечая за действия третьих лиц как за свои собственные.

4.2.4. Немедленно предупредить Заказчика обо всех не зависящих от него обстоятельствах, которые могут повлиять на качество выполнения Работы либо создают невозможность завершения Работы в срок.

4.2.5. Передать результат Работы, а также иную документацию разработанную (полученную) в ходе выполнения Работ по настоящему Договору и имеющую непосредственное отношение к результату Работы и необходимую для использования результата Работы, Заказчику.

4.2.6. Не передавать результат Работы третьим лицам без согласия Заказчика.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

5.1. В сроки, установленные Дополнительным соглашением, Подрядчик передает уполномоченному представителю Заказчика акт сдачи – приемки выполненных Работ с приложенными к нему документами (на бумажном и электронном носителях).

5.2. Работа считается выполненной после передачи отчета о проведении археологического сопровождения Заказчику и подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ.

5.3. После подписания акта сдачи-приемки выполненных работ, работы считаются принятыми и должны быть оплачены в соответствии с пунктом 2.3. настоящего договора.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. При нарушении Подрядчиком сроков сдачи Работ он обязан уплатить пени в размере 0,05% от стоимости Работ за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости работ.

6.2. При задержке Заказчиком платежей за выполненную Работу надлежащим качеством, предусмотренных в настоящем Договоре Заказчик уплачивает пени в размере 0,05% от стоимости работ за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости работ.

6.3. Во всех иных случаях, Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.4. Применение любой меры ответственности, предусмотренной настоящим Договором, равно как и действующим законодательством Российской Федерации, распространяющимися на отношения, регулируемые настоящим Договором, должно сопровождаться направлением претензии (уведомления) на адрес Подрядчика germangermanik@yandex.ru с указанием в ней характера нарушения. Направление указанного

уведомления является обязательным условием. Срок ответа на претензию 10 (Десять) дней с даты получения адресатом.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявленной или фактической войной, гражданскими волнениями, эпидемиями, блокадами, эмбарго, пожарами, землетрясениями, наводнениями и другими природными стихийными бедствиями, изданием актов органов государственной власти.

7.2. Свидетельство, выданное соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

7.3. Сторона, которая не исполняет своих обязательств вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, должна не позднее, чем в трехдневный срок известить другую Сторону о таких обстоятельствах и их влиянии на исполнение обязательств по настоящему Договору путем отправления уведомления на адрес официальной электронной почты другой Стороны.

7.4. Если обстоятельства непреодолимой силы действует на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев, настоящий Договор может быть расторгнуть по соглашению Сторон, либо в порядке, установленным пунктом 8.3. настоящего Договора.

7.5. В случае расторжения настоящего Договора по причине, указанной в пункте 7.4. настоящего Договора, Подрядчик не возвращает Заказчику денежные средства, перечисленные ему в качестве предоплаты, на расчетный счет Заказчика.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Все споры, возникающие при исполнении настоящего Договора, решаются Сторонами путем переговоров.

8.2. Если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии – 10 (Десять) дней с даты получения претензии.

8.3. В случае если споры не урегулированы Сторонами с помощью переговоров и в претензионном порядке, то они передаются заинтересованной Стороной в арбитражный суд в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ, ДОПОЛНЕНИЙ В ДОГОВОР И ЕГО РАСТОРЖЕНИЯ

9.1. В настоящий Договор могут быть внесены изменения и дополнения, которые оформляются дополнительными соглашениями к настоящему Договору.

9.2. Настоящий Договор может быть досрочно расторгнут по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

10.КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

10.1. Условия настоящего Договора, а также вся информация, полученная в ходе реализации настоящего Договора, считается конфиденциальной и не подлежит разглашению или передаче третьим лицам, как в период действия настоящего Договора, так и по окончании его действия без согласования с другой Стороной. Исключение составляют сведения, направляемые по оформленному запросу должностных лиц органов государственной власти и управления, судов в соответствии с законодательством РФ.

10.2. Стороны обязуются также не разглашать информацию, включающую:

- техническую информацию, которая к моменту ее разглашения является государственной собственностью Российской Федерации, собственностью Заказчика, Подрядчика или других лиц, участвующих в строительстве Объекта;
- техническую информацию, которая была получена Заказчиком или Подрядчиком от какой-либо третьей стороны, потребовавшей ее неразглашения.

10.3. Финансовая информация не подлежит разглашению.

11. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

11.1. Право собственности на результаты Работ по настоящему Договору принадлежит Заказчику.

11.2. Стороны обязаны информировать друг друга путем отправления уведомления на адрес официальной электронной почты другой Стороны обо всех изменениях, касающихся их юридических адресов, платежных реквизитов, а также о реорганизации, ликвидации, изменениях размера уставного капитала, изменениях в учредительных документах в течение 3-х (трех) рабочих дней со дня получения свидетельства о государственной регистрации этих изменений.

11.3. В случае досрочного расторжения настоящего Договора по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации, авансовый платеж Заказчику не возвращается.

11.4. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

11.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую силу, по одному для каждой из Сторон.

Приложения:

1. Техническое задание;
2. Соглашение о договорной цене.

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:	**Подрядчик:**

Приложение №1
к Договору № 36/9-26-ДОГ
от 23.09.2026 г.

Утверждаю
ИП А[redacted]

Согласовано
[redacted]



[redacted]

_____ Аврух Л.Г.
М.П.

_____ Герман К.Э.
М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение государственной историко-культурной экспертизы документации о наличии/отсутствии объектов культурного наследия на земельном участке по объекту: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)

1. Общие положения

1.1. Наименование объекта: документация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия на земельном участке по объекту: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

1.2. Заказчик: ИП Аврух [redacted]

1.3. Исполнитель: Государственный эксперт Герман [redacted]

2. Цель работы: определение возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ на земельном участке.

3. Основная нормативно-техническая документация:

3.1. Федеральный закон от 25 июня 2002 № 73-ФЗ (в ред. от 08.03.2015) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

3.2. Приказ Минкультуры СССР от 13.05.1986 №203 «Инструкция о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры».

3.3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530 "Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе".

4. Состав работ:

4.1. Предварительные работы (сбор исходных данных):
4.1.1. Составление перечня фондовых, архивных источников по состоянию на 2026 год;
4.1.2. Проработка печатных материалов по региону исследований;
4.1.3. Проведение историко-библиографических и архивных исследований;
4.1.4. Составление исторической справки по территории;
4.1.5. Изучение, анализ и обобщение полученных материалов;
4.1.6. Составление отчетной документации.

5. Технические требования к выполнению работ.

5.1. Отчетная документация должна соответствовать требованиям Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530 "Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе".

5.2. Окончательная отчетная документация по работам сдается в 1 экземпляре в электронном виде.

Приложение 2

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, земельного участка по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)».

Копии документов об аттестации государственного эксперта.

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 24 января 2024 г. Москва № 105

Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 30 декабря 2021 г. № 2317), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 17 января 2024 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 информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Министра культуры Российской Федерации С.Г.Обрывалина.

Статс-секретарь-заместитель Министра Н.А.Преподобная



Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от «24» января 2024 г.
№ 105

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Верман [redacted]	- 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.
2.	Воробьева [redacted]	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;

		- проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.
3.	Герман [redacted]	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
4.	Губин [redacted]	- проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.

5.	Кузнецова [redacted]	- 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; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ.
6.	Остапенко [redacted]	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов 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 № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с

		земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
7.	Петросян [redacted]	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.
8.	Ракушин [redacted]	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых

		работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ.
9.	Смирнова [redacted]	- 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; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
10.	Терская [redacted]	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности

		объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
11.	Турова [redacted]	- 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.
12.	Хливнюк [redacted]	- 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; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.

Приложение 3

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, земельного участка по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)».

Документы, предоставленные заказчиком.

Копия письма КГИОП № 01-43-22909/25-0-1 от 09.09.2025

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

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

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

№01-43-22909/25-0-1 от 09.09.2025

№ 01-43-22909/25-0-0 от 08.09.2025
На № 25-09-08-27 от 08.09.2025

Зам. генерального директора
ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»
Олейнику С.И.

[redacted]

В ответ на Ваше обращение КГИОП сообщает, что земельный участок по объекту: «**Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)**» (согласно приложенной к запросу схеме) расположен в границах:

- единой охранной зоны 2 (участок ОЗ-2(50)01) объектов культурного наследия.

Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 26.02.2025) «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон».

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

В непосредственной близости от участка расположены:

- объект культурного наследия регионального значения «Комплекс домов по ул. Ленина 23, 29, 45, 47, 49/5, 51 (лицевые флигели)» (адрес НПА: г. Кронштадт, пр., Ленина, 29, 45, 47, 49/5, 51).
- объект культурного наследия регионального значения «Жилой дом купца Куреганова» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина пр., 53).
- объект культурного наследия регионального значения «Жилой дом купца Сидорова» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина пр., 55).
- объект культурного наследия регионального значения «Жилые дома» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина ул., 57/5-7; Мартынова ул., 1).
- объект культурного наследия регионального значения «Комплекс жилых домов по ул. Урицкого» (адрес НПА: г. Кронштадт, ул.Урицкого, 35, 42, 43, 51, 54 (ныне Посадская ул.)).

– выявленный объект культурного наследия «Служебная постройка» (адрес НПА: г. Кронштадт, Сургина ул., 6).

Согласно приказу Минкультуры России от 30.10.2020 № 1295 (ред. от 03.09.2024) «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург» (далее – историческое поселение), участок расположен вне границ территории исторического поселения.

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

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

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

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

Начальник Управления государственного реестра объектов культурного наследия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

П.О. Яковлев

Долгушина М.И.
(812) 417-43-46

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

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

№01-43-23829/25-0-1 от 16.10.2025
№ _____
На № 1733857 от 18.09.2025
Вх. № 01-43-23829/25-0-0 от 18.09.2025

ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»

[redacted]

Рассмотрев запрос по вопросу необходимости проведения предварительных археологических разведок в соответствии с требованиями территории предварительных археологических разведок ЗА 1 и ЗА 2 Закона Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон» при работах на земельном участке по объекту: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина –Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)», КГИОП сообщает следующее.

Согласно Закону Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон» (ред. 26.02.2025) территория работ, согласно представленной схеме находится в границах территории предварительных археологических разведок ЗА 2.

Согласно пункту 1.3.3 приложения № 1 к Закону № 820-7 для ЗА 2 – работы, связанные с углублением в грунт более 0,5 м (в том числе новое строительство, реконструкция и капитальный ремонт, прокладка и ремонт инженерных (дренажных) коммуникаций и сооружений, предполагающие выемку грунта инженерные изыскания, благоустройство территории) производятся только при условии проведения предварительных археологических разведок, обеспечивающих выявление объектов археологического наследия на территории производства работ. Решение об отсутствии необходимости проведения предварительных археологических разведок в ЗА 2 принимается в соответствии с заключением государственного органа охраны объектов культурного наследия.

Сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия, на территории работ КГИОП не располагает.

Согласно требованиям ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон № 73-ФЗ) земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия являются объектом государственной историко-культурной экспертизы.

Согласно требованиям п. 10 постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 №530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» государственная историко-культурная экспертиза земельного участка

проводится путем проведения археологических разведок на основании полученного в Министерстве культуры Российской Федерации открытого листа.

Учитывая вышеизложенное, для уточнения сведений о наличии либо отсутствии на территории работ объектов, обладающих признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия, перед проведением работ необходимо провести государственную историко-культурную экспертизу земельных участков с предоставлением в КГИОП Акта по результатам проведения государственной историко-культурной экспертизы.

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

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

В случае если планируемые работы относятся к работам, указанным в Постановлении, проведение государственной историко-культурной экспертизы земельных участков не требуется.

Первый заместитель председателя КГИОП ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ [redacted] **.А. Козырева**

Дьяконов Н.П. 417-43-33

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

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

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

№01-57-432/26-0-1 от 11.02.2026

ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»

axpolo@yandex.ru

На № 1829159 от 15.01.2026
Вх. № 01-57-432/26-0-0 от 15.01.2026

Рассмотрев обращения по вопросу работ по объекту: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» (в части реконструкции электрических сетей) (далее – Квартал 32), КГИОП сообщает следующее.

1) Согласно представленной схеме, работы планируются в непосредственной близости от объектов культурного наследия.

Необходимость в разработке разделов об обеспечении сохранности объектов культурного наследия или проекта обеспечения сохранности объектов культурного наследия (далее – ОСОКН) регламентируется требованиями ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон № 73-ФЗ).

В соответствии со ст. 30 Закона № 73-ФЗ документация по обеспечению сохранности объекта культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, и иных работ является предметом государственной историко-культурной экспертизы.

В случае отнесения данных работ к работам, описанным в ст. 36 Закона № 73-ФЗ, перед началом производства работ на рассмотрение в КГИОП необходимо подать раздел по обеспечению сохранности объектов культурною наследия, подвергнутый государственной историко-культурной экспертизе.

2) Согласно Закону Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель…» (ред. 26.02.2025) (далее – Закон № 820-7) Квартал 32 расположен в границах единой охранной зоны объектов культурного наследия, расположенных за пределами исторически сложившихся центральных районов Санкт-Петербурга (участок ОЗ-2(50)01, Кронштадтский район), а также в границах территории предварительных археологических разведок ЗА 2.

Работы по реконструкции электрических сетей режиму ОЗ-2(50)01 не противоречат.

Согласно пункту 1.3.3 приложения № 1 к Закону № 820-7 для ЗА 2 – работы, связанные с углублением в грунт более 0,5 м (в том числе новое строительство, реконструкция и капитальный ремонт, прокладка и ремонт инженерных (дренажных) коммуникаций и сооружений, предполагающие выемку грунта инженерные изыскания, благоустройство территории) производятся только при условии проведения предварительных археологических разведок, обеспечивающих выявление объектов археологического наследия на территории производства работ. Решение об отсутствии необходимости проведения предварительных археологических разведок в ЗА 2 принимается в соответствии с заключением государственного органа охраны объектов культурного наследия.

Учитывая тот факт, что сведениями о ранее проведенных археологических работах, как и сведениями о наличии/отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия на рассматриваемой территории, КГИОП не располагает, необходимо провести перед выполнением земляных работ государственную историко-культурную экспертизу с последующим представлением в КГИОП акта по результатам государственной историко-культурной экспертизы.

Согласно требованиям ст. 30 Закона № 73-ФЗ объектами государственной историко-культурной экспертизы являются:

– земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, являются объектом государственной историко-культурной экспертизы.

– документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ.

Согласно требованиям п. 10 постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» государственная историко-культурная экспертиза земельного участка проводится путем проведения археологических разведок на основании полученного в Министерстве культуры Российской Федерации открытого листа.

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

- земляных работ, связанных с прокладкой инженерных коммуникаций в существующих каналах, тоннелях и коммуникационных коллекторах;
- земляных работ, связанных с реконструкцией и капитальным ремонтом автомобильных дорог первой и второй категорий в границах их полосы отвода;
- земляных работ, выполняемых в границах существующих фундаментов и опор зданий, строений и сооружений;
- при проведении земляных работ на территории Санкт-Петербурга не превышающих глубину 0,5 м».

В случае если планируемые работы относятся к работам, указанным в Постановлении, проведение государственной историко-культурной экспертизы земельных участков не требуется.

Согласно приказу Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2020 № 1295 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург» (далее – историческое поселение) территория Квартала 32 расположена вне территории исторического поселения.

Начальник Управления сохранения исторической среды

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

.Н. Полякова

Макарова Н.В. (812) 710-47-59; Дьяконов Н.П. (812) 417-43-33

Копия письма КГИОП № 01-57-433/26-0-1 от 12.02.2026.

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

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

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

№01-57-433/26-0-1 от 12.02.2026
№ _____

ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»

[redacted]

На № 1829161 от 15.01.2026
Вх. № 01-57-433/26-0-0 от 15.01.2026

Рассмотрев обращение по вопросу проведения работ по объекту: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» (в части внешнего вида оборудования – элементов освещения), КГИОП сообщает следующее.

Согласно Закону Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель…» (ред. 26.02.2025) территория работ согласно представленной схеме, расположена в границах единой охранной зоны объектов культурного наследия, расположенных за пределами исторически сложившихся центральных районов Санкт-Петербурга (участок ОЗ-2(50)01, Кронштадтский район), а также в границах территории предварительных археологических разведок ЗА 2.

Установка оборудования (опоры и подвесные светильники) планируется разместить на внутриквартальной территории. Оборудование представленных типов не планируется устанавливать вдоль улиц (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

КГИОП согласовывает внешний вид опор и светильников, устанавливаемых на внутриквартальной территории квартала 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина), в границах зон охраны объектов культурного наследия в представленном виде.

Начальник Управления сохранения исторической среды ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ [redacted] **Н. Полякова**

Макарова Н.В. (812) 710-47-59

Копия письма КГИОП № 01-57-3305/26-0-1 от 10.03.2026.

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

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

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

№01-57-3305/26-0-1 от 10.03.2026
№ _____
На № 1854406 от 11.02.2026
Вх. № 01-57-3305/26-0-0 от 11.02.2026

ООО «Светокорпорация»

axpolo@yandex.ru

Рассмотрев предоставленный план прокладки инженерных сетей по объекту: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул.Мартынова – пр. Ленина). Шифр: 42/2025-ПИР-К-ЭН-2», КГИОП сообщает следующее.

Согласно Закону Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон» (ред. 26.02.2025) (далее – Закон № 820-7) территория работ, согласно представленной схеме, расположена в границах территории предварительных археологических разведок ЗА2.

Согласно пункту 1.3.3 приложения № 1 к Закону № 820-7 для ЗА 2 – работы, связанные с углублением в грунт более 0,5 м (в том числе новое строительство, реконструкция и капитальный ремонт, прокладка и ремонт инженерных (дренажных) коммуникаций и сооружений, предполагающие выемку грунта инженерные изыскания, благоустройство территории) производятся только при условии проведения предварительных археологических разведок, обеспечивающих выявление объектов археологического наследия на территории производства работ. Решение об отсутствии необходимости проведения предварительных археологических разведок в ЗА 2 принимается в соответствии с заключением государственного органа охраны объектов культурного наследия.

Учитывая, что согласно представленной документации проведение работ ведется в зоне существующих инженерных коммуникаций, для их производства отсутствует необходимость проведения предварительных археологических разведок в ЗА 2.

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

16.06.2021 опубликован приказ Министерства культуры РФ (далее – МК РФ) от 30.10.2020 №1295 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований

Акт
Чтоб

к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург» (далее – историческое поселение). Территория работ расположена вне границ территории исторического поселения, утвержденного вышеуказанным приказом МК РФ.

Начальник Управления
сохранения исторической среды



.Н. Полякова

Дьяконов Н.П. 417-43-33

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости – земельном участке с кадастровым номером 78:34:0010332:1400.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Санкт-Петербургу
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 14.01.2026, поступившего на рассмотрение 14.01.2026, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400
Номер кадастрового квартала:	78:34:0010332
Дата присвоения кадастрового номера:	24.02.2015

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Санкт-Петербург, город Кронштадт, улица Мартынова, дом 9, литера А
Площадь:	1986 +/- 9
Кадастровая стоимость, руб.:	17522690.1
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	78:34:0000000:8152, 78:34:0000000:8794, 78:34:0010332:1151
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	Для размещения многоквартирного жилого дома (жилых домов)
Сведения о кадастровом инженере:	[redacted]
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
полное наименование должности	Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 78:34-6.682 от 02.02.2021, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: В соответствии с ч.15 и ч.16 ст.65 Водного кодекса Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ в границах водоохранных зон запрещается: 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-I "О недрах"). В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды., вид/наименование: Часть водоохранной зоны Финского залива Балтийского моря в границах г. Кронштадт в Кронштадском районе города Санкт-Петербург, тип: Водоохранная зона, дата решения: 09.12.2020, номер решения: 88, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агенство водных ресурсов Невско-Ладожского бассейнового водного управления Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 78:00-6.1227 от 30.01.2024, ограничение использования земельного участка в пределах

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	зоны: РЕЖИМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ И ТРЕБОВАНИЯ К ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМ РЕГЛАМЕНТАМ ВГРАНИЦАХ ОБЪЕДИНЕННЫХ ЗОН ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫХНА ТЕРРИТОРИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА установлены Законом Санкт-Петербурга от 19 января 2009 г. № 820-7., вид/наименование: Охранные зоны объектов культурного наследия, расположенных за пределами исторически сложившихся центральных районов Санкт-Петербурга (ОЗ-2), тип: Зона охраны объекта культурного наследия, дата решения: 19.01.2009, номер решения: 820-7, наименование ОГВ/ОМСУ: Комитет по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры Правительства Санкт-Петербурга
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Общее имущество собственников помещений в многоквартирном доме. Сведения о вещных правах на объект недвижимости, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид права: Общая долевая собственность; Размер доли в праве: доля в праве пропорциональна размеру общей площади помещения; Правообладатель: Собственники помещений в многоквартирном доме. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 1	Всего листов раздела 1: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

действия не установлен. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.02.2021; реквизиты документа-основания: распоряжение Федерального агенства водных ресурсов Невско-Ладожского бассейнового водного управления от 09.12.2020 № 88 выдан: Федеральное агенство водных ресурсов Невско-Ладожского бассейнового водного управления. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 19.10.2023; реквизиты документа-основания: приказ Минстроя РФ от 17.08.1992 N 197 "О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей" от 17.08.1992 № 197 выдан: Минстрой РФ. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 22.02.2024; реквизиты документа-основания: «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство РФ. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 22.02.2024; реквизиты документа-основания: «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство РФ. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 26.02.2024; реквизиты документа-основания: «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство РФ. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 28.02.2024; реквизиты документа-основания: «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство РФ. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 07.08.2024; реквизиты документа-основания: закон Санкт-Петербурга «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 1	Всего листов раздела 1: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400
	границах указанным зон. от 19.01.2009 № 820-7 выдан: Комитет по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры Правительства Санкт-Петербурга.
Получатель выписки:	

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

1	Правообладатель (правообладатели):	[redacted]
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:500	Условные обозначения:		

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Описание местоположения границ земельного участка

№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	110°20.3`	10.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	159°14.1`	2.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	111°18.2`	2.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	25°16.0`	1.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.5	1.1.6	110°41.5`	3.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.6	1.1.7	23°35.2`	0.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	1.1.7	1.1.8	111°50.3`	2.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	1.1.8	1.1.9	111°10.2`	16.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	1.1.9	1.1.10	111°32.5`	2.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	1.1.10	1.1.11	111°27.4`	16.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	1.1.11	1.1.12	111°3.1`	2.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	1.1.12	1.1.13	200°10.3`	1.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	1.1.13	1.1.14	112°4.1`	3.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	1.1.14	1.1.15	200°58.4`	1.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	1.1.15	1.1.16	111°46.1`	3.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	1.1.16	1.1.17	109°38.2`	2.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	1.1.17	1.1.18	166°45.1`	7.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	1.1.18	1.1.19	236°46.9`	6.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	1.1.19	1.1.20	216°54.5`	3.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	1.1.20	1.1.21	215°51.8`	1.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	1.1.21	1.1.22	238°41.0`	16.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	1.1.22	1.1.23	246°24.8`	0.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

1	2	3	4	5	6	7	8
23	1.1.23	1.1.24	255°36.0`	0.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	1.1.24	1.1.25	274°20.6`	0.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	1.1.25	1.1.26	283°9.5`	0.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	1.1.26	1.1.27	294°29.3`	43.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	1.1.27	1.1.28	293°46.9`	1.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	1.1.28	1.1.29	295°40.1`	2.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	1.1.29	1.1.30	342°57.4`	18.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	1.1.30	1.1.31	0°17.0`	2.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	1.1.31	1.1.32	9°8.7`	2.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	1.1.32	1.1.33	20°39.9`	6.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	1.1.33	1.1.34	38°15.2`	1.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	1.1.34	1.1.35	55°49.6`	1.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	1.1.35	1.1.36	71°13.3`	1.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	1.1.36	1.1.1	88°55.1`	1.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат СК-1964

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100469.93	82615.53	-	0.06
2	100466.19	82625.62	-	0.06
3	100463.79	82626.53	-	0.06
4	100462.78	82629.12	-	0.06
5	100464.03	82629.71	-	0.06
6	100462.81	82632.94	-	0.06
7	100463.52	82633.25	-	0.06
8	100462.45	82635.92	-	0.06
9	100456.61	82651	-	0.06
10	100455.56	82653.66	-	0.06
11	100449.59	82668.85	-	0.06
12	100448.52	82671.63	-	0.06
13	100447.54	82671.27	-	0.06
14	100446.34	82674.23	-	0.06
15	100445.14	82673.77	-	0.06
16	100443.97	82676.7	-	0.06
17	100443.26	82678.69	-	0.06
18	100436.04	82680.39	-	0.06
19	100432.72	82675.32	-	0.06
20	100430.31	82673.51	-	0.06
21	100429.48	82672.91	-	0.06
22	100421.09	82659.12	-	0.06

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

1	2	3	4	5
23	100420.78	82658.41	-	0.06
24	100420.59	82657.67	-	0.06
25	100420.65	82656.88	-	0.06
26	100420.83	82656.11	-	0.06
27	100438.83	82616.59	-	0.06
28	100439.35	82615.41	-	0.06
29	100440.34	82613.35	-	0.06
30	100457.76	82608.01	-	0.06
31	100459.78	82608.02	-	0.06
32	100461.83	82608.35	-	0.06
33	100467.61	82610.53	-	0.06
34	100468.65	82611.35	-	0.06
35	100469.39	82612.44	-	0.06
36	100469.9	82613.94	-	0.06
1	100469.93	82615.53	-	0.06

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/1



Масштаб 1:500	Условные обозначения:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/2



Масштаб 1:50	Условные обозначения:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/3



Масштаб 1:50	Условные обозначения:		

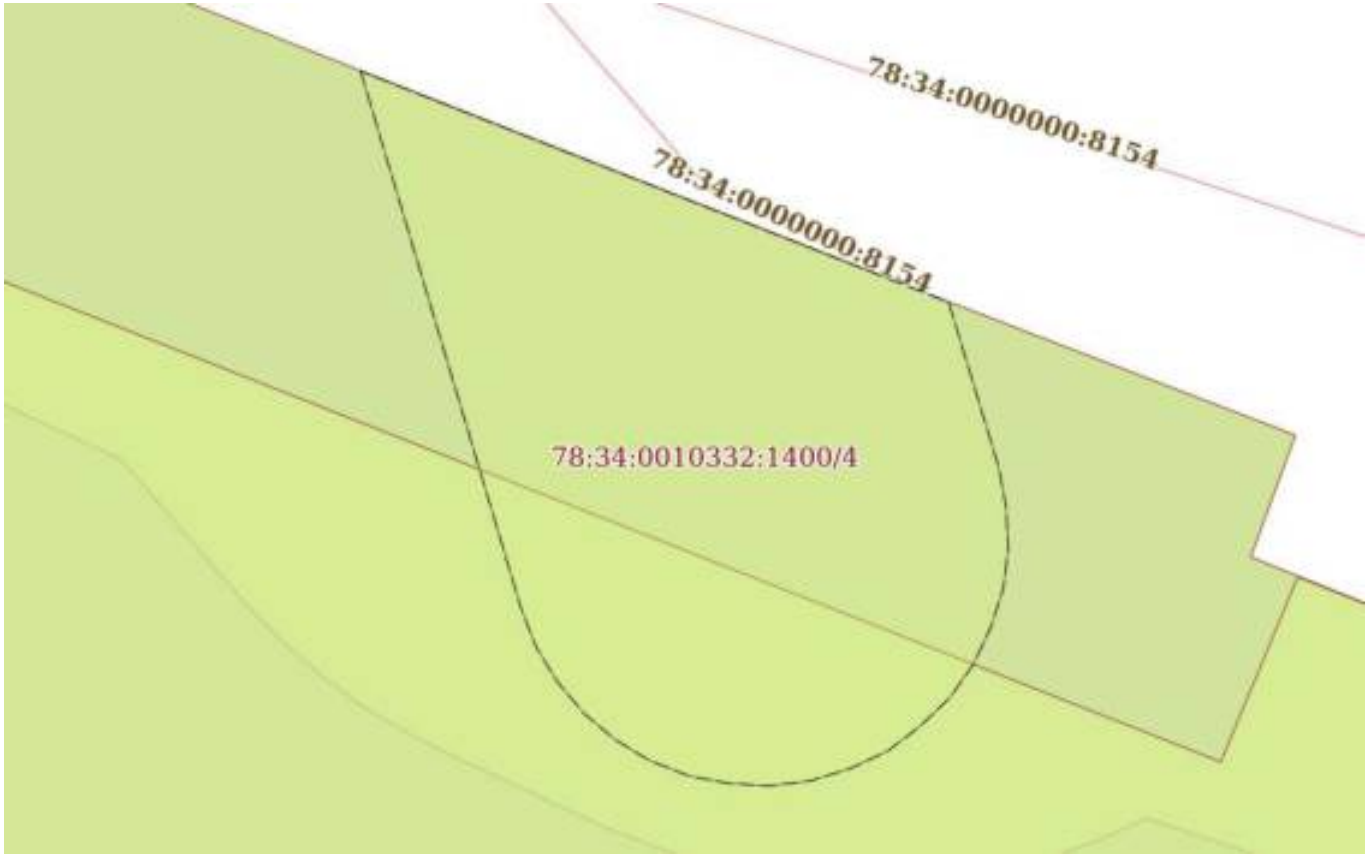
полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/4



Масштаб 1:60	Условные обозначения:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

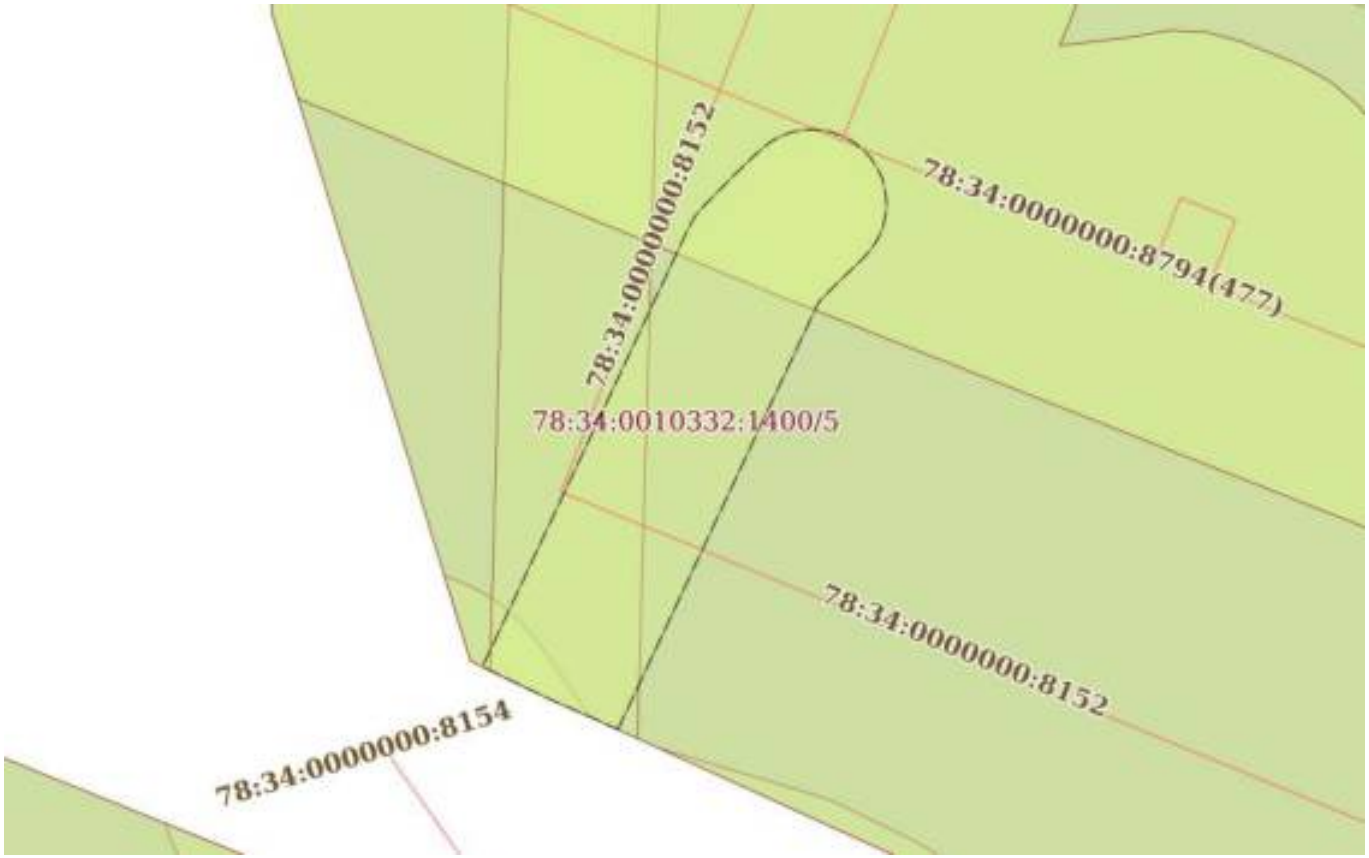
полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/5



Масштаб 1:200	Условные обозначения:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/6



Масштаб 1:300	Условные обозначения:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

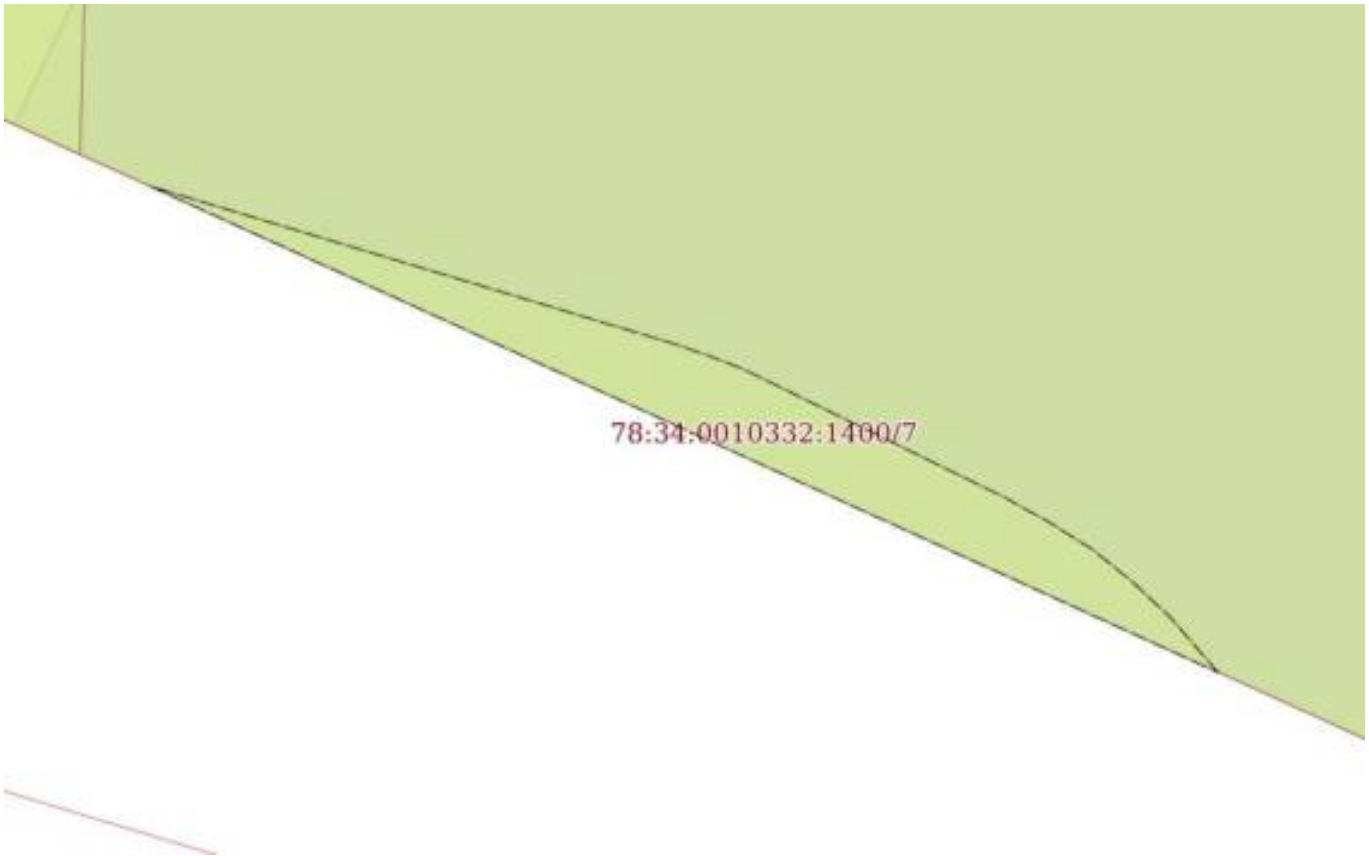
полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 7 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/7



Масштаб 1:60	Условные обозначения:		

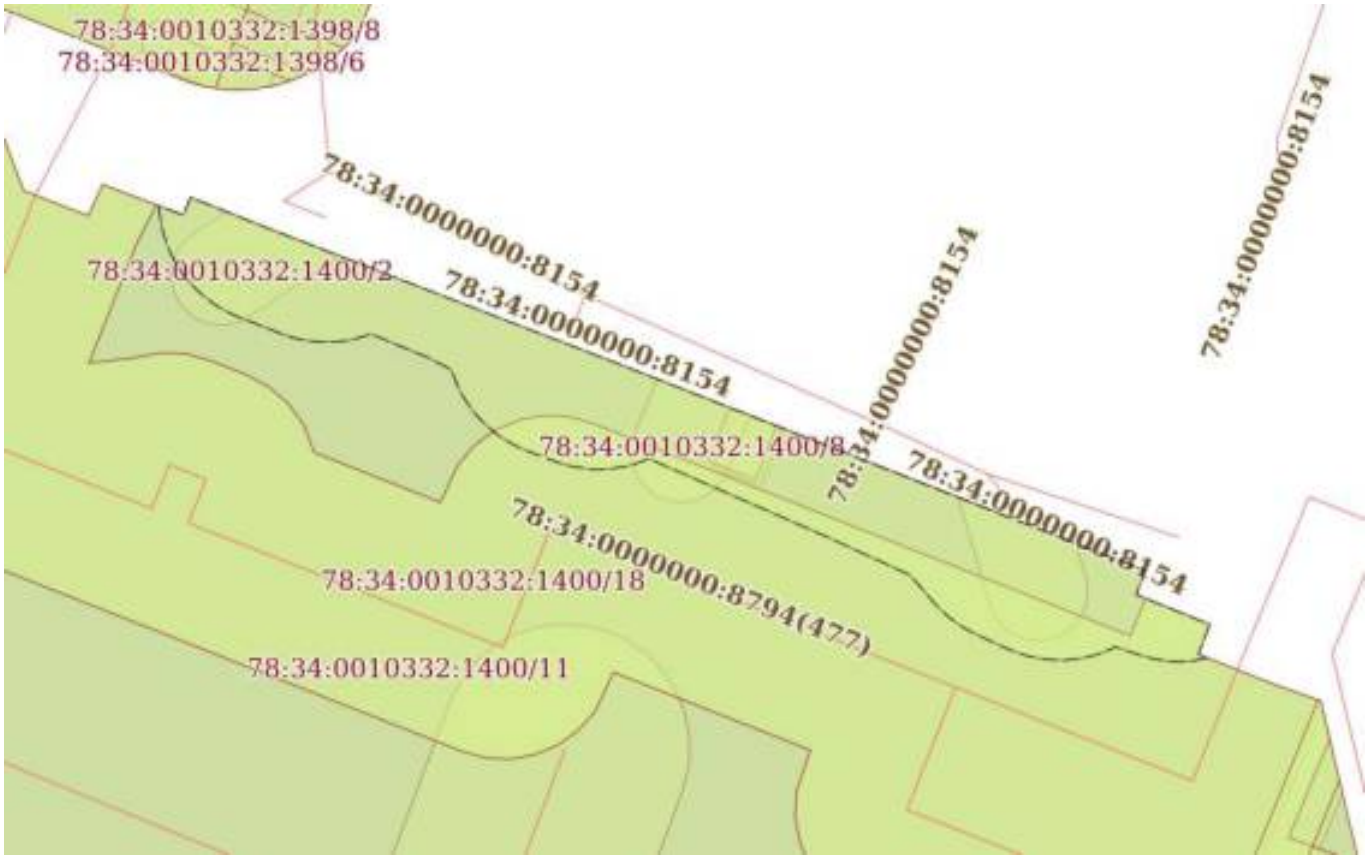
полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 8 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/8



Масштаб 1:300	Условные обозначения:		

полное наименование должности		инициалы, фамилия

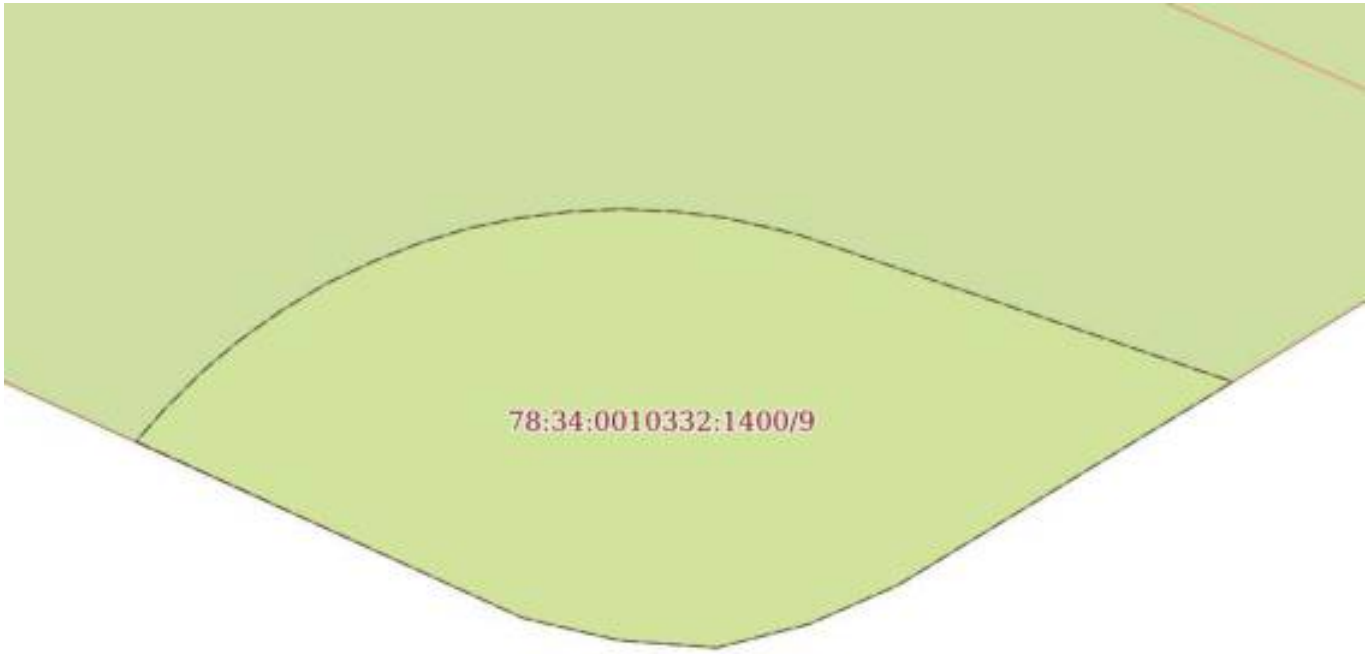
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 9 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/9



Масштаб 1:60	Условные обозначения:		

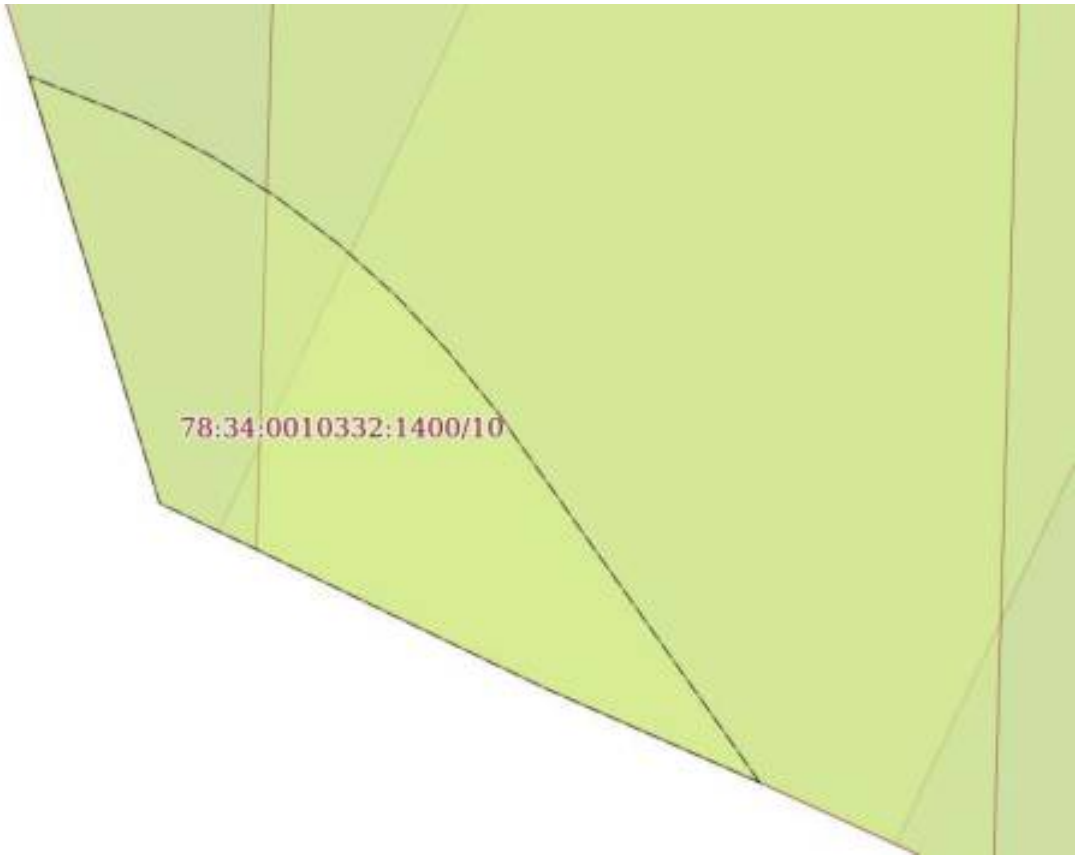
полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 10 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/10



Масштаб 1:40	Условные обозначения:		

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 11 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/11



Масштаб 1:500	Условные обозначения:		

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 12 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/12



Масштаб 1:300	Условные обозначения:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

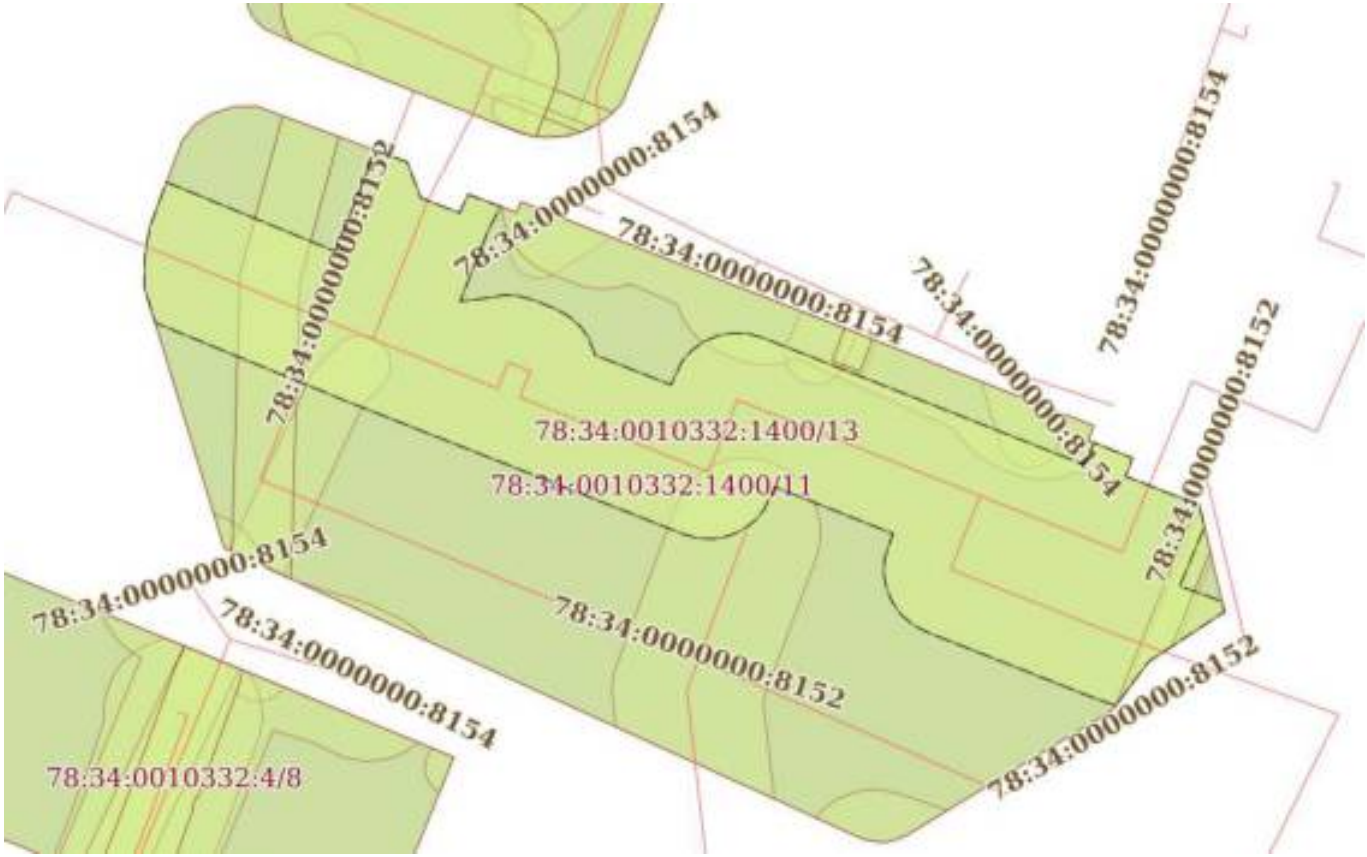
полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 13 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/13



Масштаб 1:500	Условные обозначения:		

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 14 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/14



Масштаб 1:200	Условные обозначения:		

полное наименование должности		инициалы, фамилия

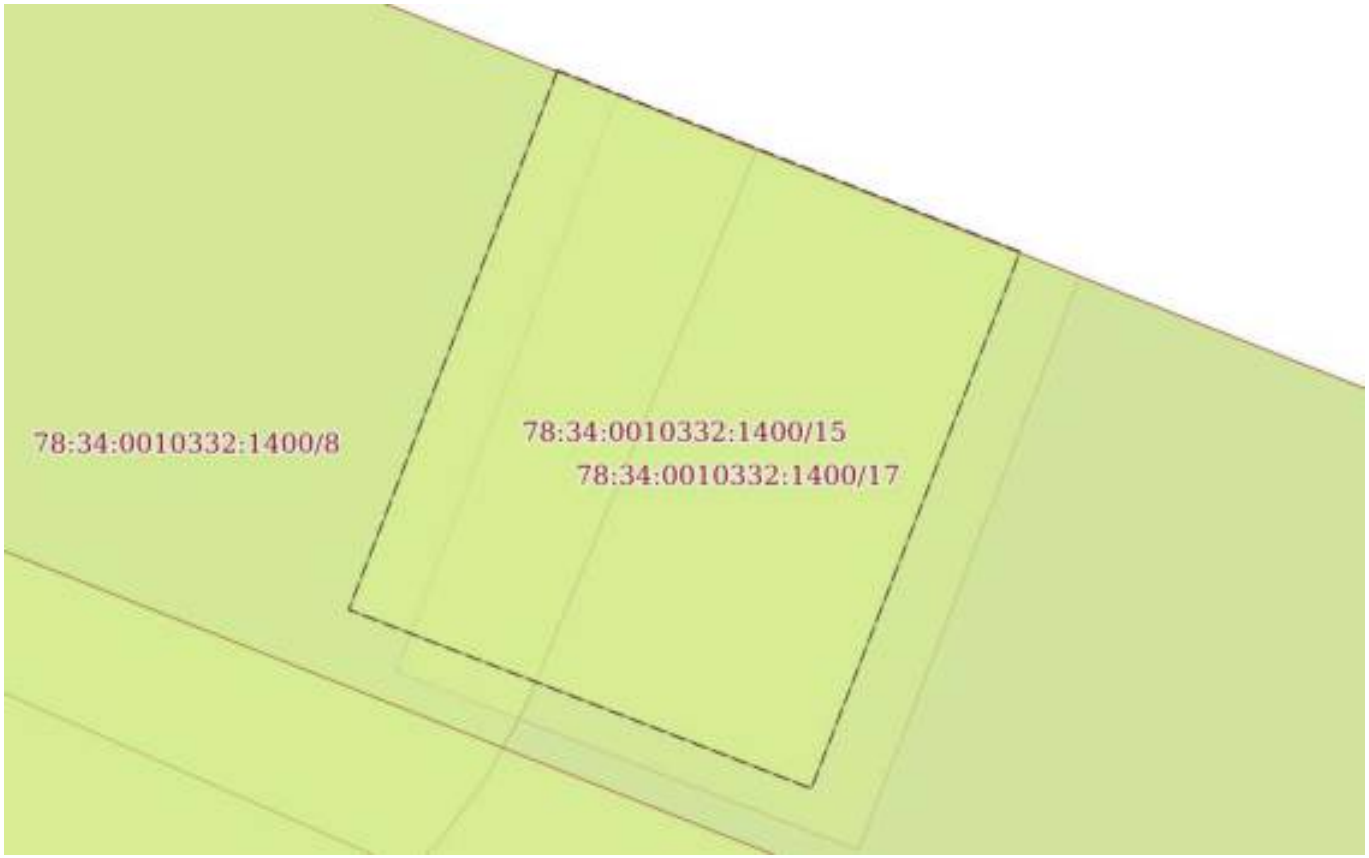
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 15 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/15



Масштаб 1:30	Условные обозначения:		

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 16 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/16



Масштаб 1:200	Условные обозначения:		

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 17 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/17



Масштаб 1:30	Условные обозначения:		

полное наименование должности		инициалы, фамилия

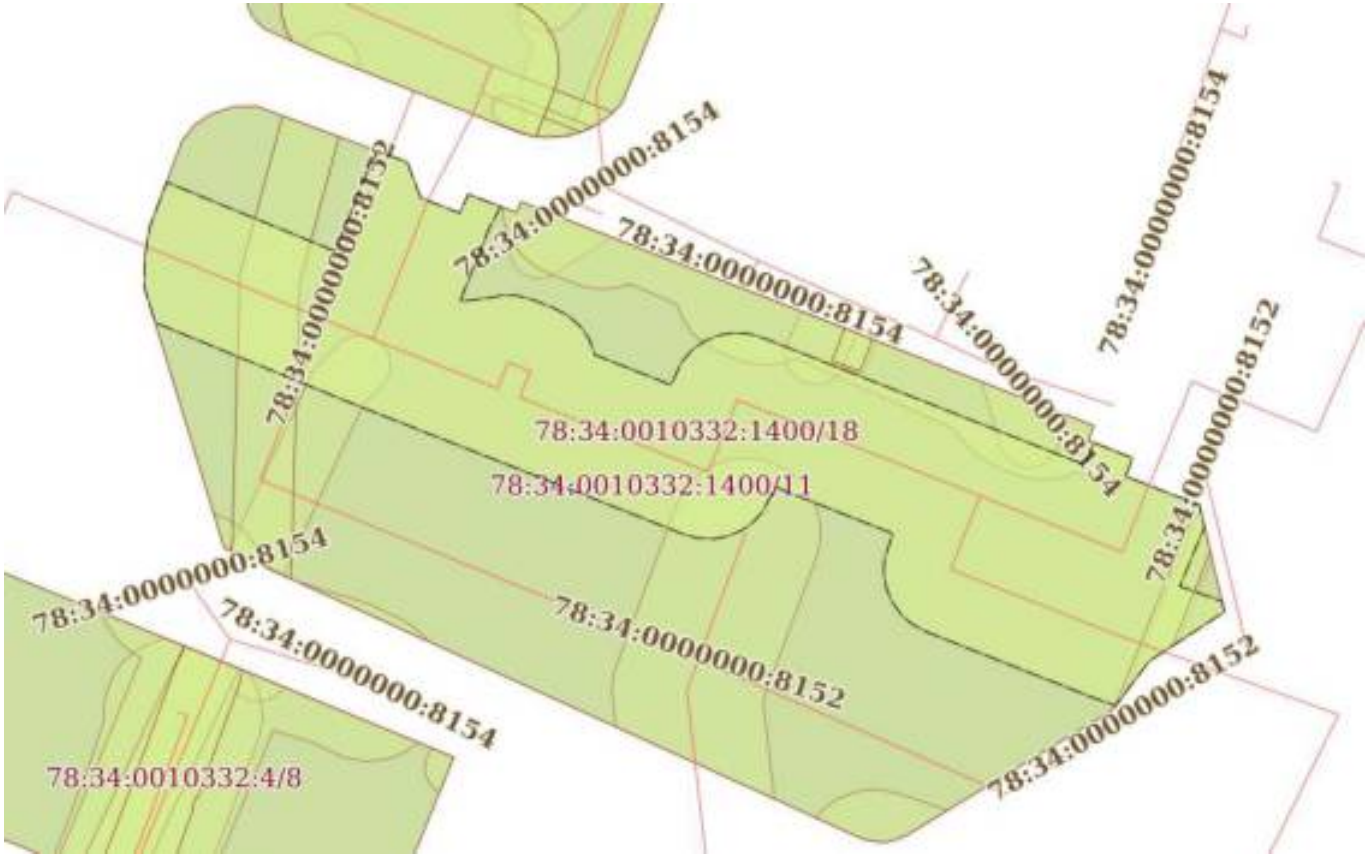
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 18 раздела 4	Всего листов раздела 4: 18	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/18



Масштаб 1:500	Условные обозначения:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
78:34:0010332:1400/1	1986	вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Охранная зона объектов культурного наследия
78:34:0010332:1400/2	18	вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Охранная зона газораспределительной сети
78:34:0010332:1400/3	16	вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Охранная зона газораспределительной сети
78:34:0010332:1400/4	18	вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Охранная зона газораспределительной сети
78:34:0010332:1400/5	67	вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Охранная зона сетей связи и сооружений связи
78:34:0010332:1400/6	201	вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Охранная зона водопроводных сетей
78:34:0010332:1400/7	4	вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Охранная зона канализационных сетей
78:34:0010332:1400/8	160	вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Охранная зона канализационных сетей
78:34:0010332:1400/9	19	вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Охранная зона канализационных сетей
78:34:0010332:1400/10	5	вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Охранная зона канализационных сетей
78:34:0010332:1400/11	1986	вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Водоохранная зона водного объекта
78:34:0010332:1400/12	119	вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Охранная зона газораспределительной сети

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

78:34:0010332:1400/13	872	78:34-6.1335
78:34:0010332:1400/14	20	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство РФ; Содержание ограничения (обременения): Ограничения предусмотрены п.8-11, раздела III Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утв. Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»" (ред. от 21.12.2018). 8. В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в т.ч.: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов; в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зонах вводных и распределительных устройств и подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи). 9. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт запрещается: а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов; б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

		д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи). 10. В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются: а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; в) посадка и вырубка деревьев и кустарников; г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке; е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи); з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); и) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи). 11. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается: а) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов; в) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).; Реестровый номер границы: 78:34-6.2350; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона объекта электросетевого хозяйства - КЛ 0,4 кв ТП-102-ГРЩ здания ул. Ленина 57-1 (КЛ 0,4 кВ "ГРЩ ввод 1 зд. ул.Ленина 57" ТП 102 (инв. № 865106413)); Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций
78:34:0010332:1400/15	5	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: «О порядке установления охранных

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство РФ; Содержание ограничения (обременения): Ограничения предусмотрены п.8-11, раздела III Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утв. Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»" (ред. от 21.12.2018). 8. В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в т.ч.: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов; в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зонах вводных и распределительных устройств и подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи). 9. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт запрещается: а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов; б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи). 10. В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются: а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; б)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

		горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; в) посадка и вырубка деревьев и кустарников; г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке; е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи); з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); и) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи). 11. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается: а) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов; в) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).; Реестровый номер границы: 78:34-6.2359; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона объекта электросетевого хозяйства - 1 КЛ 1 кв. КК-140-КК-173 (КЛ 0,4кВ КК 140 - КК 173 ТП 102 (инв. № 865105708)); Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций
78:34:0010332:1400/16	18	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство РФ; Содержание ограничения (обременения): Ограничения предусмотрены п.8-11, раздела III Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утв. Постановлением Правительства РФ от

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

		24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»" (ред. от 21.12.2018). 8. В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в т.ч.: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов; в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зонах вводных и распределительных устройств и подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи). 9. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт запрещается: а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов; б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи). 10. В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются: а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; в) посадка и вырубка деревьев и кустарников; г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 7 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

		габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке; е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи); з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); и) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи). 11. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается: а) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов; в) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).; Реестровый номер границы: 78:34-6.2351; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона объекта электросетевого хозяйства - КЛ 0,4 кв ТП-102-ГРЩ здания ул. Ленина 57-2 (КЛ 0,4 кВ "ГРЩ ввод 2 зд. ул.Ленина 57" ТП 102 (инв. № 865106414)); Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций
78:34:0010332:1400/17	5	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство РФ; Содержание ограничения (обременения): Ограничения предусмотрены п.8-11, раздела III Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утв. Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»" (ред. от 21.12.2018). 8. В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства,

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 8 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в т.ч.: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов; в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зонах вводных и распределительных устройств и подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи). 9. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт запрещается: а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов; б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи). 10. В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются: а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; в) посадка и вырубка деревьев и кустарников; г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке; е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 9 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

		охранных зонах воздушных линий электропередачи); ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи); з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); и) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи). 11. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается: а) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов; в) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).; Реестровый номер границы: 78:34-6.2404; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона объекта электросетевого хозяйства - КЛ 1 кв. КК-127-КК-140 (КЛ 0,4кВ КК 127 - КК 140 ТП 102 (инв. № 865105707)); Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций
78:34:0010332:1400/18	872	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: приказ Минстроя РФ от 17.08.1992 N 197 "О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей" от 17.08.1992 № 197 выдан: Минстрой РФ; Содержание ограничения (обременения): Ограничения предусмотрены п. 5, 6. Типовых правил охраны коммунальных тепловых сетей, утверждено Приказом Министерства Архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.08.1992 № 197, а именно: п. 5. В пределах охранных зон тепловых сетей не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе тепловых сетей, их повреждение, несчастные случаи или препятствующие ремонту: размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы; загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы; устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.п.; устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы; производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-активных веществ и горюче-смазочных материалов;

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 10 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

		проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам; открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и т.д.; снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным переходным мостикам); занимать подвалы зданий, особенно имеющих опасность затопления, в которых проложены тепловые сети или оборудованы тепловые вводы под мастерские, склады, для иных целей; тепловые вводы в здания должны быть загерметизированы. п.6. В пределах территории охранных зон тепловых сетей без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается: производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений; производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы; производить погрузочно-разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий; сооружать переезды и переходы через трубопроводы тепловых сетей.; Реестровый номер границы: 78:34-6.1335; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона тепловых сетей - Тепловая сеть с кадастровым номером 78:34:0000000:8794; Тип зоны: Охранная зона тепловых сетей
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: распоряжение Федерального агенства водных ресурсов Невско-Ладожского бассейнового водного управления от 09.12.2020 № 88 выдан: Федеральное агенство водных ресурсов Невско-Ладожского бассейнового водного управления; Содержание ограничения (обременения): В соответствии с ч.15 и ч.16 ст.65 Водного кодекса Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ в границах водоохранных зон запрещается: 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 11 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 11	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71
14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238			
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400		

		полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-I "О недрах"). В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.; Реестровый номер границы: 78:34-6.682; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Часть водоохранной зоны Финского залива Балтийского моря в границах г. Кронштадт в Кронштадском районе города Санкт-Петербург; Тип зоны: Водоохранная зона
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: закон Санкт-Петербурга «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанным зон. от 19.01.2009 № 820-7 выдан: Комитет по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры Правительства Санкт-Петербурга; Содержание ограничения (обременения): РЕЖИМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ И ТРЕБОВАНИЯ К ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМ РЕГЛАМЕНТАМ ВГРАНИЦАХ ОБЪЕДИНЕННЫХ ЗОН ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫХНА ТЕРРИТОРИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА установлены Законом Санкт-Петербурга от 19 января 2009 г. № 820-7.; Реестровый номер границы: 78:00-6.1227; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранные зоны объектов культурного наследия, расположенных за пределами исторически сложившихся центральных районов Санкт-Петербурга (ОЗ-2); Тип зоны: Зона охраны объекта культурного наследия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/1

Система координат СК-1964

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100469.93	82615.53	-	0.06
2	100466.19	82625.62	-	0.06
3	100463.79	82626.53	-	0.06
4	100462.78	82629.12	-	0.06
5	100464.03	82629.71	-	0.06
6	100462.81	82632.94	-	0.06
7	100463.52	82633.25	-	0.06
8	100462.45	82635.92	-	0.06
9	100456.61	82651	-	0.06
10	100455.56	82653.66	-	0.06
11	100449.59	82668.85	-	0.06
12	100448.52	82671.63	-	0.06
13	100447.54	82671.27	-	0.06
14	100446.34	82674.23	-	0.06
15	100445.14	82673.77	-	0.06
16	100443.97	82676.7	-	0.06
17	100443.26	82678.69	-	0.06
18	100436.04	82680.39	-	0.06
19	100432.72	82675.32	-	0.06
20	100430.31	82673.51	-	0.06
21	100429.48	82672.91	-	0.06

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

1	2	3	4	5
22	100421.09	82659.12	-	0.06
23	100420.78	82658.41	-	0.06
24	100420.59	82657.67	-	0.06
25	100420.65	82656.88	-	0.06
26	100420.83	82656.11	-	0.06
27	100438.83	82616.59	-	0.06
28	100439.35	82615.41	-	0.06
29	100440.34	82613.35	-	0.06
30	100457.76	82608.01	-	0.06
31	100459.78	82608.02	-	0.06
32	100461.83	82608.35	-	0.06
33	100467.61	82610.53	-	0.06
34	100468.65	82611.35	-	0.06
35	100469.39	82612.44	-	0.06
36	100469.9	82613.94	-	0.06
1	100469.93	82615.53	-	0.06

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/2

Система координат СК-1964

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100462.94	82634.7	-	-
2	100462.45	82635.92	-	0.06
3	100461.16	82639.25	-	-
4	100458.72	82635.58	-	-
5	100458.56	82635.29	-	-
6	100458.45	82634.97	-	-
7	100458.4	82634.65	-	-
8	100458.4	82634.32	-	-
9	100458.45	82633.99	-	-
10	100458.55	82633.68	-	-
11	100458.71	82633.39	-	-
12	100458.91	82633.13	-	-
13	100459.15	82632.9	-	-
14	100459.43	82632.72	-	-
15	100459.73	82632.58	-	-
16	100460.05	82632.5	-	-
17	100460.38	82632.47	-	-
18	100460.71	82632.49	-	-
19	100461.03	82632.57	-	-
20	100461.33	82632.7	-	-
21	100461.61	82632.88	-	-
22	100461.85	82633.11	-	-
23	100462.06	82633.36	-	-
1	100462.94	82634.7	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/3

Система координат СК-1964

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100456.21	82652.02	-	-
2	100455.56	82653.66	-	0.06
3	100454.74	82655.74	-	-
4	100452.5	82654.81	-	-
5	100452.21	82654.65	-	-
6	100451.94	82654.45	-	-
7	100451.71	82654.22	-	-
8	100451.53	82653.94	-	-
9	100451.39	82653.64	-	-
10	100451.3	82653.32	-	-
11	100451.27	82652.99	-	-
12	100451.29	82652.66	-	-
13	100451.37	82652.34	-	-
14	100451.49	82652.04	-	-
15	100451.67	82651.76	-	-
16	100451.89	82651.51	-	-
17	100452.15	82651.3	-	-
18	100452.44	82651.14	-	-
19	100452.75	82651.03	-	-
20	100453.07	82650.97	-	-
21	100453.4	82650.96	-	-
22	100453.73	82651.01	-	-
23	100454.04	82651.11	-	-
1	100456.21	82652.02	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/4

Система координат СК-1964

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100451.45	82664.11	-	-
2	100449.59	82668.84	-	-
3	100448.27	82669.24	-	-
4	100447.95	82669.3	-	-
5	100447.62	82669.32	-	-
6	100447.29	82669.28	-	-
7	100446.98	82669.18	-	-
8	100446.68	82669.04	-	-
9	100446.41	82668.85	-	-
10	100446.18	82668.61	-	-
11	100445.98	82668.35	-	-
12	100445.84	82668.05	-	-
13	100445.74	82667.73	-	-
14	100445.7	82667.4	-	-
15	100445.72	82667.07	-	-
16	100445.78	82666.75	-	-
17	100445.9	82666.44	-	-
18	100446.07	82666.16	-	-
19	100446.28	82665.91	-	-
20	100446.54	82665.69	-	-
21	100446.82	82665.52	-	-
22	100447.13	82665.4	-	-
1	100451.45	82664.11	-	-

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/5

Система координат СК-1964

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100438.51	82617.3	-	-
2	100438.83	82616.59	-	0.06
3	100439.35	82615.41	-	0.06
4	100440.19	82613.67	-	-
5	100451.97	82619.2	-	-
6	100452.26	82619.36	-	-
7	100452.51	82619.57	-	-
8	100453.31	82620.35	-	-
9	100454.04	82621.11	-	-
10	100454.25	82621.37	-	-
11	100454.42	82621.66	-	-
12	100454.53	82621.96	-	-
13	100454.59	82622.29	-	-
14	100454.6	82622.62	-	-
15	100454.55	82622.95	-	-
16	100454.45	82623.26	-	-
17	100454.3	82623.56	-	-
18	100454.11	82623.82	-	-
19	100453.87	82624.05	-	-
20	100453.6	82624.24	-	-
21	100453.3	82624.38	-	-
22	100452.98	82624.46	-	-
23	100452.65	82624.5	-	-
24	100452.32	82624.48	-	-

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 7 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

1	2	3	4	5
25	100452	82624.41	-	-
26	100451.69	82624.28	-	-
27	100451.41	82624.11	-	-
28	100451.16	82623.89	-	-
29	100450.49	82623.19	-	-
30	100449.97	82622.68	-	-
1	100438.51	82617.3	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 8 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/6

Система координат СК-1964

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100423.51	82650.22	-	-
2	100428.35	82639.6	-	-
3	100430.2	82639.39	-	-
4	100430.61	82639.36	-	-
5	100431.02	82639.36	-	-
6	100431.43	82639.4	-	-
7	100431.84	82639.47	-	-
8	100432.24	82639.58	-	-
9	100432.52	82639.67	-	-
10	100443.1	82643.63	-	-
11	100443.48	82643.79	-	-
12	100443.85	82643.98	-	-
13	100444.2	82644.2	-	-
14	100444.53	82644.45	-	-
15	100444.84	82644.73	-	-
16	100445.12	82645.03	-	-
17	100445.38	82645.35	-	-
18	100445.61	82645.69	-	-
19	100445.81	82646.05	-	-
20	100445.98	82646.43	-	-
21	100446.12	82646.82	-	-
22	100446.23	82647.21	-	-
23	100446.3	82647.62	-	-
24	100446.35	82648.03	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 9 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

1	2	3	4	5
25	100446.35	82648.45	-	-
26	100446.32	82648.86	-	-
27	100446.26	82649.27	-	-
28	100446.17	82649.67	-	-
29	100446.04	82650.06	-	-
30	100445.88	82650.44	-	-
31	100445.69	82650.81	-	-
32	100445.46	82651.16	-	-
33	100445.22	82651.49	-	-
34	100444.94	82651.8	-	-
35	100444.64	82652.08	-	-
36	100444.32	82652.34	-	-
37	100443.97	82652.57	-	-
38	100443.61	82652.77	-	-
39	100443.24	82652.94	-	-
40	100442.85	82653.08	-	-
41	100442.45	82653.19	-	-
42	100442.04	82653.26	-	-
43	100441.63	82653.3	-	-
44	100441.22	82653.31	-	-
45	100440.81	82653.28	-	-
46	100440.4	82653.22	-	-
47	100440	82653.12	-	-
48	100439.6	82653	-	-
49	100430.14	82649.46	-	-
1	100423.51	82650.22	-	-

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 10 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/7				
Система координат СК-1964				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100434.1	82626.97	-	-
2	100438.01	82618.39	-	-
3	100436.74	82622.61	-	-
4	100436.65	82622.87	-	-
5	100436.55	82623.13	-	-
6	100436.43	82623.38	-	-
7	100435.51	82625.25	-	-
8	100435.31	82625.61	-	-
9	100435.09	82625.96	-	-
10	100434.83	82626.28	-	-
11	100434.55	82626.58	-	-
1	100434.1	82626.97	-	-

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 11 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/8

Система координат СК-1964

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100463.17	82631.98	-	-
2	100462.81	82632.94	-	0.06
3	100463.52	82633.25	-	0.06
4	100462.45	82635.92	-	0.06
5	100456.61	82651	-	0.06
6	100455.56	82653.66	-	0.06
7	100449.59	82668.85	-	0.06
8	100448.52	82671.63	-	0.06
9	100447.54	82671.27	-	0.06
10	100446.34	82674.23	-	0.06
11	100445.14	82673.77	-	0.06
12	100444.99	82674.15	-	-
13	100444.87	82673.48	-	-
14	100444.85	82673.06	-	-
15	100444.86	82672.65	-	-
16	100444.91	82672.24	-	-
17	100444.99	82671.84	-	-
18	100445.1	82671.44	-	-
19	100445.44	82670.43	-	-
20	100445.29	82670.11	-	-
21	100445.14	82669.72	-	-
22	100445.03	82669.32	-	-
23	100444.96	82668.91	-	-
24	100444.91	82668.5	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 12 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

1	2	3	4	5
25	100444.9	82668.09	-	-
26	100444.93	82667.68	-	-
27	100444.99	82667.27	-	-
28	100445.08	82666.87	-	-
29	100445.21	82666.47	-	-
30	100445.36	82666.09	-	-
31	100445.95	82664.83	-	-
32	100446.14	82664.46	-	-
33	100446.35	82664.11	-	-
34	100446.6	82663.78	-	-
35	100446.87	82663.47	-	-
36	100447.17	82663.18	-	-
37	100448.33	82662.18	-	-
38	100449.81	82658.96	-	-
39	100453.01	82651.67	-	-
40	100452.92	82651.47	-	-
41	100452.79	82651.08	-	-
42	100452.69	82650.68	-	-
43	100452.62	82650.27	-	-
44	100452.58	82649.86	-	-
45	100452.58	82649.45	-	-
46	100452.62	82649.04	-	-
47	100452.69	82648.63	-	-
48	100452.79	82648.23	-	-
49	100452.92	82647.84	-	-
50	100453.35	82646.72	-	-
51	100453.52	82646.34	-	-
52	100453.72	82645.98	-	-
53	100453.94	82645.63	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 13 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

1	2	3	4	5
54	100454.2	82645.31	-	-
55	100454.48	82645	-	-
56	100454.78	82644.72	-	-
57	100455.11	82644.47	-	-
58	100455.45	82644.24	-	-
59	100455.81	82644.04	-	-
60	100456.19	82643.88	-	-
61	100456.58	82643.74	-	-
62	100457.04	82642.88	-	-
63	100458.03	82640.5	-	-
64	100457.89	82640.1	-	-
65	100457.79	82639.7	-	-
66	100457.73	82639.3	-	-
67	100457.7	82638.88	-	-
68	100457.7	82638.47	-	-
69	100457.74	82638.06	-	-
70	100457.81	82637.65	-	-
71	100457.91	82637.25	-	-
72	100458.05	82636.86	-	-
73	100458.73	82635.13	-	-
74	100458.9	82634.75	-	-
75	100459.1	82634.39	-	-
76	100459.33	82634.05	-	-
77	100459.59	82633.72	-	-
78	100459.87	82633.42	-	-
79	100460.17	82633.14	-	-
80	100460.5	82632.89	-	-
81	100460.85	82632.67	-	-
82	100461.21	82632.47	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 14 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

1	2	3	4	5
83	100461.59	82632.31	-	-
84	100461.98	82632.18	-	-
85	100462.38	82632.08	-	-
86	100462.79	82632.01	-	-
1	100463.17	82631.98	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 15 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/9

Система координат СК-1964

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100422.25	82653	-	-
2	100422.51	82653.23	-	-
3	100422.81	82653.53	-	-
4	100423.07	82653.84	-	-
5	100423.31	82654.18	-	-
6	100423.52	82654.53	-	-
7	100423.7	82654.91	-	-
8	100423.85	82655.29	-	-
9	100423.97	82655.69	-	-
10	100424.05	82656.09	-	-
11	100424.1	82656.5	-	-
12	100424.12	82656.91	-	-
13	100424.1	82657.33	-	-
14	100424.05	82657.74	-	-
15	100423.96	82658.14	-	-
16	100423.91	82658.34	-	-
17	100422.73	82661.82	-	-
18	100421.09	82659.12	-	0.06
19	100420.78	82658.41	-	0.06
20	100420.59	82657.67	-	0.06
21	100420.65	82656.88	-	0.06
22	100420.83	82656.11	-	0.06
1	100422.25	82653	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 16 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/10				
Система координат СК-1964				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100438.84	82616.57	-	-
2	100439.35	82615.41	-	0.06
3	100440.34	82613.35	-	0.06
4	100442.63	82612.65	-	-
5	100442.39	82613.26	-	-
6	100442.2	82613.63	-	-
7	100441.98	82613.98	-	-
8	100441.73	82614.31	-	-
9	100441.45	82614.62	-	-
10	100441.15	82614.9	-	-
11	100440.83	82615.16	-	-
1	100438.84	82616.57	-	-

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 17 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/11

Система координат СК-1964

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100469.93	82615.53	-	0.06
2	100466.19	82625.62	-	0.06
3	100463.79	82626.53	-	0.06
4	100462.78	82629.12	-	0.06
5	100464.03	82629.71	-	0.06
6	100462.81	82632.94	-	0.06
7	100463.52	82633.25	-	0.06
8	100462.45	82635.92	-	0.06
9	100456.61	82651	-	0.06
10	100455.56	82653.66	-	0.06
11	100449.59	82668.85	-	0.06
12	100448.52	82671.63	-	0.06
13	100447.54	82671.27	-	0.06
14	100446.34	82674.23	-	0.06
15	100445.14	82673.77	-	0.06
16	100443.97	82676.7	-	0.06
17	100443.26	82678.69	-	0.06
18	100436.04	82680.39	-	0.06
19	100432.72	82675.32	-	0.06
20	100430.31	82673.51	-	0.06
21	100429.48	82672.91	-	0.06
22	100421.09	82659.12	-	0.06
23	100420.78	82658.41	-	0.06
24	100420.59	82657.67	-	0.06

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 18 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

1	2	3	4	5
25	100420.65	82656.88	-	0.06
26	100420.83	82656.11	-	0.06
27	100438.83	82616.59	-	0.06
28	100439.35	82615.41	-	0.06
29	100440.34	82613.35	-	0.06
30	100457.76	82608.01	-	0.06
31	100459.78	82608.02	-	0.06
32	100461.83	82608.35	-	0.06
33	100467.61	82610.53	-	0.06
34	100468.65	82611.35	-	0.06
35	100469.39	82612.44	-	0.06
36	100469.9	82613.94	-	0.06
1	100469.93	82615.53	-	0.06

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 19 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/12				
Система координат СК-1964				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100440.09	82613.87	-	-
2	100458.44	82614.4	-	-
3	100458.67	82614.42	-	-
4	100458.9	82614.47	-	-
5	100469.28	82617.27	-	-
6	100467.89	82621.04	-	-
7	100458.09	82618.39	-	-
8	100438.27	82617.82	-	-
9	100438.83	82616.59	-	0.06
10	100439.35	82615.41	-	0.06
1	100440.09	82613.87	-	-

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 20 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/13

Система координат

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100466.19	82625.62	-	-
2	100463.79	82626.53	-	-
3	100462.78	82629.12	-	-
4	100464.03	82629.71	-	-
5	100463.21	82631.87	-	-
6	100461.69	82631.08	-	-
7	100456.85	82629.15	-	-
8	100457.08	82631.08	-	-
9	100457.26	82632.07	-	-
10	100457.22	82633.07	-	-
11	100456.95	82634.05	-	-
12	100456.36	82635.53	-	-
13	100455.88	82636.41	-	-
14	100455.22	82637.17	-	-
15	100454.41	82637.77	-	-
16	100453.26	82638.21	-	-
17	100451.25	82643.29	-	-
18	100452.8	82644.02	-	-
19	100453.56	82644.68	-	-
20	100454.15	82645.49	-	-
21	100454.55	82646.42	-	-
22	100454.74	82647.41	-	-
23	100454.7	82648.41	-	-
24	100454.44	82649.38	-	-

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 21 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

1	2	3	4	5
25	100448.01	82665.66	-	-
26	100445.89	82671.03	-	-
27	100447.38	82671.65	-	-
28	100446.34	82674.23	-	-
29	100445.14	82673.77	-	-
30	100443.97	82676.7	-	-
31	100443.26	82678.69	-	-
32	100441.74	82679.05	-	-
33	100437.76	82677.39	-	-
34	100436.74	82680.23	-	-
35	100436.04	82680.39	-	-
36	100432.72	82675.32	-	-
37	100430.31	82673.51	-	-
38	100429.75	82673.1	-	-
39	100430.34	82671.46	-	-
40	100434.71	82660.4	-	-
41	100435.18	82659.51	-	-
42	100435.84	82658.74	-	-
43	100436.65	82658.15	-	-
44	100437.58	82657.75	-	-
45	100438.57	82657.56	-	-
46	100439.58	82657.6	-	-
47	100441.29	82658.17	-	-
48	100444.42	82650.25	-	-
49	100442.87	82649.52	-	-
50	100442.11	82648.86	-	-
51	100441.51	82648.05	-	-
52	100441.12	82647.12	-	-
53	100440.93	82646.13	-	-

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 22 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

1	2	3	4	5
54	100440.97	82645.13	-	-
55	100441.24	82644.16	-	-
56	100446.24	82631.51	-	-
57	100446.82	82630.03	-	-
58	100450.12	82621.66	-	-
59	100455.43	82608.73	-	-
60	100457.76	82608.01	-	-
61	100459.78	82608.02	-	-
62	100461.83	82608.35	-	-
63	100464.84	82609.49	-	-
64	100460.2	82620.81	-	-
65	100465.68	82623	-	-
66	100466.92	82623.64	-	-
67	100466.19	82625.62	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 23 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/14				
Система координат				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100443.3	82678.59	-	-
2	100443.26	82678.69	-	-
3	100440.08	82679.44	-	-
4	100433.73	82676.87	-	-
5	100432.72	82675.32	-	-
6	100430.31	82673.51	-	-
7	100429.7	82673.07	-	-
8	100443.3	82678.59	-	-

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 24 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/15				
Система координат				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100455.06	82654.94	-	-
2	100454.33	82656.8	-	-
3	100452.17	82655.96	-	-
4	100452.89	82654.1	-	-
5	100455.06	82654.94	-	-

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 25 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/16				
Система координат				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100442.91	82678.77	-	-
2	100439.56	82679.56	-	-
3	100434.02	82677.31	-	-
4	100432.72	82675.32	-	-
5	100430.67	82673.78	-	-
6	100442.91	82678.77	-	-

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 26 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/17				
Система координат				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100454.96	82655.18	-	-
2	100454.23	82657.04	-	-
3	100451.92	82656.15	-	-
4	100452.64	82654.29	-	-
5	100454.96	82655.18	-	-

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 27 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:34:0010332:1400/18

Система координат

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	100466.92	82623.64	-	-
2	100466.19	82625.62	-	-
3	100463.79	82626.53	-	-
4	100462.78	82629.12	-	-
5	100464.03	82629.71	-	-
6	100463.21	82631.87	-	-
7	100461.69	82631.08	-	-
8	100456.85	82629.15	-	-
9	100457.08	82631.08	-	-
10	100457.26	82632.07	-	-
11	100457.22	82633.07	-	-
12	100456.95	82634.05	-	-
13	100456.36	82635.53	-	-
14	100455.88	82636.41	-	-
15	100455.22	82637.17	-	-
16	100454.41	82637.77	-	-
17	100453.26	82638.21	-	-
18	100451.25	82643.29	-	-
19	100452.8	82644.02	-	-
20	100453.56	82644.68	-	-
21	100454.15	82645.49	-	-
22	100454.55	82646.42	-	-
23	100454.74	82647.41	-	-
24	100454.7	82648.41	-	-

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 28 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

1	2	3	4	5
25	100454.44	82649.38	-	-
26	100448.01	82665.66	-	-
27	100445.89	82671.03	-	-
28	100447.38	82671.65	-	-
29	100446.34	82674.23	-	-
30	100445.14	82673.77	-	-
31	100443.97	82676.7	-	-
32	100443.26	82678.69	-	-
33	100441.74	82679.05	-	-
34	100437.76	82677.39	-	-
35	100436.74	82680.23	-	-
36	100436.04	82680.39	-	-
37	100432.72	82675.32	-	-
38	100430.31	82673.51	-	-
39	100429.75	82673.1	-	-
40	100430.34	82671.46	-	-
41	100434.71	82660.4	-	-
42	100435.18	82659.51	-	-
43	100435.84	82658.74	-	-
44	100436.65	82658.15	-	-
45	100437.58	82657.75	-	-
46	100438.57	82657.56	-	-
47	100439.58	82657.6	-	-
48	100441.29	82658.17	-	-
49	100444.42	82650.25	-	-
50	100442.87	82649.52	-	-
51	100442.11	82648.86	-	-
52	100441.51	82648.05	-	-
53	100441.12	82647.12	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 29 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 29	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 71

14.01.2026г. № КУВИ-001/2026-2637238	
Кадастровый номер:	78:34:0010332:1400

1	2	3	4	5
54	100440.93	82646.13	-	-
55	100440.97	82645.13	-	-
56	100441.24	82644.16	-	-
57	100446.24	82631.51	-	-
58	100446.82	82630.03	-	-
59	100450.12	82621.66	-	-
60	100455.43	82608.73	-	-
61	100457.76	82608.01	-	-
62	100459.78	82608.02	-	-
63	100461.83	82608.35	-	-
64	100464.84	82609.49	-	-
65	100460.2	82620.81	-	-
66	100465.68	82623	-	-
67	100466.92	82623.64	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091AAF5A599507BC7E6D39D2DFA052F9A
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 16.09.2025 по 10.12.2026

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Технический отчёт «ИП «Турчак Евгений Сергеевич» по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)». (42/2025-24-ПИР-К)

ИП Турчак Евгений Сергеевич
г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367
ИНН 860900463516 ОГРНИП 323784700185993
Рег. № 091025/873 в реестре членов
АС «СтройИзыскания» СРО-И-033-16032012
+7-921-874-82-92, evo535@yandex.ru

ОБЪЕКТ: ***Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).***

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ

по выполненным инженерно-геологическим изысканиям по объекту проектирования:
Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина»

Шифр: 42/2025-ПИР-К

Заказчик: СПб ГБУ «Ленсвет»

ИП Турчак Е. С — **Е. С. Турчак**

Главный геолог
Рег.№ И-011208 (НОПРИЗ) — **В.В. Костенко**

Санкт-Петербург
2026 г.

Перечень рассылки:

Технический отчет составлен в 4-х экземплярах, которые разосланы по следующему перечню:

Экз. № 1 – в технический архив исполнителя;

Экз. № 2 – в Архив Комитета по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга.

Экз. № 3 и 4 – Заказчику.

Оглавление

1. Общие сведения

1. Общая изученность района работ……4
2. Объемы и методика проведения изысканий ……4
3. Изученность ……6
4. Контроль, приемка и оценка качества работ……6
5. Заключение……..6

II. Инженерно-геологические условия

1. Геоморфология и физико-геологические условия района работ……6
2. Геологическое строение и физико-механические свойства грунтов……..7
3. Гидрогеологические условия……..7
4. Специфические грунты……8
5. Современные геологические процессы и явления……9
6. Выводы и рекомендации……9
7. Список литературы ……10
8. Таблица 1 нормативных и расчетных характеристик грунтов ……...12

III. Текстовые приложения

1. Программа работ…… ……13
2. Государственный контракт ГК № 42/2025-ПИР-К от 19.08.2025 г ……...23
3. Техническое задание на производство инженерных изысканий……24
4. Уведомление о производстве инженерно-геологических работ……..……...27
5. Реестр горных выработок ……...28
6. Акт о производстве ликвидационного тампонажа скважин ……...29
7. Акт технической приемки инженерно-геологических работ ……..…30
8. Акт внутриведомственной приемки работ……..…… .31
9. Результаты лабораторных определений физ. свойств и гран. состава грунтов….32
10. Результаты химического анализа воды и водных вытяжек……..…35
11. Результаты определения корр. агрессивности грунтовых вод……40
12. Результаты определения коррозионной агрессивности грунтов……..41
13. Результаты определения корр. агрессивности грунтов к стали…….……..42
14. Фотоотчет по бурению скважин ……43

IV. Графические приложения

1. Схемы расположения выработок масштаба 1:1000. ……..…..……..47
2. Геолого-литологические колонки скважин……48
3. Геолого-литологический разрезы……49
4. Условные обозначения……50
5. Свидетельства СРО……...52
6. Архивные скважины……60

I. Общие сведения

1.1 Общая изученность района работ

На основании Государственного контракта №42/2025-ПИР-К от 19 августа 2025 г., ИП Турчак Е. С. (СРО АС «СтройИзыскания», регистрационный номер СРО-И-033-16032012) выполнило инженерно-геологические изыскания по объекту: Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

Заказчик изысканий - СПб ГБУ «Ленсвет», 190068, С-Петербург, Вознесенский пр. д. 25, лит А;

Подрядчик - ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ», юр. адрес. 197706, г. Санкт-Петербург, вн.тер. г. Город Сестрорецк, ул. Строителей, д.12, лит. А, оф.1-Н, ИНН 7839377233, КПП 781401001.

Субподядчик - ИП Турчак Евгений Сергеевич, Адрес: г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367, ИНН: 860900463516, +7 (921) 874-80-92, evo535@yandex.ru.

Уведомление о производстве изысканий за № 0432-26 от 29 января 2026 г. зарегистрировано в Комитете по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга. Изыскания выполнены с целью изучения инженерно-геологических условий для проектирования реконструкции наружного освещения кварталов и получения расчётных характеристик грунтов основания.

Работы выполнены в соответствии с Программой, согласованной с Заказчиком.

Трасса строительства наружного освещения расположена на западе Санкт-Петербурга, в Кронштадтском районе.

Сеть наружного освещения. Ориентировочная протяженность трассы составляет 500 м, ширина траншеи 0,5м., глубина траншеи 0,9м. С установкой опор наружного освещения на глубину до 3 м. Категория сложности объекта - 2-я. Для проведения изысканий использована топооснова масштаба 1: 500 выполненная в 2025 г. Категория сложности инженерно-геологических условий – II (средней сложности в соответствии с СП 11-105-97).

Полевые работы произведены в январе 2026 г. под руководством главного геолога Свешникова А. Г., разбивочно-привязочные работы осуществлены под руководством геодезиста Костромина П. И.

1.2 Объемы и методика проведения изысканий

Инженерно-геологические условия площадки проектируемого строительства приведены по результатам бурения, выполненного буровым отрядом ИП Турчак Е. С., буровой мастер Шишкин Д. О. Буровые работы проведены ст. УКБ 12/25. Всего пробурено 7 скважины глубиной 5,0 м, общим метражом 35,0 п. м. Глубина скважин определялась техническим заданием. Бурение производилось колонковым способом.

В процессе бурения производился отбор монолитов и проб грунта нарушенного сложения.

Виды и объемы выполненных работ приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Виды и объемы полевых инженерно-геологических работ.

наименование работ	Единицы измерения	Объемы работ фактически выполненные	Объемы работ по Программе
Инженерно-геологические работы			
Рекогносцировочное обследование	км	0,75	0,75
Анализ архивных выработок	скв/п. м.	9/46,0	8/40,0

наименование работ	Единицы измерения	Объемы работ фактически выполненные	Объемы работ по Программе
Разбивка и привязка выработок	точка	7	7
Механическое колонковое бурение диаметром до 160мм	скв./пог.м.	7/35,0	7/35,0
Гидрогеологические наблюдения в скважинах	пог. м.	30,0	25,0
Отбор монолитов (колец) и проб грунта нарушенного сложения	образец	18/9	6/0
Лабораторные работы			
Комплекс определения физических свойств глинистых грунтов	Опред.	18	6
Гранулометрический анализ песков ситовым методом	Опред.	9	-
Относительное содержание органического вещества	Опред.	9	-
Химический анализ воды	Опред.	3	3
Химический анализ грунтов, определение агрессивных свойств грунтов к свинцу, алюминию, бетону	Опред.	3	3
Коррозия к стали	Опред.	3	3
Камеральная обработка данных буровых работ	п. м.	35,0	35,0
Камеральная обработка результатов лабораторных исследований	%	100	100
Составление программы инженерно-геологических изысканий	программа	1	1
Составление инженерно-геологического отчета	%	100	100

Лабораторные исследования грунтов выполнялись в испытательной лаборатории ООО «Изыскатель» (аттестат аккредитации №ИЛ-ЛРИ-00186-УО-05).

Исследования физических свойств грунтов выполнялись в соответствии с ГОСТ 5180-2015 и ГОСТ 12536-2014.

Химические анализы воды и водных вытяжек выполнялись в испытательной лаборатории ООО «Изыскатель» (аттестат аккредитации №ИЛ-ЛРИ-00186-УО-05), в соответствии с ГОСТами: 4011-72; 4151-72; 4245-72; 4389-72; ВНМД -10-72. Коррозионные свойства грунтов определялись в соответствии с ГОСТ 9.602.2016 и РД 34.20.508.

Объёмы работ соответствуют Программе и Уведомлению. Акт технической приемки полевых работ прилагается (текстовое приложение № 7).

После опробования все скважины затампонированы в соответствии с требованиями «ВТУ по производству ликвидационного тампонажа скважин, проходимых при инженерно-геологических изысканиях» (ГРИИ, 1987 г.). Акт тампонажа скважин прилагается (текстовое приложение № 6).

Камеральную обработку выполнил инженер-геолог Костенко В. В.

Выполненная работа принята внутриведомственной комиссией, акт прилагается (текстовое приложение № 8).

1.3 Изученность

Изученность района работ можно охарактеризовать как среднюю. Имеются данные по инженерной геологии (инженерно-геологические изыскания на изучаемой территории проводились в разные годы различными организациями) и гидрогеологии по изучаемой территории. В настоящем отчете проанализированы данные по скважинам, пробуренным в разные годы, глубиной от 5,0 до 10,0 м, использованы из них данные по 9 скважинам, общим метражом 46,0 м (Гипролестранс, арх. №9807 (1968), арх. №9801 (1968), Трест ГРИИ арх. №35912 (2009), ГТО арх. №47587 (2021), Гео Тим арх. №49975 (2023), «ПР» арх. №52246 (2025).

1.4 Контроль, приемка и оценка качества работ

В соответствии с действующей системой управления качеством инженерных изысканий в ИП Турчак Е. С., на стадии выполнения работ были проведены проверки составления разбивочной сети, методики и качества обора грунтовых проб.

Замеченные недостатки исправлены непосредственно при приемке работ.

Полевые материалы приняты с оценкой «Хорошо», замечания исправлены. Работа принята внутриведомственной комиссией по акту № 13-02 с общей оценкой «Хорошо» (Текстовое приложение № 8).

1.5 Заключение

Инженерно-геологические изыскания выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов –СП 47.13330.2016, СП 446.1325800.2019, СП 22.13330.2016 и ТСН 50-302-2004.

2. Инженерно-геологические условия

2.1 Геоморфология и физико-геологические условия района работ

В геоморфологическом отношении площадь проведения изысканий находится в пределах Приморской низины волновой аккумуляции, на острове Котлин. Абсолютные отметки поверхности варьируют от 2,7 до 3,6 м (по устьям скважин). Трасса проходит внутри квартала жилой застройки. Проезд и проход сильно затруднен.

Рассматриваемая территория характеризуется умеренным избыточно-влажным климатом с неустойчивым погодным режимом и относится ко II^{B} подрайону по климатическому районированию России для целей строительства.

Нормативная глубина промерзания для техногенных песков – 1,26 м, для супесей – 1,17 м, в соответствии с теплотехническим расчетом на основании СП 131.13330.2025 и СП 22.13330.2016.

Участок производства работ расположен в г. Кронштадт Санкт-Петербурга.

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

Лето нежаркое, короткое, влажное. Весна и осень продолжительные. Средняя годовая температура воздуха 5,6ºС, наиболее холодным месяцем в году со среднемесячной температурой минус 6,5ºС является январь, наиболее теплым – июль – +18,6ºС. Абсолютный минимум температуры воздуха приходится на январь и составляет минус 36ºС, абсолютный максимум наблюдается в июле и равен 37ºС. Средняя дата последнего заморозка 5 мая, первого – 9 октября. Продолжительность безморозного периода 235 дней.

Среднее годовое количество осадков составляет 760 мм. В теплый период года выпадает 58% осадков, в холодный – 42%. Число дней в году с осадками в среднем 194. Снежный покров появляется в среднем 1 ноября, становится устойчивым 6 декабря, разрушается 31 марта, окончательно сходит 15 апреля.

Большое значение в формировании климата имеет ветровой режим. Преобладающими в году являются ветры западного и юго-западного направлений. Повторяемость их меняется от сезона к сезону. Так, зимой и осенью преобладают западные и юго-западные, а весной и летом – западные ветры. Среднегодовая скорость ветра – 2,3-2,4 м/с. В холодный период года ветры сильнее, в теплый - они ослабевают. Сильные ветры (до 15 м/с) бывают редко, 8-10 дней в году, в основном зимой.

2.2 Геологическое строение и физико-механические свойства грунтов

На основании геолого-литологического строения и физико-механических свойств грунтов, с учетом возраста, происхождения и номенклатурного вида по ГОСТ 25100-2020 в пределах исследуемой глубины (до 5,5 м) выделяются следующие, нижеприведенные инженерно-геологические элементы.

Инженерно-геологические условия участка определяются развитием почвенно-растительного слоя, современных техногенных, верхнечетвертичных ледниковых отложений.

Современные техногенные отложения (tIV) - представлены насыпными грунтами;

Верхнечетвертичные ледниковые отложения (gIII) - представлены супесями пластичными и твердыми и песками мелкими с гравием, галькой.

По результатам бурения и лабораторным определениям, в пределах изученности участка, выделены следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

– Почвенно-растительный слой, вскрытой мощностью 0,1-0,2 м (а. о. подошвы 2,6-3,1 м);

– Асфальт, вскрытой мощностью 0,2 м (а. о. подошвы 2,8 м);

ИГЭ – 1 – Насыпные грунты: пески серовато-коричневые с обломками кирпичей со строительным мусором, щебнем с гнездами заторфованного грунта супеси влажные и насыщенные водой, вскрытой мощностью 0,8-2,9 м (а. о. подошвы (-0,1)-2,0 м);

ИГЭ – 2 – Супеси пылеватые серые с гравием, галькой, валунами с гнездами песка пластичные, вскрытой мощностью 0,2-4,0 м (а. о. подошвы (-2,4)-0,0 м);

ИГЭ – 3 – Супеси пылеватые серые с гравием, галькой, валунами с гнездами песка твердые, вскрытой мощностью 0,5-2,1 м (а. о. подошвы (-2,9)-(-1,7) м);

ИГЭ – 4 – Супеси песчанистые серые с гравием, галькой до 15% с валунами с гнездами песка твердые, вскрытой мощностью 2,7 м (а. о. забоя (-2,3) м);

ИГЭ – 5 – Пески мелкие серые с гравием, галькой плотные насыщенные водой, вскрытой мощностью 1,0-1,8 м (а. о. подошвы (-1,8)-(-1,1) м).

Детально инженерно-геологическое строение участка представлено на графическом материале – колонках скважин и разрезах, расположение выработок показано на схеме расположения инженерно-геологических выработок.

Расчетные характеристики грунтов приняты в соответствии с СП 22.13330.21016 и приведены в таблице 1. Нормативные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов ИГЭ-2-4 определены по ТСН 50-302-2004 по физическим характеристикам; песчаных грунтов ИГЭ-5 в соответствии с табл. А.1, приложения А СП 22.13330.2016, на основании архивных данных статического зондирования на сопредельном участке, R_0 по ИГЭ-1 принято по СП 22.13330.2016.

2.3 Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия рассматриваемого участка определяются наличием горизонта грунтовых вод со свободной поверхностью, приуроченного к техногенным грунтам и ледниковым пескам. Уровень грунтовых вод со свободной поверхностью (январь 2026 г.) зафиксирован на глубинах 1,1-2,2 м (а. о. 1,1-2,0 м). Глубина установления уровня та же. Глубина вскрытия грунтовых вод по архивным данным (1968,

2009, 2021, 2023, 2025 г), составляет 1,0-3,1 м (а. о. (-0,2)-1,7 м). Глубина установления уровня 0,9-3,1 м (а. о. (-0,2)-1,7 м). В ледниковых песках на глубинах 2,9-3,0 м (а. о. (-0,1)-0,0 м) вскрыты подземные воды, обладающие местным напором, глубина установления уровня – 1,1-1,5 м (а. о. 1,3-1,9 м). Величина напора 1,4-1,9 м.

Максимальная амплитуда сезонных колебаний уровня подземных вод составляет 1,0 м (по материалам режимных наблюдений ПГО «Севзапгеология»).

Грунтовые воды дренируются Финским заливом. При нагонной волне и закрытой дамбе возможен подпор грунтовых вод водами залива и резкое кратковременное повышение уровня подземных вод.

В настоящее время в связи со строительством и пуском в эксплуатацию комплекса защитных сооружений (2011 г), кратковременные колебания уровня Финского залива (при нагонной волне) и вследствие этого, уровня грунтовых вод в данном месте изменились в большую сторону.

Среди особенностей морских нагонных наводнений можно отметить следующие:

- Внезапность подъёма и спада уровня воды (предсказать наводнение можно, в среднем, за 24 часа до его начала)
- Кратковременность - длительность наводнения, как правило, составляет от нескольких часов и не превышает суток
- Большая интенсивность подъема и спада уровня воды. Этот показатель колеблется от нескольких сантиметров до 1 метра в час
- Чаще всего нагонные наводнения сопровождаются штормовым ветром, скорость которого достигает 30 - 40 метров в секунду. При этом образуются волны огромной разрушительной силы, такие, что в зимний период происходят подвижки льда, при этом на отмелях и берегу образуются торосы высотой до 6 - 8 метров.

Максимальные зафиксированные уровни на дамбе с Финской стороны при закрытой дамбе составили в 2011 г +2,41 м, в 2013 г +2,16 м, в 2015 г + 2,27 м. С учетом расположения изучаемого участка в зоне влияния дамбы здесь уровни воды в заливе составили примерно +2,0 м. Уровень в течении суток менялся в значительной степени.

Максимальный прогнозный уровень на Финской стороне дамбы (1% обеспеченности, 1 раз в 100 лет) составит 3,45 м.

Максимальный прогнозный уровень грунтовых вод вкупе с поверхностными - 5% обеспеченности (1 раз в 20 лет) составит 3,00 м; - 10% обеспеченности (1 раз в 10 лет) составит - 2,50 м; 50% обеспеченности (2 раза в год) составит 2,00 м.

В целом изучаемый участок находится в подтопляемых условиях, относится к области I Подтопленные (Нкр/Нср >= 1), I-А Подтопленные в естественных условиях, I-А-I постоянно подтопленные Нкр/Нср-Dhe ≥1 (СП 11-105-97, часть II).

По химическому составу воды пресные и слабосолоноватые, с минерализацией до 1,4 г/л, смешанные. Коэффициент фильтрации насыпных грунтов (ИГЭ-1) – 0,1-15,0 м/сут, супесей ИГЭ-2-4 – 0,1-0,3 м/сут, мелких песков ИГЭ-5 – 1,0-5,0 м/сут (Справочник строителя М., «Стройиздат», 1983 г).

Грунтовые воды первого от поверхности водоносного горизонта на рассматриваемой территории обладают высокой коррозионной агрессивностью по отношению к оболочке свинцового и алюминиевого кабелей (по РД 34.20.508). По отношению к бетону марки W_4 грунтовые воды слабоагрессивны, к бетонам марок W_{6-8} – неагрессивны (по СП 28.13330.2017).

По данным анализов водных вытяжек грунты обладают высокой коррозионной агрессивностью по отношению к оболочкам свинцового и алюминиевого кабелей (по РД 34.20.508). По отношению к бетону марки W_4 грунты слабоагрессивны, к бетонам марок W_6; W_8; грунты неагрессивны (по СП 28.13330.2017).

В соответствии с ГОСТ 9.602-2016 по отношению к стали грунты характеризуются высокой коррозионной агрессивностью.

2.4 Специфические грунты

Специфические грунты на исследуемой территории представлены:

- техногенными насыпными грунтами (срок отсыпки более 20 лет): песками серовато-коричневыми, с обломками кирпичей со строительным мусором, щебнем с гнездами заторфованного грунта супесями влажными и насыщенными водой, вскрытой мощностью 0,8-2,9 м.

Данные грунты основанием служить не могут, должны быть заменены качественным несвязным материалом. Насыпные грунты могут быть использованы для обратной засыпки канав и траншей.

2.5 Современные геологические процессы и явления

Подтопляемость территории. В соответствии с прил. И СП 11-105-97 территория является постоянно подтопленными в естественных условиях (I-А-1).

Сейсмические процессы. Рассматриваемая территория расположена в сейсмически спокойном районе. Согласно СП 14.133330.2018 сейсмическая активность составляет 5 баллов.

Пучинистость. Нормативная глубина сезонного промерзания для техногенных песков – 1,26 м, для супесей – 1,17 м, (СП 22.13300.2016, СП 131.13330.2025).

По ГОСТ 25100-2020, в соответствии с расчетом по п. 6.8 СП 22.13330.2016, техногенные грунты (ИГЭ-1) относятся к слабопучинистым грунтам.

2.6. Выводы и рекомендации

1. В геологическом строении площадки принимают участие современные техногенные, верхнечетвертичные ледниковые отложения.

Инженерно-геологические условия площадки проектируемого строительства II категории (средней сложности в соответствии с СП 11-105-97).

2. Гидрогеологические условия рассматриваемого участка определяются наличием горизонта грунтовых вод со свободной поверхностью, приуроченного к техногенным грунтам и ледниковым пескам. Уровень грунтовых вод со свободной поверхностью (январь 2026 г.) зафиксирован на глубинах 1,1-2,2 м (а. о. 1,1-2,0 м). Глубина установления уровня та же. Глубина вскрытия грунтовых вод по архивным данным (1968, 2009, 2021, 2023, 2025 г), составляет 1,0-3,1 м (а. о. (-0,2)-1,7 м). Глубина установления уровня 0,9-3,1 м (а. о. (-0,2)-1,7 м). В ледниковых песках на глубинах 2,9-3,0 м (а. о. (-0,1)-0,0 м) вскрыты подземные воды, обладающие местным напором, глубина установления уровня – 1,1-1,5 м (а. о. 1,3-1,9 м). Величина напора 1,4-1,9 м.

Максимальное положение уровня грунтовых вод следует ожидать вблизи дневной поверхности на глубинах 0,0-1,2 м (а. о. 0,8-3,1 м).

Грунтовые воды первого от поверхности водоносного горизонта на рассматриваемой территории обладают высокой коррозионной агрессивностью по отношению к оболочке свинцового и алюминиевого кабелей (по РД 34.20.508). По отношению к бетону марки W_4 грунтовые воды слабоагрессивны, к бетонам марок W_{6-8} – неагрессивны (по СП 28.13330.2017).

По данным анализов водных вытяжек грунты обладают высокой коррозионной агрессивностью по отношению к оболочкам свинцового и алюминиевого кабелей (по РД 34.20.508). По отношению к бетону марки W_4 грунты слабоагрессивны, к бетонам марок W_6; W_8; грунты неагрессивны (по СП 28.13330.2017).

В соответствии с ГОСТ 9.602-2016 по отношению к стали грунты характеризуются высокой коррозионной агрессивностью.

Коэффициент фильтрации насыпных грунтов (ИГЭ-1) – 0,1-15,0 м/сут, супесей ИГЭ-2-4 – 0,1-0,3 м/сут, мелких песков ИГЭ-5 – 1,0-5,0 м/сут (Справочник строителя М., «Стройиздат», 1983 г).

3. При проектировании необходимо предусмотреть защиту заглубленных конструкций от коррозии. Грунты ИГЭ – 1 относятся к категории слабопучинистых по ГОСТ 25100-2020.

При проектировании и производстве земляных работ необходимо учитывать рекомендации, приведенные в ТСН 50-302-2004 «Санкт-Петербург», а также опыт проектирования и строительства в данном районе.

4. Согласно проектным решениям, фундаменты опор наружного освещения будут находиться на глубинах до 3,0 м, в этом случае в основании будут находиться насыпные грунты ИГЭ-1, твердые супеси ИГЭ-3 и пластичные супеси ИГЭ-2. Глубина залегания электрического кабеля проектируется на глубинах до 0,9 м, он будет проходить в техногенных грунтах.

5. Нормативные и расчётные значения физико-механических свойств грунтов для расчёта основания приведены в таблице 1.

6. Приведенные значения действительны для непромороженных грунтов основания при сохранении природной плотности и влажности при производстве строительных работ (СП 45.13330.2012).

7. При проектировании и производстве земляных работ необходимо учитывать рекомендации, приведенные в СП 249.1325800.2016 «Коммуникации подземные. Проектирование и строительство закрытым и открытым способами», а также опыт проектирования и строительства в данном районе.

8. Земляные работы рекомендуется выполнять в благоприятный период (летнюю или зимнюю межень).

При определении расчетного давления на грунты и расчете основания по предельному состоянию могут быть использованы характеристики, приведенные в таблице физико-механических и расчетных характеристик. Рекомендуемые значения физико-механических характеристик действительны для непромороженных грунтов основания, при условии сохранения их природной структуры и влажности.

По трудности разработки одноковшовым экскаватором почвенно-растительный слой относится к группе 9а (вручную – 1), грунты ИГЭ – 1 относятся к группе 29в (вручную – 2), ИГЭ – 2-5 относятся к группе 10в (вручную – 2) (ГЭСН 81-02-01-2020).

2.7 Список литературы

1. СП 446.1325800.2019 Инженерно-геологические изыскания для строительства.
2. СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах
3. СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений
4. СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии
5. СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты
6. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
7. СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий, сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения
8. СП 131.13330.2025 Строительная климатология
9. ГОСТ 9.602-2016 Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии
10. ГОСТ 21.302-2013 Условные графические обозначения в документации по инженер-но-геологическим изысканиям
11. ГОСТ 5180-15 Методы лабораторного определения физических характеристик
12. ГОСТ 12071-2014 Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов
13. ГОСТ 12248-2010 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости
14. ГОСТ 12536-2014 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
15. ГОСТ 20522-2012 Методы статистической обработки результатов испытаний.
16. ГОСТ 23740-2016 Методы определения содержания органических веществ.
17. ГОСТ 25100-95 Грунты. Классификация

18. ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация
19. ГОСТ 30416-2012 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения
20. РД 34.20.508 Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий
21. ТСН 50-302-2004 «Санкт-Петербург»
22. Методические указаниям П.О.Бойченко «Определение пределов пластичности и консистенции глинистых грунтов методом конуса», ЛГУ, 1964 г.
23. М.А. Солодухин, И.В. Архангельский «Справочник техника геолога по инженерно-геологическим и гидрогеологическим работам» г. Москва «Недра», 1982 г.

Составил инженер-геолог В. В. Костенко

Шифр заказа:0432-2632КВ
Исполнитель:ИПТурчакЕС

Таблица

НОРМАТИВНЫЕ И РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ

Геологи-ческий индекс	Номенклатурное наименование грунтов	№ № ИГЭ	Хар-ка	Число пласти-чности Ip	Прир. влаж-ность *W*	Плотн. грунта, ρ, т/м^3	Коэфф. порис-тости e	Показатели консистенции		Показатели прочности		Модуль дефор-мации E, МПа
								I_L	C_B	φ, град.	c, кПа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
t IV	Насыпные грунты: пески серовато-коричневые с обломками кирпичей со строительным мусором, щебнем с гнездами заторфованного грунта супеси влажные	**1**	Xн				R0=80 кПа					
			X_I									
			X_{II}									
g III	Супеси пылеватые серые с гравием, галькой, валунами с гнездами песка пластичные	**2**	Xн	0,04	0,12	2,24	0,338	0,40		26	24	11
			X_I			2.24±0.01				23	16	
			X_{II}			2.24±0.01				26	24	
g III	Супеси пылеватые серые с гравием, галькой, валунами с гнездами песка твердые	**3**	Xн	0,04	0,10	2,29	0,289	-0,51		28	60	25
			X_I			2.29±0.01				24	40	
			X_{II}			2.29±0.01				28	60	
g III	Супеси песчанистые серые с гравием, галькой до 15% с валунами с гнездами песка твердые	**4**	Xн	0,04	0,10	2,30	0,278	-0,57		28	68	26
			X_I			2.30±0.03				24	45	
			X_{II}			2.30±0.01				28	68	
g III	Пески мелкие серые с гравием, галькой плотные насыщенные водой	**5**	Xн			2,06	0,550			36	4	38
			X_I			2,04				32	2	
			X_{II}			2,06				36	4	

$X_н$ - нормат ивное значение

X_I - для расчет ов по несущей способност и

X_{II} - для расчет ов по деформации

Выполнил: Костенко В. В.
Проверил: Рогов В. С.

Дата: «15» февраля 2026г.

Лист №_____

СОГЛАСОВАНО:
СПб ГБУ «Ленсвет»
Начальник Управления проектирования – начальник отдела по исполнению государственных контрактов по проектированию

[redacted]

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»

[redacted]

УТВЕРЖДАЮ:
Индивидуальный предприниматель
Турчак Е.С.

[redacted]

Е.С. Турчак
2026г.

Программа
производства инженерно-геологических изысканий по объекту:
Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

Санкт-Петербург
2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ....3
2 ХАРАКТЕРИСТИКА И ИЗУЧЕННОСТЬ ОБЪЕКТА....4
2.1. Геоморфология и рельеф....4
2.2. Климат....4
2.3. Геологическая характеристика....4
2.4 Гидрогеологические условия....5
3 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ....5
3.1 Методика и объемы работ....5
3.2 Сбор исходных данных. Подготовительные работы....5
3.3 Буровые работы....5
3.4 Опробование....6
3.5 Лабораторные работы....6
3.6 Камеральные работы....6
4 ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ....7
5 СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ....7
6 МЕТОДИЧЕСКАЯ ОСНОВА ИЗЫСКАНИЙ....8

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 015

Инженерно-геологические изыскания по объекту: Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина), будут выполнены ИП Турчак Е.С., на основании государственного контракта No 42/2025-ПИР-К от 19.08.2025 г.

1.1 Наименование объекта: *Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).*

1.2 Стадия проектирования: одновременная разработка проектной, рабочей документации

1.3 Вид строительства: Реконструкция

1.4 Государственный заказчик: СПб ГБУ «Ленсвет», 190068, С-Петербург, Вознесенский пр. д. 25, лит А.

1.5 Подрядчик: ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ», 197706, г. Санкт-Петербург, вн.тер. г. Город Сестрорецк, ул. Строителей, д.12, лит. А, оф.1-Н.

1.6 Субподрядчик: ИП Турчак Евгений Сергеевич, Адрес: г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367.

1.7 Сведения об объекте: Сеть наружного освещения. Ориентировочная протяженность трассы составляет 750 м., ширина траншеи 0,5м., глубина траншеи 0,9 м., ширина полосы временного отвода 6 м. С установкой опор наружного освещения на глубину до 3 м. Категория сложности объекта – 3-я.

1.8 Цель инженерных изысканий - Получение информации в объеме достаточном для разработки проектной и рабочей документации и прохождения Государственной экспертизы в составе ПиРД.

1.9 Задачи инженерных изысканий - получение данных о характере рельефа и ситуации; о геологическом строении, физико-механических свойствах грунтов, гидрогеологических условиях территории. Получение материалов, необходимых и достаточных для разработки проектных решений, гарантирующих безопасность строительства и эксплуатации проектируемого сооружения.

1.10 Основание для выполнения инженерных изысканий

Основанием для выполнения инженерных изысканий является:

- государственный контракт.
- техническое задание.

Работы будут выполнятся в соответствии с требованиями нормативных документов: СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и других действующих нормативных документов.

Исполнитель должен обеспечить вызов представителя заказчика на фиксацию выполнения данных работ с составлением акта. Предоставить заказчику материалы фото и видеофиксации всего процесса бурения каждой скважины, с привязкой к местности, подтверждающие выполнение работ по бурению скважин и обеспечить вызов представителя заказчика на фиксацию выполнения данных работ с составлением акта.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА И ИЗУЧЕННОСТЬ ОБЪЕКТА

2.1. Геоморфология и рельеф

Участок работ находится в Предглинтовой низменности. Абсолютные отметки поверхности земли составляют 18,5 – 22,6 м. В геоморфологическом отношении территория относится к озерно-ледниковой равнине.

2.2. Климат

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

Лето нежаркое, короткое, влажное. Весна и осень продолжительные. Средняя годовая температура воздуха 5,6ºС, наиболее холодным месяцем в году со среднемесячной температурой минус 6,5ºС является январь, наиболее теплым – июль – +18,6ºС. Абсолютный минимум температуры воздуха приходится на январь и составляет минус 36ºС, абсолютный максимум наблюдается в июле и равен 37ºС. Средняя дата последнего заморозка 5 мая, первого – 9 октября. Продолжительность безморозного периода 156 дней.

Среднее годовое количество осадков составляет 620 мм. В теплый период года выпадает 64% осадков, в холодный – 36%. Число дней в году с осадками в среднем 194. Снежный покров появляется в среднем 1 ноября, становится устойчивым 6 декабря, разрушается 31 марта, окончательно сходит 15 апреля. Средняя высота снежного покрова 33см, наибольшая 61см.

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

Изыскиваемая площадка расположена в строительно-климатическом подрайоне IIВ (по СП 131.13330.2025).

2.3. Геологическая характеристика

В геологическом строении исследуемой территории по архивным данным до глубины 10,0 м принимают участие современные техногенные отложения (tIV), верхнечетвертичные отложения (QIII) ледникового (gIII) и озерно-ледникового (lgIII) генезиса.

Следует отметить, что исследуемая территория по инженерно-геологическим условиям участка относится ко II категории сложности, согласно СП 11-105-97, приложение Б.

2.4 Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия региона характеризуются наличием грунтовых вод со свободной поверхностью. Воды безнапорные. Водовмещающими породами являются насыпные грунты и прослои и линзы песков в ледниковых грунтах.

Питание подземных вод осуществляется полностью за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка происходит в местную гидрографическую сеть.

3 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Категория сложности инженерно-геологических условий согласно прил. Б СП 11-105-97, ч. I – II (средней сложности).

3.1 Методика и объемы работ

Инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016.

Для реализации технического задания предусматривается выполнить следующие виды работ:

1. сбор исходных данных, подготовительные работы;
2. полевые работы:
   - рекогносцировка;
   - бурение скважин с отбором проб грунтов и воды;
3. лабораторные работы;
4. камеральные работы.

Проходка и расположение горных выработок осуществляется согласно действующим нормативным документам. Разбивка выработок и их топографическая привязка выполняется исполнителем изысканий инструментально в местной системе координат. Окончательное положение и глубины выработок определяется геологом на месте в зависимости от геоморфологических и геологических условий.

3.2 Сбор исходных данных. Подготовительные работы

До начала проведения инженерно-геологических работ составляется техническое задание и программа работ, так же в Комитете по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга (КГА) получается уведомление о начале производства инженерно-геологических работ и заказываются архивные материалы.

После получения архивных материалов место расположения скважины может быть изменено.

3.2.1 Рекогносцировочное обследование

Включает в себя:

- Полевые работы: осмотр участка изысканий, прилегающей территории, визуальная оценка рельефа, производство комплекса геологических, геоморфологических, гидрогеологических наблюдений по выбранному маршруту (определение возможности проведения буровых работ в конкретных точках), боковые маршруты для визуального обследования, сбор опросных сведений, выяснение условий производства изысканий.
- Камеральные работы: предварительное ознакомление по карте с районом работ, выбор направлений маршрутов, обработка и систематизация записей в полевых дневниках, систематизация опросных сведений, выделение участков для проведения более детальных исследований

3.3 Буровые работы

Виды бурения, расстояния между выработками принять в соответствии с требованиями СП 11-105-97 (табл. 7.2) и техническими характеристиками проектируемых объектов,

предполагаемыми инженерно-геологическими условиями и наличием естественных и искусственных препятствий.

Проходка горных выработок осуществляется колонковым способом диаметром до 160 мм, всухую, укороченными рейсами, на глубину до 10,0 м. Буровой установкой ОПЕНОК. В местах, недоступных для проезда техники бурение выполняется малогабаритной буровой установкой УКБ 12/25 с применением шнековых буров, с отбором проб колонковой трубой «ложкой».

При вскрытии в геологическом разрезе слабых и специфических грунтов (глинистые грунты текучей или текучепластичной консистенции, торф, илы) они проходятся на полную мощность с заглублением в подстилающие грунты не менее чем на 1,0 м.

В скважинах в процессе бурения проводятся гидрогеологические наблюдения, фиксируются появившийся и установившейся уровень грунтовых вод. Замеры выполняются хлопушкой или электроуровнемером. По окончании бурения предусмотрен ликвидационный тампонаж, с составлением акта.

В процессе производства работ возможно смещение местоположения скважин из-за отсутствия подъезда к местам бурения или наличия ограничений. Перенос скважин согласуется с главным геологом.

3.4 Опробование

В процессе бурения горных выработок отбор проб грунта и воды производить в соответствии с требованиями СП 11-105-97, часть I, при этом равномерно опробовать выделенные слои по площади и разрезу из расчета 6-10 образцов на 1 слой (по ГОСТ 25522-2012). Отбор образцов выполняется по ГОСТ 12701-2000.

Опробование грунтов должно обеспечивать получение достоверных результатов по всем инженерно-геологическим элементам, выделенным в интервале глубины изучения по трассам подводящих коммуникаций. Равномерно опробуются выделенные слои по площади и разрезу из расчета 6-10 образцов на 1 ИГЭ (по ГОСТ 25522-2012).

По трассе коммуникаций отбираются пробы грунта нарушенной структуры для

Для определения коррозионной агрессивности грунтов по отношению к металлическим поверхностям отбираются образцы грунта с глубины 1-2 м.

Из вскрытых водоносных горизонтов намечено отобрать пробы воды на общий химический анализ и агрессивность по отношению к бетону и металлическим конструкциям, объёмом каждая 1.5 литра (из них 0.5 л с мрамором на CO_2агр., количество мрамора указывается на этикетке).

Количество отбираемых образцов корректируется полевым геологом в полевых условиях.

3.5 Лабораторные работы

Исследования грунтов и воды будут выполняться в испытательной (аналитической) грунтовой лаборатории ООО "КДС Групп" согласно действующим нормативным документам (ГОСТам, РД, ПНДФ).

3.6 Камеральные работы

По окончании полевых и лабораторных работ выполняется камеральная обработка материалов бурения, результатов лабораторных исследований грунта и воды, составляется технический отчет, содержащий согласно СП 47.13330.2016 текстовую часть, графические и текстовые приложения.

В состав графических приложений входят: карта фактического материала, инженерно-геологическая карта, инженерно-геологические разрезы и колонки скважин, текстовых – таблицы лабораторных определений показателей свойств грунтов и химического состава подземных вод с результатами статистической обработки, полевых исследований грунтов.

Камеральные работы выполняются в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 446.1325800.2019, ГОСТ 25100-2020, оформление графических материалов - по ГОСТ 21.302-2013.

Таблица 3.1- Виды и объемы инженерно-геологических работ **019**

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Объем работ
1	2	3	4
I	**Предполевая подготовка**		
1	Изучение архивных скважин	скв.	8
2	Составление программы работ	программа	1
II	**Полевые работы**		
3	Рекогносцировочное обследование	км	0,75
4	Бурение скважин (до 5,0 м.)	п.м / скв.	35 / 7
5	Гидрогеологические наблюдения в скважинах	п.м	25
6	**Опробование**		
7	- монолитов до глубины:	мон.	6
8	- грунт на коррозионную агрессивность	образец	3
9	- отбор пробы воды	проба	3
III	**Лабораторные работы**		
10	Определение физических свойств глинистых грунтов	проб	6
11	стандартный химический анализ воды	образец	3
12	коррозионная агрессивность воды	образец	3
13	коррозионная активность грунтов к бетону	образец	3
14	коррозионная агрессивность грунтов к свинцовой и алюминиевой оболочке	образец	3
15	коррозионная агрессивность грунтов к стали	образец	3
IV	**Камеральные работы**		
16	обработка материалов буровых работ (при II категории сложности)	%	100
17	обработка результатов лабораторных исследований грунтов	%	100
18	обработка архивных скважин	%	100
19	**Составление технического отчета**	экз.	2

4 ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

До начала инженерных изысканий на объекте необходимо разработать в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, «Правила по технике безопасности при геологоразведочных работах» и другими действующими нормативными документами по охране труда и технике безопасности, план мероприятий по обеспечению безопасных условий труда, охраны здоровья работающих; санитарно-гигиеническому обеспечению и противопожарной безопасности. Обеспечить своевременное проведение инструктажей работников и их обучение.

Разработать мероприятия по обеспечению охраны окружающей среды, исключающие её загрязнение при инженерных изысканиях. Мероприятия доводить до сведения работников и систематически контролировать их выполнение. После окончания горнопроходческих работ выработки должны быть ликвидированы в соответствии с «Правилами ликвидационного тампонажа буровых скважин». Обязательна ликвидация загрязнения почвы от горюче-смазочных материалов. Особое внимание следует обратить на бережное отношение к древесным насаждениям (условия проведения изысканий в лесистой местности). Не допускается вырубка деревьев и кустарников без наличия разрешения.

Меры по охране акваторий (открытых водотоков) от загрязнения:

-не допускать слива ГСМ на землю и в воду;

-хранение ГСМ разрешается только в специально отведенных местах.

5 СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Изыскательские работы выполняются в соответствии с требованиями нормативных документов.

Систематический контроль во время проведения полевых работ осуществляется руководителями соответствующих подразделений в присутствии исполнителя работ на всех стадиях производства.

Требования к метрологическому обеспечению изысканий:

Средства измерений, используемых при производстве работ, должны иметь поверку в соответствии требованиями, указанными в Технических паспортах приборов;

Лабораторные анализы производятся в метрологически аттестованных лабораториях.

Технический контроль и приемку работ выполняются в соответствии с инструкцией ГКИНП (ГНТА)-17-004-99.

6 ВЫПУСК ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

До прохождения Государственной экспертизы необходимо предоставить результаты изысканий в двух видах:

- редактируемый вид: таблицы в формате Microsoft Excel, текстовая часть в формате Microsoft Word, чертежи и схемы в формате Auto CAD;
- нередактируемый вид: документация в формате PDF.

Результаты инженерных изысканий после получения положительного заключения Государственной экспертизы предоставить в 2-х экземплярах (в т.ч. один экземпляр – оригинал);

Электронную копию, отредактированную по замечаниям Государственной экспертизы, предоставить в двух видах по два экземпляра:

- редактируемый вид: таблицы в формате Microsoft Excel, текстовая часть в формате Microsoft Word, чертежи и схемы в формате Auto CAD;
- нередактируемый вид: документация в формате PDF.

Результаты подготовки инженерных изысканий должны позволять осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели объекта, формирование машиночитаемых данных для передачи в государственную информационную систему обеспечения градостроительной деятельности и автоматизацию оценки соответствия отчетной документации требованиям, установленным действующим законодательством Российской Федерации.

7 МЕТОДИЧЕСКАЯ ОСНОВА ИЗЫСКАНИЙ

При выполнении инженерных изысканий используются следующие нормативные документы, изданные и фондовые материалы:

1. СП 446.1325800.2019 Инженерно-геологические изыскания для строительства.
2. СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах
3. СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений.
4. СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии
5. СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты
6. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
7. СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий, сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения
8. СП 131.13330.2025 Строительная климатология
9. ГОСТ 9.602-2016 Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии.
10. ГОСТ 21.302-2013 Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям.
11. ГОСТ 5180-2015 Методы лабораторного определения физических характеристик
12. ГОСТ 12071-2014 Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.
13. ГОСТ 12536-2014 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
14. ГОСТ 20522-2012 Методы статистической обработки результатов испытаний.
15. ГОСТ 23740-2016 Методы определения содержания органических веществ.
16. ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация
17. ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация.
18. ГОСТ 30416-2012 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения.
19. РД 34.20.508 Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий

20. Методические указаниям П.О.Бойченко «Определение пределов пластичности 021 конси-стенции глинистых грунтов методом конуса», ЛГУ, 1964 г.

21. М.А. Солодухин, И.В. Архангельский «Справочник техника геолога по инженерно-геологическим и гидрогеологическим работам» г. Москва «Недра», 1982 г.

Приложение 1 к Программе производства инженерно-геологических изысканий



Условные обозначения

- Скважина глубиной 5 метров
- Архивная скважина

скв. 1 / 5 м. — В числителе - номер скв., в знаменателе глубина скв., м

	Опора гранёная коническая силовая ОГССЗ-6,7-8 высотой 8 метров, с светильником SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 5000К (Тип 2)
	Опора гранёная коническая ОГКСЗ-6, высотой 6 метров, с двумя светильниками SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 5000К, под 90°, (Тип 3)
	Опора гранёная коническая ОГКСЗ-6, высотой 6 метров, с двумя светильниками SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 5000К, под 180°, (Тип 4)
	Опора гранёная коническая ОГКСЗ-6, высотой 6 метров, со светильником SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 5000К (Тип 5)
	Опора гранёная коническая сегодня ОГКСЗ-6, высотой 6 метров, со светильником SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 5000К, (Тип 6)
	Опора гранёная коническая сегодня ОГКСЗ-6, высотой 6 метров, с двумя светильниками SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 5000К, под 180°, (Тип 7)
	Подвесной светильник SKYLINE LED мощностью 30 Вт., на растяжке (Тип 8)
	Питающий кабель марки ПвБбШп 4х50
	Групповой кабель марки АсПвПгп[А]-LS 4х16ок (мет)[N]-1 в гибкой гофрированной двустенной с протяжкой ПВД/ПНД трубе 6-63 мм
	Труба пластик гофрированная двустенная с протяжкой 0-110 мм

Согласовано

Инв. N°подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

1	–					Инженерно-геологические изыскания
						Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина - Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина).
Разраб		Дмитриев				Наружное освещение — П — 1
Проверил		Турчак				
Н.контр.						Схема размещения скважин — ИП Турчак Е.С.

Формат А4

44-ФЗ Открытый конкурс в электронной форме

№ 0372500005532500105001 Контракт заключен

Реестр закупок
0372500005532500105

Предмет контракта
Проектирование реконструкции наружного освещения квартала Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сурганова – Посадская ул. – ул. Марлинская – пр. Ленина)

Начальная цена
7 060 000,00 ₽

Размещено
19.08.2025

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | КОНТРАКТ | ДОКУМЕНТЫ | ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Версия от 19.08.2025

Электронный контракт, сформированный с использованием ЕИС

1. Общая информация о контракте

1.1 Реквизиты контракта

Контракт заключен для выполнения государственного оборонного заказа	Нет
Идентификатор государственного контракта по государственному оборонному заказу	
Номер контракта	4212025/ПИР-К

1.2. Основание заключения контракта

Идентификационный код закупки	252536087338769010101004002711241
Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя)	Открытый конкурс в электронной форме
Номер извещения об осуществлении закупки (приглашения)	0372500005532500105
Реквизиты документа, подтверждающего основание заключения контракта	Протокол подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) № И0067 от 19.08.2025
Информация об особенностях осуществления закупки в соответствии с ч. 4-6 ст. 15 Закона №44-ФЗ	В соответствии с ч. 6 ст. 15 Закона №44-ФЗ

2. Стороны контракта

2.1. Информация о заказчике

Организационно-правовая форма	75204, Государственные казенные учреждения субъектов Российской Федерации
Полное наименование	КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ
Сокращенное наименование	
ИНН	7825369978
КПП	784201001
Место нахождения	[redacted]
Почтовый адрес	[redacted]
Ответственное должностное лицо заказчика	[redacted]
Адрес электронной почты	[redacted]
Номер контактного телефона	7-812-2403517

2.2. Информация о поставщике (подрядчике, исполнителе)

Вид	Юридическое лицо РФ
Полное наименование	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СВЕТОКОНТРОЛЬ"
Сокращенное наименование	ООО "СВЕТОКОНТРОЛЬ"
ИНН	7839377333
КПП	781401001
Статус	Субъект малого предпринимательства
Место нахождения (место жительства)	[redacted]
Почтовый адрес	[redacted]
Адрес электронной почты	[redacted]
Номер контактного телефона	[redacted]
Руководитель (лицо, имеющее право без доверенности действовать от имени юридического лица)	[redacted]
ИНН	026308987767
Должность	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

3. Предмет контракта

Предмет контракта	Проектирование реконструкции наружного освещения квартала Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сурганова – Посадская ул. – ул. Марлинская – пр. Ленина)
Специализация	Нет
Контракт жизненного цикла (в соответствии с частью 16 статьи 34 Федерального закона 44-ФЗ)	Нет

3.1. Объект закупки

Невозможно определить количество (объем), закупаемых товаров, работ, услуг - Нет

№ п/п	Наименование объекта закупки, товарный знак, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы	Тип объекта закупки	Позиция по КТРУ ОКПД2	Количество (объем) и единица измерения товара, работы, услуги	Цена за единицу (в валюте контракта)	Ставка НДС	Страна происхождения товара	Сумма (в валюте контракта)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Разработка проектной документации на выполнение работ по реконструкции наружных электрических сетей (71.12.13.000-00000000), Услуги по инженерно-техническому проектированию систем энергоснабжения (71.12.13.0)	Работа	Разработка проектной документации на выполнение работ по реконструкции наружных электрических сетей (71.12.13.000-00000000), Услуги по инженерно-техническому проектированию систем энергоснабжения (71.12.13.0)	1 Условная единица (усл. ед)	7 060 000.00	20%		7 060 000.00
							Итого	7 060 000.00

4. Условия контракта

4.1. Сроки исполнения контракта

Дата начала исполнения контракта	с даты заключения контракта
Дата окончания исполнения контракта (срок исполнения контракта)	31.12.2026

4.2. Этапы исполнения контракта

Контракт не разделен на этапы исполнения контракта

4.3. Место поставки товара, выполнения работы, оказания услуги

Страна	Адрес	Дополнительная информация об адресе
Российская Федерация	г Санкт-Петербург	Санкт-Петербург, Красногвардейский район.

4.4. Требования к гарантии качества товара, работы, услуги

Требуется гарантия качества товара, работы, услуги	Нет
Информация о требованиях к гарантийному обслуживанию товара	
Требования к гарантии производителя товара	
Срок, на который предоставляется гарантия и (или) требования к объему предоставления гарантий качества товара, работы, услуги	
Требуется обеспечение исполнения обязательств по предоставленной гарантии качества товаров, работ, услуг	Нет

4.5. Обеспечение исполнения контракта (гарантийные обязательства)

Вид обеспечения	Размер обеспечения исполнения контракта в %	Размер обеспечения исполнения контракта, который должен предоставить поставщик, (подрядчик, исполнитель)	Порядок предоставления, требования к обеспечению
1	2	3	4
Обеспечение исполнения контракта	30.00	2118000.00	Обеспечение исполнения контракта на участие в закупке предоставляется одним из следующих способов: а) внесением денежных средств на указанный заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции по средствам, поступающим заказчику, в том числе операции по выдаче банковской гарантии, соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона. Порядок обеспечения исполнения контракта путем предоставления независимой гарантии установлен статьей 96 Федерального закона и Приложением № 5 к извещению об осуществлении закупки. Независимая гарантия установлена статьей 45 Федерального закона и постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 № 1005. Банефициаром по независимой гарантии выступает Комитет по энергетике и инженерному обеспечению ИНН 7825369978 КПП 784201001 Банк получателя Северо-Западное ГУ Банка России//УФК по г.Санкт-Петербургу г.Санкт-Петербург,счет 40102810945370000054номер казначейского счета 03225434000000012500КПАО 40017000БИК 014030106 КБК 00000000000000000130 Назначение платежа: 223ВГ идентификационный код закупки, НДС не облагается. Перечислены обеспечение исполнения контракта" (<*> указывать наименование объекта в соответствии с извещением об осуществлении закупки).
Обеспечение исполнения контракта по поставке товара или выполнению работы			
Обеспечение исполнения контракта по последующему обслуживанию, эксплуатации (при наличии) и техническим (рока службы, ремонту и (или) утилизации поставленного товара или создаваемого в результате выполнения работы объекта в соответствии с законодательством)			
Обеспечение исполнения гарантийных обязательств			

4.6. Условия привлечения субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП, СОНО

Предусмотрена привлечение к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в соответствии с ч. 5 ст. 30 Закона № 44-ФЗ	Нет
Если поставщик (подрядчик, исполнитель) является субъектом малого предпринимательства, социально ориентированной некоммерческой организацией, то требование о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП,СОНО к такому поставщику (подрядчику, исполнителю) не предъявляется	
Объем привлечения к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП, СОНО (%)	
За несоблюдение условий по привлечению к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа СМП,СОНО предусмотрена ограниченная ответственность поставщика (подрядчика, исполнителя)	

4.7. Прочие условия

Предусмотрена возможность одностороннего отказа от исполнения контракта в соответствии со ст. 95 Закона № 44-ФЗ	Да
Предусмотрено уменьшение суммы, подлежащей уплате заказчиком поставщику (подрядчику, исполнителю), на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей	Да
Предусмотрено удержание суммы неисполненных требований об уплате неустоек (штрафов, пеней) из суммы, подлежащей оплате поставщику (подрядчику, исполнителю)	Нет

5. Финансирование контракта

5.1. Источник финансирования

Наименование бюджета	Бюджет Санкт-Петербурга
Вид бюджета	Бюджет субъекта Российской Федерации
Закупка за счет собственных средств организации	

5.3. Цена контракта

Способ указания цены контракта	Цена контракта
Цена контракта	7060000.00
Цена по трем заключения контракта	
Валюта контракта	РОССИЙСКИЙ РУБЛЬ
Формула цены контракта	
Предусмотрена выплата аванса	Нет
Размер аванса (%)	
Размер аванса в валюте контракта	

5.5. Информация о казначейском, банковском сопровождении

Казначейское или банковское сопровождение контракта не требуется.

5.4. График платежей

Финансирование за счет бюджетных средств

Код бюджетной классификации Российской Федерации	Код объекта капитального строительства/ недвижимого имущества	Сумма контракта (в валюте контракта)	Аванс
		на 2026 год	
1	2	3	4
83205020730990290414		7 060 000.00	Нет
	Итого	7 060 000.00	

5.5. Платежные реквизиты заказчика

Наименование организации, ИНН, КПП	Тип счета	Номер лицевого счета	Номер банковского (казначейского) счета	Реквизиты банка, ТОФК	Наименование контрагента для п/п
1	2	3	4	5	6
КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНН: 7825369978 КПП: 784201001	Лицевой счет в ФО	0294604	03225434000000012500	ОТДЕЛЕНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ БАНКА РОССИИ // УФК по г. Санкт-Петербургу г. Санкт-Петербург БИК: 014030106, К/С: 40102810945370000005	

5.6. Реквизиты для осуществления оплаты

Наименование организации / ФИО, ИНН, КПП	Тип счета	Номер лицевого счета/код поступления	Номер банковского (казначейского) счета	Реквизиты банка, ТОФК	Наименование контрагента для п/п, ОКПО, КБК
1	2	3	4	5	6
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СВЕТОКОНТРОЛЬ" ИНН: 7839377333 КПП: 781401001 Поставщик (подрядчик, исполнитель)	Расчетный счет в банке		40702810095400033419	ПАО "БАНК "САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" г. Санкт-Петербург БИК: 044030790, К/С: 30101810900000000790	ООО "СВЕТОКОНТРОЛЬ"

6. Документы, сформированные без использования ЕИС

Наименование файла
1 42-2025-ПИР-К на 32 Сургана Светоконтроль.pdf

Подпись поставщика	Подпись заказчика
Владелец сертификата:	Владелец сертификата:
БАКЕТГАЛИЕВ АРТУР АЙРАТОВИЧ	[redacted]
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	Заместитель директора по строительству и проектированию
ООО "СВЕТОКОНТРОЛЬ"	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГЕНЭКСПЕРТ"
Сертификат:	Сертификат:
035bd5c1500b1b1b7d1f4033d64e2a1456f95	00b8dc2b6e8d61815a0491d94e6827f665
Действителен с 18.07.2024 по 18.10.2025	Действителен с 01.03.2025 по 24.06.2026
Дата и время подписания: 13.08.2025 00:00:00 (МСК)	Дата и время подписания: 19.08.2025 10:15:42 (МСК)

Поделитесь мнением о качестве работы единой информационной системы

ПЕРЕЙТИ К ОПРОСУ

© Федеральное казначейство, 2026
Версия ПО(ЕИС):16.0.1.23-ver16422954 от 20.07.2026

УТВЕРЖДАЮ:
СПб ГБУ «Ленсвет»
Начальник Управления
проектирования – начальник отдела
по исполнению государственных
[redacted]
.С. Турчак
_____2026г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»

СОГЛАСОВАНО:
Индивидуальный
предприниматель
Турчак Е.С.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геологических изысканий по объекту:
Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга:
Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)

1. Наименование объекта	Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).
2.Местоположение объекта	г. Санкт-Петербург, Кронштадтский район, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).
3. Основание для производства работ	Государственный контракт № 42/2025-ПИР-К от 19.08.2025г.
4.Вид строительства	Реконструкция
5. Стадия проектирования	Одновременная разработка проектной, рабочей документации
6. Категория сложности объектов	Объект к уникальным, особо опасным и технически сложным не относится
7. Идентификационные сведения о Заказчике	СПб ГБУ «Ленсвет» 190068, С-Петербург, Вознесенский пр. д. 25, лит А lensvet@lensvet.spb.ru
8. Идентификационные сведения о Подрядчике	ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ» юр. адрес. 197706, г. Санкт-Петербург, вн.тер. г. Город Сестрорецк, ул. Строителей, д.12, лит. А, оф.1-Н ИНН 7839377233, КПП 781401001
9. Идентификационные сведения о Субподрядчике	ИП Турчак[redacted] Адрес: г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367 ИНН: 860900463516 [redacted]
10. Цель инженерных изысканий	Получение информации в объеме достаточном для разработки проектной и рабочей документации и прохождения Государственной экспертизы в составе ПиРД
11. Задачи инженерно-геологических изысканий	Получение данных о характере рельефа и ситуации; о геологическом строении, физико-механических свойствах грунтов, гидрогеологических условиях территории. Получение материалов, необходимых и достаточных для разработки проектных решений, гарантирующих безопасность строительства и эксплуатации проектируемого сооружения.
12. Виды инженерных изысканий	Инженерно-геологические изыскания

13. Идентификационные сведения об объекте: функциональное назначение объекта, уровень ответственности зданий и сооружений	Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина). Объект нормального уровня сложности.
14. Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду не превышает допустимых показателей и не приводит к изменению природных и техногенных условий территории изысканий.
15. Данные о границах площадки и (или) трассы линейного сооружения, параметры объекта	Сеть наружного освещения. Ориентировочная протяженность трассы составляет 750 м., ширина траншеи 0,5м., глубина траншеи 0,9 м., ширина полосы временного отвода 6 м. С установкой опор наружного освещения на глубину до 3 м. Категория сложности объекта – 3-я.
16. Нормативные документы	• СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; • СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; • СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; • СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»; • СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»; • ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»; «Порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации для дорожных работ, финансируемых из Федерального дорожного фонда», Москва 1999г.; Электронные документы на государственную экспертизу представляются в следующих форматах: а) pdf, rtf, doc, docx, xls, xlsx (для документов с текстовым содержанием приоритетным является формат pdf); б) pdf, dwg, jpeg (для документов с графическим содержанием приоритетными являются форматы pdf и dwg);
17. Требования к материалам и результатам инженерных изысканий	Инженерно-геологические изыскания: 1. Получение разрешения на производство инженерно-геологических изысканий; 2. Сбор и обработка материалов изысканий прошлых лет; 3. Полевые работы – рекогносцировочное обследование, проходка и опробование горных выработок с проведением комплекса разбивочно-привязочных работ; Обеспечить вызов представителя заказчика на фиксацию выполнения данных работ с составлением акта. 4. Лабораторные исследования грунтов; 5. Камеральные работы с составлением технического заключения; 6. Отчет, в том числе должен содержать: – таблицы нормативных и расчётных характеристик физико-механических свойств грунтов до глубины исследований; – характеристики насыпных грунтов (мощность и состав), оценить возможность их использования для обратной

	засыпки строительных выемок; – сведения о положении расчётного (максимального) уровня грунтовых вод по глубине и в абсолютных отметках; – сведения о положении устьев скважин прошлых лет на участках реконструкции, привязанные к текущей ситуации; – наименования групп грунтов по трудности разработки одноковшовым экскаватором в соответствии со сборником № 1 ГЭСН 2001-01; – паспорта буровых скважин прошлых лет; – выписку из СРО, актуальную на момент проведения изыскательских работ; 7. Согласование результатов работ в ГГО КГА; 8. Транспортная схема; 9. Фото и видеофиксация процесса бурения каждой скважины, с привязкой к местности, подтверждающие выполнение работ по бурению скважин.
18. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	Подрядчик обеспечивает качественное выполнение инженерно-геологических изысканий, с изготовлением материала пригодного для дальнейшего проектирования. Результаты подготовки инженерных изысканий должны позволять осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели объекта, формирование машиночитаемых данных для передачи в государственную информационную систему обеспечения градостроительной деятельности и автоматизацию оценки соответствия отчетной документации требованиям, установленным действующим законодательством Российской Федерации. Подрядчик обеспечивает вызов представителя заказчика на фиксацию выполнения данных работ с составлением акта.
19. Перечень отчетных материалов	Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям.
20. Порядок передачи результатов изысканий передаваемых заказчику	До прохождения Государственной экспертизы необходимо предоставить результаты изысканий в двух видах: - редактируемый вид: таблицы в формате Microsoft Excel, текстовая часть в формате Microsoft Word, чертежи и схемы в формате Auto CAD; - нередактируемый вид: документация в формате PDF. Результаты инженерных изысканий после получения положительного заключения Государственной экспертизы предоставить в 2-х экземплярах (в т.ч. один экземпляр – оригинал); Электронную копию, отредактированную по замечаниям Государственной экспертизы, предоставить в двух видах по два экземпляра: - редактируемый вид: таблицы в формате Microsoft Excel, текстовая часть в формате Microsoft Word, чертежи и схемы в формате Auto CAD; - нередактируемый вид: документация в формате PDF.
21. Сроки выполнения работ	Согласно государственному контракту.

Работа (шифр) № 0432-26 (62108) от 29.01.26, геология

аннулировать

Данные уведомления

бланк

сохраненное уведомление

№ АСХДИИ: 0432-26 от 29.01.26

Дата и время: 2026-01-29 09:25:06

Заказчик: СПб ГБУ «Ленсвет»

Площадь: 10.07 Га

Назначение работ: Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга

Вид инженерных изысканий: Инженерно-геологические изыскания

Основной вид работ:

Инженерно-геологическая съемка

Масштаб: 1:500

Наименование и объем работ:

Бурение скважин (шт.):7(шт.)

Бурение скважин (пог.м):35(пог.м.)

Камеральная обработка фондовых данных – скважин :8(шт.)

Камеральная обработка фондовых данных – скважин :40(пог.м)

Дата окончания работ: 01.07.2026

Документы: Техническое задание; Программа работ; Выписка СРО; Договор на производство работ Граница съемки;

Скважины: [3161890];[2663889];[2663890];[3161889];[2663891]; [2663886];[2663885];[2663820];[3083945];[3129066];

Уведомление

Обратная

Пожалуйста, выб

незамеченным.

РЕЕСТР ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ВЫРАБОТОК

№№ п/п	№№ геологич. выработок	Абс. отм. устья скв., м	Глубина скважин, м	Начальный диаметр, мм	Вид бурения	Буровой агрегат	X-коорд, м	Y-коорд, м	Дата бурения
Скважины вновь пробуренные									
1	1	3,0	5,0	127	колонковый	УКБ 12/25	100518,0	82616,9	31.01.2026
2	2	3,2	5,0	127	колонковый	УКБ 12/25	100454,1	82613,3	31.01.2026
3	3	3,3	5,0	127	колонковый	УКБ 12/25	100430,2	82657,4	31.01.2026
4	4	3,2	5,0	127	колонковый	УКБ 12/25	100510,3	82664,4	30.01.2026
5	5	3,2	5,0	127	колонковый	УКБ 12/25	100468,8	82647,1	30.01.2026
6	6	3,0	5,0	127	колонковый	УКБ 12/25	100508,2	82725,8	29.01.2026
7	7	3,2	5,0	127	колонковый	УКБ 12/25	100492,6	82678,6	29.01.2026
Скважины территориального фонда									
8	189	2,6/3,6*	5,5/8,3**				100500,0	82630,0	15.07.1968
9	190	3,1	5,5/9,0**				100480,0	82665,0	15.07.1968
10	191	2,8	5,0/9,2**				100465,0	82708,0	15.07.1968
11	194	2,9	5,0/6,5**				100434,0	82694,0	01.07.1968
12	380	3,0	5,0/10,0**				100398,0	82646,0	08.10.2009
13	475	2,9	5,0				100528,0	82686,0	07.08.2021
14	522	2,7	5,0				100421,6	82578,5	29.08.2021
15	594	3,1	5,0/10,0**				100467,9	82597,9	10.12.2025
16	595	2,8	5,0/10,0**				100453,9	82580,8	10.12.2025

Примечание: 2,6/3,6* - числитель а. о. устья на момент бурения; знаменатель а. о. устья на январь 2026 г.

5,0/10,0** - числитель глубина скв. использованная в отчете; знаменатель фактическая глубина скважины

Выполнил: Костенко В. В. Дата: «15» февраля 2026г.
Проверил: Рогов В. С.

Лист №_____

Приложение №6

ОБЪЕКТ: ***Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)***

А К Т
На ликвидационный тампонаж скважин от 01.02.2026 г.

Мы, нижеподписавшиеся, геолог I кат. Сачков В.К., буровой мастер Шишкин Д. О. вед. геолог Свешников А. Г., составили настоящий акт в том, что скважины № 1-7 пройденные и опробованные 29-31.01.2026 г. на объекте: Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина), затампонированы в соответствии с «ВТУ по производству ликвидационного тампонажа скважин, проходимых при инженерно-геологических изысканиях» (Трест ГРИИ Глав АПУ, 1987 г.)

Геолог I кат.	[redacted]	Сачков В.К.
Буровой мастер		Шишкин Д. О.
Ведущий геолог		Свешников А. Г.

Приложение № 7

ОБЪЕКТ: ***Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).***

А К Т

технической приёмки инженерно-геологических работ, выполненных для проектирования строительства объекта: Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)

Местоположение: Санкт-Петербург, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)

Объект: Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)..

Геолог I кат. Сачков В. К. Буровой мастер: Шишкин Д. О.
Начало работ: 29.01.2026 г. Окончание работ: 31.01.2026 г.

В результате приёмки установлено:
Буровые работы выполнены механическим нормативным буровым станком УКБ – 12/25.
Полевая документация выработок соответствует нормативным документам.
Замечаний по ведению и оформлению журналов нет.
Объёмы выполненных работ

Вид работ	Кол-во	Диаметр (мм)	Глубина (м)	Объёмы работ	
				по технич. заданию	фактический
Бурение скважин Отбор проб P,w Мех. Состав Пробы воды	7	127	5,0	35,0	35,0

Местоположение выработок соответствует схеме.
Замечаний по качеству выполненных работ нет.
Выводы
Полученный полевой материал пригоден для составления геологического заключения на стадии «П» в соответствии с техническим заданием Заказчика.
Полевые материалы сданы:

Геолог I категории Сачков В. К.
Приёмку полевых материалов произвёл: Костенко В. В.

Приложение № 8

ОБЪЕКТ: ***Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).***

А К Т

внутриведомственной приёмки № 13-02

инженерно-геологических работ от 13 февраля 2026 г., выполненных по объекту:
Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

Внутриведомственная приёмка инженерно-геологических работ произведена комиссией в составе:

Гл. геолога Костенко В.В.;

Вед. геолога Свешникова А. Г.;

Геолога 1 категории Сачкова В. К.

Выводы комиссии

Работы выполнены в полном объёме согласно Программе работ в соответствии со СНиП и признаны пригодными для проектирования на стадии П.

Инженерно-геологические работы приняты с оценкой «ХОРОШО»

Подписи членов комис[redacted]

Костенко В.В.;

Вед. геолог Свешников А. Г.;

Геолог 1 категории Сачков В. К.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ГРУНТОВ

№№ п/п	№№ геолог. выраб.	Глуб. отбора проб, м	% содержания частиц по фракциям (мм)										Влажность, дол.ед			Число пласт-ичн.	Плотность, т/м³			Коэф. порист. прир.	Коэф. водо-насыщ.	Показатели консистенц., дол.ед.		Потеря при про-калив.
			>10.0	10.0-2.0	2.0-1.0	1.0-0.5	0.5-0.25	0.25-0.1	0.1-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	<0.005	прир.	на границе текуч.	на границе раскат.		грунта	скелет.	частиц					
													W	W_L	W_P	I_P	ρ	ρ_d	ρ_s	e	S_r	I_L	C_B	ppp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	1 t IV		***Насыпные грунты: пески серовато-коричневые с обломками кирпичей со строительным мусором, щебнем с гнездами заторфованного грунта супеси влажные***																					
1	1	1,0	8,0	22,0	10,2	18,4	14,6	9,5	9,7	2,0	3,6	2,0							2.66					**0.03**
2	2	1,5	11,1	15,2	10,6	18,1	10,9	15,1	9,9	5,6	2,3	1,2							2.66					**0.04**
3	3	1,0	2,4	8,1	6,4	6,4	13,4	14,3	19,3	13,1	10,5	6,1							2.65					**0.05**
4	3	2,5	3,1	8,0	4,2	4,9	2,6	5,7	8,5	27,2	24,5	11,3	0.234	0.269	0.221	0.048	2.02	1.64	2.69	0.643	0.98	0.27		**0.03**
5	380	0,5	7,4	10,7	0,5	10,8	14,1	15,9	7,8	18,4	6,5	7,9	0.129											**0.02**
6	380	1,0	8,8	11,2	5,5	8,7	6,2	15,8	13,4	22,2	4,8	3,4	0.383											**0.08**
7	4	1,0	4,6	6,5	9,8	26,7	23,2	13,7	9,7	2,1	2,4	1,3							2.66					**0.03**
8	4	2,5	0,2	10,9	8,8	6,4	11,3	14,0	14,2	15,3	10,4	8,5	0.121	0.150	0.121	0.029	2.25	2.01	2.67	0.330	0.98	0.00		**0.03**
9	475	1,5	12,0	6,3	3,5	6,9	9,8	11,2	1,0	5,6	21,0	22,7	0.161	0.215	0.160	0.055						0.02		
10	475	2,8	6,5	3,2	12,0	6,5	9,5	3,8	45,2	3,6	4,2	5,5												**0.01**
11	5	0,8	3,1	9,6	10,1	4,3	19,4	17,1	10,0	12,7	8,3	5,4							2.65					**0.05**
12	522	1,2	3,7	12,7	11,4	21,2	27,7	9,5	5,6	4,1	2,7	1,4	0.104											
13	522	2,0	5,1	9,3	7,6	12,9	19,5	11,7	9,8	12,3	6,8	5,0	0.118	0.162	0.127	0.035	2.25	2.01	2.67	0.327	0.96	-0.26		
14	595	1,0	14,0	12,0	4,3	8,8	13,0	10,7	2,7	16,2	10,9	7,4	0.218	0.237	0.184	0.053			2.62			0.64		**0.05**
15	595	2,0	6,5	6,4	2,0	13,0	17,1	12,6	2,4	21,6	9,5	8,9	0.681	0.766	0.623	0.143			2.60			0.41		**0.14**
16	6	0,6	4,4	16,3	27,8	6,4	9,4	6,6	9,6	8,1	6,4	5,0							2.65					**0.04**
17	7	1,2		0,5	3,4	1,5	2,2	18,6	53,4	10,5	5,0	4,9	0.151	0.190	0.146	0.044	2.16	1.88	2.68	0.428	0.95	0.11		**0.03**
	2 g III		***Супеси пылеватые серые с гравием, галькой, валунами с гнездами песка пластичные***																					
18	1	3,0	9,3	14,2	4,9	8,0	9,0	11,2	11,1	13,2	8,0	11,1	0.122	0.141	0.105	0.036	2.25	2.01	2.68	0.336	0.97	0.47		
19	189	2,0	13,3	32,4	8,3	10,0	8,3	9,7	1,9	2,8	8,1	5,2	0.126	0.135	0.093	0.042	2.27	2.02	2.63	0.305	1.00	0.79		
20	190	5,5											0.082	0.129	0.081	0.048	2.27	2.10	2.68	0.277	0.79	0.02		
21	2	3,5	12,0	8,5	3,0	5,1	12,0	9,7	12,3	18,1	8,8	10,5	0.123	0.137	0.105	0.032	2.25	2.00	2.68	0.338	0.98	0.56		
22	2	4,8	13,0	8,1	3,1	5,4	6,9	10,6	14,0	17,4	10,0	11,5	0.119	0.142	0.109	0.033	2.26	2.02	2.68	0.327	0.98	0.30		
23	475	3,3											0.139	0.179	0.113	0.066	2.19	1.92	2.69	0.399	0.94	0.39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
24	475	5,0	0,3	1,2	3,6	11,2	6,5	12,0	11,2	16,0	21,0	17,0	0.130	0.169	0.121	0.048	2.21	1.96	2.69	0.375	0.93	0.19		
25	5	1,8	11,3	9,0	3,0	5,0	3,7	8,5	13,6	21,2	10,2	14,5	0.121	0.142	0.108	0.034	2.24	2.00	2.67	0.336	0.96	0.38		
26	5	3,2	8,0	12,3	2,8	5,2	5,5	8,0	15,6	19,7	9,5	13,4	0.113	0.139	0.105	0.034	2.26	2.03	2.68	0.320	0.95	0.24		
27	595	4,0	1,0	1,5	2,5	1,9	9,5	15,9	16,5	27,3	14,8	9,1	0.136	0.146	0.105	0.041	2.20	1.94	2.67	0.379	0.96	0.76		
28	6	2,0	7,5	14,1	3,6	4,4	6,3	5,8	12,4	26,4	9,3	10,2	0.114	0.137	0.102	0.035	2.24	2.01	2.67	0.328	0.93	0.34		
29	6	4,9											0.121	0.138	0.105	0.033	2.24	2.00	2.67	0.336	0.96	0.48		
30	7	3,2											0.119	0.142	0.108	0.034	2.24	2.00	2.67	0.334	0.95	0.32		
Кол-во			Среднее по 9 образцам:										**13**	**13**	**13**	**13**	**13**	**13**	**13**	**13**	**13**	**13**		
Средн.знач.			**8.4**	**11.3**	**3.9**	**6.2**	**7.5**	**10.2**	**12.1**	**18.0**	**11.1**	**11.3**	**0.120**	**0.145**	**0.105**	**0.040**	**2.24**	**2.00**	**2.67**	**0.338**	**0.95**	**0.40**		
Коэф.вариации													**0.09**				**0.01**							
Поправка 0.95																	**0.01**							
Поправка 0.85																	**0.01**							

3 g III			***Супеси пылеватые серые с гравием, галькой, валунами с гнездами песка твердые***																					
31	1	4,8	8,6	10,6	3,5	2,9	8,3	10,3	21,1	10,9	12,7	11,1	0.106	0.168	0.122	0.046	2.28	2.06	2.68	0.300	0.95	-0.35		
32	189	5,2	30,0	10,0	4,0	8,0	7,7	11,8	9,4	8,4	4,6	6,1	0.090	0.152	0.129	0.023	2.28	2.09	2.68	0.281	0.86	-1.70		
33	3	3,5	6,9	14,0	3,5	4,0	3,8	10,2	12,6	21,7	12,0	11,3	0.106	0.156	0.112	0.044	2.29	2.07	2.67	0.290	0.98	-0.14		
34	3	4,8	9,7	11,4	3,2	4,6	5,9	6,4	14,6	22,8	12,1	9,3	0.094	0.159	0.119	0.040	2.32	2.12	2.68	0.264	0.96	-0.63		
35	380	3,0	5,0	13,0	0,2	17,3	7,4	4,8	5,2	18,4	10,9	17,8	0.106	0.128	0.108	0.020	2.29	2.07	2.67	0.290	0.98	-0.10		
36	380	5,0	7,8	14,0			0,1	0,2	7,0	26,1	19,7	25,1	0.112	0.232	0.165	0.067	2.25	2.02	2.70	0.334	0.90	-0.79		
37	4	3,5	6,6	13,6	6,5	5,2	5,7	6,6	13,6	20,8	10,3	11,1	0.101	0.160	0.119	0.041	2.30	2.09	2.68	0.283	0.96	-0.44		
38	4	4,8	5,5	16,4	3,0	4,0	5,7	5,0	25,3	10,9	11,3	12,9	0.106	0.159	0.120	0.039	2.30	2.08	2.68	0.289	0.98	-0.36		
39	5	4,6	7,5	14,1	3,3	4,8	6,8	13,6	8,1	20,7	9,2	11,9	0.099	0.152	0.112	0.040	2.31	2.10	2.68	0.275	0.96	-0.33		
40	7	4,7											0.106	0.157	0.118	0.039	2.30	2.08	2.68	0.289	0.98	-0.31		
Кол-во			Среднее по 9 образцам:										**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**		
Средн.знач.			**9.7**	**13.0**	**3.0**	**5.6**	**5.7**	**7.7**	**13.0**	**17.9**	**11.4**	**13.0**	**0.103**	**0.162**	**0.122**	**0.040**	**2.29**	**2.08**	**2.68**	**0.289**	**0.95**	**-0.51**		
Коэф.вариации													**0.06**				**0.01**							
Поправка 0.95																	**0.01**							
Поправка 0.85																	**0.01**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
4 g III			***Супеси песчанистые серые с гравием, галькой до 15% с валунами с гнездами песка твердые***																					
41	522	2,8	2,4	7,9	6,3	9,1	11,8	12,1	14,5	18,4	8,3	9,2	0.096	0.146	0.109	0.037	2.31	2.11	2.67	0.267	0.96	-0.35		
42	522	3,6	1,9	5,6	5,1	8,6	12,2	14,4	15,8	16,3	11,7	8,4	0.092	0.149	0.117	0.032	2.32	2.12	2.67	0.257	0.96	-0.78		
43	522	4,4	5,3	7,9	7,7	7,2	10,1	11,9	13,9	15,7	9,4	10,9	0.107	0.167	0.126	0.041	2.28	2.06	2.68	0.301	0.95	-0.46		
44	522	5,0	3,1	10,4	5,2	9,7	10,5	9,8	15,2	17,1	10,3	8,7	0.103	0.154	0.124	0.030	2.29	2.08	2.67	0.286	0.96	-0.70		
Кол-во			Среднее по 4 образцам:										**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**		
Средн.знач.			**3.2**	**8.0**	**6.1**	**8.7**	**11.2**	**12.1**	**14.9**	**16.8**	**9.8**	**9.2**	**0.100**	**0.154**	**0.119**	**0.035**	**2.30**	**2.09**	**2.67**	**0.278**	**0.96**	**-0.57**		
Коэф.вариации													**0.07**				**0.01**							
Поправка 0.95																	**0.03**							
Поправка 0.85																	**0.01**							

5 g III			***Пески мелкие серые с гравием, галькой плотные насыщенные водой***																					
45	6	3,5	2,2	3,0	1,5	2,0	29,0	50,5	6,0	2,8	2,0	1,0							2.65					
46	6	4,0	1,9	5,0	3,9	13,9	20,5	33,9	9,4	7,0	3,3	1,2							2.65					
47	6	4,6	1,2	5,2	2,5	8,4	10,9	53,2	7,6	5,3	3,0	2,7							2.65					
Кол-во			Среднее по 3 образцам:															**3**	**3**					
Средн.знач.			**1.8**	**4.4**	**2.6**	**8.1**	**20.1**	**45.9**	**7.7**	**5.0**	**2.8**	**1.6**							**2.65**					

Выполнил: Костенко В. В.
Проверил: Рогов В. С.

Дата: «15» февраля 2026г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ

Элементы анализа	Выработка № 1 глуб. взятия 1.8м. дата взятия: 31.01.26			Выработка № 5 глуб. взятия 1.2м. дата взятия: 30.01.26			Выработка № 6 глуб. взятия 1.1м. дата взятия: 29.01.26		
	мг/дм³	*мг-экв/дм³*	*% экв*	*мг/дм³*	*мг-экв/дм³*	*% экв*	*мг/дм³*	*мг-экв/дм³*	*% экв*
$Ca^{..}$	77,2	3,85	19,96	56,0	2,79	25,95	40,0	2,00	13,71
$Mg^{..}$	65,0	5,35	27,70	29,0	2,38	22,14	79,0	6,50	44,63
K+Na	230,6	10,03	51,97	123,5	5,37	49,86	137,0	5,96	40,92
NH_4	1,3	0,07	0,37	4,0	0,22	2,06	1,9	0,11	0,72
Сумма	374,1	19,30	100,00	212,5	10,77	100,00	257,9	14,56	100,00
SO_4''	222,2	4,63	23,97	139,0	2,89	26,87	134,0	2,79	19,16
Cl'	264,0	7,45	38,58	101,0	2,85	26,45	104,0	2,93	20,15
HCO_3'	439,0	7,19	37,28	305,0	5,00	46,41	537,0	8,80	60,46
CO_3''	отс.			отс.			отс.		
NO_2'	отс.			отс.			отс.		
NO_3'	1,9	0,03	0,16	1,8	0,03	0,27	2,1	0,03	0,23
Сумма	927,1	19,30	100,00	546,8	10,77	100,00	777,1	14,56	100,00
Сухой остаток	1280,0			624,3			940,0		
Минеральный остаток	1085,1			618,9			777,5		
Потери при прокаливании									
Жесткость общая (град.)	25,8			14,5			23,8		
„ карбонатная	20,1			14,0			23,8		
‚ некарбонатная	5,7			0,5			отс.		
$Fe^{..} + Fe^{...}$	3,4			12,1			11,0		
$Fe_2O_3 + Al_3O_3$									
H_2S									
Окисляемость мг O_2/л	63,7			39,0			40,8		
CO_2 свободная	70,0			28,0			4,0		
CO_2 агрессивная	18,6			20,0			12,4		
pH	7,60			7,40			7,60		
Гумус	41,1			25,2			26,3		

Прозрачность			
Цвет			
Запах			

Анализ произвел:

Лист №_____

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ

Элементы анализа	Выработка № 191 глуб. взятия 2.8м. дата взятия: 15.07.68			Выработка № 380 глуб. взятия 1.3м. дата взятия: 08.10.09			Выработка № 475 глуб. взятия 1.8м. дата взятия: 07.08.21		
	мг/дм³	*мг-экв/дм³*	*% экв*	*мг/дм³*	*мг-экв/дм³*	*% экв*	*мг/дм³*	*мг-экв/дм³*	*% экв*
$Ca^{..}$	91,4	4,56	17,09	55,1	2,75	14,96	44,2	2,21	22,46
$Mg^{..}$	63,7	5,24	19,63	92,1	7,57	41,21	58,3	4,79	48,81
K+Na	383,4	16,67	62,46	185,2	8,05	43,82	63,4	2,76	28,07
NH_4	4,0	0,22	0,83	отс.			1,2	0,07	0,68
Сумма	542,5	26,69	100,00	332,4	18,38	100,00	167,1	9,82	100,00
SO_4''	5,8	0,12	0,45	71,4	1,49	8,09	97,3	2,03	20,62
Cl'	328,9	9,28	34,75	67,2	1,90	10,31	34,7	0,98	9,96
HCO_3'	1055,3	17,29	64,80	914,0	14,98	81,51	415,2	6,80	69,28
CO_3''	отс.			отс.			отс.		
NO_2'	отс.			отс.			отс.		
NO_3'	отс.			1,0	0,02	0,09	0,8	0,01	0,13
Сумма	1390,0	26,69	100,00	1053,6	18,38	100,00	548,0	9,82	100,00
Сухой остаток	1396,0			954,0			369,8		
Минеральный остаток	1404,9			930,3			508,6		
Потери при прокаливании									
Жесткость общая (град.)	27,4			28,9			19,6		
„ карбонатная	27,4			28,9			19,1		
‚ некарбонатная	отс.			отс.			0,5		
$Fe^{..} + Fe^{...}$	отс.			1,3			1,1		
$Fe_2O_3 + Al_3O_3$									
H_2S									
Окисляемость мг O_2/л							39,6		
CO_2 свободная	144,3						16,3		
CO_2 агрессивная				0,7			8,7		
pH	9,00			7,54			7,10		
Гумус				17,9			26,8		

Прозрачность			
Цвет			
Запах			

Анализ произвел:

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ

Элементы анализа	Выработка № 522 глуб. взятия 1.0м. дата взятия: 29.08.21			Выработка № 594 глуб. взятия 2.1м. дата взятия: 10.12.25			Выработка № 595 глуб. взятия 2.2м. дата взятия: 10.12.25		
	мг/дм³	*мг-экв/дм³*	*% экв*	*мг/дм³*	*мг-экв/дм³*	*% экв*	*мг/дм³*	*мг-экв/дм³*	*% экв*
$Ca^{¨}$	32,1	1,60	40,27	149,6	7,47	52,33	163,5	8,16	55,02
$Mg^{¨}$	8,5	0,70	17,57	25,1	2,06	14,47	32,9	2,71	18,24
K+Na	38,6	1,68	42,19	107,2	4,66	32,67	89,3	3,88	26,18
NH_4	отс.			1,4	0,08	0,54	1,5	0,08	0,56
Сумма	79,2	3,98	100,00	283,3	14,27	100,00	287,2	14,83	100,00
$SO_4"$	44,7	0,93	23,39	153,6	3,20	22,42	156,3	3,25	21,94
Cl'	18,4	0,52	13,04	52,7	1,49	10,42	64,9	1,83	12,34
HCO_3'	153,1	2,51	63,08	584,2	9,57	67,11	594,1	9,74	65,66
$CO_3"$	отс.			отс.			отс.		
NO_2'	отс.			отс.			отс.		
NO_3'	1,2	0,02	0,49	0,5	0,01	0,06	0,6	0,01	0,06
Сумма	217,4	3,98	100,00	791,0	14,27	100,00	815,9	14,83	100,00
Сухой остаток	220,0			806,9			833,1		
Минеральный остаток	220,9			784,1			808,0		
Потери при прокаливании									
Жесткость общая (град.)	6,4			26,7			30,4		
„ карбонатная	6,4			26,7			27,3		
‚ некарбонатная	отс.			отс.			3,1		
$Fe^{¨} + Fe^{¨¨}$	0,8			1,9			2,0		
$Fe_2O_3 + Al_3O_3$				23,0					
H_2S									
Окисляемость мг O_2/л	12,7			22,8			25,1		
CO_2 свободная	8,8			19,4			20,7		
CO_2 агрессивная									
pH	7,62			7,50			7,40		
Гумус	8,1			14,6			16,1		

Прозрачность			
Цвет			
Запах			

Анализ произвел:

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДНЫХ ВЫТЯЖЕК

Элементы анализа	Выработка № 3 глуб. взятия 1.0м. дата взятия: 31.01.26			Выработка № 3 глуб. взятия 2.0м. дата взятия: 31.01.26			Выработка № 3 глуб. взятия 3.0м. дата взятия: 31.01.26		
	мг/кг	*мг-э/кг*	*%*	*мг/кг*	*мг-э/кг*	*%*	*мг/кг*	*мг-э/кг*	*%*
$Ca^{..}$									
$Mg^{..}$									
K+Na									
NH_4									
Сумма									
SO_4''	196,0	0,41	0,0196	449,0	0,93	0,0449	512,0	1,07	0,0512
Cl'	415,0	1,17	0,0415	390,0	1,10	0,0390	315,0	0,89	0,0315
HCO_3'									
CO_3''									
NO_2'									
NO_3'	5,1	0,01	0,0005	12,1	0,02	0,0012	6,0	0,01	0,0006
Сумма									
Сухой остаток									
Минеральный остаток									
Потери при прокаливании									
Жесткость общая (град.)									
„ карбонатная									
‚ некарбонатная									
$Fe^{..} + Fe^{...}$	3,6			9,2			4,1		
$Fe_2O_3 + Al_3O_3$									
H_2S									
Окисляемость мг O_2/л									
CO_2 свободная									
CO_2 агрессивная									
pH	7,00			7,60			7,20		
Гумус	76,0			45,0			20,6		

Прозрачность			
Цвет			
Запах			

Анализ произвел:

Лист №_____

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДНЫХ ВЫТЯЖЕК

Элементы анализа	Выработка № 594 глуб. взятия 1.0м. дата взятия: 10.12.25			Выработка № 595 глуб. взятия 2.0м. дата взятия: 10.12.25			Выработка № глуб. взятия дата взятия:		
	мг/кг	*мг-э/кг*	*%*	*мг/кг*	*мг-э/кг*	*%*	*мг/кг*	*мг-э/кг*	*%*
$Ca^{..}$									
$Mg^{..}$									
K+Na									
NH_4									
Сумма									
SO_4"	208,0	0,43	0,0208	185,0	0,39	0,0185			
Cl'	172,0	0,49	0,0172	153,0	0,43	0,0153			
HCO_3'									
CO_3"									
NO_2'									
NO_3'	6,9	0,01	0,0007	4,8	0,01	0,0005			
Сумма									
Сухой остаток									
Минеральный остаток									
Потери при прокаливании									
Жесткость общая (град.)									
„ карбонатная									
‚ некарбонатная									
$Fe^{..} + Fe^{...}$	0,9			0,5					
$Fe_2O_3 + Al_3O_3$									
H_2S									
Окисляемость мг O_2/л									
CO_2 свободная									
CO_2 агрессивная									
pH	7,30			7,30					
Гумус	64,0			40,0					

Прозрачность			
Цвет			
Запах			

Анализ произвел:

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ АГРЕССИВНОСТИ ГРУНТОВЫХ ВОД ПО ОТНОШЕНИЮ К БЕТОНУ НОРМАЛЬНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ К СВИНЦОВЫМ И АЛЮМИНИЕВЫМ ОБОЛОЧКАМ КАБЕЛЕЙ

№№ геол. выраб.	Глуб. отбора проб, м	Kf, м/сут	Показатель (над чертой) и степень (под чертой)										
			агрессивности грунтовых вод по отношению к бетону				коррозионной агрессивности по отношению к оболочке						
							свинцовой				алюминиевой		
			HCO_3 мг.э./дм^3	pH	агр.CO_2 мг/дм^3	SO_4 мг/дм^3	pH	общая жестк., мг.э./дм^3	гумус, мг/дм^3	NO_3, мг/дм^3	pH	Cl, мг/дм^3	Fe общ. мг/дм^3
1. Грунтовые воды со свободной поверхностью													
1	1,8	>0.1	7,2	7,60	18,6	222,2	7,60	9,2	41,1	1,9	7,60	264,0	3,4
			неагрес	неагрес	слабая	неагрес	средняя	низкая	высокая	низкая	средняя	высокая	средняя
5	1,2	>0.1	5,0	7,40	20,0	139,0	7,40	5,2	25,2	1,8	7,40	101,0	12,1
			неагрес	неагрес	слабая	неагрес	низкая	средняя	средняя	низкая	низкая	высокая	высокая
6	1,1	>0.1	8,8	7,60	12,4	134,0	7,60	8,5	26,3	2,1	7,60	104,0	11,0
			неагрес	неагрес	слабая	неагрес	средняя	низкая	средняя	низкая	средняя	высокая	высокая
380	1,3	>0.1	15,0	7,54	0,7	71,4	7,54	10,3	17,9	1,0	7,54	67,2	1,3
			неагрес	неагрес	неагрес	неагрес	низкая	низкая	низкая	низкая	низкая	высокая	средняя
475	1,8	>0.1	6,8	7,10	8,7	97,3	7,10	7,0	26,8	0,8	7,10	34,7	1,1
			неагрес	неагрес	неагрес	неагрес	низкая	низкая	средняя	низкая	низкая	средняя	средняя
522	1	>0.1	2,5	7,62		44,7	7,62	2,3	8,1	1,2	7,62	18,4	0,8
			неагрес	неагрес		неагрес	средняя	высокая	низкая	низкая	средняя	средняя	низкая
594	2,1	>0.1	9,6	7,50		153,6	7,50	9,5	14,6	0,5	7,50	52,7	1,9
			неагрес	неагрес		неагрес	низкая	низкая	низкая	низкая	низкая	высокая	средняя
595	2,2	>0.1	9,7	7,40		156,3	7,40	10,9	16,1	0,6	7,40	64,9	2,0
			неагрес	неагрес		неагрес	низкая	низкая	низкая	низкая	низкая	высокая	средняя

В соответствии с СП 28.13330.2017 по отношению к бетону нормальной проницаемости грунтовые воды слабоагрессивны.

В соответствии с РД 34.20.508 грунтовые воды характеризуются
высокой коррозионной агрессивностью по отношению к свинцовой оболочке кабеля,
высокой коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевой оболочке кабеля.

2. Напорные воды

191	2,8	>0.1	17,3	9,00		5,8							
			неагрес	неагрес		неагрес							

В соответствии с СП.28.13330.2017 по отношению к бетону нормальной проницаемости напорные воды неагрессивны.

Выполнил: Костенко В. В. Дата: «18» февраля 2026г.
Проверил: Рогов В. С.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ АГРЕССИВНОСТИ ГРУНТОВ
ПО ОТНОШЕНИЮ К БЕТОНУ НОРМАЛЬНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ
И СВИНЦОВЫМ И АЛЮМИНИЕВЫМ ОБОЛОЧКАМ КАБЕЛЕЙ

№№ геологич. выработок	Глубина отбора проб, м	Показатель (над чертой) и степень (под чертой) коррозионной агрессивности по отношению к							
		бетону	свинцовой оболочке			алюминиевой оболочке			арматуре в ж/б конструкциях
		SO_4, мг/кг	pH	гумус, %	NO_3, %	pH	Cl, %	Fe общ., %	Cl, мг/кг
3	1,0	196,0	7,00	0,0076	0,0005	7,00	0,0415	0,0004	
		неагрес	низкая	низкая	средняя	низкая	высокая	низкая	
3	2,0	449,0	7,60	0,0045	0,0012	7,60	0,0390	0,0009	
		неагрес	средняя	низкая	высокая	средняя	высокая	низкая	
3	3,0	512,0	7,20	0,0021	0,0006	7,20	0,0315	0,0004	
		слабая	низкая	низкая	средняя	низкая	высокая	низкая	
594	1,0	208,0	7,30	0,0064	0,0007	7,30	0,0172	0,0001	
		неагрес	низкая	низкая	средняя	низкая	высокая	низкая	
595	2,0	185,0	7,30	0,0040	0,0005	7,30	0,0153	0,0001	
		неагрес	низкая	низкая	средняя	низкая	высокая	низкая	

В соответствии с СП 28.13330.2017 по отношению к бетону нормальной проницаемости грунты слабоагрессивны.
В соответствии с РД 34.20.508 грунты характеризуются
высокой коррозионной агрессивностью по отношению к свинцовой оболочке кабеля,
высокой коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевой оболочке кабеля.

Выполнил: Костенко В. В. Дата: «15» февраля 2026г.
Проверил: Рогов В. С.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ АГРЕССИВНОСТИ ГРУНТОВ
ПО ОТНОШЕНИЮ К СТАЛИ

№№ геологич. выработок	Глубина отбора проб, м	Показатель (над чертой) и степень (под чертой) коррозионной агрессивности грунтов	
		Удельное электрическое сопротивление, Ом.м	Плотность катодного тока, А/м^2
3	1,0	240	0,13
		низкая	средняя
3	2,0	125	0,19
		низкая	средняя
3	3,0	85	0,22
		низкая	высокая
380	2,0	15	0,15
		высокая	средняя
475	2,0	68	0,18
		низкая	средняя
594	1,0	85	0,07
		низкая	средняя
595	2,0	39	0,15
		средняя	средняя

В соответствии с ГОСТ 9.602-2016 по отношению к стали грунты характеризуются высокой коррозионной агрессивностью

Выполнил: Костенко В. В. Дата: «15» февраля 2026г.
Проверил: Рогов В. С.

Фотоотчет бурения скважин



Рис. 1 скважина №1

X-100518,0; Y-82616,9 (31.01.2026)



Рис. 2 скважина №2

X-100454,1; Y-82613,3 (31.01.2026)



Рис. 3 скважина №3

X-100430,2; Y-82657,4 (31.01.2026)



Рис. 4 скважина №4

X-100510,3; Y-82664,4 (30.01.2026)



Рис. 5 скважина №5

X-100468,8; Y-82647,1 (30.01.2026)



Рис. 6 скважина №6

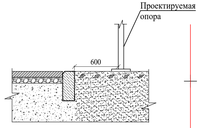
X-100508,2; Y-82725,8 (29.01.2026)



Рис. 7 скважина №7

X-100492,6; Y-82678,6 (29.01.2026)

Узел установки проектируемых опор



В соответствии с письмом Комитета по градостроительству и архитектуре (далее Комитет) от 27.01.2022 № 01-07-1-8-2336/22 корректные инженерно-топографический информационный массив (далее ЦИМ) не предоставлялся Комитетом. Инженерно-топографический информационный массив (далее ЦИМ) не предоставлялся Комитетом. Ответственность за достоверность данных, полученных с данных съемок, несет Исполнитель работ.

Примечания:
1. Здесь и далее в Высотах Балтийская система 1977 г. Система координат – местная 1964 г. Масштаб 1:500
2. Геоподоснова выполнена в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 21.06.2010г. № 1063. "О порядке охраны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети"
3. Запрещается нарушение зоны геодезических данных согласно Постановлению Правительства РФ от 21.06.2010г. № 1063. "О порядке охраны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети"

ВКИ
Общество с ограниченной ответственностью «ВестКомИзыскания»
Свидетельство о допуске СРО А-031-007830836-(1)-170 от 30.09.2025
Выписка из ЕГРЮЛ от 29.09.2025
Юридический адрес: 197342, г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 65, литер А, помещение 32Н
Почтовый адрес: 197342, г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 65, литер А, помещение 32Н
Тел.: +7 (812) 309-53-53
E-mail: info@vestkom.ru

Для служебного пользования
Топографический план
Масштаб 1:500
Система координат – местная 1964 г.
Высота – Балтийская 1977 г.
Сечение рельефа 0,5 м
Количество листов 1

Заказчик: ЗАО "СВЕТОСТРОЙСЕРВИС"
Договор №: 1184-25 от 19.09.2025
Объект: Реконструкция наружного освещения
Санкт-Петербург, Кварталы 32 (ул. Сургина – пр. Мартынова – пр. Ленина)
Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина
Пильгун оценщик
Адрес: Санкт-Петербург, а. Красногвардейский, Кварталы 32
Ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)
Составлено на материалах: Система координат – местная 1964 г.
Масштаб 1:500
Высота – Балтийская 1977 г.
Сечение рельефа 0,5 м
Количество листов 1
Система координат – местная 1964 г.
Высота – Балтийская 1977 г.
Сечение рельефа 0,5 м
Количество листов 1
Ген.директор: Посольский Е.А.
Главный инж. проекта: Тетерина Н.В.
Инженер-геодезист: Лебедев И.Ф.
Инженер-геодезист: Тимофеев О.С.

Ведомость опор

№	Тип опоры	Фундамент	Кронштейн	Светильники	Кол-во_Светильников	Положение X	Положение Y
Оп.01	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82633.2850	100521.6551
Оп.02	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82648.8546	100515.1830
Оп.03	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82660.6413	100500.9243
Оп.04	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82666.6180	100507.9410
Оп.05	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82682.2476	100509.4241
Оп.06	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К17(90) 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82692.0450	100514.8954
Оп.07	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82653.8746	100487.4518
Оп.08	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К17(90) 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82678.8847	100493.3849
Оп.09	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82673.5057	100478.2166
Оп.10	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82668.8570	100465.8279
Оп.11	ОГКСС3-6	ФМС3 0,219-2,5-395х395 мц 300х300	К21 0,5-0,5-1-0	SKYLINE LED 30W	2	82655.7528	100466.4660
Оп.12	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82647.8222	100473.7012
Оп.13	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82620.1494	100517.9032
Оп.14	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82612.3836	100501.6443
Оп.15	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82618.8463	100506.0304
Оп.16	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82606.3841	100476.9698
Оп.17	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82593.1483	100469.0819
Оп.18	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82612.5772	100453.4994
Оп.19	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82597.6579	100451.3884
Оп.20	ОГСС3-0,7-8	ФМС3 0,273-3,0 Д495 мц д420	-	-		82591.4024	100445.9720
Оп.21	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82622.5371	100440.4760
Оп.22	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82638.2049	100433.8791
Оп.23	ОГКСС3-6	ФМС3 0,219-2,5-395х395 мц 300х300	К20 0,5-0,5-1-0	SKYLINE LED 30W	1	82633.8560	100415.6766
Оп.24	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82653.8532	100427.2231
Оп.25	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82666.7023	100418.1175
Оп.26	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82648.1214	100407.9422
Оп.27	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82683.9924	100438.3201
Оп.28	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К17(90) 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82688.4772	100419.8668
Оп.29	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82704.9865	100442.1312
Оп.30	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82710.0297	100456.7513
Оп.31	ОГСС3-0,7-8	ФМС3 0,273-3,0 Д495 мц д420	К20 0,5-0,5-9-0	SKYLINE LED 30W	1	82705.0080	100471.4546
Оп.32	ОГСС3-0,7-8	ФМС3 0,273-3,0 Д495 мц д420	К20 0,5-0,5-9-0	SKYLINE LED 30W	1	82722.9981	100505.0787
Св. 01	-	-	-	SKYLINE LED 30W	1	82712.1353	100483.1539
Св. 02	-	-	-	SKYLINE LED 30W	1	82717.7459	100493.7647
Св. 03	-	-	-	SKYLINE LED 30W	1	82564.4252	100451.3557
Св. 04	-	-	-	SKYLINE LED 30W	1	82580.4722	100447.4097

Ведомость труб

№	Кол-во	Длина
01	1	6.00
01	1	6.00
02	1	15.00
02	1	15.00
02	1	8.00
02	1	44.00
02	1	44.00
02	1	8.00
03	1	20.00
03	1	3.00
03	1	20.00
03	1	3.00
03	1	3.00
03	1	20.00
04	1	7.00
04	1	7.00
05	1	2.00
05	1	2.00
05	1	2.00
06	1	2.00
06	1	2.00
07	1	4.00
07	1	5.00
07	1	5.00
08	1	14.00
10	1	10.00
11	1	12.00
12	1	14.00
12	1	14.00
13	1	11.00
14	1	7.00
15	1	3.00
15	1	3.00

Ведомость труб

№	Кол-во	Длина
15	1	10.00
16	1	8.00
16	1	4.00
17	1	4.00
17	1	4.00
18	1	6.00
19	1	5.00
19	1	5.00
20	1	6.00
21	1	8.00
21	1	17.00
22	1	3.00
23	1	3.00
23	1	19.00
24	1	7.00
25	1	14.00
26	1	3.00
26	1	7.00
27	1	7.00
27	1	10.00
28	1	16.00
29	1	16.00
30	1	3.00
30	1	12.00
31	1	5.00
31	1	12.00
31	1	16.00
32	1	13.00
33	1	21.00
34	1	8.00
35	1	8.00
36	1	9.00
36	1	14.00
		651.00

Таблица 2.2 Результаты светотехнического расчёта

Расчётные участки	Наименование расчетного участка	Нормируемые показатели			Расчетное значение		
		$E_{гор.ск}$	U_0	$E_{цил}$	$E_{гор.ск}$	U_0	$E_{цил}$
№ 1	Площадка детская № 1 (класс П2 по табл. 9 ГОСТ Р 55706-2023)	15	0,3	-	24	0,385	-
№ 2	Проезд 1 (класс П5 по табл. 9 ГОСТ Р 55706-2023)	6	0,2	-	19	0,208	-
№ 3	Площадка детская № 2 (класс П2 по табл. 9 ГОСТ Р 55706-2023)	15	0,3	-	20	0,383	-
№ 4	Проезд 2 (класс П5 по табл. 9 ГОСТ Р 55706-2023)	6	0,2	-	16	0,297	-
№ 5	Засветка окон улица Сургина, 8к2 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023)	-	-	5	-	-	3,77
№ 6	Засветка окон Посадская улица, 52 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023) Лицевая поверхность	-	-	5	-	-	4,44
№ 7	Засветка окон Посадская улица, 52 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023) Боковая поверхность	-	-	5	-	-	2,88
№ 8	Засветка окон Посадская улица, 48 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023)	-	-	5	-	-	3,11
№ 9	Засветка окон улица Сургина, 10 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023)	-	-	5	-	-	4,89
№ 10	Засветка окон улица Сургина, 8к1 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023) Лицевая поверхность	-	-	5	-	-	3,88
№ 11	Засветка окон улица Сургина, 8к1 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023) Боковая поверхность	-	-	5	-	-	4,63
№ 12	Засветка окон улица Сургина, 6 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023) Лицевая поверхность	-	-	5	-	-	4,43
№ 13	Засветка окон улица Сургина, 6 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023) Боковая поверхность	-	-	5	-	-	2,74
№ 14	Засветка окон улица Мартынова, 9 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023)	-	-	5	-	-	4,61

Условные обозначения

	Опора граненая коническая силовая ОГСС3-0,7-8 высотой 8 метров (Тип 1)
	Опора граненая коническая силовая ОГСС3-0,7-8 высотой 8 метров, с светильником SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 3000К (Тип 2)
	Опора граненая коническая ОГКС3-6, высотой 6 метров, с двумя светильниками SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 3000К, под 90°, (Тип 3)
	Опора граненая коническая ОГКС3-6, высотой 6 метров, с двумя светильниками SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 3000К, под 180°, (Тип 4)
	Опора граненая коническая ОГКС3-6, высотой 6 метров, со светильником SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 3000К (Тип 5)
	Опора граненая коническая складная ОГКС3-6, высотой 6 метров, со светильником SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 3000К, под 180°, (Тип 6)
	Опора граненая коническая складная ОГКС3-6, высотой 6 метров, с двумя светильниками SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 3000К, под 180°, (Тип 7)
	Подвесной светильник SKYLINE LED мощностью 30 Вт., на растяжке (Тип 8)
2ВБбШв 4х50	Питащий кабель марки ПвБбШв 4х50
	Групповой кабель марки АсПвВГнг[A]-LS 4х16ок (мкал)[N]-1 в гибкой гофрированной двустенной с протяжкой ПВД/ПНД трубе d-63 мм
	Труба жесткая гофрированная двустенная с протяжкой d-110 мм
	Резервная перемычка кабелем марки АсПвВГнг[A]-LS 4х16ок (мкал)[N]-1 в гибкой гофрированной двустенной с протяжкой ПВД/ПНД трубе d-63 мм
ШКУ-400	Проектируемый пункт учета типа ШКУ-400
	Проектируемый тросовая растяжка
	Границы земельных участков
	Объекты культурного наследия
	Существующие крюки

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

скв. 2 3,1 — инженерно-геологическая скважина
в числителе - номер скважины ;
в знаменателе абсолютная отметка устья, м

скв. 264 2,6;3,3 — Архивная инженерно-геологическая скважина
в числителе - номер архивной скважины;
в знаменателе абсолютная отметка устья, м на момент бурения/за декабрь 2025 г

II —— II — Инженерно-геологический разрез

							42/2025-ПИР-К-ЭН-2		
							Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Квартал 32 (ул. Сургина - Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Иванов			26		Наружное электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Иванов			26			Р		1
Н.контр.		Иванов			26		Схема размещения инженерно-геологических скважин М 1:500	ИП Турчак Е. С.		

Согласовано

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

175

Скважина 1
Абсолютная отметка устья 3.0м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 31.01.2026

Скважина 2
Абсолютная отметка устья 3.0м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 31.01.2026

Скважина 3
Абсолютная отметка устья 3.3м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 31.01.2026

Скважина 4
Абсолютная отметка устья 3.2м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 30.01.2026

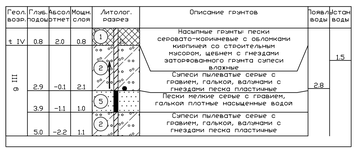
Скважина 5
Абсолютная отметка устья 3.2м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 30.01.2026

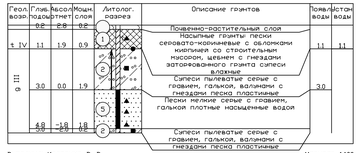
Скважина 191
Абсолютная отметка устья 2.8м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 15.07.1968

Скважина 6
Абсолютная отметка устья 3.0м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 29.01.2026

Скважина 7
Абсолютная отметка устья 2.9м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 29.01.2026

Скважина 189
Абсолютная отметка устья 2.6м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 15.07.1968

Скважина 190
Абсолютная отметка устья 3.1м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 15.07.1968

Скважина 194
Абсолютная отметка устья 2.9м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 01.07.1968

Скважина 380
Абсолютная отметка устья 3.0м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 08.10.2009

Скважина 475
Абсолютная отметка устья 2.9м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 07.08.2021

Скважина 522
Абсолютная отметка устья 2.7м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 29.08.2021

Скважина 594
Абсолютная отметка устья 3.1м



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

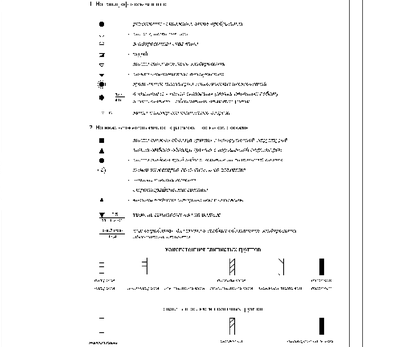
Масштаб 1:100
Дата выработки 10.12.2025

Скважина 595
Абсолютная отметка устья 2.8м



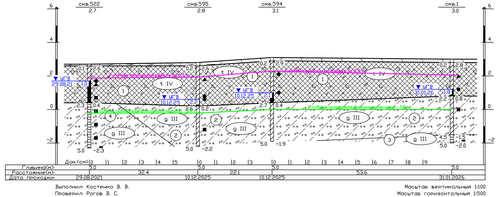
Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб 1:100
Дата выработки 10.12.2025



Графическое приложение 2

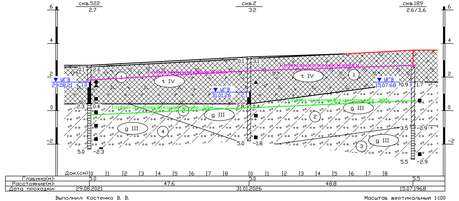
Р А З Р Е З Ъ I-I



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб вертикальный 1:100
Масштаб горизонтальный 1:500

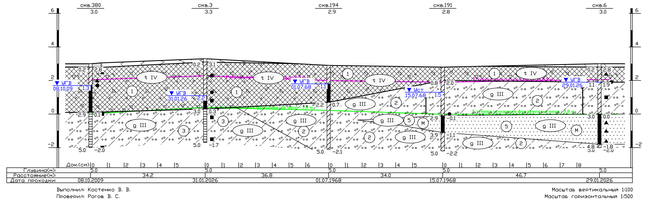
Р А З Р Е З Ъ II-II



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб вертикальный 1:100
Масштаб горизонтальный 1:500

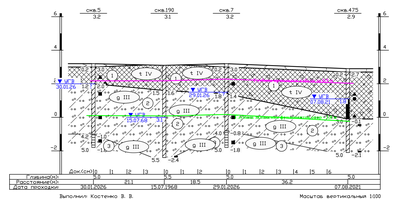
Р А З Р Е З Ъ III-III



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб вертикальный 1:100
Масштаб горизонтальный 1:500

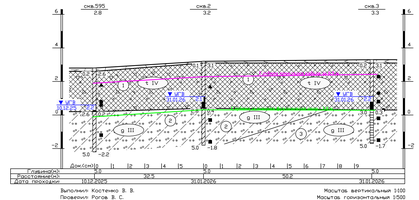
Р А З Р Е З Ъ IV-IV



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб вертикальный 1:100
Масштаб горизонтальный 1:500

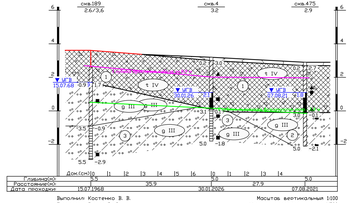
Р А З Р Е З Ъ V-V



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб вертикальный 1:100
Масштаб горизонтальный 1:500

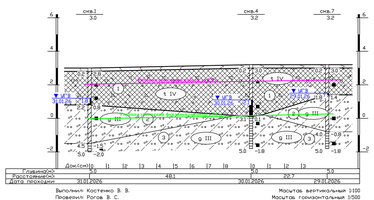
Р А З Р Е З Ъ VI-VI



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб вертикальный 1:100
Масштаб горизонтальный 1:500

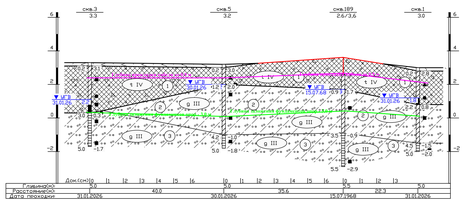
Р А З Р Е З Ъ VII-VII



Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб вертикальный 1:100
Масштаб горизонтальный 1:500

Р А З Р Е З Ъ VIII-VIII

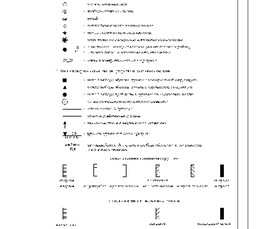


Выполнил Костенко В. В.
Проверил Рогов В. С.

Масштаб вертикальный 1:100
Масштаб горизонтальный 1:500

скв.189
Ев/3,6

Шкважь современной повеlхности
тепнтонис в числителе номер скважины
В знаменателе: а. о. устья на момент
бурения и на момент проведения изыскания
январь 2026 г., м



Почвенно-растительный слой

Асфальт

Насыпные грунты пески серовато-коричневые с обломками кирпичей со строительным мусором, щебнем с гнездами затвердевшего грунта супеси влажные пластичные

Супеси пылеватые серые с гравием, галькой, валунами с гнездами песка твердые

Супеси пылеватые серые с гравием, галькой, валунами с гнездами песка твердые

Супеси песчанистые серые с гравием, галькой до 15% с валунами с гнездами песка твердые

Пески мелкие серые с гравием, галькой плотные насыщенные водой

Графическое приложение 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Гл. геолог		Костенко			12.25		
Гл.специалист		Рогов			12.25		
Нач.партии		Пашков			12.25		
Вед.геолог		Спешилов			12.25		

Проектирование реконструкция наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сурикова - пер. Виндавская у.д. - ул. Мартынова - пр. Тенистый)

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Инженерно-геологические разрезы

ИП Турок Е.С.

3. Легенда

			Гл.подошва	Абс.подошва	Гл.кровля	Абс.кровля	Мощность
		Почвенно-растительный слой	от 0.1 до 0.2	от 2.6 до 3.1	от 0.0 до 0.0	от 2.7 до 3.3	от 0.1 до 0.2
		Асфальт	от 0.2 до 0.2	от 2.8 до 2.8	от 0.0 до 0.0	от 3.0 до 3.0	от 0.2 до 0.2
1	t IV	Насыпные грунты: пески серовато-коричневые с обломками кирпичей со строительным мусором, щебнем с гнездами заторфованного грунта супеси	от 0.8 до 3.1	от -0.1 до 2.0	от 0.1 до 0.2	от 2.6 до 3.1	от 0.8 до 2.9
2	g III	Супеси пылеватые серые с гравием, галькой, валунами с гнездами песка пластичные	от 2.9 до 5.5	от -2.4 до 0.0	от 0.8 до 4.8	от -1.8 до 2.0	от 0.2 до 4.0
3	g III	Супеси пылеватые серые с гравием, галькой, валунами с гнездами песка твердые	от 5.0 до 5.5	от -2.9 до -1.7	от 2.9 до 4.5	от -1.5 до 0.3	от 0.5 до 2.1
4	g III	Супеси песчанистые серые с гравием, галькой до 15% с валунами с гнездами песка твердые	от 5.0 до 5.0	от -2.3 до -2.3	от 2.3 до 2.3	от 0.4 до 0.4	от 2.7 до 2.7
5	g III	Пески мелкие серые с гравием, галькой плотные насыщенные водой	от 3.9 до 4.8	от -1.8 до -1.1	от 2.9 до 3.0	от -0.1 до 0.0	от 1.0 до 1.8

Выполнил: Костенко В. В.
Проверил: Рогов В. С.

Дата: «15» февраля 2026г.

Лист №_____

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. На топографическом плане

- *разведочная скважина, вновь пробуренная*
- *то же, прошлых лет*
- *зондировочная скважина*
- *шурф*
- *точка динамического зондирования*
- *точка статического зондирования*
- *куст точек инженерно-геологических исследований*
- 123 / 4.5 - *в числителе - номер скважины (точки опытных работ)*; *в знаменателе - абсолютная отметка устья*
- IV__IV - *линия и номер геологического разреза*

2. На инженерно-геологических разрезах и колонках скважин

- *точка отбора образца грунта с ненарушенной структурой*
- *точка отбора образца грунта с нарушенной структурой*
- *точка отбора проб воды и грунтов на химический анализ*
- (4) - *номер инженерно-геологического элемента*
- *литологическая граница*
- *стратиграфическая граница*
- *высота подъема напорных вод в скважине*
- 2,5 / 11.11.2001 - *уровень грунтовых вод на разрезе*
- скв.7 (тсз) / 17.4 - *имя выработки, для куста в скобках обозначение зондирования*; *абсолютная отметка*

консистенция глинистых грунтов



твердая *твердая* | *полутвердая* | *тугопластичная* | *пластичная* *мягкопластичная* | *текучепластичная* | *текучая* *текучая*

степень влажности несвязных грунтов



маловлажный | *влажный* | *насыщенный водой*

Лист №____

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

860900463516-20260115-1450 (регистрационный номер выписки)

15.01.2026 (дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Индивидуальный предприниматель Турчак [redacted]

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

323784700185993

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	860900463516
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Индивидуальный предприниматель Турчак [redacted]
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ИП Турчак [redacted]
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	194355, Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербург, ш. Выборгское, дом 15, литер А, кв.367
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация инженеров- изыскателей"СтройИзыскания" (СРО-И-033-16032012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-033-860900463516-2011
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	09.10.2025
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 09.10.2025	Нет	Нет

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**053** **Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Нет**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 93 DD A6 42 4E 1C 78 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026

А.О. Кожуховский

Общество с ограниченной ответственностью «ТрансТЮФ»

TransTUV

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПРОДУКЦИИ В ОБЛАСТИ
ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.32014.04ОБП2

№ 001991
(учетный номер бланка)

Некоммерческое партнерство «Региональное объединение специалистов экспертов в области промышленной безопасности» (НП «РОСЭК»)

Юридический, почтовый адрес: 109377, город Москва, Рязанский проспект, дом 32, корпус 3, офис 312
E-mail: basic91@mail.ru; Телефон: (495) 657-78-72

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН
(Свидетельство № УО-0005 от 01.08.2022 г.)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЗНАНИИ КОМПЕТЕНТНОСТИ (АТТЕСТАЦИИ) ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

№ ИЛ-ЛРИ-00186-УО-05

Настоящее свидетельство удостоверяет, что

Физико-химическая испытательная лаборатория
наименование испытательной лаборатории

198095, город Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, дом 10
адрес лаборатории

Общество с ограниченной ответственностью "ИЗЫСКАТЕЛЬ" (ООО "ИЗЫСКАТЕЛЬ"), ИНН 7826145073
полное и краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория, ИНН

191119, город Санкт-Петербург, улица Звенигородская, дом 22, литер А
юридический адрес организации

198095, город Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, дом 10
почтовый адрес организации

соответствует основным требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 "Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий", требованиям системы добровольной сертификации продукции в области промышленной безопасности и обладает необходимой компетенцией для проведения испытаний.

Область компетентности (аттестации) и условия действия Свидетельства определены в приложении к настоящему Свидетельству (приложение на 4-х листах)

Дата регистрации **24 ноября 2023 г.**

Срок действия до **24 ноября 2026 г.**

Руководитель
Уполномоченного органа
НП «РОСЭК» _____ Н.Н. Вадковский

М.П.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Регистрационный № РОСС RU.32014.04ОБП2

№ 003771
(учетный номер бланка)

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН – НП «РОСЭК»
(Свидетельство о признании № УО-0005 от 01.08.2017 г.)

Приложение к Свидетельству № ИЛ-ЛРИ-00186-УО-05 от 24.11.2023.

Физико-химическая испытательная лаборатория
198095, город Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, дом 10

Общество с ограниченной ответственностью "ИЗЫСКАТЕЛЬ"

191119, город Санкт-Петербург, улица Звенигородская, дом 22, литер А

ОБЛАСТЬ КОМПЕТЕНТНОСТИ (АТТЕСТАЦИИ)

на 5 листах *лист 1*

Наименование испытываемой продукции	Код ОКП Код ТН ВЭД	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Наименование испытаний и (или) определяемых характеристик	Нормативные документы, содержащие правила и методы испытаний и измерений
1	2	3	4	5
1. Вода подземных и поверхностных источников (в целях инженерно-геологических изысканий для строительства)		СП 11-105-97	1.1. Водородный показатель (pH)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
			1.2. Гидрокарбонаты	ПНД Ф 14.2.99-97
			1.3. Хлорид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
			1.4. Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
			1.5. Ионы аммония	ГОСТ 33045-2014, п.5
			1.6. Нитрат-ионы	ГОСТ 33045-2014, п.8
			1.7. Нитрит-ионы	ГОСТ 33045-2014, п.6
			1.8. Жесткость	ГОСТ 31954-2012
			1.9. Кальций	ПНД Ф 14.1:2.95-97
			1.10. Сульфат-ионы	ГОСТ 31940-2012
			1.11.Окисляемость перманганатная	ЦВ 1.01.14 – 98 «А» «Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости питьевых и природных вод», Центр исследования и контроля воды. Св. №070041. от 30.09.1999г

Руководитель
Уполномоченного органа
НП «РОСЭК» _____ Н.Н. Вадковский
М.П.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Регистрационный № РОСС RU.32014.04ОБП2

№ 003772
(учетный номер бланка)

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН – НП «РОСЭК»
(Свидетельство о признании № УО-0005 от 01.08.2022 г.)

Приложение к Свидетельству № ИЛ-ЛРИ-00186-УО-05 от 24.11.2023.

Физико-химическая испытательная лаборатория
198095, город Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, дом 10

Общество с ограниченной ответственностью "ИЗЫСКАТЕЛЬ"

191119, город Санкт-Петербург, улица Звенигородская, дом 22, литер А

ОБЛАСТЬ КОМПЕТЕНТНОСТИ (АТТЕСТАЦИИ)

на 5 листах *лист 2*

Наименование испытываемой продукции	Код ОКП Код ТН ВЭД	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Наименование испытаний и (или) определяемых характеристик	Нормативные документы, содержащие правила и методы испытаний и измерений
1	2	3	4	5
1. Вода подземных и поверхностных источников (продолжение)		СП 11-105-97	1.12.Углекислота свободная и агрессивная	ЦВ 1.01.17 – 2004 «Методика выполнения измерений содержания свободной углекислоты в пробах питьевых и природных вод. Титриметрический метод» Центр исследования и контроля воды. Св. №070094 от 22.10.2004г.
			1.13. Цветность	ГОСТ 31868-2012
			1.14. Запах	ГОСТ Р 57164-2016
			1.15. Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
			1.16. Сухой остаток	ГОСТ 18164-72
2. Грунты		ГОСТ 25100-2020	2.1. Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.2
			2.2. Влажность на границе текучести	ГОСТ 5180-2015, п.4
			2.3. Влажность на границе раскатывания	ГОСТ 5180-2015, п.4
			2.4. Плотность грунта методом взвешивания в воде	ГОСТ 5180-2015, п.7
			2.5. Плотность частиц грунта пикнометрическим методом	ГОСТ 5180-2015, п.10

Руководитель
Уполномоченного органа
НП «РОСЭК» _____ Н.Н. Вадковский
М.П.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Регистрационный № РОСС RU.32014.04ОБП2

№ 003773
(учетный номер бланка)

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН – НП «РОСЭК»
(Свидетельство о признании № УО-0005 от 01.08.2022 г.)

Приложение к Свидетельству № ИП-ЛРИ-00186-УО-05 от 24.11.2023.

Физико-химическая испытательная лаборатория
198095, город Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, дом 10

Общество с ограниченной ответственностью "ИЗЫСКАТЕЛЬ"

191119, город Санкт-Петербург, улица Звенигородская, дом 22, литер А

ОБЛАСТЬ КОМПЕТЕНТНОСТИ (АТТЕСТАЦИИ)

на 5 листах ***лист 3***

Наименование испытываемой продукции	Код ОКП Код ТН ВЭД	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Наименование испытаний и (или) определяемых характеристик	Нормативные документы, содержащие правила и методы испытаний и измерений
1	2	3	4	5
2. Грунты (продолжение)		ГОСТ 25100-2020	2.6. Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав	ГОСТ 12536-2014
			2.7. Коэффициент фильтрации	ГОСТ 25584-2016
			2.8.Угол естественного откоса песчаных грунтов	РСН 51-84 Приложение 10
			2.9. Определение характеристик прочности методом одноплоскостного среза: - вертикальное нагружение, - горизонтальное нагружение	ГОСТ 12248.1-2020
			2.10. Определение характеристик прочности и деформируемости методом трехосного сжатия	ГОСТ 12248.3-2020
			2.11. Определение сопротивления грунта срезу	ГОСТ 12248.1-2020

Руководитель
Уполномоченного органа
НП «РОСЭК» М.П. _____ Н.Н. Вадковский

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Регистрационный № РОСС RU.32014.04ОБП2

№ 003774
(учетный номер бланка)

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН – НП «РОСЭК»
(Свидетельство о признании № УО-0005 от 01.08.2017 г.)

Приложение к Свидетельству № ИЛ-ПРИ-00186-УО-05 от 24.11.2023.

Физико-химическая испытательная лаборатория
198095, город Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, дом 10

Общество с ограниченной ответственностью "ИЗЫСКАТЕЛЬ"

191119, город Санкт-Петербург, улица Звенигородская, дом 22, литер А

ОБЛАСТЬ КОМПЕТЕНТНОСТИ (АТТЕСТАЦИИ)

на 5 листах *лист 4*

Наименование испытываемой продукции	Код ОКП Код ТН ВЭД	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Наименование испытаний и (или) определяемых характеристик	Нормативные документы, содержащие правила и методы испытаний и измерений
1	2	3	4	5
2. Грунты (продолжение)		ГОСТ 25100-2020	2.12. Определение угла внутреннего трения	ГОСТ 12248.1.-2020 ГОСТ 12248.3-2020
			2.13. Определение удельного сцепления	ГОСТ 12248.1.-2020 ГОСТ 12248.3-2020
			2.14. Определение сопротивления недренированному сдвигу	ГОСТ 12248.3-2020
			2.15. Определение деформируемости (деформации образца)	ГОСТ 12248.3.-2020 ГОСТ 12248.4.-2020
			2.16. Определение деформируемости поперечной	ГОСТ 12248.3-2020
			2.17. Определение сжимаемости	ГОСТ 12248.4-2020
		ГОСТ 9.602-2016	2.18. Коррозионная агрессивность: 2.18.1 Удельное электрическое сопротивление грунта 2.18.2 Средняя плотность катодного тока	ГОСТ 9.602-2016 Приложение А ГОСТ 9.602-2016 Приложение Б

Руководитель Уполномоченного органа НП «РОСЭК» М.П. _____ Н.Н. Вадковский

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Регистрационный № РОСС RU.32014.04ОБП2

№ 003775
(учетный номер бланка)

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН – НП «РОСЭК»
(Свидетельство о признании № УО-0005 от 01.08.2017 г.)

Приложение к Свидетельству № ИЛ-ПРИ-00186-УО-05 от 24.11.2023.

Физико-химическая испытательная лаборатория
198095, город Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, дом 10

Общество с ограниченной ответственностью "ИЗЫСКАТЕЛЬ"

191119, город Санкт-Петербург, улица Звенигородская, дом 22, литер А

ОБЛАСТЬ КОМПЕТЕНТНОСТИ (АТТЕСТАЦИИ)

на 5 листах *лист 5*

Наименование испытываемой продукции	Код ОКП Код ТН ВЭД	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Наименование испытаний и (или) определяемых характеристик	Нормативные документы, содержащие правила и методы испытаний и измерений
1	2	3	4	5
2. Грунты (продолжение)		ГОСТ 9.602-2016	2.19. Водородный показатель (pH) водной вытяжки	ГОСТ 26423-85
			2.20. Ионы карбоната и бикарбоната в водной вытяжке	ГОСТ 26424-85
			2.21. Хлорид- ионы в водной вытяжке	ГОСТ 26425-85,п.1
			2.22. Сульфат-ионы в водной вытяжке	ГОСТ 26426-85, п.2
			2.23. Кальций и магний в водной вытяжке	ГОСТ 26428-85, п.1
			2.24. Железо общее	ГОСТ 27395-87
			2.25. Нитраты	ГОСТ 26488-85
			2.26. Органическое вещество	ГОСТ 26213-2021
3. Торф		ГОСТ 25100-2020	3.1. Массовая доля влаги	ГОСТ 11305-2013
			3.2. Зольность	ГОСТ 11306-2013

УСЛОВИЕ ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА

Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии подтверждения результатами инспекционного контроля соответствия лаборатории требованиям системы добровольной сертификации продукции в области промышленной безопасности регистрационный № РОСС RU.32014.04ОБП2

Срок проведения плановой проверки лаборатории – II квартал 2025 года

Руководитель
Уполномоченного органа
НП «РОСЭК»
М.П.

[redacted] Н.Н. Вадковский

РЕЕСТР ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ВЫРАБОТОК **060**

Описание местоположения: ***г. Санкт-Петербург, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)***

Номер заявки: ***0432-26 -26***

№№ п/п	Номенкл. план-шета	№№ выра-боток	Полевой №	Абс. отм. устья, м	Глубина выработок, м	Дата бурения	X-коорд, м	Y-коорд, м	Наличие данных	Инв. №	Изыскательская организация
Скважины бурения											
1	2621-15	85	61353	2,40	6,00	13.02.1963	100436,00	82558,00	-	6852	Трест ГРИИ
2	2621-15	86	61354д	2,50	3,00	15.02.1963	100438,00	82580,00	+	6852	Трест ГРИИ
3	2621-15	87	61355	2,60	3,40	12.02.1963	100423,00	82590,00	-	6852	Трест ГРИИ
4	2621-15	189	90799	2,60	8,30	15.07.1968	100500,00	82630,00	+	9807	Гипролестранс
5	2621-15	190	90800	3,10	9,00	15.07.1968	100480,00	82665,00	+	9807	Гипролестранс
6	2621-15	191	90801	2,80	9,20	15.07.1968	100465,00	82708,00	+	9807	Гипролестранс
7	2621-15	192	90809	2,80	7,00	01.07.1968	100469,00	82606,00	+	9801	Гипролестранс
8	2621-15	193	90810	3,20	8,50	01.07.1968	100445,00	82665,00	+	9801	Гипролестранс
9	2621-15	194	90811	2,90	6,50	01.07.1968	100434,00	82694,00	-	9801	Гипролестранс
10	2621-15	308	32679	2,50	7,00	29.10.1985	100430,00	82555,00	+	19568	Трест ГРИИ
11	2621-15	312	40673	2,70	8,00	17.03.1987	100403,00	82620,00	+	20330	Трест ГРИИ
12	2621-15	313	40674	2,70	8,00	01.03.1987	100375,00	82685,00	-	20330	Трест ГРИИ
13	2621-15	315	40664	2,70	9,00	10.03.1987	100432,00	82551,00	+	20329	Трест ГРИИ
14	2621-15	316	40665	2,40	9,00	11.03.1987	100509,00	82572,00	-	20329	Трест ГРИИ
15	2621-15	380	2244	3,00	10,00	08.10.2009	100398,00	82646,00	+	35912	Трест ГРИИ
16	2621-15	381	2245	2,80	10,00	08.10.2009	100402,00	82692,00	+	35912	Трест ГРИИ
17	2621-15	475	1	2,90	5,00	07.08.2021	100528,00	82686,00	+	47587	ГТО
18	2621-15	522	1	2,70	5,00	29.08.2023	100421,63	82578,45	+	49976	ГеоТим
19	2621-15	594	1	3,10	10,00	10.12.2025	100467,90	82597,50	+	52246	"ПР"
20	2621-15	595	2	2,80	10,00	10.12.2025	100453,90	82580,80	+	52246	"ПР"
21	2621-15	596	3	2,60	10,00	10.12.2025	100472,30	82559,00	+	52246	"ПР"

Выполнил: **Журавлева А. А.**

Дата: **30.01.2026**

Ф. 8е

ТРЕСТ ГРИИ
Отдел инженерной геологии

Паспорт буровой скважины

№ 90799 по первоисточнику; № 1569 по планшету м-ба 1:5000; № 189 по планшету м-ба 1:2000

Номенклатура планового материала:
м-ба 1:5000 2621-г ; м-ба 1:2000 2621-15

1. Из какой организации получен материал трест ГРИИ
2. Архивный номер дела 9807 Заказ № 388-67(530) Год 1968
3. Какой организацией пробурена скважина Ленгорстройпроект
4. Адрес скважины г. Кронштадт, ул. Сургина–
5. Полная глубина скважины 8.30 м. 6. Дата окончания бурения 15-VII-68 г.
7. Абсолютная отметка устья 2.60 м. 8. Начальный диаметр скважины ____ мм.

9. Водоносный горизонт и его геологический индекс	I			II			III		
	глуб.	отметка	дата замера	глуб.	отметка	дата замера	глуб.	отметка	дата замера
Появление воды (в м)	2.80	-0.20		7.00	-7.40				
Установившийся уровень (в м)	0.90	1.70	VII-68 г.	4.70	-2.10				

10. Сведения о составе и физико-механических свойствах грунтов

№ слоя	Глубина отбора образца (в м)	Гранулометрический состав (диаметр частиц в мм, содержание фракций в %) более 10	10—5	5—2	2—1	1—0,5	0,5—0,25	0,25—0,10	0,10—0,05	0,05—0,01	0,01—0,002	менее 0,002
2	2.00	13.3	8.5	23.9	8.3	10.0	8.3	9.7	1.9	2.8	8.1	5.2
2	5.20	30.0	3.5	6.5	4.0	8.0	7.7	11.8	9.4	8.4	4.6	6.1

№ слоя	Глубина отбора образца (в м)	Естеств. влажность (проц.)	Пределы пластичности верхний	нижний	Число пластичности	Показатель консистенции в наруш. состоянии B	в естеств. состоян. Cв.	Объемн. вес (т/м³)	Удельн. вес	Коэффиц. пористости в естест. сложен.	в рыхл. сложен.	в плотн. сложен.
2	2.00	12.6	13.5	9.3	4.2	0.77		2.27	2.63	0.330		
2	5.20	9.0	15.2	12.9	2.3	0		2.28	2.68	0.282		

№ слоя	Глубина отбора образца (в м)	Потеря при прокал. (проц.)	Коэфф. относит. плотности	Коэфф. водонасыщенности	Угол естественного откоса в сухом сост.	под водой	Угол внутр. трения	Сцепление (кг/см²)	Коэфф. сжимаем. в интерв. давлен. 1—2 кг/см²	от природ. до 2 кг/см²	Фильтрационная способность K_{10} М сут.	коэфф. порист.
					Данные			нет				

11. Послойное описание грунтов

Геологический индекс	№ слоя	Подошва слоя: глубина в м	Подошва слоя: абсол. отметка в м	Мощность слоя в м	Послойное описание грунтов
	1.	0.90	1.70	0.90	Насыпной слой - обломки кирпича и булыжник.
gQ_{IV}^{2}	2.	7.00	-4.40	6.10	Супесь пылеватая, с прослоями и гнездами ожелезненного песка и местного суглинка
$gQ_{III}^{b_1}$	3.	8.30	-5.70	1.30	Песок гравелистый разнозернистый серого цвета.

12. Химический состав пробы воды, отобранной из _____ водоносного горизонта, с глубины _____ м (в мг/л)

Ca	Mg	K + Na	NH_4	H_2S	SO_4	Cl	HCO_3	CO_2	NO_3	NO_2	Сухой остаток	Окисляемость O_2	Fe + ... Fe	CO_2: своб.	CO_2: агр.	Жесткость (гр): общ.	Жесткость (гр): карб.	Жесткость (гр): некарб.	PH	Дата отбора пробы
								Анализ не						нет						

Паспорт составил Хромцов) Проверил Зотикова)

23. XI 1968 г. 1. X 1968 г.

Ф. 8с

ТРЕСТ ГРИИ
Отдел инженерной геологии

Паспорт буровой скважины

№ 90800 по первоисточнику; № 1570 по планшету м-ба 1:5000; № 190 по планшету м-ба 1:2000

Номенклатура планового материала:

м-ба 1:5000 2621-5 ; м-ба 1:2000 2621-15

1. Из какой организации получен материал Трест ГРИИ
2. Архивный номер дела 9807 Заказ № 38867(530) Год 1968
3. Какой организацией пробурена скважина Гипроспецтранс
4. Адрес скважины г. Красноярск, ул. Аргунов-
5. Полная глубина скважины 9.00 м. 6. Дата окончания бурения 15-III-68 г.
7. Абсолютная отметка устья 3.15 м. 8. Начальный диаметр скважины ____ мм.

9. Водоносный горизонт и его геологический индекс	I			II			III		
	глуб.	отметка	дата замера	глуб.	отметка	дата замера	глуб.	отметка	дата замера
Появление воды (в м)	3.10	0.05		8.60	-5.45				
Установившийся уровень (в м)				5.20	-2.05				

10. Сведения о составе и физико-механических свойствах грунтов

№ слоя	Глубина отбора образца (в м)	Гранулометрический состав (диаметр частиц в мм, содержание фракций в %)										
		более 10	10—5	5—2	2—1	1—0,5	0,5—0,25	0,25—0,10	0,10—0,05	0,05—0,01	0,01—0,002	менее 0,002
						Аллювий d-6						

№ слоя	Глубина отбора образца (в м)	Естеств. влажность (проц.)	Пределы пластичности		Число пластичности	Показатель консистенции		Объемн. вес (т/м³)	Удельн. вес	Коэффиц. пористости		
			верхний	нижний		в наруш. состоянии B	в естеств. состоян. Св.			в естест. сложен.	в рыхл. сложен.	в плотн. сложен.
3	5.5	8.2	12.9	8.1	4.8	0.1		2.27	2.68	0.280		

№ слоя	Глубина отбора образца (в м)	Потери при промыв. (проц.)	Коэфф. относит. влагоемкости	Коэфф. водонасыщенности	Угол естественного откоса		Угол внутр. трения	Сцепление (кг/см²)	Коэфф. сжимаем. в интерв. давлен.		Фильтрационная способность	
					в сухом сост.	под водой			1—2 кг/см²	от природ. до ? кг/см²	K_{10} М сут.	коэфф. порист.
				Аллювий d-6				мз	—			

11. Послойное описание грунтов

Геологический индекс	№ слоя	Подошва слоя: глубина в м	Подошва слоя: абсол. отметка в м	Мощность слоя в м	Послойное описание грунтов
	1.	1.50	1.65	1.50	Насыпной слой (темный шлак, обломки кирпича с суглинистым заполнителем
$d^{K_2(k)}_{III}$	2.	2.60	5.45	7.10	Супесь с гравием и галькой с прослойками мелкозернистых песков и мягких суглинков до глуб. 3.0 м насыщенная водой, ниже тугопластичная.
$d^{K_2(k)}_{III}$	3.	3.00	5.85	0.40	Песок гравелистый, с галькой, насыщенный водой.

12. Химический состав пробы воды, отобранной из _____ водоносного горизонта, с глубины _____ м (в мг/л)

Ca	Mg	K + Na	NH_4	H_2S	SO_4''	Cl'	HCO_3'	CO_2''	NO_2'	NO_3'	Сухой остаток	Окисляемость O_2	Fe + ... Fe	CO_2 своб.	CO_2 агр.	Жесткость (гр) общ.	Жесткость (гр) карб.	Жесткость (гр) некарб.	pH	Дата отбора пробы

Паспорт составил _____ "23" IX 1968 г.); Проверил _____ "1" X 1968 г.)

Ф. 8е

ТРЕСТ ГРИН
Отдел инженерной геологии

Паспорт буровой скважины

№ 90801 по первоисточнику; № 1571 по планшету м-ба 1:5000; № 191 по планшету м-ба 1:2000

Номенклатура планового материала:

м-ба 1:5000 2621-г. ; м-ба 1:2000 2621-15

1. Из какой организации получен материал Гидрогеология ГРИИ
2. Архивный номер дела 9807 Заказ № 388-67(530) Год 1968
3. Какой организацией пробурена скважина Гидромелиорация
4. Адрес скважины г. Краснодар, ул. Сурикова
5. Полная глубина скважины 9.20 м. 6. Дата окончания бурения 15-VII-68 г.
7. Абсолютная отметка устья 2.81 м. 8. Начальный диаметр скважины ____ мм.

9. Водоносный горизонт и его геологический индекс	I			II			III		
	глуб.	отметка	дата замера	глуб.	отметка	дата замера	глуб.	отметка	дата замера
Появление воды (в м)	2.80	0.01		8.70	-5.89				
Установившийся уровень (в м)	1.50	1.31		4.80	-1.99				

10. Сведения о составе и физико-механических свойствах грунтов

№ слоя	Глубина отбора образца (в м)	Гранулометрический состав (диаметр частиц в мм, содержание фракций в %)										
		более 10	10—5	5—2	2—1	1—0,5	0,5—0,25	0,25—0,10	0,10—0,05	0,05—0,01	0,01—0,002	менее 0,002
4	8.5	7.7	13.7	14.0	10.3	15.4	11.2	18.9	<0.1 8.8			

№ слоя	Глубина отбора образца (в м)	Естеств. влажность (проц.)	Пределы пластичности		Число пластичности	Показатель консистенции		Объемн. вес (г/м³)	Удельн. вес	Коэффиц. пористости		
			верхний	нижний		в наруш. состоянии	в естеств. состоян.			в естест. сложен.	в рыхл. сложен.	в плотн. сложен.
					Анализов нет							

№ слоя	Глубина отбора образца (в м)	Потеря при промыв. (проц.)	Коэфф. относит. плотности	Коэфф. водонасыщения	Угол естественного откоса		Угол внутр. трения	Сцепление (кг/см²)	Коэфф. сжимаем. в интерв. давлен		Фильтрационная способность	
					в сухом сост.	под водой			1—2 кг/см²	от природ. до 2 кг/см²	K_{10} М сут.	коэфф. порист.
					Анализов нет							

11. Послойное описание грунтов

Геологический индекс	№ слоя	Подошва слоя: глубина в м	Подошва слоя: абсол. отметка в м	Мощность слоя в м	Послойное описание грунтов
	1.	0.80	2.01	0.80	Насыпной слой - шлак, кирпич с суглинистым заполнителем.
$gl\,\overset{\text{в}}{\text{IV}}\,vk_2^{(a)}$	2.	2.90	-0.09	2.10	Супесь с гравием и галькой с прослойками мелкозернистых песков и мягких суглинков, мусконасыщенная.
+	3.	3.90	-1.09	1.00	Песок мелкозернистый, насыщенный водой.
+	4.	8.50	-5.69	4.60	Супесь с гравием и галькой с прослойками мелкозернистых песков и мягких суглинков, мусконасыщенная.
$gl\,\overset{\text{в}}{\text{IV}}\,vk_2$	5.	9.20	-6.39	3.70	Песок гравелистый, с галькой и валунами, насыщенный водой.

12. Химический состав пробы воды, отобранной из ____ водоносного горизонта, с глубины 2.0 м (в мг/л)

Ca	Mg	K + Na	NH_4	H_2S	SO_4''	Cl'	HCO_3'	CO_3''	NO_2'	NO_3'	Сухой остаток	Окисляемость O_2	Fe + Fe	CO_2 своб.	CO_2 агр.	Жесткость (гр) общ.	Жесткость (гр) карб.	Жесткость (гр) некарб.	pH	Дата отбора пробы
91.2	63.7	879	4.0		5.75	328	1055	след	отс.	след	1396	—	след	73.1	—	27.7	след	27.7	9.0	11/VII

Паспорт составил _____ Проверил _____

"29" IX 196 г. "1" X 196 г.

Ф. 8е

ТРЕСТ ГРИИ
Отдел инженерной геологии

Паспорт буровой скважины

№ 90811 по первоисточнику; № 1574 по планшету м-ба 1:5000; № 194 по планшету м-ба 1:2000

Номенклатура планового материала:
м-ба 1:5000 2621-г ; м-ба 1:2000 2621-15

1. Из какой организации получен материал Тресте ГРИИ
2. Архивный номер дела 9801 Заказ № 383-67(531) год 1968
3. Какой организацией пробурена скважина Ин-ом Гипронефтеспецстрой
4. Адрес скважины г. Кременчуг, ул. Мартынова 11
5. Полная глубина скважины 6,50 м. 6. Дата окончания бурения VII-68 г.
7. Абсолютная отметка устья 2,94 м. 8. Начальный диаметр скважины 127 мм.

9. Водоносный горизонт и его геологический индекс	I			II			III		
	глуб.	отметка	дата замера	глуб.	отметка	дата замера	глуб.	отметка	дата замера
Появление воды (в м)	1.30	1.64							
Установившийся уровень (в м)	1.10	1.84	VII.68 г						

10. Сведения о составе и физико-механических свойствах грунтов

№ слоя	Глубина отбора образца (в м)	Гранулометрический состав (диаметр частиц в мм, содержание фракций в %)										
		более 10	10—5	5—2	2—1	1—0,5	0,5—0,25	0,25—0,10	0,10—0,05	0,05—0,01	0,01—0,002	менее 0,002
					Анализов нет							

№ слоя	Глубина отбора образца (в м)	Естеств. влажность (прод.)	Пределы пластичности		Число пластичности	Показатель консистенции		Объемн. вес ($г/см^3$)	Удельн. вес	Коэффиц. пористости		
			верхний	нижний		в ненарушенном состоянии B	в естеств. сложении $C_в$			в естеств. сложен.	в рыхл. сложен.	в плотн. сложен.
					Анализов нет							

№ слоя	Глубина отбора образца (в м)	Потеря при промыв. (прод.)	Коэфф. относит. плотности	Коэфф. водонасыщенности	Угол естественного откоса		Угол внутр. трения	Сцепление ($кг/см^2$)	Коэфф. сжимаем. в интерв. давлен		Фильтрационная способность	
					в сухом сост.	под водой			1—2 $кг/см^2$	от природ. до 2 $кг/см^2$	$K_ф$ м/сут.	коэфф. порист.
					Анализов нет							

11. Послойное описание грунтов

Геологический индекс	№ слоя	Подошва слоя: глубина в м	Подошва слоя: абсол. отметка в м	Мощность слоя в м	Послойное описание грунтов
	1	2.20	0.74	2.20	Насыпной слой – шлак, битый кирпич
gl					
	2	6.50	-3.56	4.30	Супесь с гравием и мелкими валунами, с прослойками и линзами мелкозернистого песка и легкого суглинка

12. Химический состав пробы воды, отобранной из _____ водоносного горизонта, с глубины _____ м (в мг/л)

Ca	Mg	K + Na	NH_4	H_2S	SO_4''	Cl'	HCO_3'	CO_3''	NO_3'	NO_2'	Сухой остаток	Окисляемость O_2	Fe + ... Fe	CO_2 своб.	CO_2 агр.	Жесткость (гр) общ.	Жесткость (гр) карб.	Жесткость (гр) некарб.	pH	Дата отбора пробы
				Анализа												Нет				

Паспорт составил _____ Проверил _____

"7" IX 1968. "7" X 1968 г.

Номер заявки: *0432-26*

Исполнитель *СПб ГКУ ЦИОГД*

ПАСПОРТ БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

по первоисточнику, № 2244 по планшету 1:2000, № 380 номенклатура планшета: 2621-15

Архивный номер дела: 35912

Из какой организации получен материал: ОАО "Трест ГРИИ"

Адрес объекта: Санкт-Петербург, город Кронштадт, проспект Ленина, дом 57, лит.А, Кронштадтский район

Глубина скважины, м: 10,00 Дата бурения: 08.10.2009

Абсолютная отметка устья, м: 3,00 Столб воды, м:

№ п/п	Водоносный горизонт	Появление воды	Установившийся уровень
1	дата замера	08.10.2009	
	глубина, м	1,30	1,30
	абс. отм., м	1,70	1,70

№№ слоя	Глубина отбора проб, м.	Гранулометрический состав в % с содержанием частиц по фракциям, мм											
		>10	10-2	2-1	1-0.5	0.5-0.25	0.25-0.1	0.1-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	<0.005	0.01-0.002	<0.002
2	0,5	7,4	10,7	0,5	10,8	14,1	15,9	7,8	18,4	6,5	7,9		
2	1	8,8	11,2	5,5	8,7	6,2	15,8	13,4	22,2	4,8	3,4		
3	3	5	13	0,2	17,3	7,4	4,8	5,2	18,4	10,9	17,8		
4	5	7,8	14			0,1	0,2	7	26,1	19,7	25,1		
5	9	4,3	10,6	0,2	0,2	0,3	2,1	2,9	23	21,6	34,8		

№№ слоя	Глубина отбора проб, м.	Влажность, дол.ед			Число пластичности	Плотность, т/м³		Коэфф. порист. природн.	Коэфф. водонасыщ.	Показатели консистенции, дол.ед.		Потеря при прокалив.	Предел прочн. одн.сж. кгс/см²	Степень разложения торфа
		природ.	на границе			грунта	частиц							
			текуч.	раскат.										
		W	W_L	W_P	I_P	ρ	ρ_s	e	S_r	I_L	C_B	ppp	$\sigma_{сж}$	D_{dp}
2	0,5	0,129										0,02		
2	1	0,383										0,08		
3	3	0,106	0,128	0,108	0,02	2,29	2,67	0,29	0,98	-0,1				
4	5	0,112	0,232	0,165	0,067	2,25	2,7	0,334	0,9	-0,79				
4	7		0,147	0,115	0,032									
5	9	0,12	0,283	0,194	0,089	2,26	2,71	0,343	0,95	-0,83				
5	9,9	0,12	0,285	0,195	0,09	2,25	2,71	0,349	0,93	-0,83				

по первоисточнику, № 2244 по планшету 1:2000, № 380 номенклатура планшета: 2621-15

Геологический индекс	№№ слоя	Подошва слоя, м		Мощность слоя, м	Описание грунта
		Глубина	Абс. отм.		
t IV	1	0,20	2,80	0,20	Асфальт
t IV	2	2,90	0,10	2,70	Насыпные грунты: пески с обломками кирпичей, с обломками древесины, с растительными остатками
g III	3	3,70	-0,70	0,80	Супеси пылеватые, твёрдые, с гравием и галькой, с гнездами песков
g III	4	8,30	-5,30	4,60	Супеси пылеватые, твёрдые, с гравием и галькой
g III	5	10,00	-7,00	1,70	Суглинки лёгкие пылеватые, твёрдые, с гравием и галькой

Химический состав пробы воды, мг/дм3. ... водной вытяжки, мг/кг., помечено знаком *

Ед. изм.	Дата отбора пробы	Глубина, м	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$K^{+}+Na^{+}$	NH_4^{+}	SO_4^{2-}	Cl^{-}	HCO_3^{-}	NO_3^{-}	Сух. ост.	Окис-сть	$Fe^{3+}+Fe^{2+}$	CO_2		Жестк., град.			pH	Гумус
														своб.	агр.	общая	карбон	не карб.		
мг/дм³	08.10.2009	1,3	55,1	92,1	185,2		71,4	67,2	914,0	1,00	954,0		1,3		0,7	28,9	28,9		7,54	17,9
мг-экв/дм³	08.10.2009	1,3	2,7	7,6			1,5	1,9	15,0	0,02										
% экв.	08.10.2009	1,3	15,0	41,2			8,1	10,3	81,5	0,09										

Результаты определения коррозийной агрессивности грунтов по отношению к стали

Глубина отбора проб, м	Показатели коррозионной агрессивности грунтов	
	Удельное электрическое сопротивление, Ом/м	Плотность катодного тока, А/м2
2	15,00	0,15

Номер заявки: *0432-26*

Исполнитель *СПб ГКУ ЦИОГД*

ПАСПОРТ БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

по первоисточнику, № 1 по планшету 1:2000, № 475 номенклатура планшета: 2621-15

Архивный номер дела: 47587

Из какой организации получен материал: ООО "ГТО"

Адрес объекта: Санкт-Петербург, город Кронштадт, Посадская улица, Кронштадтский район

Глубина скважины, м: 5,00 Дата бурения: 07.08.2021

Абсолютная отметка устья, м: 2,90 Столб воды, м:

№ п/п	Водоносный горизонт	Появление воды	Установившийся уровень
1	дата замера	07.08.2021	
	глубина, м	1,80	1,80
	абс. отм., м	1,10	1,10

№№ слоя	Глубина отбора проб, м.	Гранулометрический состав в % с содержанием частиц по фракциям, мм											
		>10	10-2	2-1	1-0.5	0.5-0.25	0.25-0.1	0.1-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	<0.005	0.01-0.002	<0.002
2	1,5	12	6,3	3,5	6,9	9,8	11,2	1	5,6	21	22,7		
2	2,8	6,5	3,2	12	6,5	9,5	3,8	45,2	3,6	4,2	5,5		
3	5	0,3	1,2	3,6	11,2	6,5	12	11,2	16	21	17		

№№ слоя	Глубина отбора проб, м.	Влажность, дол.ед			Число пластичности	Плотность, т/м³		Коэфф. порист. природн.	Коэфф. водо-насыщ.	Показатели консистенции, дол.ед.		Потеря при прокалив.	Предел прочн. одн.сж. кгс/см²	Степень разложения торфа
		природ.	на границе			грунта	частиц							
			текуч.	раскат.										
		W	W_L	W_P	I_P	ρ	ρ_s	e	S_r	I_L	C_B	ppp	$\sigma_{сж}$	D_{dp}
2	1,5	0,161	0,215	0,16	0,055					0,02		0,01		
3	3,3	0,139	0,179	0,113	0,066	2,19	2,69	0,399	0,94	0,39				
3	5	0,13	0,169	0,121	0,048	2,21	2,69	0,375	0,93	0,19				

по первоисточнику, № 1 по планшету 1:2000, № 475 номенклатура планшета: 2621-15

Геологический индекс	№№ слоя	Подошва слоя, м		Мощность слоя, м	Описание грунта
		Глубина	Абс. отм.		
	1	0,20	2,70	0,20	Почвенно-растительный слой
t IV	2	3,00	-0,10	2,80	Насыпные грунты: супеси, пески, с обломками кирпичей, со щебнем
g III	3	5,00	-2,10	2,00	Супеси пылеватые, пластичные, серые, с гравием, с галькой, с валунами

Химический состав пробы воды, мг/дм3. ... водной вытяжки, мг/кг., помечено знаком *

Ед. изм.	Дата отбора пробы	Глубина, м	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$K^{+}+Na^{+}$	NH_4^{+}	SO_4^{2-}	Cl^{-}	HCO_3^{-}	NO_3^{-}	Сух. ост.	Окисляемость	$Fe^{2+}+Fe^{3+}$	CO_2		Жесткость, град			pH	Гумус
														своб.	агр.	общая	карбон	не карб.		
мг/дм³	07.08.2021	1,8	44,2	58,3	63,4	1,2	97,3	34,7	415,2	0,80	369,8	39,6	1,1	16,3	8,7	19,6	19,1	0,5	7,10	26,8
мг-экв/дм³	07.08.2021	1,8	2,2	4,8		0,1	2,0	1,0	6,8	0,01										
% экв.	07.08.2021	1,8	22,5	48,8		0,7	20,6	10,0	69,3	0,13										

Результаты определения коррозийной агрессивности грунтов по отношению к стали

Глубина отбора проб, м	Показатели коррозионной агрессивности грунтов	
	Удельное электрическое сопротивление, Ом/м	Плотность катодного тока, А/м2
2	68,00	0,18

Номер заявки: *0432-26*

Исполнитель *СПб ГКУ ЦИОГД*

ПАСПОРТ БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

по первоисточнику, № 1 по планшету 1:2000, № 522 номенклатура планшета: 2621-15

Архивный номер дела: 49976

Из какой организации получен материал: ООО "ГеоТим"

Адрес объекта: Санкт-Петербург, город Кронштадт, улица Мартынова, Кронштадтский район

Глубина скважины, м: 5,00 Дата бурения: 29.08.2023

Абсолютная отметка устья, м: 2,70 Столб воды, м:

№ п/п	Водоносный горизонт	Появление воды	Установившийся уровень
1	дата замера	29.08.2023	
	глубина, м	1,00	1,00
	абс. отм., м	1,70	1,70

№№ слоя	Глубина отбора проб, м.	Гранулометрический состав в % с содержанием частиц по фракциям, мм											
		>10	10-2	2-1	1-0.5	0.5-0.25	0.25-0.1	0.1-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	<0.005	0.01-0.002	<0.002
2	1,2	3,7	12,7	11,4	21,2	27,7	9,5	5,6	4,1	2,7	1,4		
2	2	5,1	9,3	7,6	12,9	19,5	11,7	9,8	12,3	6,8	5		
3	2,8	2,4	7,9	6,3	9,1	11,8	12,1	14,5	18,4	8,3	9,2		
3	3,6	1,9	5,6	5,1	8,6	12,2	14,4	15,8	16,3	11,7	8,4		
3	4,4	5,3	7,9	7,7	7,2	10,1	11,9	13,9	15,7	9,4	10,9		
3	5	3,1	10,4	5,2	9,7	10,5	9,8	15,2	17,1	10,3	8,7		

№№ слоя	Глубина отбора проб, м.	Влажность, дол.ед			Число пластичности	Плотность, т/м³		Коэфф. порист. природн.	Коэфф. водо-насыщ.	Показатели консистенции, дол.ед.		Потеря при прокалив.	Предел прочн. одн.сж. кгс/см²	Степень разложения торфа
		природ.	на границе			грунта	частиц							
			текуч.	раскат.										
		W	W_L	W_P	I_P	ρ	ρ_s	e	S_r	I_L	C_B	ppp	$\sigma_{сж}$	D_{dp}
2	1,2	0,104												
2	2	0,118	0,162	0,127	0,035	2,25	2,67	0,327	0,96	-0,26				
3	2,8	0,096	0,146	0,109	0,037	2,31	2,67	0,267	0,96	-0,35				
3	3,6	0,092	0,149	0,117	0,032	2,32	2,67	0,257	0,96	-0,78				
3	4,4	0,107	0,167	0,126	0,041	2,28	2,68	0,301	0,95	-0,46				
3	5	0,103	0,154	0,121	0,033	2,29	2,67	0,286	0,96	-0,55				

по первоисточнику, № 1 по планшету 1:2000, № 522 номенклатура планшета: 2621-15

Геологический индекс	№№ слоя	Подошва слоя, м		Мощность слоя, м	Описание грунта
		Глубина	Абс. отм.		
	1	0,10	2,60	0,10	Почвенно-растительный слой
t IV	2	2,30	0,40	2,20	Насыпные грунты: пески, супеси, со щебнем, с обломками кирпичей, со строительным мусором, с растительными остатками
g III	3	5,00	-2,30	2,70	Супеси песчанистые, твёрдые, коричневые, с гравием, галькой до 15%, с гнездами песка

Химический состав пробы воды, мг/дм3. … водной вытяжки, мг/кг., помечено знаком *

Ед. изм.	Дата отбора пробы	Глубина, м	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$K^{+}+Na^{+}$	NH_4^{+}	SO_4^{2-}	Cl^{-}	HCO_3^{-}	NO_3^{-}	Сух. ост.	Окисляемость	$Fe^{3+}+Fe^{2+}$	CO_2		Жестк., град			pH	Гумус
														своб.	агр.	общая	карбон	не карб.		
мг/дм³	31.08.2023	1	32,1	8,5	38,6		44,7	18,4	153,1	1,20	220,0	12,7	0,8	8,8		6,5	6,5		7,62	8,1
мг-экв/дм³	31.08.2023	1	1,6	0,7			0,9	0,5	2,5	0,02										
% экв.	31.08.2023	1	40,3	17,6			23,4	13,0	63,1	0,49										

Результаты определения коррозийной агрессивности грунтов по отношению к стали

Глубина отбора проб, м	Показатели коррозионной агрессивности грунтов	
	Удельное электрическое сопротивление, Ом/м	Плотность катодного тока, А/м2
2	84,70	0,09

Номер заявки: *0432-26*

Исполнитель *СПб ГКУ ЦИОГД*

ПАСПОРТ БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

по первоисточнику, № 1 по планшету 1:2000, № 594 номенклатура планшета: 2621-15

Архивный номер дела: 52246

Из какой организации получен материал: ООО "ПР"

Адрес объекта: Санкт-Петербург, город Кронштадт, Посадская улица, дом 54, лит.Б, Кронштадтский район

Глубина скважины, м: 10,00 Дата бурения: 10.12.2025

Абсолютная отметка устья, м: 3,10 Столб воды, м:

№ п/п	Водоносный горизонт	Появление воды	Установившийся уровень
1	дата замера	10.12.2025	
	глубина, м	2,10	2,10
	абс. отм., м	1,00	1,00

№№ слоя	Глубина отбора проб, м.	Гранулометрический состав в % с содержанием частиц по фракциям, мм											
		>10	10-2	2-1	1-0.5	0.5-0.25	0.25-0.1	0.1-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	<0.005	0.01-0.002	<0.002
2	1	7,7	26	8,7	12,5	17,2	23,4	3,1	1,2	0,2			
3	3,5		8,4	1,6	14	10,6	12	11,7	22,9	12,7	6,1		
3	5		2,2	0,8	0,3	8,8	22,3	17,4	29,3	13,7	5,2		
4	8		7,4	2,9	0,8	2,5	8,5	20,8	20,1	24,4	12,6		
5	10	2,1	2,9	1,8	1,5	8,2	15,7	28,2	23,6	11,7	4,3		

№№ слоя	Глубина отбора проб, м.	Влажность, дол.ед			Число пластичности	Плотность, т/м³		Коэфф. порист. природн.	Коэфф. водонасыщ.	Показатели консистенции, дол.ед.		Потеря при прокалив.	Предел прочн. одн.сж. кгс/см²	Степень разложения торфа
		природ.	на границе			грунта	частиц							
			текуч.	раскат.										
		W	W_L	W_P	I_P	ρ	ρ_s	e	S_r	I_L	C_B	ppp	$\sigma_{сж}$	D_{dp}
2	1	0,136					2,54					0,06		
2	2	0,616	0,796	0,603	0,193		2,48			0,07		0,15		
3	3,5	0,164	0,181	0,134	0,047	2,14	2,69	0,463	0,95	0,64				
3	5	0,153	0,164	0,117	0,047	2,18	2,68	0,417	0,98	0,77				
4	8	0,184	0,207	0,136	0,071	2,12	2,7	0,508	0,98	0,68				
5	10	0,105	0,156	0,109	0,047	2,3	2,68	0,288	0,98	-0,09				

по первоисточнику, № 1 по планшету 1:2000, № 594 номенклатура планшета: 2621-15

Геологический индекс	№№ слоя	Подошва слоя, м		Мощность слоя, м	Описание грунта
		Глубина	Абс. отм.		
	1	0,20	2,90	0,20	Почвенно-растительный слой
t IV	2	2,70	0,40	2,50	Насыпные грунты: пески влажные, коричневые, с обломками кирпичей, со строительным мусором, суглинки, с гнездами заторфованного грунта; с глубины 2.1 м водонасыщенные
g III	3	6,30	-3,20	3,60	Супеси пылеватые, пластичные, серые, с гравием и галькой, с гнездами и линзами песков
g III	4	8,40	-5,30	2,10	Суглинки лёгкие пылеватые, мягкопластичные, серые, с гравием и галькой, с гнездами и линзами песков
g III	5	10,00	-6,90	1,60	Супеси песчанистые, твёрдые, серые, с гравием, с галькой, с гнездами песков

Химический состав пробы воды, мг/дм3. ... водной вытяжки, мг/кг., помечено знаком *

Ед. изм.	Дата отбора пробы	Глубина, м	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$K^{+}+Na^{+}$	NH_4^{+}	SO_4^{2-}	Cl^{-}	HCO_3^{-}	NO_3^{-}	Сух. ост.	Окв-сл-м	$Fe^{2+}+Fe^{3+}$	CO_2		Жестк., град			pH	Гумус
														своб.	агр.	общая	карбон	не карб.		
мг/кг	10.12.2025	1*			213,7		208,0	172,0		6,90			0,9						7,30	64,0
мг-экв/кг	10.12.2025	1*					4,3	4,9		0,11										
% экв.	10.12.2025	1*					46,6	52,2		1,20										
мг/дм³	10.12.2025	2,1	149,6	25,1	107,2	1,4	153,6	52,7	584,2	0,50	806,9	22,8	1,9	19,4		26,7	26,7		7,50	14,6
мг-экв/дм³	10.12.2025	2,1	7,5	2,1		0,1	3,2	1,5	9,6	0,01										
% экв.	10.12.2025	2,1	52,3	14,5		0,5	22,4	10,4	67,1	0,06										

Результаты определения коррозийной агрессивности грунтов по отношению к стали

Глубина отбора проб, м	Показатели коррозионной агрессивности грунтов	
	Удельное электрическое сопротивление, Ом/м	Плотность катодного тока, А/м2
1	85,00	0,07

Номер заявки: *0432-26*

Исполнитель *СПб ГКУ ЦИОГД*

ПАСПОРТ БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

по первоисточнику, № 2 по планшету 1:2000, № 595 номенклатура планшета: 2621-15

Архивный номер дела: 52246

Из какой организации получен материал: ООО "ПР"

Адрес объекта: Санкт-Петербург, город Кронштадт, Посадская улица, дом 54, лит.Б, Кронштадтский район

Глубина скважины, м: 10,00 Дата бурения: 10.12.2025

Абсолютная отметка устья, м: 2,80 Столб воды, м:

№ п/п	Водоносный горизонт	Появление воды	Установившийся уровень
1	дата замера	10.12.2025	
	глубина, м	2,20	2,20
	абс. отм., м	0,60	0,60

№№ слоя	Глубина отбора проб, м.	Гранулометрический состав в % с содержанием частиц по фракциям, мм											
		>10	10-2	2-1	1-0.5	0.5-0.25	0.25-0.1	0.1-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	<0.005	0.01-0.002	<0.002
2	1	14	12	4,3	8,8	13	10,7	2,7	16,2	10,9	7,4		
2	2	6,5	6,4	2	13	17,1	12,6	2,4	21,6	9,5	8,9		
3	4	1	1,5	2,5	1,9	9,5	15,9	16,5	27,3	14,8	9,1		
4	6,5	1,3	5,6	3,1	0,9	1,1	7,3	21,5	22,9	23,7	12,6		
4	8,5	1,6	7,1	3	0,8	1,8	7,8	21,3	22,8	20,4	13,4		
5	9,5		2,8	1,2	0,9	11,7	26,3	16,9	24,4	11,5	4,3		

№№ слоя	Глубина отбора проб, м.	Влажность, дол.ед			Число пластичности	Плотность, т/м³		Коэфф. порист. природн.	Коэфф. водонасыщ.	Показатели консистенции, дол.ед.		Потеря при прокалив.	Предел прочн. одн.сж. кгс/см²	Степень разложения торфа
		природ.	на границе			грунта	частиц							
			текуч.	раскат.										
		W	W_L	W_P	I_P	ρ	ρ_s	e	S_r	I_L	C_B	ppp	$\sigma_{сж}$	D_{dp}
2	1	0,218	0,237	0,184	0,053		2,62			0,64		0,05		
2	2	0,681	0,766	0,623	0,143		2,5			0,41		0,14		
3	4	0,136	0,146	0,105	0,041	2,2	2,67	0,379	0,96	0,76				
4	6,5	0,197	0,221	0,142	0,079	2,09	2,7	0,546	0,97	0,7				
4	8,5	0,175	0,198	0,127	0,071	2,13	2,7	0,489	0,97	0,68				
5	9,5	0,112	0,149	0,114	0,035	2,27	2,67	0,308	0,97	-0,06				

по первоисточнику, № 2 по планшету 1:2000, № 595 номенклатура планшета: 2621-15

Геологический индекс	№№ слоя	Подошва слоя, м		Мощность слоя, м	Описание грунта
		Глубина	Абс. отм.		
	1	0,20	2,60	0,20	Почвенно-растительный слой
t IV	2	2,60	0,20	2,40	Насыпные грунты: пески влажные, коричневые, с обломками кирпичей, со строительным мусором, суглинки, с гнездами заторфованного грунта; с глубины 2.2 м водонасыщенные
g III	3	6,10	-3,30	3,50	Супеси пылеватые, пластичные, серые, с гравием и галькой, с гнездами и линзами песков
g III	4	8,50	-5,70	2,40	Суглинки лёгкие пылеватые, мягкопластичные, серые, с гравием и галькой, с гнездами и линзами песков
g III	5	10,00	-7,20	1,50	Супеси песчанистые, твёрдые, серые, с гравием, с галькой, с гнездами песков

Химический состав пробы воды, мг/дм3. ... водной вытяжки, мг/кг., помечено знаком *

Ед. изм.	Дата отбора пробы	Глубина, м	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$K^{+}+Na^{+}$	NH_4^{+}	SO_4^{2-}	Cl^{-}	HCO_3^{-}	NO_3^{-}	Сух. ост.	Окисл-ть	$Fe^{2+}+Fe^{3+}$	CO_2		Жестк., град			pH	Гумус
														своб.	агр.	общая	карбон	по карб.		
мг/кг	10.12.2025	2*			189,6		185,0	153,0		4,80			0,5						7,30	49,0
мг-экв/кг	10.12.2025	2*					3,9	4,3		0,08										
% экв.	10.12.2025	2*					46,7	52,3		0,94										
мг/дм³	10.12.2025	2,2	163,5	32,9	89,3	1,5	156,3	64,9	594,1	0,55	833,1	25,1	2,0	20,7		30,5	27,3	3,2	7,40	16,1
мг-экв/дм³	10.12.2025	2,2	8,2	2,7		0,1	3,3	1,8	9,7	0,01										
% экв.	10.12.2025	2,2	55,0	18,2		0,6	21,9	12,3	65,7	0,06										

Результаты определения коррозийной агрессивности грунтов по отношению к стали

Глубина отбора проб, м	Показатели коррозионной агрессивности грунтов	
	Удельное электрическое сопротивление, Ом/м	Плотность катодного тока, А/м2
2	39,00	0,15

Лист №: 2

№0432-26 (62108) от 29.01.26, геология

Адрес: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)

Дата приемки: 2026-02-24 11:28:10

Материалы приняты

свернуть чат

Данные уведомления

№ АСХДИИ: 0432-26 от 29.01.26

Дата и время:2026-01-29 09:25:06

Заказчик: СПб ГБУ «Ленсвет»

Назначение работ: Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга

Основной вид работ: Масштаб: 1:500

Дата окончания работ: 01.07.2026

Документы: -могут быть предоставлены по запросу-

Площадь: 10.07 Га

Посмотреть обозначенную границу работ

Скважины: [3161890];[2663889];[2663890];[3161889];[2663891];[2663886];[2663885];[2663820];[3083945];[3129066];

Документы (ЭЦП): Документы с ЭЦП, архив (26.02.2026)

По истечении срока хранения (30 дней) файлы предоставляются по запросу

Технический отчёт ООО «ВестКомИзыскания» по результатам инженерно-геодезических изысканий по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)».
(42/2025-24-ПИР-К-ИТГИ)

Общество с ограниченной ответственностью
«ВестКомИзыскания»
тел.: +7(921)415-99-80, +7(921)308-64-07
e-mail: geo-vki@mail.ru
195112, Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., д. 68, лит. А, оф. 424
ИНН 7810589130/КПП 780601001

Исх: от 16.09.2025 № 299-09-25

В ООО «Светокорпорация»

Коммерческое предложение

В ходе изучения исходных данных для составления коммерческого предложения сообщаем о возможности выполнения нашей организацией инженерно-геодезических изысканий на объектах в Санкт-Петербурге.

№ п/п	Наименование Объекта	Объем га	Стоимость Руб.
1	Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)	2,8	140 000,00
2	Проектирование реконструкции наружного освещения улиц Санкт-Петербурга: улица Карла Маркса	5,0	250 000,00

НДС не облагается в связи с применением Подрядчиком упрощенной системы налогообложения.

Изменение исходных данных, изменение объемов работ влечет за собой изменение стоимости работ, что оформляется дополнительным соглашением к основному договору.

Сроки выполнения работ:
Срок выполнения изысканий - 90 рабочих дней от даты оплаты аванса.
Предварительные материалы изысканий – 20 рабочих дней от даты оплаты аванса.

Порядок оплаты работ:
- *Оплату в размере 40% от стоимости работ, Заказчик производит на расчетный счет Исполнителя после подписания договора.*
- *Оплату в размере 40% от стоимости работ, Заказчик производит на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания Сторонами акта выполненных работ и передаче Заказчику Отчетов по результатам выполнения изысканий.*
- *Оплату в размере 20% от стоимости работ, Заказчик производит на расчетный счет Исполнителя после прохождения государственной экспертизы объекта.*

Генеральный директор
ООО «ВКИ» [redacted] Васильева [redacted]

«Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

По результатам инженерно-геодезических изысканий

42/2025-ПИР-К-ИТГИ



Генеральный директор
ООО «ВКИ»

[redacted]

Васильева Е.В.
(И-046112)

г. Санкт-Петербург

2025г.

«Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

По результатам инженерно-геодезических изысканий

42/2025-ПИР-К-ИТГИ

Адрес и название объекта: *г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)*

«Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)»

Шифр 42/2025-ПИР-К-ИТГИ Экз._____

Генеральный директор
ООО «ВКИ» Васильева Е.В.
(И-046112)

г. Санкт-Петербург
2025г.

Оглавление

1. Общие сведения 4
2. Физико-географическая характеристика участка работ 6
3. Топографо-геодезические работы. 7
3.1. Сведения о ранее выполненных работах и рекогносцировка 7
3.2. Планово-высотное обоснование и топографическая съемка 7
3.3. Камеральные работы 9
4. Результаты инженерных изысканий 10
5. Сведения о проведении технического контроля 10
6. Заключение 11
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1. Техническое задание 12
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 Схема границ участка работ 15
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 Программа работ 16
ПРИЛОЖЕНИЕ № 4 Уведомление КГА 22
ПРИЛОЖЕНИЕ № 5 Картограмма изученности работ 23
ПРИЛОЖЕНИЕ № 6 Выписки координат и высот и карточки привязки исходных пунктов 24
ПРИЛОЖЕНИЕ № 7 Ведомость обследования исходных геодезических пунктов 27
ПРИЛОЖЕНИЕ № 8 Схема планово-высотного обоснования, ведомости и характеристики измерений 28
ПРИЛОЖЕНИЕ № 9 Ведомость контрольных определений и данные с прибора 29
ПРИЛОЖЕНИЕ № 10 Копии согласований и сверки инженерных коммуникаций 30
ПРИЛОЖЕНИЕ № 11 Акт полевого контроля 38
ПРИЛОЖЕНИЕ № 12 Акт технической приемки 39
ПРИЛОЖЕНИЕ № 13 Выписка из реестра членов СРО 41
ПРИЛОЖЕНИЕ № 14 Копия свидетельства о поверке инструментов и базисной опорной сети 43
ПРИЛОЖЕНИЕ № 15 Договор на оказание услуг по предоставлению авторизованного доступа к информационному ресурсу в режиме реального времени 45
ПРИЛОЖЕНИЕ № 16 Транспортная схема 48
ПРИЛОЖЕНИЕ № 17 Экспликации колодцев подземных сооружений 49
Графическое приложение:
ПРИЛОЖЕНИЕ №18 Топографический план масштаба 1:500 .....

1. Общие сведения

В соответствии с государственным контрактом №42/2025-ПИР-К от 19.08.2025 г. между СПб ГБУ «Ленсвет» и ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ» произведены инженерно-геодезические изыскания на участке, расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

Заказчик: СПб ГБУ «Ленсвет»

Подрядная организация: ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ», 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Тамбовская, д. 43, литер Б, помещ. 1Н

Субподрядчик (изыскательская организация): ООО «ВестКомИзыскания», 195196, Санкт-Петербург, вн. тер. г. Муниципальный округ Малая Охта, ул. Таллинская, д.7, литера И, помещ. 4-Н/6-Н, офис 307.

Время производства работ: сентябрь-октябрь 2025г.

Наименование объекта: Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

Местоположение участка работ: г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

Целевое назначение работ: выполнить топографическую съемку масштаба 1:500, удовлетворяющую требованиям ТЗ, инструкциям и пригодную для проектирования.

Основание для производства работ:

- Государственный контракт 42/2025-ПИР-К от 19.08.2025 г.
- Задание на проектирование
- Договор подряда 40-11-2025 от 18.09.2025г. на выполнение инженерно-геодезических изысканий
- Техническое задание на инженерно-геодезические изыскания - Приложение №1
- Программа работ - Приложение № 3
- Уведомление № 5789-25 от 19.09.25г. на производство инженерных изысканий, выданное Комитетом по градостроительству и архитектуре. Копия Уведомления – Приложение № 4.

Право на проведение работ по выполнению инженерно-геодезических изысканий предоставлено выпиской из реестра членов саморегулирующей организации о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. СРО на инженерные изыскания И-037-007810589130-1779 от 07.03.2023 г. Ассоциация «Национальный Альянс изыскателей «ГеоЦентр» (Приложение №13).

Площадь съёмки:
- топографическая съемка 3,0 га (плановая и подземная часть)

Масштаб съемки 1:500, сечение рельефа 0,5м.

Система координат и высот:
Система координат: местная 1964 г.
Система высот: Балтийская 1977 г.

Исполнители:

Генеральный директор	Васильева Е.В.	
Инженер-геодезист	Лебедев Р.Ф.	
Ведущий специалист:	Петрова О.С.	

Нормативно-технические документы:

- Условные знаки для топографических планов г. Ленинграда и его пригородов масштабов 1:500 и 1:200» издания 1973 года, с дополнениями от 06.04.1999 г., утвержденные распоряжением председателя Комитета № 686 от 17.10.2000г.
- Классификатор топографической информации, отображаемой на планах и картах масштабов 1:500, 1:2000, 1:5000, утвержденный распоряжением КГА от 17.10.2000 № 686;
- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства, М.: ПНИИИС Госстроя России, 1997 г;
- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства, М: ПНИИИС, 2001 г;
- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, 2016 г.;
- ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах, М.: "Недра", 1991 г;
- ГОСТ Р 21.301-2021 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям", Росстандарт, 2022 г;
- СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ. 2018г.

Виды и объемы выполненных работ:

Виды и объемы выполненных работ представлены в Таблице № 1.

Таблица № 1.

N по порядку	Наименование видов топографо-геодезических работ	Единица измерения	Объем исполненных работ
1	Категория сложности геодезических работ	Кат.	II
2	Рекогносцировочное обследование участка работ	га	2,9
3	Обследование исходных геодезических пунктов и реперов	пункт	2
4	Контрольные измерения на исходных геодезических пунктах и реперах	пункт	2
5	Топографическая съёмка в режиме реального времени (RTK) с использованием сети «Геоспайдер»	га	2,9
6	Съемка и обследование надземных и подземных коммуникаций	опора колодец	в границах съемки
7	Составление топографического плана масштаба 1:500	га	2,9
8	Отчет	Экз.	5

2. Физико-географическая характеристика участка работ

Участок съемки расположен в Санкт-Петербурге, г. Кронштадт, представляет собой площадной объект, ограничен улицами: ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина.

Участок производства работ спланирован, благоустроен, находится в многофункциональной зоне с включением объектов жилой, общественно-деловой застройки и объектов инженерной инфраструктуры.

На территории сада произрастает множество деревьев и кустарников, среди которых: липа, клен, ясень, рябина, дуб и другие.

В границы съемки объекты гидрографии не попадают.

Рельеф на участке спокойный, характеризуется отметками от 2,33 до 3,40.

Кронштадт — город-порт в России, расположенный на острове Котлине и прилегающих к нему более мелких островах Финского залива и дамбе.

В палеозое 300—400 миллионов лет назад вся эта территория был

а покрыта морем. Осадочные отложения того времени — пески, супеси, глины с линзами ила или торфа — покрывают мощной толщей (свыше 200 метров) кристаллический фундамент, состоящий из гранитов, гнейсов и диабазов. Современный рельеф образовался в результате деятельности ледникового покрова (последнее Валдайское оледенение было 12 тысяч лет назад). После отступания ледника образовалось Литориновое море, уровень которого был на 7—9 м выше современного. 4 тысячи лет назад море отступило и мели Финского залива превратились в острова. Остров Котлин представляет собой размытую ледниковую морену. Длина острова 11 км, ширина около 2 км. Западная оконечность затопляется во время наводнений, восточная часть приподнята за счёт подсыпки грунта. Вокруг Котлина свыше 30 островов, в том числе 23 искусственных (основания молов и бывших фортов).

На острове Котлин преобладают песчаные разнозернистые на водно-ледниковых песках среднеподзолистые почвы. В результате интенсивной хозяйственной деятельности естественный ландшафт повсеместно уступил место антропогенному.

Климат Кронштадта умеренный и влажный, переходный от морского к континентальному. Продолжительность дня меняется от 5 часов 51 минуты 22 декабря до 18 часов 50 минут 22 июня. Для города характерна частая смена воздушных масс, обусловленная в значительной степени циклонической деятельностью. Летом преобладают западные и северо-западные ветры, зимой западные и юго-западные. Климат Кронштадта аналогичен климату расположенного рядом Санкт-Петербурга. Финский залив, несмотря на мелководность, оказывает некоторое влияние на температурный режим города. Летом, особенно в августе—октябре, средняя температура воздуха здесь немного ниже, чем в Санкт-Петербурге (на 0,5-0,8°), а зимой — выше (на 0,5—0,6°). Несколько сильнее на побережье и ветры.

Экологическая обстановка в Кронштадте оценивается специалистами как благоприятная. Продуваемый с Балтики воздух здесь заметно чище, чем в Петербурге, застойных зон, в которых скапливались бы выбросы, в городе нет. Радиационный фон постоянно находится на контроле, превышений допустимого уровня не отмечается. Городской пляж летом открыт для купания.

Остров Котлин связан с побережьями Финского залива Кольцевой автомобильной дорогой, проходящей по дамбе.

Значительная часть населения Кронштадта занята на предприятиях Санкт-Петербурга. В городе действует Морской завод (ремонт судов и турбин), швейная фабрика, предприятия пищевой промышленности (мясоперерабатывающий завод, хлебозавод), контейнерный порт «Моби Дик».

На изыскиваемом участке наличие опасных техногенных процессов не выявлено.

3. Топографо-геодезические работы.

3.1. Сведения о ранее выполненных работах и рекогносцировка

Участок работ попадает на номенклатурные листы масштаба 1:500 в разграфке принятой для Санкт-Петербурга:

2621-15-08, 2621-15-07, 2621-15-12, 2621-15-11.

По данным Фонда материалов топографо-геодезических работ и инженерных изысканий Санкт-Петербурга, на данных планшетах проводили работы по площадной съёмке небольших участков и КИС следующие организации:

ПК «Универсал» на май 2013г.,

ООО «ПОЛИГОН ГЕО» на август 2013г.,

ОАО «Трест ГРИИ» на ноябрь 2016г.,

ООО «ГТО» на июль 2021г.,

ООО «ГеоТим» на июнь 2023г.

И другие.

Исходные материалы и м-ба 1:500 (планшеты и экспликации подземных сооружений) на объект работ получены из архива КГА СПб, а затем использованы в качестве основы для производства съемки текущих изменений. Полученный материал обеспечивает территорию объекта исходной информацией на 70%. Картограмма изученности представлена в Приложении№5.

После изучения имеющихся топографических материалов на участок работ и перед проведением топографической съемки, произведено обследование участка работ на предмет определения методов проведения полевых работ. Определялись методы топографической съемки, выбора мест заложения точек съемочного обоснования, необходимость создания временного планово-высотного обоснования (ПВО).

Проведено обследование пунктов ПП 4023, ПП 7700. По результатам обследования составлена Ведомость обследования исходных геодезических пунктов см. Приложение №7.

3.2. Планово-высотное обоснование и топографическая съемка

В качестве опорной сети была использована уникальная спутниковая сеть дифференциальных (базовых / опорных / референцных) геодезических станций - "ГЕОСПАЙДЕР". 23 августа 2018 г. сеть принята в Федеральный фонд пространственных данных.

Она предназначена для обеспечения геодезических и инженерно-изыскательских работ на территории города Санкт-Петербурга, Ленинградской области и др. Сеть референцных станций позволяет неограниченному количеству спутниковых навигационных и геодезических приемников (имеющий соответствующий функционал) получать информацию, необходимую для определения координат приемников как в режиме реального времени (режим RTK) так и в режиме постобработки. Копии свидетельств, подтверждающие прохождение аттестации, и свидетельство о поверке средств измерений базисной опорной сети "Геоспайдер" (аппаратура геодезическая спутниковая ГЕОСПАЙДЕР БС № 300015 (госреестр 85251-22) и аппаратура геодезическая спутниковая ГЕОСПАЙДЕР БС № 300060 (госреестр 85251-22)) приведены в приложении №14.

Договор с «НПП «Геоматик» на оказание услуг по предоставлению авторизованного доступа к информационному ресурсу в режиме реального времени (Приложение №15).

В качестве контрольных пунктов были использованы пункты с координатами в МСК-1964 и высотами в БС-1977:

ПП 4023, ПП 7700.

Для выполнения работ по планово-высотному обоснованию топографической съемки, в комитете по градостроительству и архитектуре получена выписка из каталогов координат и высот – Приложение № 6.

На участке 2,9 га была произведена топографическая съемка. Съёмка выполнена в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5 м. Топографическая съёмка прошлых лет использовалась для абриса. Полевые работы выполнены в октябре 2025г.

Топографо-геодезические работы по съемке территории объекта выполнены двухчастотным спутниковым геодезическим приемником GALAXY G1 Plus № SG1189133268630QDS, в режиме реального времени (RTK). Данная технология применена в соответствии с п. 5.3.1.9 - СП 317.1325800.2017 (далее «Правила [1]» и п.5.57 СП 11-104-97 (далее «Инструкция [2]»). Используемый прибор прошел метрологическое освидетельствование и допущен к выполнению работ. Копия свидетельства, подтверждающая прохождение аттестации, приведена в приложении №14.

Плановые координаты точек при производстве съемки в режиме RTK были получены в МСК-1964, а высотные в БС-1977. Для получения необходимой точности измерения были произведены в режиме виртуальной базовой станции с подключением через порт 9033. Впоследствии были осуществлены повторные контрольные наблюдения на исходных пунктах, и ввиду полученной невязки более 10см, вводились поправки в вычисленные координаты пикетов.

Используемое оборудование удовлетворяет этим требованиям и представляет собой многоканальный мультисистемный приемник GNSS с антенной с интегрированным радиомодемом в одном корпусе. В приемнике реализованы новейшие возможности технологии R-Track, разработанной для точного и надежного позиционирования. При GNSS-съемке в сложных условиях, например, с ограниченной видимостью неба или под кронами деревьев, технология R-Track обеспечивает хорошее качество отслеживания сигналов спутников, а функция Signal Prediction позволяет компенсировать прерывистые или слабые сигналы с RTK-поправками, обеспечивая возможность работы с приемлемой точностью даже при кратковременных потерях RTK-сигнала.

Используемый в работе приемник GALAXY G1 Plus № SG1189133268630QDS поддерживает широкий спектр спутниковых сигналов, включая сигналы GPS L1, L2 и L5, а также сигналы ГЛОНАСС L1, L2, L3.

В соответствии с п. 5.3.1.9 Правил [1] «При создании съемочного обоснования допускается использовать сеть базовых (референцных) станций и применять дифференциальные измерения в реальном масштабе времени для определения пространственных координат.

Таким образом, в работе использована разновидность кинематического метода «stop&go» – съемка в режиме Real Time Kinematic.

Технология выполнения работ при выполнении съемки в режиме RTK содержала следующие действия:

1. Перед началом работ были обследованы пункты геодезической основы и установлена их фактическая пригодность для производства контрольных спутниковых геодезических измерений.
2. Проведены проверка готовности приемника к работе и развёртывание аппаратуры, так, как это рекомендовано эксплуатационной документацией и порядком действий при работе в режиме RTK. После развертывания и включения приемника и модема на базовой станции установлен режим съемки при соответствующих параметрах систем координат и высот (СК 1964, БС-1977). Все параметры внесены в контроллер: вид проекции, семь параметров преобразования ИГД, модель геоида и т.п. Далее выполнен запуск базовой станции, корректирующей данные для подвижного приемника (ровера) в режиме реального времени совместно с передающим поправки радиомодемом. В качестве базовой была использована спутниковая сеть точного позиционирования спутниковая сеть дифференциальных (базовых / опорных / референцных) геодезических станций - "ГЕОСПАЙДЕР".

3. Был осуществлен контроль с помощью ровера (передвижного комплекта спутниковой геодезической аппаратуры) путем сравнения получаемых в результате наблюдений координат и высот со значениями из каталога. В обработку принимались только фиксированные решения. С учетом полученного результата: сравнений фактических наблюдений с каталожными значениями сделан вывод об удовлетворительном результате контроля и приемлемости полученных расхождений для выполнения съемки на данной территории, т.е. расхождения в планово-высотном положении контролируемых исходных пунктов не превышают погрешностей в определении координат и высот контуров и рельефа для данного масштаба, вида и назначения выполняемой съемки масштаба 1:500 с сечением рельефа – 0.5м.
4. Набор пикетов (выполнение собственно съемки ситуации и рельефа) передвижным приёмником. При этом регистрируются только фиксированные решения с допусками в соответствии с точностью нивелирования и координирования конкретных топографических объектов ситуации и рельефа. Обязательный контроль координат исходных пунктов, как показатель точности выполнения работ, проводился не только перед началом съемки, но и после ее окончания. Средняя величина расхождений в плановых координатах не превысила 5см, в высотных – 5см. Таким образом, соблюдено условие п. 5.3.1.9 Правил [1]. Допустимые невязки и требования к точности конечных результатов соответствуют.
5. После выполнения работ, для обработки материалов измерений был выполнен контроль измерений и экспорт данных из контроллера в файл, содержащий информацию о координатах, высотах и соответствующим им описаниям пикетов для создания цифрового топографического плана на этапе последующей камеральной обработки.
6. Камеральная обработка полученных данных. Полученные данные о координатах и высотах пикетов, были экспортированы с контроллеров в формат *.CSV и далее импортированы в ПО AutoCAD Civil 3D. Результатом импорта явилось облако точек, расположенных в установленной системе координат (СК 1964) со значениями высот в Балтийской системе 1977г. и с дополнительной описательной информацией (точки COGO).

Одновременно со съёмкой ситуации и рельефа на участке выполнена съемка подземных коммуникаций – координирование планового положения трасс подземных коммуникаций и их выходов на поверхность, определение характеристик инженерных сетей.

На участке работ имеются подземные коммуникации различного назначения. Все коммуникации обследованы, нанесены на съемку. Правильность нанесения, диаметр, материал труб, глубина заложения согласована с собственниками сетей и эксплуатирующими организациями (Приложение 10). Местоположение кабельных сетей определялось на местности трассоискателем с привязкой к закоординированным точкам ситуации через 5-20 метров. При обследовании в колодцах определялось назначение инженерных коммуникаций, диаметр и материал труб, материал и тип каналов, число кабелей (также труб при кабельной канализации), направление стока в самотечных трубопроводах, направления на смежные колодцы (камеры) и вводы в здания(сооружения) с составлением схем.

3.3. Камеральные работы

При камеральной обработке составлен план масштаба 1:500 с подземными коммуникациями в электронном виде с сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра по ненарушенному грунту. Построение цифровых топографических планов выполнено в программе AutoCAD. Готовый материал записан на диск (формат DWG) для передачи заказчику. При составлении плана применялись «Условные знаки для топографических планов г. Ленинграда и

его пригородов масштаба 1:500 и 1:200», утвержденные в 1973 году с дополнениями и изменениями 1999 года.

Экспликации колодцев составлены по планшетно. Приложение №17.

4. Результаты инженерных изысканий

Топографо-геодезические работы по съемке территории объекта выполнена двухчастотным спутниковым геодезическим приемником "GALAXY G1 Plus" №SG1189133268630QDS, в режиме реального времени (RTK).

Приборы прошли метрологическое освидетельствование. Допустимые невязки и требования к точности конечных результатов соответствуют п. 5.3.1.9 СП 317.1325800.2017.

В результате выполненных инженерно-геодезических изысканий был составлен топографический план масштаба 1:500 с подземными коммуникациями в электронном виде (формат DWG), с детальностью, достаточной для разработки рабочей документации. Все подземные коммуникации были согласованы в эксплуатирующих организациях. Составлена экспликация колодцев подземных сооружений.

Результаты топографо-геодезических работ были переданы в архив КГА города Санкт-Петербурга.

Таким образом, выполненные инженерные изыскания соответствуют требованиям технического задания заказчика, программы работ, действующих нормативных документов.

5. Сведения о проведении технического контроля

Технический контроль и приёмка работ проводилась на всех этапах выполнения изысканий для обеспечения полноты и достоверности результатов работ, соответствия методики выполнения работ требованиям технического задания заказчика и нормативных документов.

При полевом контроле были выполнены контрольные измерения контуров с применением глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС/GPS в RTK-режиме с помощью навигационного GPS- приёмника GALAXY G1 Plus. Произведен визуальный контроль правильности заполнения контуров. Также были выполнены контрольные определения положений подземных коммуникаций. Всего набрано 10 пикетов.

Полевые материалы проверялись на правильность оформления и заполнения журналов, проверена методика выполнения работ и допусков при развитии съемочного обоснования и топографической съемки. Полевой контроль выполнялся вед. инженером-геодезистом: Антонышевым И.А.

При камеральном контроле был проверен топографический план масштаба 1:500 площадью 2,9 га в программе AutoCAD на соответствие условным знакам и классификатору топографической информации. А также проверены экспликации подземных сооружений на правильность оформления. Камеральный контроль выполнялся главным специалистом Турутиной Н.М.

Результаты полевого контроля показали, что ситуация и отметки на плане отражены с достаточной точностью и подробностью. Расхождения при контрольных измерениях по съемке находятся в пределах допусков.

Камеральный контроль показал, что план масштаба 1:500 составлен в электронном виде в соответствии с «Условными знаками для топографических планов г. Ленинграда и его пригородов масштаба 1:500 и 1:200» и Классификатору топографической информации, отображаемой на планах и картах масштабов 1:500, 1:2000, 1:5000, утвержденный распоряжением КГА от 17.10.2000 № 686.

Акт технической приемки топографо-геодезических работ представлен Приложением 12.

Акт полевого контроля см. Приложение № 11.

Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями - СП47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, М.: Минрегион России, 2016 г.

6. Заключение

Выполненные топографо-геодезические работы по методике производства и полученной точности соответствуют требованиям действующих нормативных документов и техническому заданию заказчика и могут быть использованы для проектирования реконструкции наружного освещения кварталов.

Составила  Петрова О.С.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1. Техническое задание

УТВЕРЖДАЮ	СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
«Заказчик»	«Подрядчик»	«Субподрядчик»
СПб ГБУ «Ленсвет»	ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»	ООО «ВКИ»
Начальник Управления проектирования – начальник Отдела по исполнению государственных контрактов по проектированию	Генеральный директор	Генеральный директор
[redacted]		
.В. Васильева		
2025 г.		

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На производство инженерно-геодезических изысканий объекта:

«Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)»

1.	Наименование и адрес объекта	Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).
2.	Заказчик	СПб ГБУ «Ленсвет», 190068, С-Петербург, Вознесенский пр. д. 25, лит А lensvet@lensvet.spb.ru
3.	Подрядная организация	ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ», 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Тамбовская, д. 43, литер Б, помещ. 1Н 8(812) 988-12-07 info@svetokorporatsia.ru
4.	Субподрядчик (изыскательская организация)	ООО «ВКИ» 195112, Санкт-Петербург, вн. тер. г. Муниципальный округ Малая Охта, пр-кт Малоохтинский, д. 68, литера А, помещ./офис 8-Н/424, ком. 33 8(921) 308-64-07 geo-vki@mail.ru
5.	Основание для проектирования	1. Гос.контракт № 42/2025-ПИР-К от 19.08.2025 г. 2. Адресная инвестиционная программа Санкт-Петербурга на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 года по отрасли: Коммунальное хозяйство по строке: «Проектирование реконструкции объектов наружного освещения» 3. Договор подряда №40-11-2025 от 18.09.2025г. на выполнение инженерно-геодезических изысканий
6.	Сроки выполнения работ	Согласно государственному контракту
7.	Данные о местоположении и границах изысканий	г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

8.	Стадия разработки проектной, рабочей документации	Одновременная разработка проектной, рабочей документации
9.	Система координат	Система координат местная 1964г.
10.	Система высот	Балтийская 1977г.
11.	Перечень изысканий	Инженерно-геодезические изыскания
12.	Исходные данные	Технические условия СПб ГБУ «Ленсвет»
13.	Цель и назначение работ	Выполнение топографической съемки в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м с подземными коммуникациями и изготовление совмещенного плана в М 1:500.
14.	Идентификационные сведения об объекте: функциональное назначение объекта, уровень ответственности зданий и сооружений	Реконструкция электрических сетей и устройств наружного освещения. Уровень ответственности: нормальный.
15.	Источники финансирования	Бюджетные средства Санкт-Петербурга.
16.	Вид строительства	Реконструкция
17.	Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений	Сеть наружного освещения. Ориентировочная протяженность трассы составляет 1500 м, ширина траншеи 0,5 м., глубина траншеи 0,9 м. Категория сложности объекта – 2-я.
18.	Перечень основных нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	Отчетная документация по результатам изыскательских работ должна быть выполнена в соответствии: — СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства; — СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96; — Условные знаки для топографических планов г. Ленинграда и его пригородов масштаба 1:500 и 1:200; — Классификатор топографической информации, отображаемой на планах масштаба 1:500.
19.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при изысканиях	Подрядчик обеспечивает качественное выполнение инженерно-геодезических изысканий с изготовлением материала пригодного для дальнейшего проектирования.
20.	Требования к материалам и результатам инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания: — выполнить сбор и анализ материалов ранее выполненных геодезических работ (топографических съемок) на заданной территории; — перед началом работ согласовать с Заказчиком программу инженерных изысканий; — выполнить топографическую съемку масштаба 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м в соответствии с требованиями НТД (система координат местная 1964г., система высот -Балтийская 1977 г.); — по результатам инженерно-геодезических изысканий составить технический отчет в соответствии с требованиями НТД;

		— согласовать съемку подземных и надземных коммуникаций по результатам полевого обследования и изучения исполнительной документации; — составить экспликации колодцев подземных сооружений; — внести результаты инженерных изысканий в архивные цифровые планы и экспликации Фонда инженерных изысканий КГА СПб; — предоставить необходимую информацию для формирования цифровой информационной модели. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям: В соответствии с п.5.1.24 СП 47.13330.2016 должен содержать планы (схемы) сетей подземных сооружений (при их наличии у балансодержателей), с их техническими характеристиками, согласованные с эксплуатирующими организациями.
21.	Требования к составу, виду, формату представления промежуточных материалов и отчетной документации	1. Предоставить оригиналы сверок существующих подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями; 2. Цифровой топографический план (dwg), включая файл электронной цифровой подписи КГА СПб на диске – 1 экз.; 3. До прохождения Государственной экспертизы необходимо предоставить результаты изысканий в двух видах: - редактируемый вид: таблицы в формате Microsoft Excel, текстовая часть в формате Microsoft Word, чертежи и схемы в формате Auto CAD; - нередактируемый вид: документация в формате PDF. 4. Результаты инженерных изысканий после получения положительного заключения Государственной экспертизы предоставить в 2-х экземплярах (в т.ч. один экземпляр – оригинал); • Электронную копию, отредактированную по замечаниям Государственной экспертизы: - редактируемый вид: таблицы в формате Microsoft Excel, текстовая часть в формате Microsoft Word, чертежи и схемы в формате Auto CAD; - нередактируемый вид: документация в формате PDF.

Ответственный представитель со стороны ООО «ВКИ» — [redacted] — Главный специалист Турутина Н.М. [redacted]

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 Схема границ участка работ

СОГЛАСОВАНО
«Заказчик»
СПб ГБУ «Ленсвет»
Начальник Управления проектирования – начальник Отдела по исполнению

СОГЛАСОВАНО
«Подрядчик»
ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»
Генеральный директор

УТВЕРЖДАЮ
«Субподрядчик»
ООО «ВКИ»
Генеральный директор

[redacted]

Е.В. Васильева
м.п.
2025 г.

Схема границ участка работ:

Объект: Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).
Площадь объекта 2,9 га



Примечание:
——— – *граница топографической съёмки (плановая и подземная часть)*

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 Программа работ

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
«Заказчик»	«Подрядчик»	«Субподрядчик»
СПб ГБУ «Ленсвет»	ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»	ООО «ВКИ»
Начальник Управления		
[redacted]		ктор
		2025 г.

ПРОГРАММА

На выполнение инженерно-геодезических изысканий для объекта:
«Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга:
Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)»

г. Санкт-Петербург
2025 г.

1, ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 **Заказчик: СПб ГБУ «Ленсвет»,** 190068, Санкт-Петербург, Вознесенский пр.д.25, лит. А;

1.2 **Подрядная организация:** ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ», 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Тамбовская, д. 43, литер Б, помещ. 1Н;

1.3 **Субподрядчик (изыскательская организация)**: ООО «ВестКомИзыскания», 195112, Санкт-Петербург, вн. тер. г. Муниципальный округ Малая Охта, пр-кт Малоохтинский, д. 68, литера А, помещ./офис 8-Н/424, ком. 33.

1.4 **Наименование объекта**: Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

1.5 **Местоположение объекта**: г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

1.6 **Идентификационные сведения об объекте:** Реконструкция наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

1.7 **Вид градостроительной деятельности**: Реконструкция

1.8 **Этап выполнения инженерных изысканий**: В один этап. Проектная документация, рабочая документация.

1.9 **Краткая техническая характеристика объекта**: Ориентировочная протяженность трассы составляет 1500 м, ширина траншеи 0,5 м., глубина траншеи 0,9 м.

1.10 **Цель инженерных изысканий**: выполнить топографическую съемку масштаба 1:500, удовлетворяющую требованиям ТЗ, инструкциям, пригодную для разработки проектной и рабочей документации и для формирования цифровой информационной модели.

1.11 **Задача инженерных изысканий**: выполнить топографическую съемку территории и подземных сооружений с детальностью, достаточной для разработки проектной и рабочей документации.

1.12 **Период выполнения полевых работ:** сентябрь-октябрь 2025 года

1.13 **Основание для производства работ:**

- Государственный контракт № 42/2025-ПИР-К от 19.08.2025 г.
- Адресная инвестиционная программа Санкт-Петербурга на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 года по отрасли: Коммунальное хозяйство по строке: «Проектирование реконструкции объектов наружного освещения».
- Договор подряда №40-11-2025 от 18.09.2025г. на выполнение инженерно-геодезических изысканий.

1.14 Программа производства инженерно-геодезических изысканий составлена в соответствии с техническим заданием.

1.15 Право на производство инженерных изысканий подтверждено следующими документами:

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 7810589130-20250829-1028 от 29.08.2025 о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное ассоциацией «Национальный Альянс изыскателей «ГеоЦентр», регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-037-18122012.

2. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

2.1. Перечень геодезических измерительных приборов и дополнительного оборудования

Геодезические приборы

Тип, марка	Сведения о государственной поверке
Тахеометр электронный GeoMax ZOOM 30 (зав.№ 1801784)	№ С-ГКФ/18-04-2025/426846242 до 17.04.2026

Аппаратура геодезическая спутниковая GALAXY G1 Plus (зав.№ SG11891332686З0QDS)	№С-ГКФ/17-04-2025/426345412 до 16.04.2026

Дополнительное оборудование

Наименование	№	Кол-во	Ед. изм.
Вешка геодезическая	б/н	2	шт.
Отражатель	б/н	2	шт.
Тренога металлическая	б/н	2	шт.
Щуп геодезический	б/н	2	шт
Лазерная рулетка	б/н	2	шт.
Трассоискатель	б/н	1	шт.

2.2. Виды и объемы работ

Согласно техническому заданию при выполнении инженерно-геодезических изысканий необходимо произвести следующие виды и объемы работ, представленные в таблице 1.

Таблица 1. Виды и объемы работ

Состав работ	Ед. измер.	Объем
1	2	3
Создание инженерно-топографического плана в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м, в границах, определенных Заказчиком (см. Приложение 1.1. Границы топографической съемки).	га	2,9
Рекогносцировка местности	га	2,9
Развитие планово-высотной сети сгущения, с закладкой пунктов временного закрепления.	пункт	По результатам рекогносцировки
Согласование правильности нанесения подземных коммуникаций с представителями эксплуатирующих организаций	объект	По результатам полевого обследования и изучения исполнительной документации
Изготовление технического отчета	экз.	2

Отчетная документация по результатам изыскательских работ должна быть выполнена в соответствии:

СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. -М.: Госстрой России, 1997;

СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для стройтельства. – М.: Госстрой России, 2001;

СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;

Условные знаки для топографических планов г. Ленинграда и его пригородов масштабов 1:500 и 1:200.-Л.: Трест ГРИИ, 1973;

Классификатор топографической информации, отображаемой на планах масштаба 1:500. -СПб.: Комитет по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга, 2017;

СП 49.13330.2010 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. Актуализированная редакция СНиП 12-03-2001. -М.: Госстрой России, 2010.;

СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ. 2018г.

2.3 Топографо-геодезическая изученность

Участок съемки расположен в Санкт-Петербурге, г. Кронштадт. Участок представляет собой площадной объект.

В архивном фонде КГА имеются планшеты М 1:500 со съемкой прошлых лет. Данные планшеты должны служить подосновой для актуализации материалов.

Исходная планово-высотная сеть в районе проведения работ представлена городскими пунктами триангуляции и полигонометрии.

На территории работ принята местная система координат города Ленинграда 1964 г. и Балтийская система высот 1977 г.

Исходные пункты получить в КГА.

2.4 Краткая физико-географическая характеристика района выполнения работ

Участок съемки расположен в Санкт-Петербурге, г. Кронштадт, представляет собой площадной объект, ограничен улицами: ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина.

Участок производства работ спланирован, благоустроен, находится в многофункциональной зоне с включением объектов жилой, общественно-деловой застройки и объектов инженерной инфраструктуры.

Кронштадт — город-порт в России, расположенный на острове Котлине и прилегающих к нему более мелких островах Финского залива и дамбе.

В палеозое 300—400 миллионов лет назад вся эта территория была покрыта морем. Осадочные отложения того времени — пески, супеси, глины с линзами ила или торфа — покрывают мощной толщей (свыше 200 метров) кристаллический фундамент, состоящий из гранитов, гнейсов и диабазов. Современный рельеф образовался в результате деятельности ледникового покрова (последнее Валдайское оледенение было 12 тысяч лет назад). После отступания ледника образовалось Литориновое море, уровень которого был на 7—9 м выше современного. 4 тысячи лет назад море отступило и мели Финского залива превратились в острова. Остров Котлин представляет собой размытую ледниковую морену. Длина острова 11 км, ширина около 2 км. Западная оконечность затопляется во время наводнений, восточная часть приподнята за счёт подсыпки грунта. Вокруг Котлина свыше 30 островов, в том числе 23 искусственных (основания молов и бывших фортов).

На острове Котлин преобладают песчаные разнозернистые на водно-ледниковых песках среднеподзолистые почвы. В результате интенсивной хозяйственной деятельности естественный ландшафт повсеместно уступил место антропогенному.

Климат Кронштадта умеренный и влажный, переходный от морского к континентальному. Продолжительность дня меняется от 5 часов 51 минуты 22 декабря до 18 часов 50 минут 22 июня. Для города характерна частая смена воздушных масс, обусловленная в значительной степени циклонической деятельностью. Летом преобладают западные и северо-западные ветры, зимой западные и юго-западные. Климат Кронштадта аналогичен климату расположенного рядом Санкт-Петербурга. Финский залив, несмотря на мелководность, оказывает некоторое влияние на температурный режим города. Летом, особенно в августе—сентябре, средняя температура воздуха здесь немного ниже, чем в Санкт-Петербурге (на 0,5-0,8°), а зимой — выше (на 0,5—0,6°). Несколько сильнее на побережье и ветры.

Экологическая обстановка в Кронштадте оценивается специалистами как благоприятная. Продуваемый с Балтики воздух здесь заметно чище, чем в Петербурге, застойных зон, в которых скапливались бы выбросы, в городе нет. Радиационный фон постоянно находится на контроле, превышений допустимого уровня не отмечается. Городской пляж летом открыт для купания.

Остров Котлин связан с побережьями Финского залива Кольцевой автомобильной дорогой, проходящей по дамбе.

Значительная часть населения Кронштадта занята на предприятиях Санкт-Петербурга. В городе действует Морской завод (ремонт судов и турбин), швейная фабрика, предприятия пищевой промышленности (мясоперерабатывающий завод, хлебозавод), контейнерный порт «Моби Дик».

На изыскиваемом участке наличие опасных техногенных процессов не выявлено.

2.5 Создание геодезической сети сгущения

В качестве исходных пунктов для создания планово-высотного обоснования использовать пункты городской полигонометрии и городской нивелирной сети.

В случае отсутствия достаточного количества исходных пунктов вблизи участка работ, создание ПВО выполнить с использованием спутникового оборудования в режиме статики или режиме RTK от референцных станций. Пункты временного закрепления ПВО закрепить на местности знаками временного закрепления (марка, штырь, дюбель).

На все исходные и определенные пункты составить кроки (абрисы) с описанием их местоположения и ведомость обследования исходных пунктов, с указанием типов центров, класса/разряда, состояния и внешнего оформления.

Представить ведомость обследования исходных пунктов.

Для обеспечения съёмки масштаба 1:500 плановое съемочное обоснование выполнить с помощью проложения теодолитных ходов. Измерения углов и линий в теодолитном ходе выполнить геодезическим оборудованием, имеющим свидетельства о поверке.

Требования к точности выполняемых измерений:

Предельная относительная невязка линейных измерений 1/2000 и выше.

Предельная угловая невязка в замкнутых полигонах или в ходах не должна превышать величины, определяемой по формуле $f=l'\sqrt{n}$, где n-число измеренных углов

Высотное съёмочное обоснование выполнить ходами технического нивелирования. Для технического нивелирования допустимые невязки в ходах или полигонах не должны превышать $f=50\sqrt{L}$(мм),а в ходах длиной до 2 км $f=10\sqrt{n}$ (мм), где L длина хода в км, n -число станций.

Характеристики теодолитных и нивелирных ходов должны отвечать требованиям СП 11-104-97, табл. 5.3, 5.4, 5.5.

Обработку планово-высотного обоснования произвести с использованием программного комплекса «CREDO» с составлением каталога точек съемочного обоснования.

2.6 Топографическая съемка

Топографическую съемку участка масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м выполнить в местной системе координат города Ленинграда 1964 г. и Балтийской системе высот 1977 г. Топографическую съемку производить с использованием электронных тахеометров или геодезических спутниковых GPS-систем в режиме реального времени (RTK) с использованием сети «Геоспайдер».

Обнаружение подземных коммуникаций произвести с использованием трассопоисковых приборов с последующей инструментальной планово-высотной привязкой и указанием характеристик.

По колодцам подземных коммуникаций - составить экспликации колодцев.

2.7 Порядок контроля и сдачи полевых материалов

По завершении полевых работ осуществить контроль выполнения полевых работ, с составлением акта полевого контроля выполненных работ.

Материалы должны содержать:

- приборные файлы;
- журналы нивелирования
- журналы измерения углов и линий, технического и тригонометрического нивелирования;
- вычисления координат и высот точек съемочного обоснования;
- схему съемочного обоснования с картограммой выполненных работ;

- планы топографической съёмки в электронном виде.

Результаты выполненных геодезических измерений могут быть представлены в виде файлов данных, полученных с регистрирующих устройств, спутниковой геодезической аппаратуры или других носителей информации.

2.8 Камеральные работы

По завершении камеральных работ осуществить контроль выполнения камеральных работ.

Составление оригиналов планов топографической съемки в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м;

По колодцам подземных коммуникаций - составить экспликации колодцев.

Технический отчет составить в соответствии с п.5.1.24 СП47.13330.2016, должен содержать планы (схемы) сетей подземных сооружений (при их наличии у балансодержателей), с их техническими характеристиками, согласованные с эксплуатирующими организациями.

По требованию технического задания, результаты топографо-геодезических работ передать в архив КГА города Санкт-Петербурга.

3 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При инженерно-геодезических изысканиях должны соблюдаться требования нормативных документов по охране труда, окружающей природной среды и об условиях соблюдения пожарной безопасности (ПТБ-88 и др.).

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучения по технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ. К полевым работам на объекте приступить после письменного разрешения организаций, эксплуатирующих подземные коммуникации (трубопроводы, кабели ЛЭП, кабели связи и т.д.).

По прибытии на объект руководитель обязан выявить особо опасные участки (водотоки, коммуникации и т.д.) и провести необходимый дополнительный инструктаж по правилам ведения работ в этих условиях.

4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЮЩЕЙ СРЕДЫ

При проведении полевых изыскательских работ предусматривается комплекс работ по защите и охране окружающей среды в соответствии с требованиями СП 11-102-97 и СНиП 22-02-2003.

5 ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЗАКАЗЧИКУ

По результатам выполненных работ представить материалы выполненных работ на электронном и бумажном носителях в форматах:

1.Цифровой векторный топографический план с подземными инженерными сооружениями в масштабе 1:500 в формате Auto CAD 2010/LT 2010 (DWG), включая файл электронной цифровой подписи КГА, и PDF на диске (1 шт.);

2. Технический отчёт в отпечатанном виде (2 экз.) и в электронном виде на диске (1 шт.), включающий в себя Копию совмещенного топографического плана в масштабе 1:500 и Экспликацию колодцев подземных инженерных сооружений (в том числе в формате Excel).

Главный специалист _____ [redacted] _____ (Н.М. Турутина)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4 Уведомление КГА

Работа (шифр) № 5789-25 (58577) от 19.09.25,

аннулировать **Адрес:** г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

Данные уведомления

бланк

сохраненное уведомление

№ АСХДИИ: 5789-25 от 19.09.25

№ вх КГА: от

Дата и время: 2025-09-19 13:49:33

Заказчик: 7839377233, ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»

Площадь: 2.91 Га

Назначение работ: Реконструкция наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

Вид инженерных изысканий: Геодезические

Основной вид работ: Топографическая съемка

Масштаб: 1:500

Дата окончания работ: 30.09.2026

Документы: Техническое задание; Программа работ; Выписка СРО; Договор на производство работ; Граница съемки; Иной документ; Просмотреть загруженную границу участка работ

Планшеты (1:500): 2621-15-08, 2621-15-07, 2621-15-12, 2621-15-11

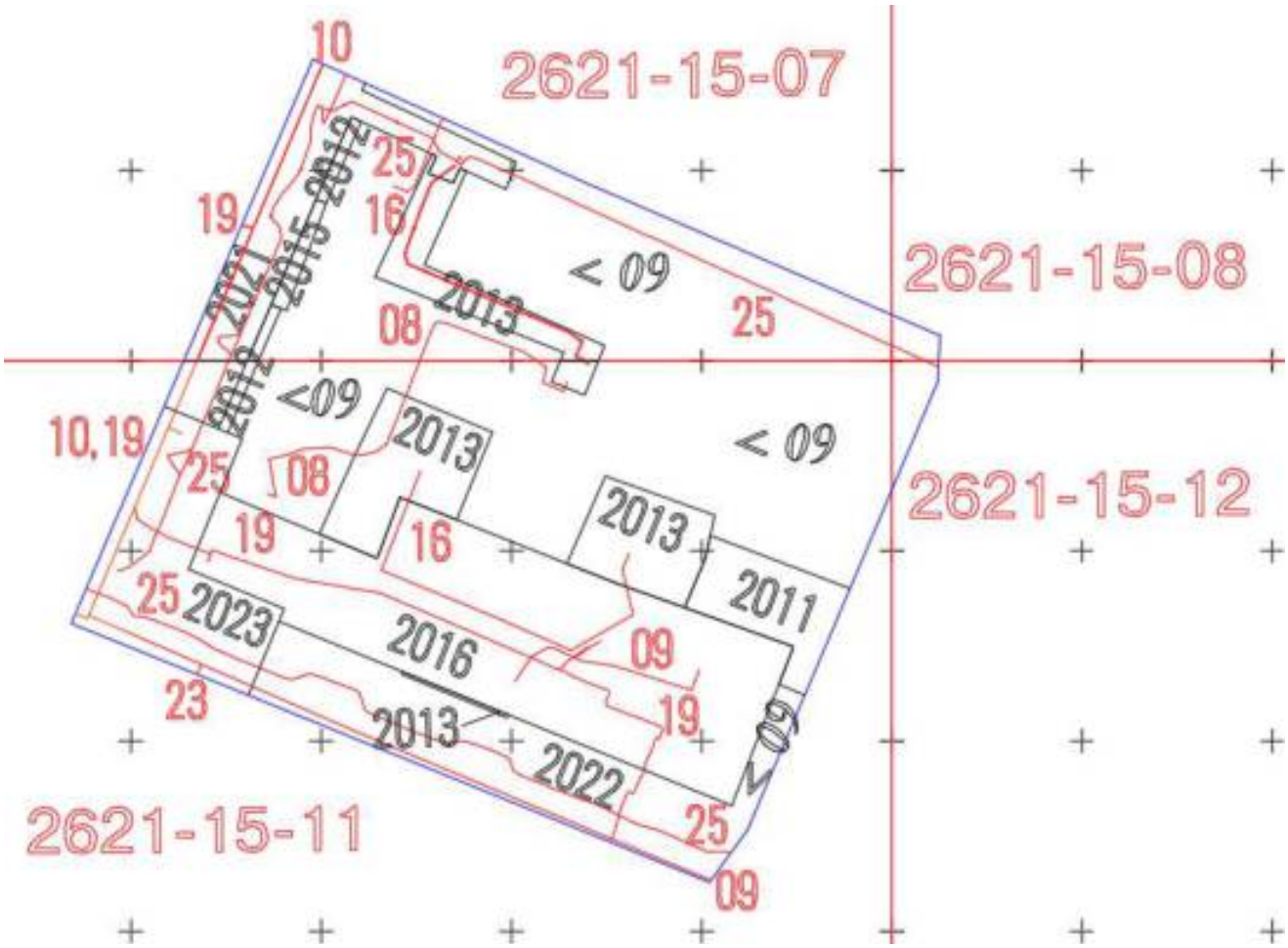
ПРИЛОЖЕНИЕ № 5 Картограмма изученности работ

Объект: г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

Полевые работы выполнены ООО “ВестКомИзыскания” в октябре 2025 года

Система координат: местная СК 1964г.

Система высот: Балтийская 1977г.



Составила: [redacted] Монахова П.С.

Проверила: [redacted] Турутина Н.М.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6 Выписки координат и высот и карточки привязки исходных пунктов

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ

пл. Ломоносова, д. 2, Санкт-Петербург, 191023
Тел.: (812) 576-16-00 Факс: (812) 576-34-98
E-mail: kga@kga.gov.spb.ru Сайт: http://www.kgainfo.spb.ru

Для служебного пользования

Экз. №1

№ 5334 от 21.10.2025

На № от

Ув. № 5789-25 от 19.09.2025

Заказчик: ООО "ВЕСТКОМИЗЫСКАНИЯ"

Выписка из каталогов координат и высот

№ п/п	№ пункта	класс план. сети	класс выс. сети	Адрес	X, м	Y, м	H, м
1	4023	2р.	III	Кронштадт, Ленинградская ул, уг. ул. Газовый завод	99985,784	84554,952	2,761
2	7700	2р.	III	Кронштадт, Тулонская аллея, у пристани	99690,592	84915,470	2,593

Местная система координат 1964 г.
Балтийская система высот 1977 г.

Ведущий специалист Сектора инженерных изысканий и пространственных данных КГА Худиев А.Н.

Выписку произвёл
Гаврилова И.М.

КонтурКрипто

Протокол проверки электронной подписи

Протокол создан в сервисе Контур.Крипто, 22 октября 2025, 10:02:44 МСК

Подпись подтверждена

Проверяемые файлы

Исходный документ
_5789-25.pdf
Создан 21 октября 2025, 14:10:10 МСК
Размер 225934 байт

Файл подписи
_5789-25.pdf.sig
Создан 21 октября 2025, 14:10:10 МСК
Размер 5350 байт

Под документом поставлена 1 подпись

Сертификат квалифицированный

КОМИТЕТ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
Ведущий специалист
Худнев Алексей Николаевич
ИНН: 470601764944
СНИЛС: 04592152659
RU, г. Санкт-Петербург
oggs@kga.gov.spb.ru

Выдан

Федеральное казначейство
Казначейство России
ИНН: 7710568760
ОГРН: 1047797019830
Подразделение:
RU, 77 Москва, г. Москва
uc_fk@roskazna.ru

Срок действия

Действителен с: 28 июля 2025 г., 12:13:52 МСК
Действителен по: 21 октября 2026 г., 12:13:52 МСК

Подпись подтверждена

Подпись была создана для проверяемого документа, и он после этого не был изменён.

Подпись создана 21 октября 2025, 13:04:51 МСК (дата не проверена)

Алгоритм хэширования

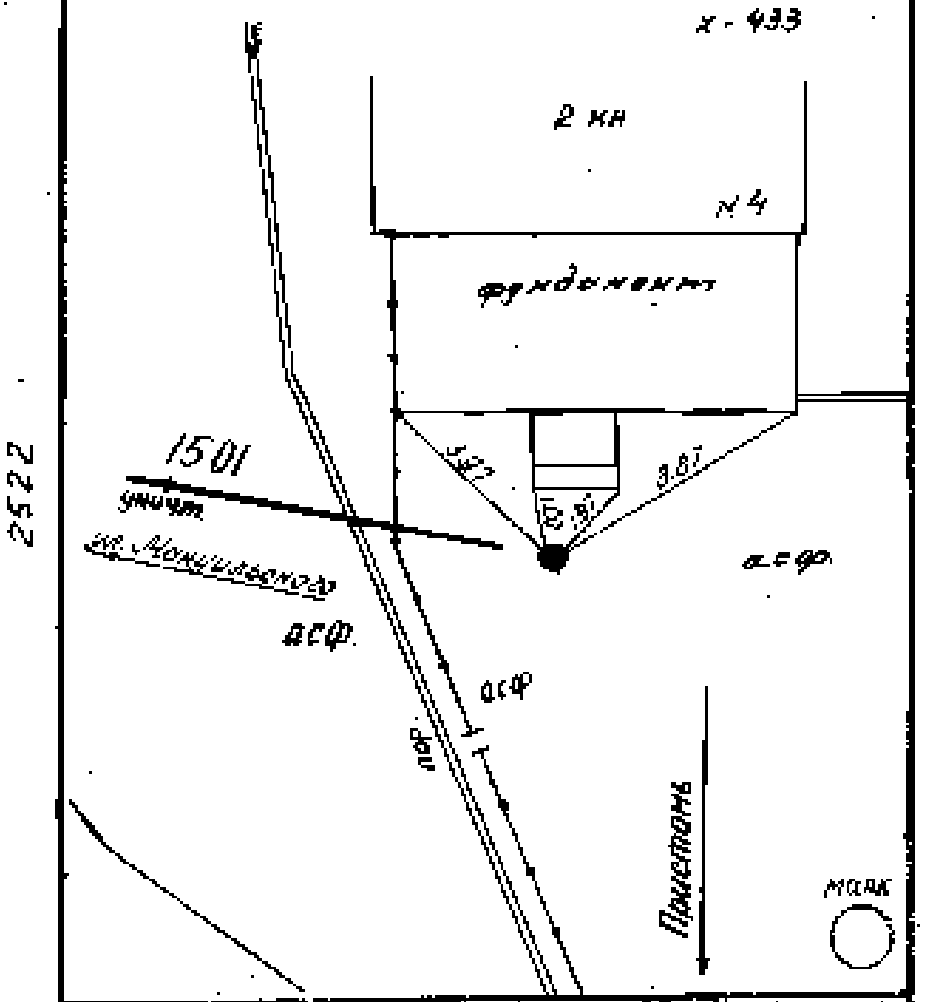
ГОСТ Р 34.10-2012 (256 бит) (1.2.643.7.1.1.1.1)

Алгоритм ключа проверки ЭП

ГОСТ Р 34.11-2012 (256 бит) (1.2.643.7.1.1.2.2)

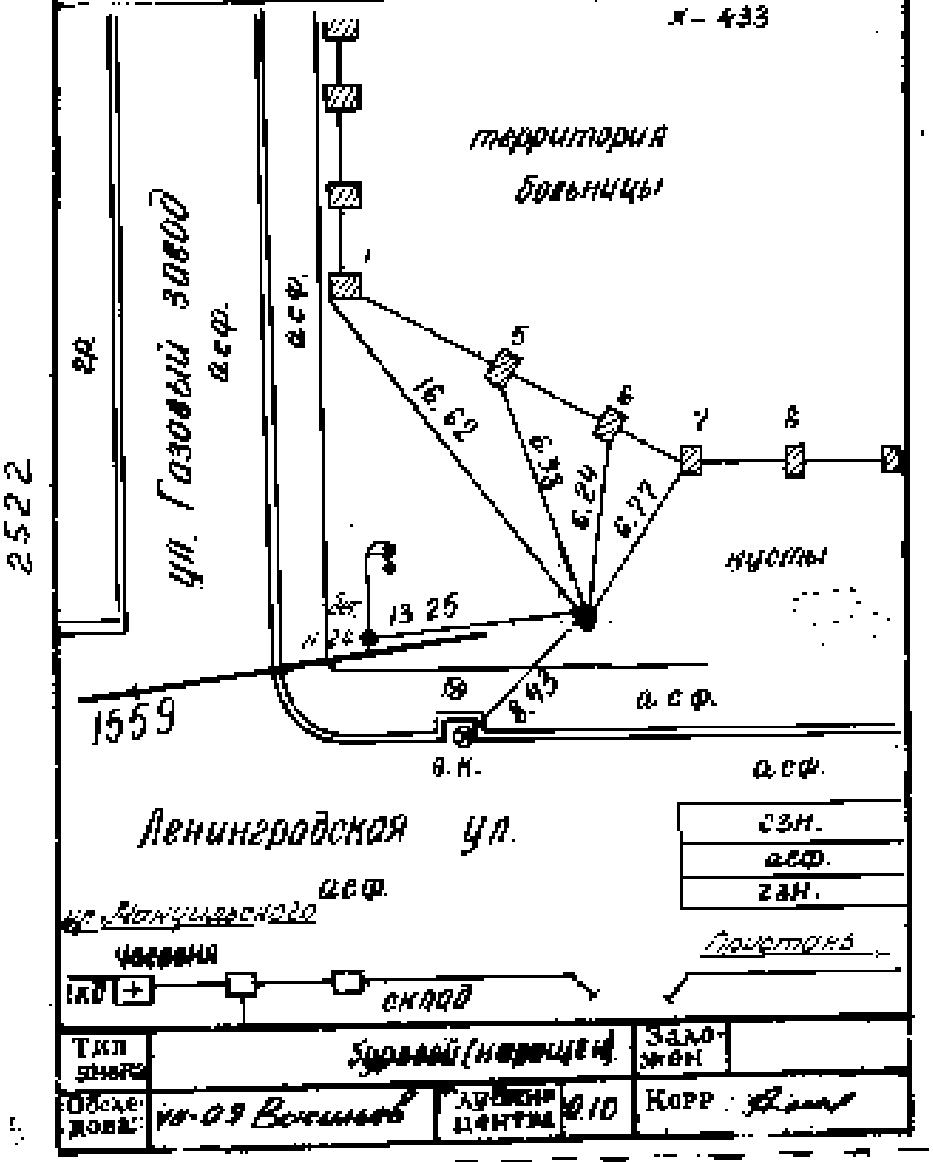
Протокол создан на сайте https://crypto.kontur.ru

Адрес Кронштадт
Тулонская дорога у Ленинградской артиллерийской
7700
Кронштадтский Р-Н



Тип жилья	АПУ		Здание
Обследование	УП-09 Весна 6	Глубина шпунта 6.52	Корр.

Адрес Кронштадт
Ленинградская ул. уг.
ул Газовый завод
4023
Кронштадтский Р-Н



Тип здания	Здание		Здание
Обследование	УП-09 Весна 6	Глубина шпунта 6.10	Корр.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7 Ведомость обследования исходных геодезических пунктов

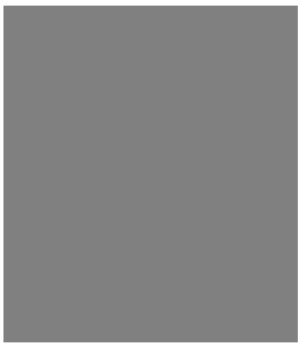
Объект: г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

Полевые работы выполнены ООО “ВестКомИзыскания” в октябре 2025 года

Система координат: местная СК 1964г.

Система высот: Балтийская 1977г.

№№ п/п	Название пункта, тип знака, тип центра	Класс, разряд	Адрес места нахождения	Когда произведено обследование	Сведения				
					Наружный знак	Опознавательный столб	Верхний центр (репер, марка)	Нижний центр	Ориентирные пункты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	**4023**	2р III	Кронштадт, Ленинградская ул.	октябрь 2025	отсутствует	отсутствует	сохранился	не предусмотрен	не предусмотрены
2.	**7700**	2 р III	Кронштадт, Тулонская ал.	октябрь 2025	отсутствует	сохранился	сохранился	не предусмотрен	не предусмотрены



Ведомость составил: Лебедев Р.Ф.

Ведомость проверила: Турутина Н.М.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8 Схема планово-высотного обоснования, ведомости и характеристики измерений

Объект: г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

Полевые работы выполнены ООО “ВестКомИзыскания” в октябре 2025 года

Система координат: местная СК 1964г.

Система высот: Балтийская 1977г.



Схему составил: Лебедев Р.Ф.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9 Ведомость контрольных определений и данные с прибора

Объект: г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

Полевые работы выполнены ООО “ВестКомИзыскания” в октябре 2025 года

Система координат: местная СК 1964г.

Система высот: Балтийская 1977г.

Файл с прибора

2	100540.481	82617.595	2.690	1.630	0.800	0.840	17.10.2025
3	100540.415	82617.627	2.808	1.630	0.800	0.840	17.10.2025
4	100545.690	82620.812	2.786	1.690	0.800	0.850	17.10.2025
5	100547.030	82621.622	2.768	1.620	0.900	0.840	17.10.2025
6	100547.114	82623.003	2.817	1.620	0.900	0.840	17.10.2025
7	100534.714	82621.617	2.965	1.620	0.900	0.840	17.10.2025
8	100529.166	82619.409	2.815	1.620	0.900	0.840	17.10.2025
9	100529.146	82619.354	2.975	1.620	0.900	0.840	17.10.2025
10	100539.369	82619.888	2.628	1.620	0.900	0.840	17.10.2025
11	100539.323	82619.808	2.860	1.690	0.800	0.890	17.10.2025
12	100534.683	82621.680	2.731	1.620	0.800	0.840	17.10.2025
13	100543.926	82618.108	4.569	1.620	0.900	0.840	17.10.2025
14	100541.432	82632.459	2.801	1.610	0.800	0.840	17.10.2025
15	100542.574	82621.412	2.600	1.610	0.800	0.840	17.10.2025
16	100542.640	82621.347	2.796	1.610	0.800	0.840	17.10.2025

Ведомость контрольных определений координат и высот

Название	МСК(изGNSS)		МСК(из выписки)		Фактическая невязка		Расчетная поправка	
	x	y	x	y	⌂x	⌂y	⌂x	⌂y
ПП 4023	99985.901	84554.927	99985.784	84554.952	-0.117	0.025	-0,120	0.00
ПП 7700	99690.720	84915.391	99690.592	84915.470	-0.128	0.079	-0,120	0.00

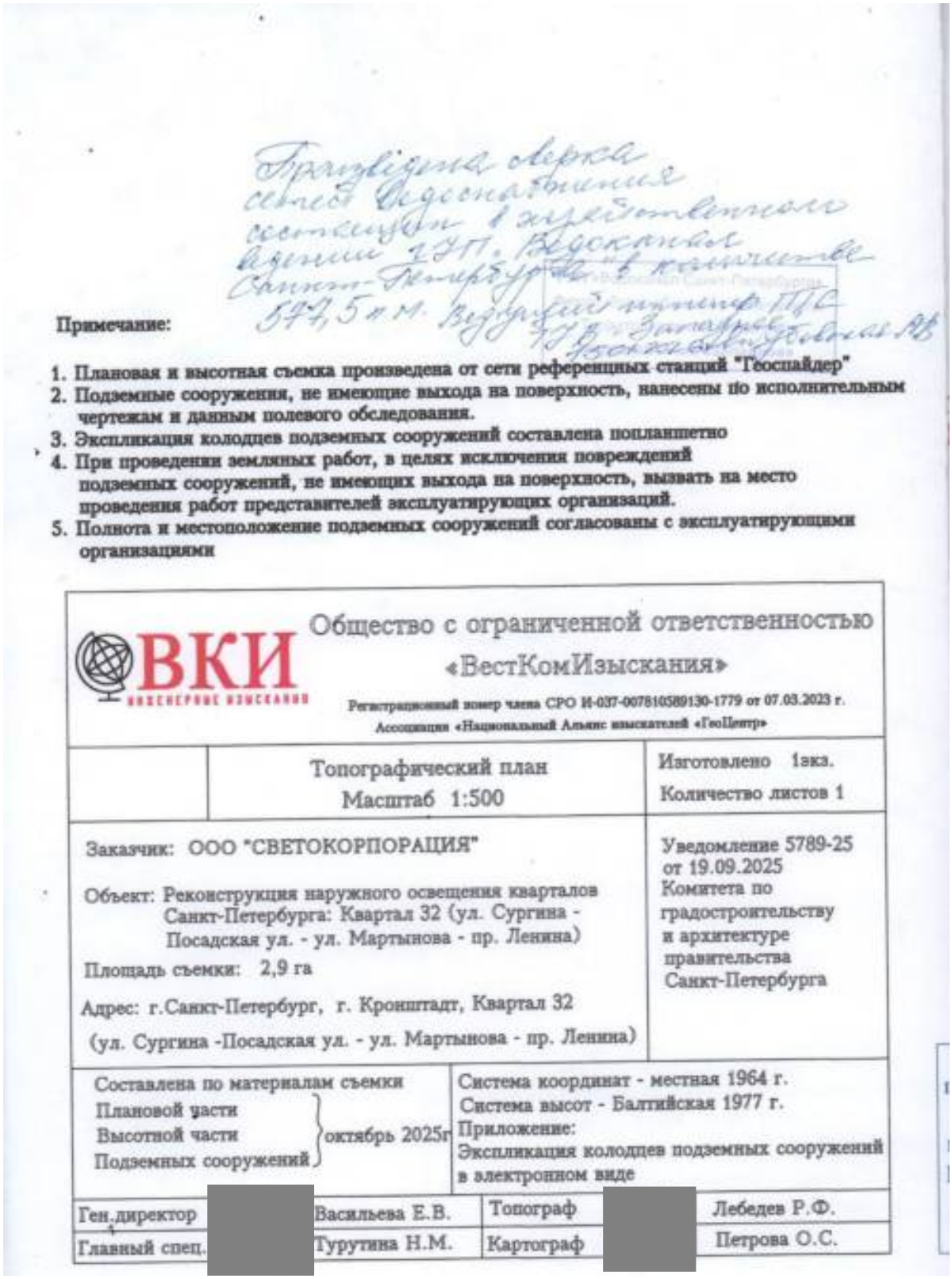
Ведомость контрольных определений отметок

Название	изGNSS	из выписки или нивелировки	Фактическая невязка
	h	h	Dh
ПП 4023	2.770	2.761	-0.009
ПП 7700	2.628	2.593	-0.035

Ведомость составил: Лебедев Р.Ф.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 10 Копии согласований и сверки инженерных коммуникаций

ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» Водоснабжение



Примечание:

1. Плановая и высотная съемка произведена от сети референцных станций "Геоспайдер"
2. Подземные сооружения, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.
3. Экспликация колодцев подземных сооружений составлена попланшетно
4. При проведении земляных работ, в целях исключения повреждений подземных сооружений, не имеющих выхода на поверхность, вызвать на место проведения работ представителей эксплуатирующих организаций.
5. Полнота и местоположение подземных сооружений согласованы с эксплуатирующими организациями

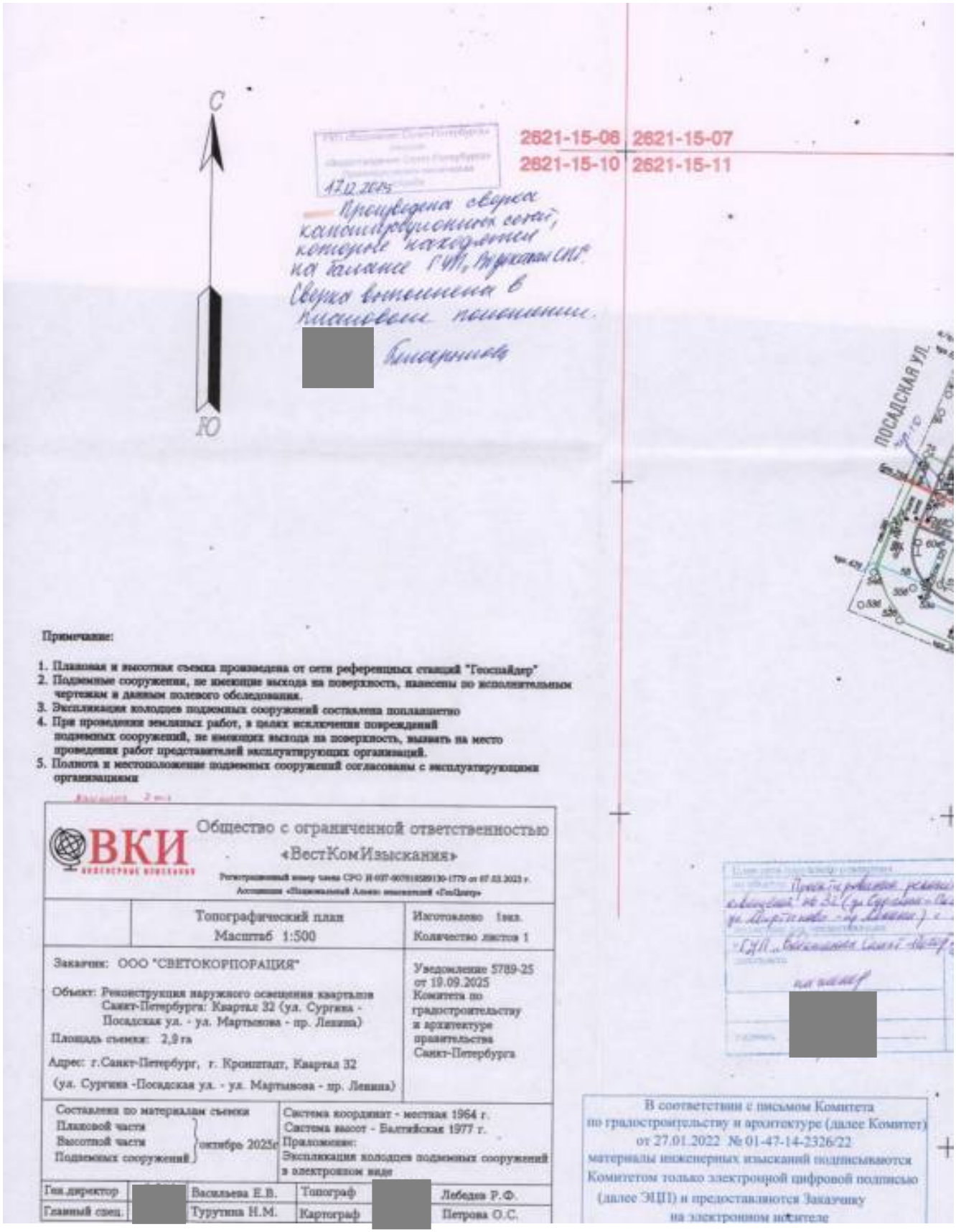
ВКИ
ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

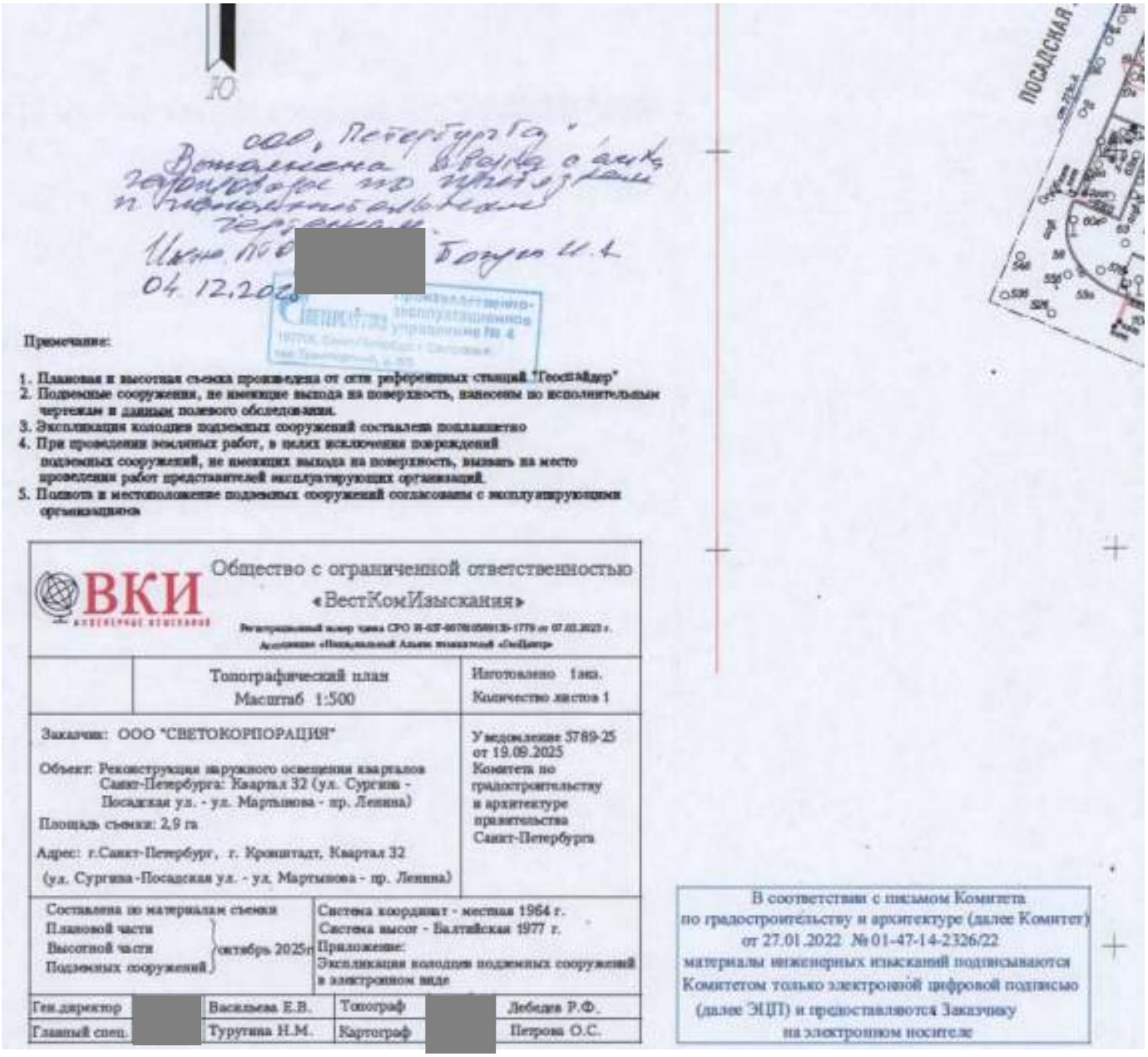
Общество с ограниченной ответственностью
«ВестКомИзыскания»

Регистрационный номер члена СРО И-037-007810589130-1779 от 07.03.2023 г.
Ассоциация «Национальный Альянс изыскателей «ГеоЦентр»

	Топографический план Масштаб 1:500	Изготовлено 1экз. Количество листов 1
Заказчик: ООО "СВЕТОКОРПОРАЦИЯ" Объект: Реконструкция наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина - Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина) Площадь съемки: 2,9 га Адрес: г.Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина -Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина)		Уведомление 5789-25 от 19.09.2025 Комитета по градостроительству и архитектуре правительства Санкт-Петербурга
Составлена по материалам съемки Плановой части Высотной части Подземных сооружений — октябрь 2025г		Система координат - местная 1964 г. Система высот - Балтийская 1977 г. Приложение: Экспликация колодцев подземных сооружений в электронном виде

Ген.директор	Васильева Е.В.	Топограф	Лебедев Р.Ф.
Главный спец.	Турутина Н.М.	Картограф	Петрова О.С.


С
Ю
2621-15-06
2621-15-07
2621-15-10
2621-15-11
17.12.2025
Произведена сверка канализационных сетей, которые находятся на балансе ГУП, Туруткина С.Н.
Сверка внесена в кадастровые паспорта.
Кларнина
ПОСАДСКАЯ УЛ.
Примечания:
1. Плановая и высотная съемка произведена от сети референцных станций "Геоспайдер"
2. Подземные сооружения, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.
3. Экспликация колодцев подземных сооружений составлена поплановетно
4. При проведении земляных работ, в целях исключения повреждений подземных сооружений, не имеющих выхода на поверхность, вызвать на место проведения работ представителей эксплуатирующих организаций.
5. Полнота и местоположение подземных сооружений согласованы с эксплуатирующими организациями
ВКИ
Общество с ограниченной ответственностью
«ВестКомИзыскания»
Топографический план
Масштаб 1:500
Изготовлено 1экз.
Количество листов 1
Заказчик: ООО "СВЕТОКОРПОРАЦИЯ"
Объект: Реконструкция наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина - Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина)
Площадь съемки: 2,9 га
Адрес: г.Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина -Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина)
Уведомление 5789-25 от 19.09.2025 Комитета по градостроительству и архитектуре правительства Санкт-Петербурга
Составлена по материалам съемки
Плановой части
Высотной части
Подземных сооружений
октябрь 2025г
Система координат - местная 1964 г.
Система высот - Балтийская 1977 г.
Приложение:
Экспликация колодцев подземных сооружений в электронном виде
Ген.директор
Васильева Е.В.
Топограф
Лебедев Р.Ф.
Главный спец.
Туруткина Н.М.
Картограф
Петрова О.С.
В соответствии с письмом Комитета по градостроительству и архитектуре (далее Комитет) от 27.01.2022 № 01-47-14-2326/22 материалы инженерных изысканий подписываются Комитетом только электронной цифровой подписью (далее ЭЦП) и предоставляются Заказчику на электронном носителе



ООО "Петербурггаз"
Вопросы взаимодействия с эксплуатирующими организациями
Инженер ПЭО [redacted] Бочун И.А.
04.12.2025

ПОСАДСКАЯ

Примечание:

1. Плановая и высотная съемка произведена от сети референцных станций "Геосплайдер"
2. Подземные сооружения, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.
3. Экспликация колодцев подземных сооружений составлена поплановочно
4. При проведении земляных работ, в целях исключения повреждений подземных сооружений, не имеющих выхода на поверхность, вызвать на место проведения работ представителей эксплуатирующих организаций.
5. Полнота и местоположение подземных сооружений согласованы с эксплуатирующими организациями

ВКИ инженерные изыскания

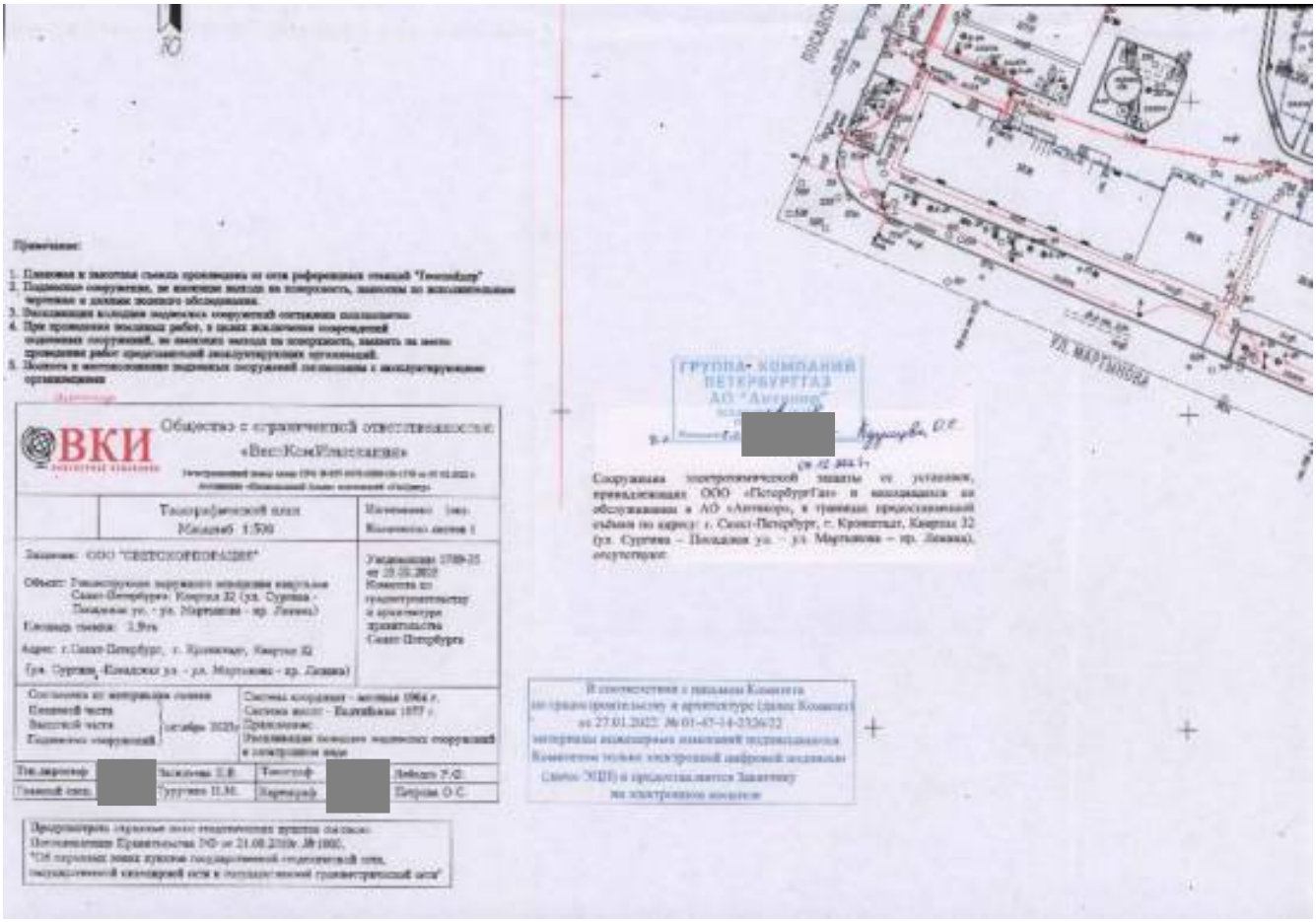
Общество с ограниченной ответственностью
«ВестКомИзыскания»

Регистрационный номер члена СРО И-027-007810589 13-1779 от 07.03.2023 г.
Ассоциация «Национальный Альянс инженеров «СтройЦентр»

	Топографический план Масштаб 1:500	Изготовлено 1экз. Количество листов 1
Заказчик: ООО "СВЕТОКОРПОРАЦИЯ" Объект: Реконструкция наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина - Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина) Площадь съемки: 2,9 га Адрес: г.Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина - Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина)		Уведомление 5789-25 от 19.09.2025 Комитета по градостроительству и архитектуре правительства Санкт-Петербурга
Составлена по материалам съемки Плановой части Высотной части Подземных сооружений (октябрь 2025г.)		Система координат - местная 1964 г. Система высот - Балтийская 1977 г. Приложение: Экспликация колодцев подземных сооружений в электронном виде
Ген.директор [redacted]	Васильева Е.В.	Топограф [redacted] Лебедев Р.Ф.
Главный спец. [redacted]	Турутина Н.М.	Картограф [redacted] Петрова О.С.

В соответствии с письмом Комитета по градостроительству и архитектуре (далее Комитет) от 27.01.2022 № 01-47-14-2326/22 материалы инженерных изысканий подписываются Комитетом только электронной цифровой подписью (далее ЭЦП) и предоставляются Заказчику на электронном носителе

АО «Антикор»


ВКИ
Общество с ограниченной ответственностью
«ВексКомИзыскания»
Топографический план
Масштаб 1:500
ГРУППА КОМПАНИЙ ПЕТЕРБУРГГАЗ
АО "Антикор"
ул. Мартынова

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Комитет по энергетике
и инженерному обеспечению

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Ленсвет» (СПб ГБУ «Ленсвет»)

Вознесенский пр., д. 25, лит. А, пом. 5-Н, Санкт-Петербург, 190068
Телефон: (812) 246-35-01
E-mail: lensvet@lensvet.spb.ru
http://www.lensvet.spb.ru
ОКПО 40947144 ОГРН 1107847161443
ИНН/КПП 7830007330/783801001

№04-18321/25-0-0 от 03.12.2025

На №_____ от _____

Генеральному директору
ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»

Бахетгараеву А.А.

Уважаемый Артур Айратович!

Предоставленная ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ» исх. № 25-11-24-2 от 24.11.2025 (вх. № 21139/25-0-0 от 24.11.2025) на сверку схема инженерных сетей на топографическом плане по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» государственный контракт от 19.08.2025 № 42/2025-ПИР-К рассмотрена.

В границах предоставленного плана находящиеся в оперативном управлении СПб ГБУ «Ленсвет» сети наружного освещения нанесены верно

Срок действия сверки инженерных сетей на топографическом плане – 2 года.

Приложение: 1. Копия плана сети на 1 л. в 1 экз.
2. Копия технических условий от 06.03.2025 инв. № 13084 на 2 л. в 1 экз.
3. Копия дополнений от 22.10.2025 к ТУ инв. № 13084 на 1 л. в 1 экз.
4. Схема границ проектирования на 1 л. в 1 экз.

Начальник
Управления проектирования -
начальник Отдела
по исполнению
государственных контрактов
по проектированию
по доверенности
от 16.01.2025 № 5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Н.Г.Ермошина

Гусев Владимир Алексеевич
тел. (812) 246-35-10, доб.192

Рег. № 01/05/4375/26
от 19.01.2026

Ростелеком

Публичное акционерное общество «Ростелеком»

ул. Гончарная, д. 30, стр. 1
г. Москва, Россия, 115172
тел.: +7 (499) 999-80-22, +7 (499) 999-82-83
факс: +7 (499) 999-82-22
e-mail: rostelecom@rt.ru, web: www.rt.ru

Генеральному директору
ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»

А.А. Бахетгараеву

_____ №_____

На № 25-12-16-5 от 16.12.2025

На Ваш запрос от 16.12.2025 исх. № 25-12-16-5 (вх. № 02/03/32285/25) о сверке топографического плана инженерных сетей по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина) сообщаем, что в границах предоставленного топографического плана линейно-кабельные сооружения связи Макрорегионального филиала «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком» нанесены условно верно.

Старший эксперт
Направления технических условий
и экспертизы проектов на магистральных,
зоновых и местных сетях Северо-Запад, Юг
Центра технического учета
Корпоративного центра ПАО «Ростелеком» **Л.В. Турлаева**

Николаева
(812) 604-09-80

Ростелеком

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Акционерное общество «Топливно-энергетический комплекс Санкт-Петербурга» (АО «ТЭК СПб»)
Филиал тепловых сетей
Днепропетровская ул., д. 69, Санкт-Петербург, 192007, Россия, тел.: (812) 766-36-53, (812) 644-30-60
e-mail: fts@aotek.spb.ru, www.aotek.spb.ru
ОКПО 94573653; ОГРН 1257800019322; ИНН/КПП 7838129301/783801001

17.12.2025 № 91-06/18889
На № 25-11-11-7 от 05.11.2025

о согласовании

Генеральному директору
ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»
А.А. Бахетгараеву

Уважаемый Артур Айратович!

Филиал тепловых сетей АО «ТЭК СПб» рассмотрел представленную ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ» топографическую съемку по адресу: Санкт-Петербург, г.Кронштадт, квартал 32 и сообщает следующее:

Нанесение тепловых сетей хозяйственного ведения АО «ТЭК СПб» в границах топосъемки соответствует исполнительной документации и согласовывается.

И.о. главного инженера

ТЭК ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Подписант

В.Ю.Маслов

Сытников Д.А., 4948484, м.т. 4997

ОБОРОНЭНЕРГО
ФИЛИАЛ «СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ»

**Литейный проспект, д. 1, лит. А,
г. Санкт-Петербург, 191187,
ИНН 7704726225, КПП 784143001
Тел.: +7(812)318-40-03
Факс: +7(812)318-40-07
E-mail: info@sz.oen.su
oboronenergo.su**

24 ФЕВ 2026 **№ СЗФ/020/** 827

На № 26-02-04-8 от 04.02.2026

О направлении информации

Генеральному директору
ООО «Светокорпорация»
С.И. ОЛЕЙНИКУ

geo-vki@mail.ru

Уважаемый Сергей Игоревич!

На Ваш запрос о сверке материалов инженерно-геодезических работ на объекте: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).», сообщаю.

Представленная на повторное (после внесения изменений) рассмотрение топографическая съёмка масштаба 1:500, выполненная в ходе инженерно-геодезических изысканий по адресу: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина), г. Кронштадт, сверена и согласована в части точности и полноты нанесения подземных сетей, сооружений и коммуникаций в плановом положении, находящихся на балансе и в эксплуатации филиала «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго».

Директор филиала [redacted] И.А. Стапцов

Исп. Лоскутова [redacted]
8 (812) 318-40-03 * 4213

ПРИЛОЖЕНИЕ № 11 Акт полевого контроля

Акт № 40-11
полевого внутриведомственного контроля

от 21 октября 2025 г. ООО «ВестКомИзыскания»

Адрес: г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

Мною ведущим инженером-геодезистом Антонышевым И.А.
(должность, фамилия, инициалы)

произведен полевой контроль топографических работ, выполненных
инженером-геодезистом Лебедевым Р.Ф.
(должность, фамилия, инициалы)

1. **Результаты инструментального контроля**

Вид работ класс	Выполненный объем	Объем контроля	Результаты работ	
			по нормативным показателям	фактические
Топографическая съемка масштаба 1:500	2,9 га	10 пикетов (инструментальный контроль с помощью комплекта RTK)	Набор пикетов (средняя ошибка в плане 0.20 м. и 0.10 м. по высоте)	Набор пикетов (средняя ошибка в плане 0.050 м. и 0.070 м. по высоте)

2. **Выявление недостатков:**
   Недостатков по результатам полевого контроля не выявлено (пропусков и замечаний нет).
   Расхождения при контрольных измерениях по съемке находятся в пределах допусков.
3. **Состояние техники безопасности и производственной дисциплины:**
   Хорошее, замечаний нет.
4. **Выводы и предложения работа соответствует требованиям:**
   Работа принята с оценкой «ХОРОШО»
   Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями:
   СП47.13330.2016

Проверку произвел Вед. инж.-геодезист [redacted] Антонышев И.А.
(должность, подпись, фамилия и инициалы)

С актом ознакомлен:

Исполнитель работ инж. геодезист [redacted] Лебедев Р.Ф.
(должность, подпись, фамилия и инициалы)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 12 Акт технической приемки

АКТ № 40-11-25 от 26.12.2025г.

технической приемки топографо-геодезических работ для создания топографического плана по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).

Масштаб съемки 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5м.

Система координат: местная 1964 года.

Система высот: Балтийская 1977 года.

Полевые работы выполнены: в октябре 2025 года инженером-геодезистом Лебедевым Р.Ф.

Топографический план составлен ведущим специалистом Петровой О.С.

Начало работ 19.09.2025г.

Окончание работ 26.12.2025г.

Объемы выполненных работ:

N по порядку	Наименование видов топографо-геодезических работ	Единица измерения	Объем исполненных работ
1	Категория сложности геодезических работ	Кат.	II
2	Рекогносцировочное обследование участка работ	га	2,9
3	Обследование исходных геодезических пунктов и реперов	пункт	2
4	Контрольные измерения на исходных геодезических пунктах и реперах	пункт	2
5	Топографическая съёмка в режиме реального времени (RTK) с использованием сети «Геоспайдер»	га	2,9
6	Съемка и обследование надземных и подземных коммуникаций	опора колодец	в границах съемки
7	Составление топографического плана масштаба 1:500	га	2,9
8	Отчет	Экз.	5

Топографическая съёмка выполнена с применением глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС/GPS в RTK-режиме с помощью навигационного GPS-приёмника “GALAXY G1 Plus”. Прибор прошел метрологическую аттестацию.

При камеральной обработке составлен план масштаба 1:500 в электронном виде в соответствии с «Условные знаки для топографических планов г. Ленинграда и его пригородов масштаба 1:500 и 1:200», утвержденные в 1973 году с дополнениями и изменениями 1999 года.

Результаты полевого и камерального контроля.

При полевом контроле был инструментальный контроль с помощью комплекта RTK, также произведен визуальный контроль правильности заполнения контуров.

Ситуация и отметки на плане отображены с достаточной точностью и подробностью.

К приемке предъявлены следующие материалы:

- файлы данных, полученные с регистрирующих устройств, спутниковой геодезической аппаратуры
- топографический план масштаба 1:500;
- журнал обследования инженерных подземных коммуникаций;
- абрисы.

Замечания.

Полученные в ходе полевого и камерального контроля замечания были учтены при составлении топографического плана.

Внутриведомственная приемка топографо-геодезических работ произведена комиссией в составе:

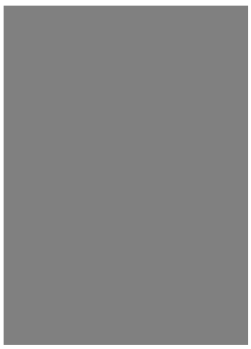
Главный специалист Турутина Н.М.

Ген. директор Васильева Е.В.

Выводы комиссии:

Работа выполнена в полном объеме согласно требованиям СНиП 11-02-96, СП 11-104-97. и технического задания заказчика. Полученные материалы пригодны для проектирования.

Члены комиссии:



Главный специалист Турутина Н.М.

Ген. директор Васильева Е.В.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 13 Выписка из реестра членов СРО

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7810589130-20250929-0921
(регистрационный номер выписки)

29.09.2025
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЕСТКОМИЗЫСКАНИЯ"
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1107847154480
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7810589130
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЕСТКОМИЗЫСКАНИЯ"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ВКИ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	196211, Россия, Санкт-Петербург, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ МАЛАЯ ОХТА, МАЛООХТИНСКИЙ ПР-КТ, Д. 68, ЛИТЕРА А, ПОМЕЩ./ОФИС 8-Н/424, КОМ. 33
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация "Национальный Альянс изыскателей "ГеоЦентр" (СРО-И-037-18122012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-037-007810589130-1779
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	07.03.2023
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 07.03.2023	Нет	Нет

1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

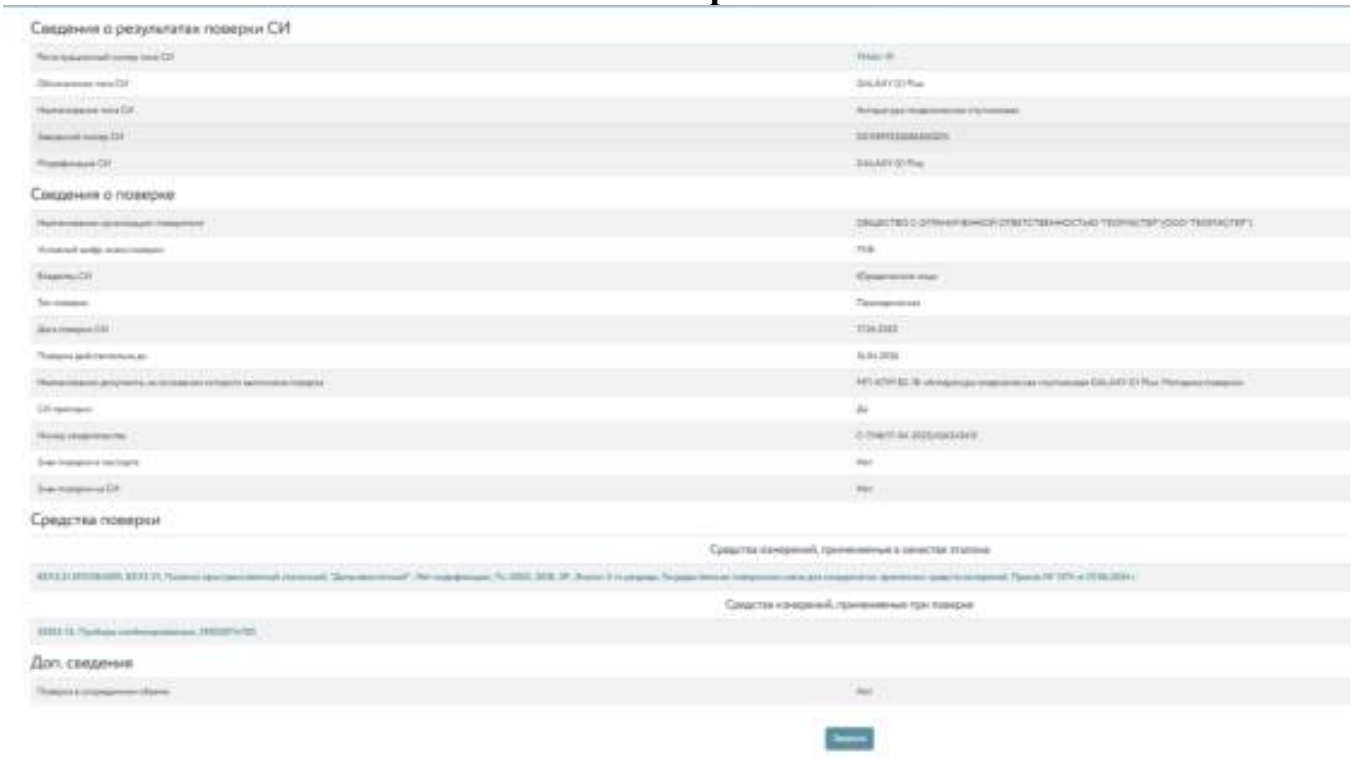
Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 61 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН с 10.07.2025 по 10.10.2026

ПРИЛОЖЕНИЕ № 14 Копия свидетельства о поверке инструментов и базисной опорной сети



Сведения о результатах поверки СИ

Сведения о поверке

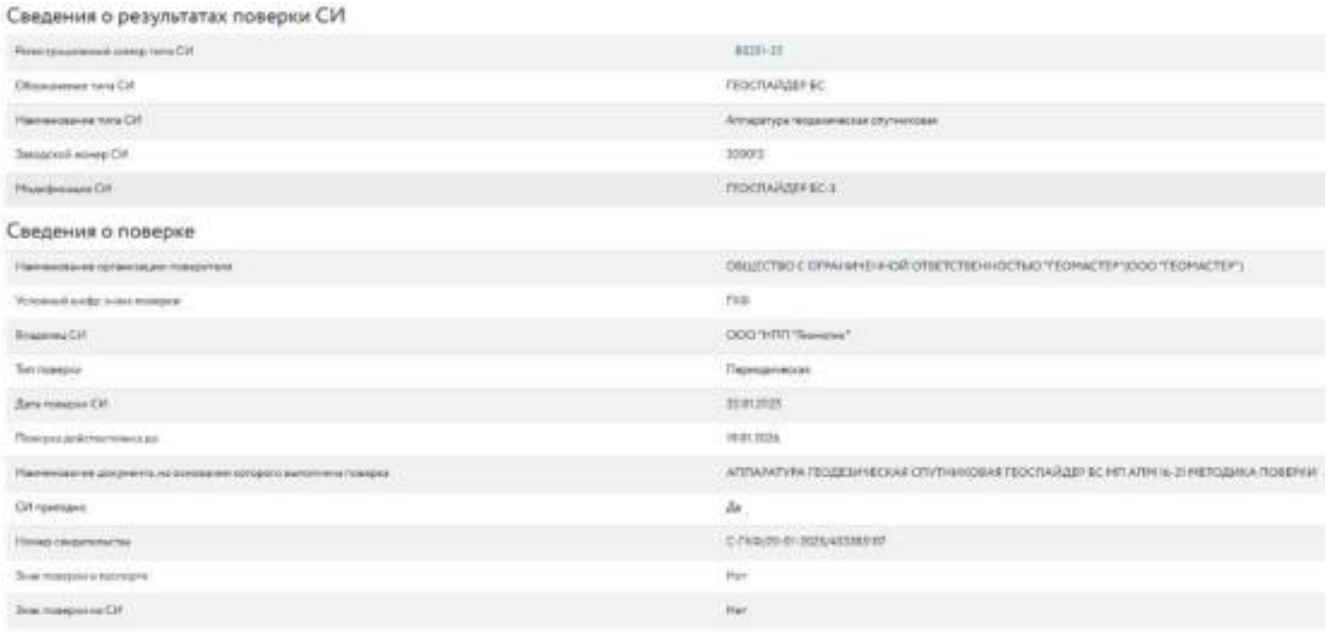
Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

Средства измерений, применяемые при поверке

Доп. сведения

Ссылка на поверку оборудования https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-426345412



Сведения о результатах поверки СИ

Сведения о поверке

Ссылка на поверку оборудования https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-403385107

Сведения о результатах поверки СИ

[redacted]	[redacted]
Обозначение типа СИ	ГЕОСПАЙДЕР EC
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
Модификация СИ	ГЕОСПАЙДЕР EC 3

Сведения о поверке

[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
Владелец СИ	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]

Ссылка на поверку оборудования https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-403385119

ПРИЛОЖЕНИЕ № 15 Договор на оказание услуг по предоставлению авторизованного доступа к информационному ресурсу в режиме реального времени

1

ДОГОВОР - ПУБЛИЧНАЯ ОФЕРТА

На оказание услуг по предоставлению измерительной и корректирующей информации сети дифференциальных (базовых / опорных / референцных) геодезических станций - «ГЕОСПАЙДЕР»

г. Санкт-Петербург «15» марта 2023 г.

ООО ВКИ, именуемое в дальнейшем *Пользователь*, в лице Генерального директора, [redacted] действующего на основании Устава одной стороны, и ООО «НПП «ГЕОМАТИК», именуемое в дальнейшем *Оператор*, в лице Генерального директора [redacted] действующего на основании Устава, Лицензия на осуществление геодезической деятельности № 78-00094Ф от 18 февраля 2015 г., член саморегулируемой организации с регистрационным номером в государственном реестре саморегулируемых организаций № СРО-И-017-29122009 - «Ассоциация саморегулируемая организация «Изыскатели Санкт-Петербурга и Северо-Запада», с другой стороны (далее *Стороны*) заключили настоящий договор - публичную оферту (далее - *Договор*) о нижеследующем:

В соответствии со статьей 438 Гражданского Кодекса Российской Федерации (ГК РФ), безусловным принятием (акцептом) условий настоящего *Договора* считается оплата *Пользователем Услуг* и получение соответствующего финансового документа, подтверждающего факт оплаты.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

Предметом *Договора* является оказание *Оператором Пользователю* услуг по предоставлению измерительной и корректирующей информации (далее *Услуги*) сети дифференциальных (базовых / опорных / референцных) геодезических станций - «ГЕОСПАЙДЕР» (далее *Сеть*) в режиме реального времени и для постобработки.

В режиме реального времени информация предоставляется со станций, входящих в *Сеть* по протоколу NTRIP версии 1.0 в виде потоков данных в форматах CMR, CMR+, RTCM версий 3.0, 3.1 или 3.2 с дискретностью 1 секунда посредством сети Интернет, на период оплаченный *Пользователем*. В реальном времени подключение к ближайшей станции, входящей в *Сеть*, осуществляется в автоматическом режиме в зависимости от местоположения, подключаемого к *Сети* оборудования *Пользователя*, при этом оборудование *Пользователя* должно передавать информацию о своем местоположении по протоколу NMEA в GGA сообщении. Подключение оборудования *Пользователя* к любой станции, входящей в *Сеть* на выбор, осуществляется путем указания соответствующей каждой станции NTRIP точки доступа (точки монтирования) в настройках подключения оборудования, при этом передавать информацию о местоположении оборудования не требуется.

Данные для постобработки со станций входящих в *Сеть* с интервалами записи 1 секунда, 5 секунд и 30 секунд предоставляются по проколу FTP в сжатом формате RINEX (так называемый - *Hatanaka*) путем предоставления доступа к архиву посредством сети Интернет или по запросу на период, оплаченный *Пользователем*. При этом срок хранения файлов архива в сжатом формате RINEX составляет не менее 12 месяцев.

Данные для постобработки со станций, входящих в *Сеть* с интервалами записи менее одной секунды предоставляются в сжатом формате RINEX посредством сети Интернет или на магнитных, или на оптических носителях в объеме, оплаченном *Пользователем*. При этом такие данные могут быть предоставлены только по предварительному запросу *Пользователя* и наличии технической возможности записи таких данных на каждой конкретной станции. Наличие технической возможности записи данных с интервалом менее одной секунды на каждой конкретной станции необходимо уточнять у *Оператора* заблаговременно.

Оператор осуществляет идентификацию *Пользователя* путем предоставления по запросу *Пользователя* одной или нескольких учетных записей, каждая из которых состоит из логина и пароля.

Зона покрытия *Сети*, информация о местоположении станций и установленного на них оборудования опубликована на официальном сайте *Сети* http://www.geospider.ru (далее *Сайт*) по адресу http://www.geospider.ru/#map или предоставляется по запросу *Пользователя*. *Сеть* работает в автоматическом режиме 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

Метрологические характеристики *Сети* и предоставляемой *Пользователю* измерительной информации, соответствуют метрологическим характеристикам оборудования, установленного на станциях *Сети*. Оборудование, установленное на станциях *Сети*, прошло испытания в целях утверждения типа средств измерений в установленном порядке, имеет соответствующие сертификаты и действующие свидетельства о метрологической аттестации (поверки).

В соответствии с пунктом 8 статьи 9 Федерального закона «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 30.12.2015 № 431-ФЗ отчет о создании *Сети* и каталог координат пунктов *Сети* передан в федеральный фонд пространственных данных.

Каталог координат пунктов Сети приведен в Приложении № 2, которое является неотъемлемой частью настоящего Договора.

Стабильность положения центров пунктов *Сети* обеспечивается *Оператором* путем непрерывного мониторинга взаимного положения центров пунктов *Сети* и относительно постоянно действующих пунктов международной геодинамической сети IGS.

Опер[redacted] / [redacted] В. Штейн /

Польз[redacted] / [redacted] В. Васильева /

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ И ИЗМЕНЕНИЕ ДОГОВОРА

Акцепт *Договора* производится путем предоплаты заказанных *Услуг*.

Условия *Договора* вступают в силу с момента внесения платы за *Услуги* в порядке, установленном настоящим *Договором*, и действуют до окончания предоплаченного периода.

Все изменения и дополнения к *Договору* действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими *Сторонами*. Соответствующие подписанные дополнительные соглашения *Сторон*, является неотъемлемой частью *Договора*.

3. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ

Пользователь осуществляет оплату *Услуг* по настоящему *Договору* в порядке предоплаты в размере 100% от стоимости *Услуг*, в соответствии со счётом *Оператора* или самостоятельно. В случае самостоятельной оплаты в назначении платежа указывается выбранный тарифный план и при необходимости желаемая дата начала предоставления *Услуг*.

Тарификация *Услуг* осуществляется в соответствии с количеством одновременных подключений, предоставленных *Пользователю*.

Перечень тарифных планов приведен в Приложении № 1, которое является неотъемлемой частью настоящего *Договора*.

Оплата *Пользователем Услуг* осуществляется путем перечисления денежных средств на расчётный счёт *Оператора* или на *Сайте Сети* через форму оплаты, опубликованную по адресу: http://www.geospider.ru/#pay через платежные системы, указанные в форме оплаты.

При оплате *Услуг* через форму оплаты *Оператор* предоставляет на указанный в форме оплаты *Пользователем* адрес электронной почты электронный кассовый чек.

Оператор активирует учетную запись *Пользователя*, необходимую для подключения к *Сети*:

- при оплате на официальном сайте *Сети* через форму оплаты - автоматически после проведения платежа платёжной системой, выбранной *Пользователем*;
- при оплате на расчётный счет *Оператора* - вручную в течение 2 (двух) рабочих дней после поступления денежных средств на расчётный счет *Оператора*.

Подписанный акт оказанных *Услуг Оператор* предоставляет *Пользователю* в двух экземплярах по окончанию оплаченного периода в течение 10 (десяти) рабочих дней.

Пользователь не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня получения акта оказанных *Услуг* подписывает его и предоставляет *Оператору*.

Оператор вправе приостановить предоставление *Услуг* по окончании оплаченного *Пользователем* периода, в соответствии с тарифным планом.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

Оператор предоставляет *Пользователю Услуги* для проведения измерений в режиме реального времени и в режиме постобработки 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, за исключением следующих ситуаций:

- перерывы для проведения ремонтных и плановых профилактических (регламентных) работ;
- аварии на линиях электропередач и операторов связи;
- сбои в работе глобальных навигационных спутниковых систем.

Оператор уведомляет *Пользователя* по электронной почте о проведении профилактических и/или регламентных работ не менее чем за 24 часа до начала их проведения. Дополнительно соответствующая информация размещается на *Сайте Сети* и на странице в социальной сети ВКонтакте по адресу: http://vk.com/geospider (далее *ВКонтакте*).

Оператор обязан устранить неисправности, препятствующие пользованию *Услугами*, возникшие по вине *Оператора*, в течение 24 часов с момента возникновения неисправности за исключением выходных и/или праздничных дней.

Пользователь не вправе передавать собственный логин и/или пароль третьим лицам, а также обязан предпринимать меры по обеспечению их конфиденциальности. В случае передачи *Пользователем* пароля и/или логина третьим лицам, *Оператор* оставляет за собой право блокировки учетной записи пользователя, при этом стоимость оплаченных услуг *Пользователю* не возмещается.

5. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

Оператор не может гарантировать *Пользователю* получение качественных результатов спутниковых измерений при использовании *Услуг* в следующих случаях:

- нарушение технологии выполнения спутниковых измерений *Пользователем*;
- удаление от базовых станций *Сети* на расстояние более 25 км;
- отсутствие устойчивого сигнала сотового оператора;
- неправильная настройка спутникового оборудования *Пользователем*;
- использование одночастотного оборудования, или оборудования, поддерживающего только одну глобальную навигационную спутниковую систему;
- [redacted]борудования, не поддерживающего технологии, используемые в *Сети*.

Опер[redacted]

_____ [redacted]. В. Штейн /

Пользов[redacted]

_____ [redacted]Е. В. Васильева /

6. ФОРС-МАЖОР

Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по *Договору* при возникновении непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары или другие стихийные бедствия. В случае наступления этих обстоятельств, *Сторона* обязана в течение 5 (пяти) дней уведомить об этом другую *Сторону*.

Документ, выданный уполномоченным государственным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более 30 (тридцати) дней, то каждая *Сторона* вправе расторгнуть *Договор* в одностороннем порядке.

7. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

Стороны будут стремиться к разрешению всех возможных споров и разногласий, которые могут возникнуть по *Договору* или в связи с ним, путем переговоров.

Спор, не урегулированный *Сторонами* в досудебном претензионном порядке, может быть передан одной из *Сторон* на разрешение Арбитражного суда Санкт-Петербурга и Ленинградской области по истечении 15 (пятнадцати) календарных дней со дня направления претензии другой Стороне.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В случае изменения сведений: адреса, банковских реквизитов, смене руководителя, отзыве доверенностей и т.д., указанных в *Договоре* и приложениях к нему, *Оператор* размещает новый текст *Договора* на *Сайте Сети* и в социальной сети *ВКонтакте*.

Оператор оставляет за собой право в одностороннем порядке изменить указанные в приложении № 1 расценки на предоставляемые по настоящему *Договору* услуги, а также условия предоставления услуг. Об изменениях расценок или условий предоставления услуг *Оператор* извещает *Пользователя*, публикуя сообщение об этом на *Сайте Сети* и в социальной сети *ВКонтакте*.

В случае изменения тарифов, срок действия и стоимость оплаченных *Услуг* не подлежат изменению до окончания, оплаченного *Пользователем* периода.

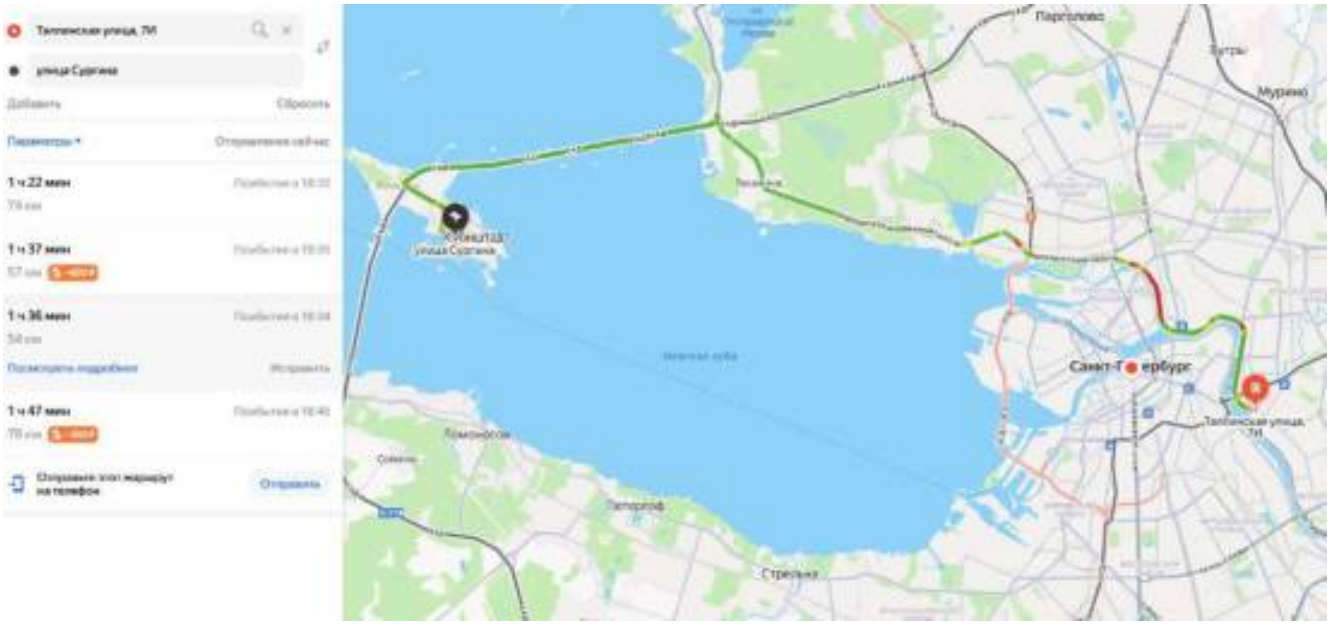
Пользователь самостоятельно несет ответственность за правильность производимых им платежей. При изменении банковских реквизитов *Оператора*, с момента опубликования новых реквизитов на сайте *Оператора*, *Пользователь* самостоятельно несет ответственность за платежи, произведенные по устаревшим реквизитам.

К *Договору* прилагается и является его неотъемлемой частью Приложение № 1 и Приложение № 2.

9. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Оператор:	**Пользователь:**
[redacted]	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 16 Транспортная схема



ПРИЛОЖЕНИЕ № 17 Экспликации колодцев подземных сооружений

№№ колодц.	Назначение	Колодцы: габарит		материал	отметка крышки	отметка дна	Трубы: №№	материал	диаметр и сечение	отметки	Время обслед: первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
171	Водопроводный (задв.)	1,00		бет.	2,45			чуг.	221	0,72	81		к.к. 25, залит
172	Водопроводный	1,00		бет.	2,44			чуг.	169	0,49	85		к.к.21
173	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,48	-0,61	1	плм	150		89		к.к.12, загр., н.о.21
							2	плм	150				
174	Водопроводный	1,00		бет.	2,23						81		85г.под асф.
175	Смотровый	1,00		бет.	2,47		1	бет.	500	0,23	81		лоток.,кк.85г.
							2	бет.	500	0,23			
							3	бет.	250	0,80			
							4	бет.	250	0,73			
176	Смотровый	1,00		бет.	2,56	0,80	1	а/ц	100	1,41	67	13	
							2	бет.	250	1,10			
							3	плм	100	1,58			
177	Смотровый	1,00		бет.	2,51	0,69	1	бет.	250	0,96	73	13	
							2	бет.	250	0,94			
							3	бет.	250	1,04			
178	Газовый (задв.)	1,00		бет.	2,35	0,25		ст.	50	0,63	77		н.о.13г.
179	Газовый (задв.)	1,00		бет.	2,58	0,48		ст.	50	0,54	85		под асф.
180	Смотровый	1,00		бет.	2,72	0,80	1	бет.	250	0,80	85		к.к. 25,залит
							2	бет.	250	0,80			
							3	бет.	250	1,23			
171а	Контрольный пров.	1,00			2,37	0,71					81		92г.под асф.
172а	Газовый (задв.)	1,60	1,00		2,36			ст.	219		81		к.к.12, н.о.21
174а					2,37			ст.	219		81		к.к.21
173а	Смотровый	1,00		бет.	2,22		1	бет.	500	0,15	81		лоток.кк.92г.
							2	бет.	500	0,15			под асф.
175а	Смотровый	1,00		бет.	2,61	1,02	1	бет.	250	1,15	67	13	
							2	бет.	300	1,15			
							3	бет.	300	1,17			
176а	Смотровый	1,00		бет.	2,61	0,81	1	чуг.	100	1,27	67	13	
							2	бет.	300	1,17			
177а	Смотровый	1,00		бет.	2,55	0,61	1	бет.	250	1,03	67		к.к.13г.
							2	бет.	250	1,02			
							3	бет.	250	1,01			
							4	бет.	250	1,31			не дейст.
178а	Смотровый	1,00		бет.	2,56	0,76	1	плм	100	1,61	67	13	
							2	бет.	300	1,01			
179а	Смотровый	1,00		бет.	2,54	0,60	1	бет.	250	1,02	73		к.к.13г.
							2	бет.	250	1,00			
							3	бет.	250	1,12			
180а	Смотровый	1,00		бет.	2,53	0,41	1	плм	100	1,35	67	13	
							2	бет.	300	1,13			
					259		3	а/ц	100	1,19			
171б	Газовый	ковер			2,59			ст.	108		73		н.о. 25

172б	Смотровый	1,00		бет.	2,53	0,90	1	бет.	250	0,90	73		
							2	бет.	250	0,90			
173б	Газовый	ковер			2,48			ст.	108		73		кк.04г., н.о.13
174б	Газовый (задв.)	ковер			2,42						81		кк.92г.
175б	Пожарный м.т.	ковер			2,59			чуг.	325	0,55	82		к.к.21
176б	Смотровый	1,00		бет.	2,35	0,17	1	бет.	500	0,17	85		не обн. 12 г.
							2	бет.	500	0,17			
							3	чуг.	200	0,83			
177б	Дождевой	1,00		бет.	2,40	0,35	1	чуг.	200	1,15	85		
178б	Смотровый	1,00		бет.	2,35	0,17	1	бет.	500	0,17	85		
							2	бет.	500	0,17			
							3	чуг.	200	0,83			
179б	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,48	-0,61	1	плм	150		89		загр.кк.07г.
							2	плм	150				
180б	Водопроводный (задв.)	ковер			2,46			плм	110	и.ч. 0,60	16		
171в	Смотровый	1,00		бет.	2.61	1,48	1	бет.	250	1,48	85	21	к.к. 25
							2	бет.	250	1,48			
172в	Смотровый	1,00		бет.	2.63	1,51	1	чуг.	100	1,67	85	21	к.к. 25
							2	бет.	250	1,51			
173в	Кабельный	0,60		плм	2,60		1	плм110	3/2	2,26	25		
							2	плм63	3/3	2,12			
							3	плм63	3/3	2,15			
174в	Кабельный	0,60		плм	2,73		1	плм63	6/3	2,32	25		к.к. 25, на замке
							2	плм110	3/2	1,86			
175в	Кабельный	0,50	1,00	бет.							25		нед.,на замке
176в	Кабельный	0,70	1,00	бет.							25		нед.,на замке

№№ колодц.	Назначение	Колодцы: габарит		материал	отметка крышки	отметка дна	№№	Трубы: материал	диаметр и сечение	отметки	Время обслед: первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
181	Дождевой	1.00		бет.	2.63	1.07	1	бет.	250	1.73	85		к.к. 25
182	Смотровый	1.00		бет.	2.92	1,17	1	а/ц	100	1.35	13		
							2	бет.	250	1.60			
183	Смотровый	1.00		бет.	2.93		1	бет.	250				к.к.13г., нет доступа
							2	бет.	250				
							3	бет.	250				
184	Смотровый	1.00		бет.	2.69	0.44	1	бет.	500	0.44			лоток
							2	бет.	500	0.44			
							3	бет.	250	1.11			
							4	бет.	250	1.06			
							5	бет.	250	1.59			
185	Смотровый	1.00		бет.	2.97	0.62	1	а/ц	100	1.67	13		
							2	бет.	250	1.67			
186	Смотровый	1.00		бет.	2.90	0,78	1	бет.	250	1.59	13		
							2	бет.	250	1.47			
187	Смотровый	1.00		бет.	2.81	1.35	1	бет.	250	1.45	85	13	
							2	бет.	300	1.41			
							3	бет.	250	1.41			
188	Смотровый	1.00		бет.	2.84	1.44	1	бет.	250	1.58	67	11	к.к. 13г.
							2	бет.	300	1.44			
189	Дождевой	1.00		бет.	3,02	1.27	1	бет.	250	1.89	67		к.к. 13г., нет доступа
190	Смотровый	1.00		бет.	3,02	1.67	1	чуг.	150	1.72	73	13	
							2	бет.	250	1.67			
							3	бет.	250	1.72			
							4	бет.	250	1.72			
181а	Смотровый	1.00		бет.	3.00	1.08	1	а/ц	150	1.75	73	13	
							2	бет.	250	1.75			
182а	Смотровый	1.00		бет.	3,04	1.12	1	чуг.	100	2,02	73	13	
							2	а/ц	150	1,82			
183а	Смотровый	1.00		бет.	3,04	0,54	1	чуг.	150	1.74	73	13	
							2	чуг.	150	1.72			
184а	Смотровый	1.00		бет.	3.07	1.35	1	чуг.	100	2.09	73	13	
							2	чуг.	150	1.75			
185а	Водопроводный	1.00		бет.	2.74	0.40		ст.	57	0.80	85		тр.засыпана
186а	Смотровый	1.00		бет.	2.88	1.28	1	а/ц	150	1,67	77	13	
								бет.	250	1,61			
187а	Смотровый	1.00		бет.	2.87	1.12	1	ст.	100	1.82	77	13	
							2	а/ц	150	1.68			
188а	Дождевой	1.00		бет.	2.70		1	бет.	250	1.85	77		н.о.13г.
189а	Смотровый	1.00		бет.	2.80	0,70	1	бет.	300	0,70	77	13	лоток
							2	бет.	300	0,70			
							3	бет.	250	1.60			н.о.

							4	бет.	250	1,59			
190а	Смотровый	1.00		бет.	2.73	0.68	1	бет.	300	0.68	85		лоток,н.о.13г.
							2	бет.	300	0.68			
							3	бет.	250	1.55			
181б	Водопроводный(задв.)	1.00		бет.	2.62						85		загр.
182б	Смотровый	1.00		бет.	2.70	0.20	1	бет.	500	0.20	85		лоток
							2	бет.	500	0.20			
							3	бет.	250	0.98			п.н.
							4	бет.	300	0.65			
							5	бет.	250	1.42			
183б	Пожарный м.т.	1.00		бет.	2.84			чуг.	221	1.43	82		к.к.85
184б	Смотровый	1.00		бет.	2.83	0.82	1	бет.	300	0.84	11		к.к. 13г.
							2	бет.	300	0.82			
							3	бет.	300	1.34			
185б	Телефонный	1.20	0.80	бет.	3.05	1,43	1	а/ц	1отв.	2,13	13		
							2	а/ц	1отв.	2,08			
186б	Телефонный	1.20	0.80	бет.	3.36	1,51	1	а/ц	1отв.	2,21	13		
							2	а/ц	1отв.	2,21			

№№ колодц.	Назначение	Колодцы: габарит		материал	отметка крышки	отметка дна	Трубы: №№	материал	диаметр и сечение	отметки	Время обслед: первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
211	Смотровый	1,00		бет.	2,58	0,02	1	бет.	700	0,02	81	21	
							2	бет.	700	0,02			
							3	чуг.	100	0,69			
							4	а/ц	100	2,22			впуск 2.29
212	Водопроводный	1,00		бет.	2,31			чуг.	65	0,20	81		н.о. 13, 21
213	Смотровый	1,00		бет.	2,59		1	бет.	700	-0,04	81	19	к.к.21
							2	бет.	700	-0,04			
							3	чуг.	150	1,30			ис19
214	Водопроводный (задв.)	1,00		бет.	2,72			ст.	108	0,55	85	13	к.к. 25, залит
215	Телефонный	1,20	0,90	бет.	2,58		1	а/ц	8/4	1,52	81		не обн. 12, 21
							2	а/ц	8/2	1,52			
216	Смотровый	1,00		бет.	2,57	-0,09	1	бет.	700	-0,09	81	12	загр., к.к.21
							2	бет.	700	-0,09			
							3	а/ц	150	2,14			впуск 2.32
217	Дренажный	1,00		бет.	2,84		1	а/ц	150		08	13	загр.
							2	а/ц	150				
218	Смотровый	1,00		бет.	2,25		1	бет.	250	0,84	81		не обн.12, 21
							2	бет.	250	0,84			
219	Телефонный	2,20	1,10	бет.	2,64	0,29	1	а/ц	7/3		81	13	к.к.21, закрыт
							2	а/ц	8/2	1,17			
							3	а/ц	1отв.				
220	Дренажный	1,00		бет.	2,88	0,53	1	а/ц	150	1,07	08	13	к.к.12г
							2	а/ц	150	1,07			
211а	Телефонный	1,80	1,00	бет.	2,72	1,26	1	а/ц	1отв.	1,61	85	13	к.к. 25 на замке
							2	а/ц	1отв.	1,66			
212а	Газовый	1,50		мет.	2,29								не обн. 08,13
213а	Теплофикац. камера	4,00	4,00	бет.	2,47	0,19	1	ст.	630	1,29	ис19		к.к. 25
214а					2,43		2	ст.	630	1,29			к.к. 25
215а					2,39		3	ст.	630	1,29			к.к. 25
216а					2,41		4	ст.	630	1,29			к.к. 25
							5	ст.	108	1,35			
							6	ст.	108	1,35			
							7	чуг.	100	0,19			
							8	ст.	50	0,45			
							9	каб.	эл.защ.				
							10	эл.	каб.н.н.				
217а	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,73	-0,80	1	чуг.	150	-0,53	ис19	21	к.к. 25, загр.
							2	чуг.	200	-0,53			
							3	ст.	50	0,44			
							4	чуг.	100	0,17			
218а	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,42	1,09	1	чуг.	150	1,33	ис19		к.к.25
					263		2	чуг.	150	1,33			
219а	Водопроводный (задв.)	1,00		бет.	2,63			ст.	57	0,56	85	13	к.к.25, загр.

220а	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,70	-0,65	1	чуг.	150	-0,51	ис19		к.к. 25
							2	чуг.	150	-0,51			
211б	Контрольная трубка	ковер			2,84			ст.	89		81		не обн 85, 13
212б	Ст-я перекач. дрен.	2,00		бет.	2,56	-1,65	1	чуг.	200	-0,56	ис19		к.к.25, закрыт
							2	ст.	45	в.тр. 1.66			
							3	чуг.	200	-0,56			
							4	эл.	каб.н.н.				
							5	эл.	кабели				6каб.н.н. + каб.эл.защ.
213б	Смотровый (гаситель)	1,00		бет.	2,40	1,11	1	ст.	45	1,64	ис19		к.к.25, на замке
							2	чуг.	150	1,35			
214б	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,61	-0,50	1	чуг.	100	-0,04	10ис		нед., к.к.21, н.о. 25
							2	чуг.	100	-0,13			
215б	Смотровый	1,00		бет.	б.к. 2,32	-0,04	1	чуг.	150	0,24	ис19		
							2	чуг.	150	0,23			
216б	Смотровый	1,00		бет.	б.к. 2,36	-0,07	1	чуг.	150	0,21	ис19		
							2	чуг.	150	0,21			
217б	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,48	-0,65	1	чуг.	150	0,18	ис19		к.к.21
							2	чуг.	150	-0,48			
218б	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,48	-0,51	1	плм	150		89	21	к.к. 25, нед., залит
							2	плм	150				
219б	Кабельный	0,60		плм	2,69		1	плм63	4/4	2,06	25		к.к. 25
							2	плм63	4/4	2,03			

№№ колодц.	Назначение	Колодцы: габарит	материал	отметка крышки	отметка дна	Трубы: №№	материал	диаметр и сечение	отметки	Время обслед: первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
221	Смотровый	1,00	бет.	2.66	0.97	1	чуг.	100	1.39	81		к.к. 25
						2	бет.	250	1.37			
222	Смотровый	1,00	бет.	2.86	1.29	1	бет.	250	1.29	81		к.к. 25
						2	бет.	250	1.29			
223	Дождевой	1,00	бет.	2.86	1.67	1	бет.	250	1.80	81		к.к. 25
224	Смотровый	1,00	бет.	2.53	0.89	1	чуг.	100	1.33	81		н.о.13,25г.
						2	бет.	250	1.29			
225	Смотровый	1,00	бет.	2.85	0.76	1	чуг.	100	1.36	85		к.к. 25
						2	бет.	250	1.29			
						3	а/ц	150	1.34			
226	Смотровый	1,00	бет.	3.03	1.22	1	бет.	250	1.22	85		к.к. 25
						2	бет.	250	1.22			
						3	бет.	250	1.30			
227	235а											
228	Смотровый	1,00	бет.	3.30		1	бет.	250	1.56	85		к.к. 25, залит
						2	бет.	250	1.46			
						3	бет.	250	1.80			
						4	бет.	250	1.86			
229	Гидрозатвор	1.50	мет.	2.90			ст.	89		85		н.о. 25
230	Смотровый	1,00	бет.	2.55	1.00	1	бет.	250	1.00	85	25	
						2	бет.	250	1.00			
						3	бет.	250	1.05			
221а	Смотровый	1,00	бет.	2.82	0.91	1	бет.	250	0.91	85		к.к. 25, залит
						2	бет.	250	0.91			
						3	кер.	200	1.21			
						4	бет.	250	0.96			
						5	бет.	250				
222а	Смотровый	1,00	бет.	2.77	1.03	1	бет.	250	1.07	85	25	
						2	бет.	250	1.07			
						3	бет.	250	1.13			
						4	бет.	250	1.16			
223а	Отстойник	1,00	бет.	2.65	0.79	1	бет.	250	1.24	85		к.к. 25
						2	бет.	250	1.23			
						3	бет.	250	1.24			
224а	Отстойник	1,00	бет.	2.69	0.83	1	чуг.	100	1.33	85		к.к. 25
						2	бет.	250	1.32			
225а	Смотровый	1,00	бет.	2.74	0.95	1	бет.	250	1.13	85		к.к. 25
						2	бет.	250	1.13			
						3	чуг.	150	1.25			
						4	бет.	250	1.33			
226а	Смотровый	1,00	бет.	2.74	0.55	1	чуг.	100	1.35	85		к.к. 25
						2	бет.	250	1.33			
227а	Смотровый	1,00	бет.	2.85	1.13	1	бет.	250	1.33	85	25	

							2	бет.	250	1.33			
228а	Смотровый	1,00		бет.	2.85	0.73	1	чуг.	100	1.33	85		к.к. 25
							2	бет.	250	1.36			
229а	Смотровый	1,00		бет.	3.03	0.88	1	бет.	250	1.13	85		н.о. 25
							2	бет.	250	1.11			
230а	Смотровый	1,00		бет.	2.77	0.25	1	бет.	250	1.22	85		к.к. 25
							2	бет.	250	1.07			
221б	Отстойник	1,00		бет.	2.79	0.63	1	чуг.	100	1.48	85		к.к. 25,залит
							2	бет.	250	1.24			
222б	Отстойник	1,00		бет.	2.70	0.80	1	кер.	200	1.12	73		к.к.13г., нет доступа, н.о. 25
							2	кер.	200	1.18			выше 1-й тр.
224б	Смотровый	1,00		бет.	3.11	0.77	1	бет.	250	1.08	85	25	залит
							2	бет.	250	1.08			
							3	бет.	250	1.28			
225б	Отстойник	1,00		бет.	2.96	0.84	1	чуг.	100	1.62	85		н.о. 25
							2	бет.	250	1.36			
226б	Дренажный т.с.	1,00		бет.			1	а/ц	200		25		схем.
							2	а/ц	200				
227б													перенесен 171в
228б	Смотровый	1,00		бет.	2.70	1.02	1	бет.	250	1.02	85		н.о.13,25г.
							2	бет.	250	1.02			
							3	а/ц	200				
229б	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2.80	1.05	1	чуг.	150	1.35	85		к.к. 25, залит
							2	чуг.	150	1.33			
230б	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2.91	0.71	1	чуг.	150	1.41	85		н.о. 25
							2	чуг.	150	1.40			
221в	Дренажный т.с.	1,00		бет.	3.10	1.80	1	а/ц	200	1.85	93		н.о. 25
							2	а/ц	200	1.80			
222в	Дренажный т.с.	1,00		бет.	3.14	1.73	1	а/ц	200	1.73	03		к.к. 25
							2	а/ц	200	1.73			

		2621-15-07											231-240
№№ колодц.	Назначение	Колодцы					Трубы				Время обслед		Примечание
		габарит		материал	отметка крышки	отметка дна	№№	материал	диаметр и сечение	отметки	первичное (г.)	последующ. (г.)	
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
231	Водопроводный	1,00		бет.	2,59	0,67						77	85г. под асф.
232	Телефонный	1,20	0,90	бет.	2,78	1,31	1	а/ц	3/3	1,94		85	к.к. 25, на замке
							2	а/ц	3/3	1,94			
							3	а/ц	1отв.				
							4	а/ц	1отв.	1,94			
233	Неизвестного назнач.	1,00		бет.	3,19						11		загрязнен, н.о. 25
234	Смотровый	1,00		бет.	3,04	1,64	1	чуг.	150	1,84	11		загрязнен, н.о. 25
							2	а/ц	200	1,84			
							3	а/ц	200	1,89			
235	Водопроводный (задв.)	1,00		бет.	2,79			чуг.	117	1,32	82		н.о. 25
236	Смотровый	1,00		бет.	2,84		1	бет.	250	1,09	82		к.к. 25, залит
							2	бет.	250	1,09			
							3	чуг.	100	1,67			
237	Дождевой	1,00		бет.	2,92	0,91		бет.	250	1,88	85		к.к. 25, залит
238	Отстойник	1,00		бет.	2,99	0,72	1	чуг.	100	2,30	85		к.к. 25
							2	плм	250	2,02			
239	Отстойник	1,00		бет.	2,96	0,76	1	чуг.	100	1,74	85		к.к. 25
							2	бет.	250	1,58			
240	Смотровый	1,00		бет.	2,66		1	бет.	500	0,48	73	85	под асф.
							2	бет.	500	0,48			
							3	бет.	250	1,36			
							4	бет.	250	0,86			
231а	Смотровый	1,00		бет.	2,77		1	бет.	500	0,39	85		
							2	бет.	500	0,39			
							3	бет.	300	0,88			
232а	Дождевой	1,00		бет.	2,63	1,23		бет.	250	1,58	77	85	под асф.
233а	Смотровый	1,00		бет.	2.71	1.11	1	бет.	300	1.25	85	13	
							2	бет.	300	1.11			
234а	Смотровый	1,00		бет.	3,05	1,45	1	бет.	250	1,49	76		н.о. 25
							2	бет.	250	1,47			
							3						
235а	Смотровый	1,00		бет.	3.06	1.32	1	плм	250	1.82	85	25	залит
							2	бет.	250	1.32			
							3	бет.	250	1.42			
236а													
237а	Телефонный	1,20	0,90	бет.	2,80	1,09	1	а/ц	3/2	2,04			к.к. 25, на замке
							2	а/ц	3/3	2,04	85		
							3	а/ц	1отв.				
							4	а/ц	1отв.	2,04			
238а	Смотровый	1,00		бет.	2,95	1,19	1	бет.	250	1,58	85		к.к. 25

							2	бет.	250	1,21			
							3	бет.	250	1,73			
239а	Отстойник	1,00		бет.	2.82	0.72	1	чуг.	100	2.30			
							2	бет.	250	2.02			

№№ колодц.	Назначение	Колодцы: габарит		материал	отметка: крышки	отметка: дна	№№	Трубы: материал	диаметр и сечение	отметки	Время обслед: первичное (г.)	Время обслед: последующ. (г.)	Примечание
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
241													демонтирован 25
242	Смотровый	1,00		бет.	2.68	0.50	1	бет.	500	0,50	76		
							2	бет.	500	0,50			
							3	бет.	250	1,08			
243	Смотровый	1,00		бет.	2.87	1,05	1	бет.	250	1,34	76	13	
							2	бет.	250	1,05			
							3	чуг.	100	1,30			
							4	а/ц	100	1,17			
244	Смотровый	1,00		бет.	3,06	0.81	1	а/ц	150	1,88	82	13	на плане н.о.
							2	бет.	250	1,38			
245	Смотровый	1,00		бет.	2.81	0.39	1	бет.	400	0,61	82		н.о. 25
							2	бет.	400	0,61			
							3	бет.	250	1,13			
							4	бет.	250	1,13			
246	Водопроводный	1,00		бет.	2.78	1.01					76		нед., н.о. 25
247	Смотровый	1,00		бет.	2.80	0.96	1	бет.	250	0,96	76		н.о. 25
							2	бет.	250	0,96			
248	Смотровый	1,00		бет.	2.94	1.24	1	бет.	250	1,34	82	13	
							2	бет.	250	1,24			
249	Домовой ввод	1,00		бет.	2.87	0.81	1	чуг.	117	0,92	76		
250	Смотровый	1,00		бет.	2.93	0.93	1	чуг.	75	1,88	76		нед., н.о. 25
							2	кер.	150	1,73			
241а	Отстойник	1,00		бет.	2.68	1.88	1	кер.	150	1,93	77		н.о.13г.
							2	бет.	200	1,93			
							3	кер.	150	1,93			нед.
242а	Смотровый	1,00		бет.	2.43	1.47	1	бет.	250	1,27	77		н.о.13г.
							2	бет.	250	1,29			выше 1-й тр.
							3	бет.	250	1,41			
243а	Дренажный	1,00		бет.	2.80	1.15	1	бет.	250	1,34	77		
244а	Водопроводный	1,00		бет.	2.90	1.70		чуг.	117	2,08	77		н.о. 25
245а	Смотровый	1,00		бет.	2.81	0.93	1	кер.	150	1,69	76		н.о. 25
							2	кер.	150	1,61			
246а	Контрольная трубка	1.50		мет.				ст.	159		82		н.о. 25
247а													демонтирован 25
248а	Водопров.(задв.)	ковер			2,87		1	плм	110	и.ч. 0,83	16		
249а	Смотровый	1,00		бет.	2.78	1.39	1	бет.	250	1,39	76		н.о. 25
							2	бет.	250	1,39			
							3	кер.	150	1,49			
							4	кер.	150	1,50			
250а	Водопроводный	2.00	2.00	кирп.	2.79						76		нед., н.о. 25
241б	Выгребной	1,00		бет.	2.81	1.26	1	чуг.	100	1,84	76		н.о.13г.

							2	чуг.	100	1,84			
242б	Смотровый	1,00		бет.	3,05	0,83	1	а/ц	100	1,95	73	13	
							2	бет.	150	1,72			
243б	Смотровый	1,00		бет.	2.93	0.63	1	бет.	400	0.63	73		н.о. 25
							2	бет.	400	0.63			
							3	бет.	250	1.13			
244б	Смотровый	1,00		бет.	2.76	1.46	1	бет.	250	1.46	76		
							2	бет.	250	1.46			
							3	бет.	250	1.48			
245б	Смотровый	1,00		бет.	3.13	1.73	1	чуг.	100	2,03	76	13	
							2	бет.	250	2,00			
246б	Неизв.назначения	1,00		бет.	2.66								под щеб.82г.
247б	Неизв.назначения	1,00		мет.	2.79	1.09							без труб, засыпан 82г.
248б	Смотровый	1,00		бет.	2.85								засыпан76г., н.о. 25
249б	Водопров.(задв.)	ковер			3,03		1	плм	110	и.ч. 0,83	16		
250б	Смотровый	1,00		бет.	2,86	1,00	1	бет.	250	1,00	25		
							2	бет.	250	1,10			
							3	бет.	250	1,25			
							4	бет.	250	1,25			
241в	Смотровый	1,00		бет.	2,86	0,98	1	бет.	250	0,98	25		
							2	бет.	250	0,98			
242в	Смотровый	1,00		бет.	2,90	0,90	1	бет.	250	0,90	25		
							2	бет.	250	0,90			
							3	плм	250	1,43			
243в	Смотровый	1,00		бет.	2,95	1,65	1	плм	150	1,70	25		
							2	плм	250	1,65			

№№ колодц.	Назначение	Колодцы: габарит		материал	отметка крышки	отметка дна	№№	Трубы: материал	диаметр и сечение	отметки	Время обслед: первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
1	Водопроводный (задв.)	1,00		бет.	2,49		1	чуг.	221	-0,06	03		н.о.22,23
2	Смотровый	1,00		бет.	2,50	0,12	1	бет.	700	0,12	81		к.к.23
							2	бет.	700	0,12			
							3	чуг.	150	0,25			3тр.-10ис
							4	бет.	250	0,72			
3	Водопроводный (задв.)	1,00		бет.	2,53		1	чуг.	65	0,19	85		к.к.23
4	Смотровый	1,00		бет.	2,52	0,96	1	бет.	250	0,96	85		к.к.23
							2	бет.	250	0,96			
5	Смотровый	1,00		бет.	2,68	1,31	1	бет.	250	1,39	79		к.к. 12г.
							2	бет.	250	1,35			
							3	бет.	250	1,49			
6	Отстойник	1,00		бет.	2,89	0,72	1	чуг.	100	1,52	79		к.к.12г.
							2	бет.	250	1,27			
7	Смотровый	1,00		бет.	2,58	1,16	1	бет.	250	1,18	79		к.к. 12г.
							2	бет.	250	1,10			
							3	бет.	250	1,28			
							4	бет.	250	1,26			
							5	бет.	250	1,22			
8	Дождевой	1,00		бет.	2,50	0,31	1	бет.	250	1,37	79		к.к.12г.
9	Смотровый	1,00		бет.	2,80		1	бет.	250	1,30	79		к.к.12г.
							2	бет.	250	1,30			
10	Отстойник	1,00		бет.	2,67	0,99	1	чуг.	100	1,67	79		к.к.12г.
							2	бет.	250	1,39			
							3	чуг.	100	1,51			
							4						впуск 2.70
1а	Телефонный	2,80	1,40	бет.	2,43	0,23	1	а/ц	12/4	1,93	87		к.к.22г.
							2	а/ц	12/4	2,03			
2а	Телефонный	2,20	1,10	бет.	2,61	0,05	1	а/ц	8/4	1,55	85	21	залит, к.к.23
							2	а/ц	8/4	0,05			
							3	а/ц	1отв.				
							4	а/ц	4/2				
3а	Теплофикац. камера	6,00	4,00	бет.	2,46	0,23	1	ст.	630	1,56	ис19	21	связь с кол. 19, 20, к.к.25
4а					2,46		2	ст.	630	1,56			к.к. 25
							3	ст.	630	1,56			
							4	ст.	630	1,56			
							5	ст.	200	0,59			
							6	чуг.	150	0,59			
							7	каб.	эл.защ.				
							8	каб.	эл.защ.				
5а	Смотровый	1,00		бет.	2,62	0,20	1	бет.	700	0,20	79	12	к.к.23
							2	бет.	700	0,20			
					271		3	а/ц	150	2,19			впуск 2.36

							4	чуг.	150	0,56			
6а	Смотровый	1,00		бет.	2,66	0,99	1	кер.	200	0,99	85		к.к.12, н.о.21
							2	бет.	250	0,99			
7а	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,48	-0,44	1	чуг.	200	-0,13	ис19		к.к.25
							2	чуг.	200	-0,34			
8а	Водопроводный (задв.)	ковер			2,45		1	плм	160	и.ч. 0.25	16		к.к.23
9а	Водопроводный (задв.)	ковер			2,50		1	плм	110	и.ч. 0.28	16		
10а	Водопроводный (задв.)	ковер			2,64		1	плм	110	и.ч. 0.30	16		
1б	Водопроводный (задв.)	ковер			2,68		1	плм	110	и.ч. 0.30	16		
2б	Дренажный	1,00		бет.	2,49	0,54	1	чуг.	200	0,69	10	23	
							2	чуг.	200	0,69			
							3	чуг.	200	1,59			

		2621-15-11											11-20
		Колодцы					Трубы				Время обслед		
					отметка								
№№ колодц.	Назначение	габарит		материал	крышки	дна	№№	материал	диаметр и сечение	отметки	первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
11	Водопроводный	1,00		бет.	2,53			чуг.	65		81	21	засыпан
12	Смотровый	1,00		бет.	2,46	0,03	1	бет.	700	0,03	85		к.к.21
							2	бет.	700	0,03			
							3	бет.	250	0,19			
13	Гидрозатвор	ковер			2,97			ст.	108		85		к.к.25
14	Дождевой	1,00		бет.	2,78	0,96	1	бет./плм	250	1,76	85	25	
15	Смотровый	1,00		бет.	2,86		1	плм	250	1,45	85	25	заилен
							2	плм	250	1,05			
							3	плм	250	1,73			
							4	чуг.	100	2,05			
16	Смотровый	1,00		бет.	2,79	1,48	1	плм/бет.	250	1,70	85	25	
							2	бет.	250	1,48			
17	Смотровый	1,00		бет.	2,90	0,60	1	чуг.	100	1,80	85	25	
							2	бет.	250	1,50			
18	Смотровый	1,00		бет.	2,89	0,87	1	бет.	250	0,87	85		к.к.25
							2	бет.	250	0,87			
19	Теплофикац. камера	6,00	4,00	бет.	2,77	0,23	1	ст.	630	1,56	ис19	21	связь с кол. 3а, 4а, к.к.25
20					2,62		2	ст.	630	1,56			к.к. 25
							3	ст.	630	1,56			
							4	ст.	630	1,56			
							5	ст.	200	0,59			
							6	чуг.	150	0,59			
							7	каб.	эл.защ.				
							8	каб.	эл.защ.				
11а	Смотровый (гаситель)	1,00		бет.	2,44	0,58	1	плм	110		89	23	к.к. 25, залит
							2	бет.	250	0,58			
							3	чуг.	100	0,64			
12а	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,43	0,17	1	чуг.	200	0,40	10ис		к.к.16, н.о.21-25
							2	чуг.	150	0,40			
13а	Смотровый	1,00		бет.	2,57	0,10	1	бет.	700	0,10	04	12	к.к.23
							2	бет.	700	0,10			
							3	бет.	250	0,58			
							4	а/ц	150	2,23			впуск 2.33
14а	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,68	-0,33	1	чуг.	100	-0,13	10ис		нед., к.к.25
							2	чуг.	100	-0,13			
							3	чуг.	100	0,01			
15а	КНС	1,00		бет.	2,78	0,87	1	бет.	250	0,87	85	23	к.к. 25, закр.
							2	плм	110	в.тр. 2.15			
							3	чуг.	150	0,97			
							4	плм	100	2,04			
							5	эл.	каб.н.н.				

16а	Смотровый	1,00		бет.	2,79	1,17	1	бет.	250	1,25	85	25	
							2	бет.	250	1,17			
							3	бет.	250	1,27			
17а	Теплофикац. камера	4,00	4,00	бет.	2,44	0,09	1	ст.	630	1,49	19		к.к.25
18а					2,45		2	ст.	630	1,49			к.к.25
19а					2,54		3	ст.	630	1,52			к.к.25
20а					2,56		4	ст.	630	1,52			к.к.25
							5	ст.	159	1,25			
							6	ст.	159	1,25			
							7	ст.	50	0,66			
							8	чуг.	100	0,09			
							9	каб.	эл.др.				
11б	Водопроводный (задв.)	ковер			2,59			чуг.	91	0,37	85		к.к.21, н.о. 25
12б	Водопроводный (задв.)	ковер			2,71			чуг.	65				отепл., к.к.25
13б	Дренажный т.с.	1,00					1	а/ц	150		25		н.о.25,нанес. и.ч.
							2	а/ц	150				
14б	Дренажный т.с.	1,00					1	а/ц	150		25		н.о.25,нанес. и.ч.
15б	Водопроводный (задв.)	1,00		бет.	2,65			чуг.	65	0,65	85		к.к.25
16б	Смотровый	1,00		бет.	2,53	0,05	1	бет.	700	0,05	85		к.к.21
							2	бет.	700	0,05			
							3	бет.	250	0,43			
17б	Дренажный т.с.	1,00		бет.	3,05	1,51	1	плм	250	1,78	85	25	залит
							2	плм	250	1,76			
							3	а/ц	150	1,86			
							4	а/ц	150	1,71			
18б	Смотровый	1,00		бет.	2,81	1,48	1	бет.	250	1,70	85		н.о. 25
							2	бет.	250	1,48			
19б	Смотровый	1,00		бет.	2,64	0,60	1	чуг.	100	1,80	85		к.к. 25, загр.
							2	бет.	250	1,50			
20б	Смотровый	1,00		бет.	2,72	1,52	1	плм	250	1,62	25		залит
							2	плм	250	1,52			
							3	плм	100	1,19			
							4	плм	100	1,19			
11в	Смотровый	1,00		бет.	2,67	-0,73	1	чуг.	200	-0,43	ис19	21	к.к. 25, залит
							2	чуг.	200	-0,43			
							3	чуг.	100	0,07			
							4	ст.	50	0,65			
12в	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,76	-0,01	1	чуг.	150	0,33	ис19		к.к.25
							2	чуг.	200	0,18			
							3	ст.	200	0,37			
13в	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,63	-0,58	1	чуг.	100	-0,23	10ис		нед., к.к.25
							2	чуг.	100	-0,23			
							3	чуг.	100	0,17			
14в	Водопроводный (задв.)	1,00		бет.	2,69			чуг.	65		79	16	загр., н.о.21-25
15в	Дренажный	0,30		плм	2,61		1	плм	100		25		закр.
							2	плм	100				
16в	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,72		1	плм	150		89	23	к.к. 25, залит
							2	плм	150				
17в	КВТ	ковер			2,61		1	каб.	эл.защ.		19		к.к.25
18в	Телефонный	1,20	0,90	бет.	2,69	0,05	1	а/ц	1отв.	1,55	85	21	к.к. 25, на замке
					274		2	а/ц	1отв.	1,75			

							3	а/ц	1отв.	1,98			
19в	Пожарный м.т.	1,00		бет.	2,63			чуг.	325		12		к.к. 25
20в	Дренажный	0,30		плм	2,63		1	плм	100		12	23	засыпан, н.о. 25
							2	плм	100				
							3	плм	100				
11г	Дренажный	0,30		плм			1	плм	100		25		н.о., нанес.схем.
							2	плм	100				
							3	плм	100				
12г	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,81	-0,66	1	чуг.	200	-0,36	ис19		к.к.25
							2	чуг.	200	-0,36			
13г	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,76	-0,69	1	чуг.	200	-0,39	ис19		к.к.25
							2	чуг.	200	-0,39			
							3	чуг.	200	0,16			
14г	Дренажный	0,30		плм			1	плм	100		25		н.о., нанес.схем.
							2	плм	100				

		2621-15-11											21-30
		К о л о д ц ы					Трубы				Время обслед		
№№ колодц.	Назначение	габарит		материал	отметка крышки	отметка дна	№№	материал	диаметр и сечение	отметки	первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
21	Гидрозатвор	ковер		мет.	3,40			ст.	89		95	13	к.к. 25
22	Смотровый	1,00		бет.	3,23	1,85	1	плм	200	2,18	13	25	
							2	плм	250	2,06			
23	Отстойник	1,00		бет.	3,15	0,35	1	чуг.	100	1,91	87		к.к. 25
							2	чуг.	150	1,39			
24	Отстойник	1,00		бет.	3,18	0,48	1	чуг.	150	1,67	87		к.к. 25
							2	чуг.	150	1,63			
25	Смотровый	1,00		бет.	3,12		1	бет.	250	1,45	87		к.к. 25, залит
							2	бет.	250	1,45			
							3	чуг.	150	1,66			
26	Отстойник	1,00		бет.	3,14	0,51	1	чуг.	100	1,77	87	25	залит
							2	кер.	150	1,69			
27	Отстойник	1,00		бет.	3,12	0,48	1	кер.	150	1,66	87	25	залит
							2	кер.	150	1,74			
28	Смотровый	1,00		бет.	3,10		1	бет.	250	1,57	73		к.к. 25
							2	бет.	250	1,57			
							3	кер.	150	1,66			
29	Дренажный	1,00		бет.	3,20	1,86	1	а/ц	100	2,00	87	13	к.к. 25, залит
							2	кер.	150	1,96			2я тр.н.о.-13
30	Смотровый	1,00		бет.	3,23		1	бет.	250	1,54	73	13	к.к. 25, загр.
							2	бет.	250	1,54			
							3	бет.	250	1,90			
							4	кер.	150	1,59			
21а	Дождевой	1,00		бет.	2,94	1,52	1	бет.	250	1,90	73		к.к. 25
22а	Отстойник	1,00		бет.	3,06	0,92	1	чуг.	150	1,91	85	13	к.к. 25
							2	чуг.	150	1,81			
23а	Отстойник	1,00		бет.	3,20	1,21	1	чуг.	100	2,00	85	13	к.к. 25
							2	чуг.	150	1,92			
24а	Смотровый	1,00		бет.	3,02	1,58	1	бет.	250	1,60	85	13	к.к. 25
							2	бет.	250	1,58			
							3	чуг.	150	1,68			
25а	Отстойник	1,00		бет.	3,17	0,92	1	чуг.	100	2,15	85		к.к. 25
							2	чуг.	150	2,00			
26а	Отстойник	1,00		бет.	3,07	0,92	1	чуг.	150	1,87	85		к.к. 25, залит
							2	чуг.	150	1,72			
27а	Смотровый	1,00		бет.	3,06		1	бет.	250	1,50	85		к.к. 25, залит
							2	бет.	250	1,50			
							3	чуг.	150	1,63			
28а	Смотровый	1,00		бет.	3,10	1,07	1	бет.	250	1,47	85		к.к. 25
							2	бет.	250	1,47			
							3	плм/бет.	250	1,52			
29а	Дренажный т.с.	1,00		бет.	3,22	1,68	1	чуг.	150	2,13	95	13	к.к. 25, залит

							2	а/ц	150	1,95			
30а	Телефонный	1,80	1,00	бет.	3,21		1	а/ц	1отв.				к.к. 25, на замке
							2	а/ц	1отв.				
21б	Дренажный т.с.	1,00		бет.	3,27	1,45	1	чуг.	150	1,75	03	13	к.к. 25, залит
							2	плм	150	1,69			
22б	Дренажный т.с.	1,00		бет.	3,00	1,01	1	плм	150	1,51	85		к.к. 25, залит
							2	чуг.	150	1,50			
23б	Неизвестного назнач.	1,00		бет.	3,12						13		загр., н.о. 25
24б	Дождевой	1,00		бет.	3,20		1	плм	200	2,44	25		залит

		2621-15-11											31-40
		К о л о д ц ы					Трубы				Время обслед		
					отметка								
№№ колодц.	Назначение	габарит		материал	крышки	дна	№№	материал	диаметр и сечение	отметки	первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
31	Дождевой	1,00		бет.	2,81	1,57	1	бет.	250	1,77	85		к.к. 25
32	Смотровый	1,00		бет.	3,10		1	бет.	250	1,40	85		н.о. 25
							2	бет.	250	1,40			
							3	чуг.	150	1,85			
							4	бет.	250	1,90			
33	Дождевой	1,00		бет.	2,88	1,97	1	бет.	250	2,15	73		к.к. 25, залит
34	Смотровый	1,00		бет.	3,01		1	бет.	250	1,63	77		н.о. 25
							2	бет.	250	1,63			
35	Отстойник	1,00		бет.	3,11	1,59	1	чуг.	100	1,94	77		к.к. 25
							2	кер.	150	1,87			
36	Отстойник	1,00		бет.	3,15	1,81	1	кер.	150	1,93	77		к.к. 25
							2	кер.	150	1,85			
37	Смотровый	1,00		бет.	3,07		1	бет.	250	1,70	77		к.к. 25
							2	бет.	250	1,70			
							3	кер.	150	1,80			
38	Смотровый	1,00		бет.	3,13		1	кер.	150	1,76	73	13	к.к. 25, залит
							2	бет.	250	1,75			
39	Отстойник	1,00		бет.	3,12	1,49	1	кер.	150	1,90	73	13	к.к. 25, залит
							2	кер.	150	1,81			
40	Отстойник	1,00		бет.	3,10	1,45	1	кер.	150	1,85	73	13	к.к. 25, загр.
							2	кер.	150	1,94			
31а	Дренажный	1,00		бет.	2,96	1,98	1	бет.	250	2,21	87		н.о. 25
32а	Смотровый	1,00		бет.	3,15		1	бет.	250	1,57	87		к.к. 25
							2	бет.	250	1,57			
							3	бет.	250	2,23			
33а	Отстойник	1,00		бет.	3,18	1,41	1	чуг.	100	2,14	87	13	к.к. 25, залит
							2	чуг.	150	1,99			
34а	Отстойник	1,00		бет.	3,18	0,47	1	чуг.	150	1,94	87	13	к.к. 25, залит
							2	чуг.	150	1,93			
							3	чуг.	100	2,13			
35а	Смотровый	1,00		бет.	3,16		1	бет.	250	1,60	87		к.к. 25, залит
							2	бет.	250	1,60			
							3	чуг.	150	1,84			
36а	Дренажный т.с.	1,00		бет.	3,14	1,95	1	а/ц	100	1,96	87	13	к.к. 25
							2	бет.	250	1,95			
37а	Гидрозатвор	ковер			3,22			ст.	89				н.о. 25
38а	Дренажный т.с.	1,00		бет.	3,36		1	а/ц	200		87		к.к. 25, засып.
39а	Дождевой	1,00		бет.			1	чуг.	150				н.о. 25

		2621-15-11											41-50
		К о л о д ц ы					Трубы				Время обслед		
№№ колодц.	Назначение	габарит		материал	отметка крышки	отметка дна	№№	материал	диаметр и сечение	отметки	первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
41	Смотровый	1,00		бет.	3,02		1	чуг.	100	1,62	25		залит
							2	бет.	250	1,46			
42	Смотровый	1,00		бет.	2,98		1	чуг.	100	1,93	25		
							2	бет.	250	1,78			
43	Смотровый	1,00		бет.	2,96	1,30	1	бет.	250	1,30	25		
							2	бет.	250	1,30			
							3	бет.	250	1,56			
44	Смотровый	1,00		бет.			1	бет.	300	1,62	68		н.о. 87,25
							2	бет.	300	1,62			
							3	чуг.	100	1,65			
45													демонтирован 25
46	Смотровый	1,00		бет.	2,66		1	бет.	250	1,50	76		н.о. 25
							2	бет.	250	1,50			
							3	чуг.	100	1,59			
47	Смотровый	1,00		бет.	2,83		1	бет.	250	1,45	76		н.о. 25
							2	бет.	250	1,45			
48	Смотровый	1,00		бет.	2,91	0,88	1	чуг.	100	1,82	76		н.о. 25
							2	кер.	150	1,82			
49	Смотровый	1,00		бет.	3,01		1	чуг.	100	1,82	25		залит
							2	бет.	250	1,48			
							3	чуг.	100	1,79			
50	Смотровый	1,00		бет.	2,93	0,92	1	чуг.	150	1,83	76		н.о. 25
							2	чуг.	100	1,83			
41а	Смотровый	1,00		бет.	2.96	0,92	1	чуг.	100	2,18	76		н.о. 25
							2	чуг.	100	2,03			
42а	Отстойник	1,00		бет.	3,04	1,54	1	чуг.	100	1,98	76		к.к. 25, залит
							2	плм	250	1,96			
43а	Смотровый	1,00		бет.	3,34	1,47	1	чуг.	100	1,97	76		к.к. 25, залит
							2	бет.	250	1,93			
							3	чуг.	100	2,75			
44а	Смотровый	1,00		бет.	3,21	1,26	1	а/ц	200	2,03	76		к.к. 25, залит
							2	чуг.	100	2,01			
							3	а/ц	200	2,03			
49а	Смотровый	1,00		бет.	2,92	1,12	1	чуг.	100	1,79	68		н.о. 25
							2	бет.	300	1,77			
50а	Смотровый	1,00		бет.	2,84		1	бет.	250	1,65	76		н.о. 25
							2	бет.	250	1,65			
							3	кер.	150	1,69			
41б	Смотровый	1,00		бет.	2,97	1,20	1	бет.	250	1,20	25		
							2	бет.	250	1,20			
							3	бет.	250	1,27			
42б	Смотровый	1,00		бет.	3,02		1	чуг.	100	1,62	25		залит
							2	бет.	250	1,45			

43б	Смотровый	1,00		бет.	2,95	1,15	1	бет.	250	1,15	25		
							2	бет.	250	1,15			
							3	бет.	250	1,30			
							4	бет.	250	1,30			
44б	Дождевой	1,00		бет.	2,87		1	бет.	250	1,50	25		залит
45б	Дождевой	1,00		бет.	2,97		1	бет.	250	1,68	25		залит
46б	Смотровый	1,00		бет.	2,80		1	бет.	250	1,50	25		залит
47б	Дождевой	0,30	0,30	мет.	2,89		1	плм	100		25		загр.
48б	Дренажный т.с.	1,00		бет.			1	а/ц	200		25		схем.

		2621-15-11											51-60
		К о л о д ц ы					Трубы				Время обслед		
		габарит		материал	отметка		№№	материал	диаметр и сечение	отметки	первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
№№ колодц.	Назначение				крышки	дна							
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
51	Телефонный	2,20	1,10	бет.	2,61	0,07	1	а/ц	3отв.	1,57	85	23	засыпан
							2	а/ц	6/2	1,57			
							3	а/ц	1отв.				
							4	а/ц	7/4				
52	Неизв.назн.				2,51						12		н.о. 22,23
53	Телефонный	2,80	1,40	бет.	2,59	0,42	1	а/ц100	12/4	1,91	87	21	залит, к.к.23
							2	а/ц100	12/4	1,91			
							3	а/ц100	7/4	1,21			
							4	а/ц100	1отв.				не обн.
							5	а/ц100	8/4	1,66			
							6	а/ц100	2/2				не обн.
							7	а/ц100	1отв.				по согл.
54	Теплофикац. камера	внт. 4.50	внт. 5.50	бет.	2,50	0,06	1	ст.	630	1,58	ис 09		залит к.к.23
55					2,49		2	ст.	630	1,58			
59					2,52		3	ст.	630	1,58			
52а					2,52		4	ст.	630	1,58			
							5	ст.	200	0,78			
							6	ст.	100	ич 0.35			
56	Газовый (задв.)				2,44			ст.	273		87		к.к.23
57	Смотровый	1,00		бет	2,66	1,16	1	чуг.	250	1,16	12		к.к. 23
							2	чуг.	200	1,16			
							3	плм	150	1,36			
58	Водопроводный (задв.)	ковер					1	чуг.	429	и.ч. 0,22	23		и.ч. , н.о. 23,25
59													
60	Водопроводный	1,00		бет.	2,65	0,40		чуг.	325	0,68	85		к.к. 04 г.
51а	Смотровый	1,00		бет.	2,56	0,17	1	бет.	400	0,37	74		к.к. 23
							2	бет.	700	0,20			
							3	чуг.	150	0,65			
							4	бет.	400	0,30			
							5	чуг.	150	0,55			
53а	Водопроводный (задв.)	ковер					1	чуг.	429	и.ч. 0,22	23		и.ч., н.о. 23,25
54а	Смотровый	1,00		бет.	2,71	0,67	1	бет.	250	0,67	79		к.к.25, залит
							2	чуг.	150	0,67			
55а	Газовый						1	ст.	426	-0,37	73		н.о. 04-23
							2	ст.	325				
							3	ст.	273				
56а	Контрольный проводник	ковер			2,44			ст.	273	0,20	85		к.к.23
57а	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,51	0,50	1	чуг.	200	0,82	ис 09	23	под авто

							2	чуг.	200	0,73			
							3	чуг.	200	0,73			
58а	Контрольный проводник			бет.	2,44	0,04		ст.	273	-0,07	85		к.к.23
59а	Смотровый	1,00		бет.	2,49	0,30	1	бет.	400	0,30	03	09	к.к.23
							2	бет.	400	0,30			
							3	чуг.	200	0,85			
							4	бет.	250	0,75			
							5	чуг.	200	0,67			
60а	Дождевой	1,00		бет.	2,66	0,39	1	а/ц	150		81	23	заилен, впуск н.о.
							2	чуг.	150	1,32			
51б	Дождевой	1,00		бет.	2,72	0,40	1	а/ц	150	2,65	74	22	к.к. 23, впуск 2.42
							2	чуг.	150	1,30			
52б	Теплофикац. камера	7,50	6,50	бет.	2,59	0,24	1	ст.	630	1,66	ис19		к.к.23, н.о. 25
53б					2,60		2	ст.	630	1,66			н.о. 25
54б					2,59		3	ст.	630	1,43			к.к. 25
55б					2,61		4	ст.	630	1,43			к.к. 25
							5	ст.	426	1,34			
							6	ст.	426	1,34			
							7	чуг.	200	0,36			
							8	чуг.	100	0,24			
56б	Пожарный м.т.	1,00		бет.	2,83			ст.	325	0,73	87		к.к.25
57б	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,72	-0,83	1	чуг.	100	-0,26	10ис		нед., к.к.25
							2	чуг.	100	-0,26			
58б	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,50	0,03	1	ст.	100	0,11	ис 09		авар.выпуск к.к.23
59б	Водоспускной т.с.	1,50		бет.	2,52	1,20	1	ст.	57	2,05	ис 09		к.к.25
							2	чуг.	200	1,20			
							3	ст.	57	2,05			
60б	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,52	-0,28	1	чуг.	100	0,18	ис19		к.к.25
							2	чуг.	200	0,07			
							3	ст.	200	0,30			
51в													
52в	Смотровый(задв.)	1,00		бет.	2,60	0,36	1	чуг.	200	0,90	10		в.задв.1,17, к.к. 22г.
							2	чуг.	200	0,90			
53в	Дренажный	1,00		бет.	2,46	0,61	1	чуг.	200	0,66	10	12	к.к.22г.
							2	чуг.	200	0,66			
							3	чуг.	200	0,66			
54в													
55в	Контрольный пров.	ковер			2,44			ст.	273		12		к.к.23
56в	Смотровый	1,00		бет.	2,60	0,90	1	чуг.	250	0,90	10	12	н.о. 17,23
							2	чуг.	200	0,90			
							3	чуг.	150	1,45			
57в	Смотровый	1,00		бет	2,53	0,86	1	чуг.	200	0,86	10	12	к.к.23
							2	чуг.	200	0,86			
							3	плм	160	1,46			
58в	Смотровый	1,00		бет	2,50	0,41	1	бет.	400	0,41	10		к.к.23
							2	бет.	400	0,41			
							3	чуг.	200	0,85			
59в													
60в	Водопроводный (задв.)	ковер			2,72		1	ст.	325		21		к.к.25

51г													демонт 19
52г	Смотровый	1,00		бет.	2,46	1,23	1	чуг.	150	1,35	10		к.к.23
							2	чуг.	200	1,23			
53г	Водопровод.(задв.)	ковер			2,52		1	чуг.	117	и.ч. 0.70	10		к.к.22, н.о.23
54г	Телефонный						1	1отв.					н.о.22г., нанесен по трезультатам согл., н.о.23

		2621-15-11											61-70
		К о л о д ц ы					Трубы				Время обслед		
		габарит		материал	отметка		№№	материал	диаметр и сечение	отметки	первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
№№ колодц.	Назначение				крышки	дна							
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
61	Смотровый	1,00		бет.	2,60	0,74	1	бет.	250	1,01	03		к.к. 23
							2	бет.	250	0,90			
62	Смотровый	1,00		бет.	2,61	0,40	1	бет.	400	0,40	77		к.к. 23
							2	бет.	400	0,40			
							3	бет.	250	0,55			
							4	а/ц	150	0,87			
63	Телефонный	2,20	1,10	бет.	2,66	0,86	1	а/ц	1 отв.	1,56	86		к.к.25, на замке
							2	а/ц	2/2	1,66			
							3	а/ц	1 отв.	1,56			
							4	а/ц	1 отв.	1,76			
64	Смотровый	1,00		бет.	2,38		1	бет.	250		06	23	залит
							2	бет.	250				
65	Дождевой	1,00		бет.	2,80	0,54	1	а/ц	150	2,34	74		к.к.23
							2	а/ц	150	1,12			
66	Дождевой	1,00		бет.	2,77	0,51	1	а/ц	150		77	23	впуск 2.58, к.к. 25, залит
							2	плм	200	0,71			
67	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,66	-0,80	1	чуг.	200	-0,22	ис 09	23	недост., н.о. 25
							2	чуг.	200	-0,22			
							3	а/ц	150				
68	Смотровый	1,00		бет.	2,63	0,44	1	бет.	400	0,44	03		к.к. 23
							2	бет.	400	0,44			
							3	бет.	250	0,67			
							4	чуг.	200	0,75			4 тр. не раб.
							5	бет.	250	0,90			
69	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,64	-0.69	1	чуг.	100	-0.19	04	23	нед., к.к. 25, залит
							2	а/ц	150	-0.19			
70	Дренажный	1,00		бет.	2,68	0,63	1	а/ц	150	1,06	03		
							2	чуг.	200	0,73			
							3	а/ц	150	0,93			
61а	Отстойник	1,00		бет.	2,71	0,89	1	чуг.	150	1,19	73		к.к.25, залит
							2	бет.	250	0,94			
62а	Отстойник	1,00		бет.	2,71	1,17	1	чуг.	150	1,34	79	21	к.к. 25, загр.
							2	бет.	250	1,29			
							3	чуг.	150	1,29			
63а	Водопроводный (задв.)	1,00		бет.	2,60			ст.	108	0,75	81		к.к.23, н.о. 25
64а	Телефонный	2,80	1,40	бет.	2,70	0,46	1	а/ц	12/4	2,06	87		к.к. 25
							2	а/ц	12/4	2,16			
65а	Смотровый	1,00		бет.	2,64	0,56	1	бет.	250	1,08	87		к.к. 23
							2	бет.	250	0,96			
66а													демонтаж

67а	Водопроводный (задв.)	ковер		бет.	2,66		1	плм	110	0,11	03		к.к. 25
68а	Смотровый	1,00		бет.	2,63	1,58	1	ст.	150	1,73	06		
							2	плм	250	1,58			
69а	Газовый ковер				2,60						06		
70а	Водопроводный (задв.)	ковер			2,64		1	плм	400				к.к. 25
61б	Смотровый	1,00		бет.	2,64	1,57	1	чуг.	150	1,71	06	17	к.к.23
							2	плм	200	1,57			
62б	Водопроводный (задв.)	ковер			2,70		1	плм	110				к.к. 25
63б	Газовый ковер	ковер			2,62		1	ст.	133		06		к.к.23
							2	ст.	57				
64б	Теплофикац.(задв.)	1,50		бет.	2,83	0,64	1	ст.	159	и.ч. 1.04	23		ковер
65б					2,84		2	ст.	159	и.ч. 1.04			ковер

		2621-15-11											71-80
		Колодцы					Трубы				Время обслед		
		габарит		материал	отметка								
№№ колодц.	Назначение				крышки	дна	№№	материал	диаметр и сечение	отметки	первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
71	Смотровый	1,00		бет.	2,98	1,09	1	бет.	250	1,33	87	13	к.к. 25, залит
							2	бет.	250	1,24			
							3	бет.	250	1,32			тр.н.о.13
							4	бет.	250	1,38			
							5	бет.	250	1,25			тр.н.о.13
72	Смотровый	1,00		бет.	2,65	0,48	1	бет.	400	0,48	76		к.к..22г.
							2	бет.	400	0,48			
							3	бет.	250	0,64			
							4	бет.	250	0,63			
							5	бет.	250	0,80			
73	Дождевой	1,00		бет.	2,56	0,35	1	бет.	250	1,25	77		к.к.25
74	Водопроводный (задв.)	1,00		бет.	2,58		1	чуг.	117		06		залит, н.о.22,25г.
75	Телефонный	1,80	1,00	бет.	2,64	0,74	1	а/ц	1отв.	1,91	81		к.к. 25, на замке
							2	а/ц	1отв.	1,91			
							3	а/ц	1отв.	1,91			
							4	тел. каб					
76	Гидрозатвор	ковер			3,23			ст.	89		87	13	к.к. 25
77	Гидрозатвор	ковер			3,11		1	ст.	108		87	13	к.к. 25
							2	ст.	89				
78	Гидрозатвор	ковер			3,23		1	ст.	108		87	13	к.к. 25
79	Фильтровый	1,00		бет.	2,83	0,81	1	бет.	250	1,63	95	13	к.к. 25
							2	бет.	250	1,58			
							3	бет.	250	1,63			
80	Смотровый	1,00		бет.	2,74	0,98	1	бет.	250	0,98	76		к.к. 25
							2	плм/бет.	250	0,98			
71а	Смотровый	1,00		бет.	2,91	1,39	1	бет.	250	1,59	87	13	к.к. 25
							2	бет.	250	1,57			
72а	Смотровый	1,00		бет.	3,04	1,52	1	чуг.	100	2,16	87	13	к.к. 25
							2	бет.	250	1,67			
73а	Водопроводный(задв.)	ковер			3,21			плм	110	и.ч. 0.05	16		н.о. 25
74а	Дождевой	1,00		бет.	2,91	1,39	1	бет.	250	1,44	87	13	к.к. 25, засып.
75а	Смотровый	1,00		бет.	2,96	0,91	1	бет.	250	1,11	87		к.к. 25
							2	бет.	250	1,01			
76а	КВК	ковер			3,05			каб.	эл.		90		н.о.08-25
77а	Смотровый	1,00		бет.	2,76	1,16	1	чуг.	100	1,98	95	13	к.к. 25, залит
							2	бет.	250	1,71			
78а	Смотровый	1,00		бет.	2,89	0,78	1	чуг.	100	1,70	95	13	к.к. 25, залит

							2	бет.	250	1,63			
79а	Водопроводный	ковер			2,62								на растре и эл.плане н.о.-13
80а	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,69	-0,46	1	чуг.	200	-0,31	ис 09		к.к.22г., н.о. 25
							2	чуг.	200	-0,31			
							3	чуг.	100	0,98			
71б	Водоспускной т.с.	1,50		бет.	2,74	1,02	1	ст.	57	в.тр. 2.02	ис 09		к.к. 25
							2	чуг.	100	1,02			
							3	ст.	57	в.тр. 2.02			
72б	Водопроводный(задв.)	ковер			3,21			плм	110	и.ч. 0.05	16		н.о. 25
73б	Водопроводный(задв.)	ковер			3,21			плм	110	и.ч. 0.05	16		н.о. 25
74б	Водопроводный(задв.)	ковер			2,59			плм	110		25		

		2621-15-11										81-90
		Колодцы				Трубы				Время обслед		
№№ колодц.	Назначение	габарит	материал	отметка крышки	отметка дна	№№	материал	диаметр и сечение	отметки	первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
81	Дренажный	1,00	бет.		1,81	1	чуг.	150	2,18	73	08	не обн.11-25
82	Дренажный т.с.	1,00	бет.	3,22	1,12	1	а/ц	150	1,75	87	05	не обн.10-25
						2	а/ц	150	1,39			
83	Дренажный т.с.	1,00	бет.	3,23	1,83	1	а/ц	150	1,96	05	16	к.к. 25, залит
84	Смотровый	1,00	бет.	2,87	0,83	1	бет.	250	1,45	04	16	к.к. 25, залит
						2	бет.	250	1,46			
						3	бет.	250	1,49			
						4	бет.	250	1,72			
85	Контрольная трубка	ковер		3,18		1	ст.	89	1,81	09	ис	к.к.16г., н.о. 25
						2	плм	90				
86	КВК	ковер		3,13						19		н.о. 25
87												демонтаж 19
88	Дренажный т.с.	1,00	бет.	3,06	1,54	1	а/ц	150	1,88	05		к.к. 08г., не обн.16,25г.
89	Смотровый	1,00	бет.	3,05	1,09	1	бет.	250	1,33	04	13	к.к. 25
						2	бет.	250	1,32			
						3	бет.	250	1,44			3тр.-н.о.13
90	Дренажный	1,00	бет.	2,93	1,61	1	бет.	150	1,70	04		н.о.08
81а	Смотровый	1,00	бет.	3,02	0,98	1	бет.	250	1,80	05		к.к. 25, залит
						2	бет.	250	1,70			
						3	чуг.	100	2,02			
82а	Смотровый	1,00	бет.	3,04	0,94	1	чуг.	100	2,04	87	08	к.к. 25, залит
						2	бет.	250	1,84			
83а	Смотровый	1,00	бет.	2,90	1,47	1	бет.	250	1,50	04	25	залит
						2	бет.	250	1,47			
						3	чуг.	100	1,75			
						4	ст.	100	1,78			
84а	Смотровый	1,00	бет.	2,81	1,53	1	бет.	250	1,53	87	16	к.к. 25, залит
						2	бет.	250	1,53			
						3	а/ц	150	1,86			3тр.-не раб.,н.о.
85а	Смотровый	1,00	бет.	2,86	1,52	1	бет.	250	1,52	87	16	к.к. 25
						2	бет.	250	1,52			
						3	бет.	250	1,18			
86а	Смотровый	1,00	бет.	2,88	0,77	1	чуг.	100	2,03	05		к.к. 25
						2	бет.	250	1,84			
87а	Смотровый	1,00	бет.	2,97	1,45	1	бет.	250	1,45	04	05	к.к. 25
						2	бет.	250	1,45			
						3	бет.	250	1,63			
88а	Смотровый	1,00	бет.	2,89	1,03	1	чуг.	100	1,85	04	08	к.к. 25
						2	бет.	250	1,69			
89а	Дренажный	1,00	бет.	3,06	1,54	1	а/ц	150	1,88	05		к.к. 10г.
90а	Дренажный	1,00	бет.	3,23	1,73	1	а/ц	150	1,88	05	08	

							2	а/ц	150	1,88			
83б	Дренажный	1,00		бет.	2,93	1,61	1	а/ц	150	1,70	04		не обн.08-25

		2621-15-11											91-100
		К о л о д ц ы					Трубы				Время обслед		
					отметка								
№№ колодц.	Назначение	габарит		материал	крышки	дна	№№	материал	диаметр и сечение	отметки	первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
91	Отстойник	1,00		бет.	2,99	1,89	1	плм	250	1,89	83	25	залит
							2	бет.	250	1,88			
							3	бет.	250	1,85			
							4	чуг.	100	2,08			
							5	плм	100				
92	Отстойник	1,00		бет.	2,97	1,42	1	бет.	250	1,71	83	25	
							2	плм	250	1,71			
							3	плм	100	1,81			
93	Отстойник	1,00		бет.	3,06	1,39	1	чуг.	100	2,11	83		к.к. 25, залит
							2	бет.	250	1,81			
94	Отстойник	1,00		бет.	3,04	1,28	1	бет.	250	1,77	83		к.к. 25
							2	бет.	250	1,69			
							3	чуг.	100	2,11			
95	Отстойник	1,00		бет.	2,98	1,48	1	бет.	250	1,48	83	25	
							2	бет.	250	1,48			
96	Смотровый	1,00		бет.	2,98	1,48	1	плм	250	1,48	83	25	
							2	плм	250	1,48			
							3	бет.	250	1,48			
							4	бет.	250	1,48			
97	Смотровый	1,00		бет.	3,01	1,22	1	бет.	250	1,75	83		к.к. 25
							2	бет.	250	1,54			
98	Смотровый	1,00		бет.	3,05	1,80	1	чуг.	100	2,30	83		к.к. 25
							2	бет.	250	2,24			
							3	чуг.	100	2,30			
99	Смотровый	1,00		бет.	2,89	1,51	1	плм	250	1,51	83	25	загр.
							2	плм	250	1,51			
							3	плм	150	1,58			
							4	бет.	250	1,51			
							5	чуг.	150	1,72			
100	Смотровый	1,00		бет.	2,77	0,92	1	чуг.	100	1,96	05		к.к. 25
							2	бет.	250	1,66			
91а	Дождевой	1,00		бет.	2,88	1,53	1	бет.	250	1,68	83	11	к.к. 25, загр.
92а	Дренажный	1,00		бет.	3,03	1,45	1	чуг.	150	1,92	83	11	к.к. 25, загр.
							2	чуг.	150	1,83			
93а	Смотровый	1,00		бет.	2,92		1	плм	250	1,37	83		к.к. 25
							2	бет.	250	1,37			
94а	Дождевой	1,00		бет.	2,96	0,83	1	плм	225	1,54	09ис		
95а	Дождевой	1,00		бет.	2,94		1	а/ц	150	1,69	11	16	загр., н.о. 25
96а	Смотровый	1,00		бет.	2,84	1,24	1	плм	315	1,24	09ис		
							2	плм	315	1,24			
97а	Смотровый	1,00		бет.	2,88	1,20	1	плм	315	1,20	09ис		к.к.11г.
							2	плм	315	1,20			
					290		3	бет.	250	1,20			

98а	Телефонный	2,20	1,10	бет.	2,83	0,81	1	а/ц	4/2	1,63	87		к.к.11г.,закр.
							2	а/ц	4/2	1,92			
							3	а/ц	2/1	1,92			
							4	а/ц	1 отв.				
99а	Дождевой	1,00		бет.	3,43	1,83	1	бет.	250	1,98	87	16	
100а	Водопроводн. задв.	ковер			2,95			плм	110		09ис		
91б	Водопроводн. задв.	ковер			2,98			плм	110		09ис		
92б	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,85	0,20	1	ст.	150	0,55	09ис		
							2	чуг.	150	0,48			
							3	ст.	100	0,88			
93б	Смотровый	1,00		бет.	3,02	1,07	1	чуг.	100	1,93	80		к.к. 25, залит
							2	бет.	250	1,63			
94б	Теплофикационная	4,00	4,00	бет.	2,91	0,56	1	ст.	426	1,75	09ис		
95б	камера				2,91		2	ст.	426	1,75	09ис		
96б					2,86		3	ст.	426	1,75	09ис		
97б					2,86		4	ст.	426	1,75	09ис		
98б		ковер			2,90		5	ст.	100	0,92	09ис	11	
99б		ковер			2,91		6	ст.	150	0,56	09ис		
100б	Смотровый	1,00		бет.	2,89		1	бет.	250	1,44	25		залит
							2	плм	150	1,58			
							3	бет.	250	1,44			
							4	бет.	250	1,44			
91в	Дождевой	1,00		бет.	2,92		1	бет.	250		25		залит
92в	Неизвестного назнач.	ковер			3,08						25		

		2621-15-11											121-130
		К о л о д ц ы					Трубы				Время обслед		
№№ колодц.	Назначение	габарит		материал	отметка крышки	отметка дна	№№	материал	диаметр и сечение	отметки	первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
121	Телефонный	2,20	1,10	бет.	2,68	0,28	1	а/ц	6/2		03		узкая горловина, к.к.22г.
							2	а/ц	6/2				
122	Ст-я перекач. дрен.	1,50		бет.	2,80	-2,54	1	чуг.	250		ис09		к.к. 25, на замке
							2	ст.	159	в.тр. 1.06			
							3	каб.	н.н.				
123	Водопроводный (задв.)	ковер			2,54		1	плм	400	0,26	81		к.к. 25
124	Смотровый	1,00		бет.	2,62	0,52	1	бет.	400	0,52	03	09	к.к.22г.
							2	бет.	400	0,52			
							3	бет.	250	0,71			
							4	бет.	250	0,98			
							5	чуг.	200	0,80			5 тр. ис-09
							6	бет.	250	0,83			
125	Смотровый	1,00		бет.	2,64	0,61	1	бет.	400	0,61	74		к.к.22г.
							2	бет.	400	0,61			
							3	чуг.	150	0,86			3 тр. не раб.
126													
127	Дренажный	1,00		бет.	2,68	-0,62	1	чуг.	200	-0,52	ис09		к.к.22г., н.о. 25
							2	чуг.	250	-0,52			
							3	чуг.	150	-0,32			
128	Водопроводный	1,00		бет.	#####	0,16		чуг.	65	0,36	77		к.к.22г.
129	Смотровый	1,00		бет.	2,62	0,59	1	бет.	400	0,59	06	08	к.к.22г.
							2	бет.	400	0,59			
							3	плм	250	0,89			
130	Смотровый (гаситель)	1,00		бет.	2,75	0,06	1	ст.	159	в.тр. 1.09	ис09		к.к. 25, на замке
							2	чуг.	250	0,91			
121а	Дождевой	1,00		бет.	2,68	0,79	1	а/ц	150		81		дрен.
							2	бет.	250	0,99			к.к. 22 г.
122а	Дождевой	1,00		бет.	2,56	0,78	1	чуг.	150	1,53	81	08	к.к. 25, залит
123а	Дождевой	1,00		бет.	2,73	0,48	1	а/ц	100	2,23	81		к.к. 22 г.
							2	бет.	250	1,53			
124а													
125а	Смотровый	1,00		бет.	2,61	1,32	1	плм	250	1,32	06		к.к.22г
							2	плм	250	1,32			
							3	ст.	150	1,46			
126а	Смотровый	1,00		бет.	2,58	1,08	1	плм	250	1,08	06		к.к.22г.
							2	плм	250	1,08			
							3	ст.	150	1,63			
127а	Смотровый	1,00		бет.	2,68	0,98	1	плм	250	0,98	06		к.к.22г.

							2	плм	250	0,98			
							3	плм	250	0,98			
							4	ст.	150	1,53			
128а	Смотровый	1,00		бет.	2,17	1,38	1	бет.	250	1,42	77	17	к.к.22г.
							2	бет.	250	1,38			(ранеее был 111а)
							3	бет.	250	1,49			
							4	а/ц	200	1,42			тр. н.о.
							5	а/ц	200	1,27			тр. н.о.
							6	а/ц	200	1,27			
129а	Водопроводный (задв.)	ковер			2,64			плм	110		25		

		2621-15-11											131-140
		К о л о д ц ы					Трубы				Время обслед		
		габарит		материал	отметка		№№	материал	диаметр и сечение	отметки	первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
№№ колодц.	Назначение				крышки	дна							
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
131	Телефонный	2,80	1,40	бет.	2,89	0,66	1	а/ц	12/4	2,11	87		к.к. 25
							2	а/ц	12/4	2,06			
132	Водопроводный (задв.)	ковер			2,66		1	плм	110	0,34	81		к.к. 25
133	Контрольный	1,00		бет.	2,80	1,35	1	бет.	250		77	10	н.о.77,25г.
							2	бет.	250	1,35			
134	Смотровый	1,00		бет.	2,68	0,89	1	бет.	250	0,89	79		к.к.22 г.
							2	бет.	250	0,89			
135	Смотровый	1,00		бет.	2,62	0,57	1	бет.	400	0,57	03		к.к.22г.
							2	бет.	400	0,57			
							3	а/ц	200	0,87			3 тр. не раб.
							4	бет.	250	0,77			
							5	чуг.	200	0,77			
							6	а/ц	150	1,12			
							7	бет.	250	0,77			
136	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,67	-0,43	1	чуг.	150	0,02	ис 09		к.к.22г., н.о. 25
							2	чуг.	150	0,02			
							3	чуг.	100	0,05			
							4	ст.	150	0,70			
137	Водопроводный (задв.)	ковер			2,64		1	плм	110		87		н.о.10-25
138	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,68	-0,17	1	чуг.	150	-0,04	ис 09		к.к.22г., н.о. 25
							2	чуг.	150	-0,07			
139	Телефонный	2,20	1,10	бет.	2,66		1	а/ц	6/2		03		к.к.22г.
							2	а/ц	6/2				
							3	а/ц	1 отв.				
							4	а/ц	1 отв.				
							5	а/ц	1 отв.				
140	Смотровый	1,00		бет.	2,71	0,28	1	а/ц	150		03		к.к.22, н.о. 25г.
							2	чуг.	150	1,01			
131а	Теплофикац. Камера	4,00	4,00	бет.	2,66	0,06	1	ст.	426	1,58	ис09		к.к.22г., н.о. 25
132а					2,66		2	ст.	426	1,58	ис09		к.к.22г., н.о. 25
131б					2,61		3	ст.	426	1,57	ис09		к.к.25, парит
132б					2,62		4	ст.	426	1,57	ис09		к.к.25
133б							5	ст.	57	1,45			н.о.22,25г.
							6	ст.	57	1,45			
							7	ст.	150	0,78			
							8	чуг.	100	0,07			
							9	а/ц	150				
							10	каб.эл.защ.	эл.др.				
133а	Дождевой	1,00		бет.	2,71	0,50	1	а/ц	150		81		к.к. 22 г.
							2	а/ц	150	1,16			
134а	Смотровый	1,00		бет.	2,294	0,08	1	бет.	250	0,08	03		к.к.22г.

							2	бет.	250	0,08			
							3	бет.	250	1,13			
							4	бет.	250	1,13			
135а	Дождевой	1,00		бет.	2,51		1	бет.	250	1,21	03		загрязнен, к.к.22г.
136а	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,66	-0,02	1	чуг.	150	0,23	ис09		к.к. 25
							2	чуг.	150	0,02			
137а	КВГ						1	ст.	325		90		н.о.22г.
							2	каб.эл.защ.					
138а	КВГ						1	ст.	133		90		н.о.22г.
							2	каб.эл.защ.					
139а	Смотровый	1,00		бет.	2,78	1,31	1	ст.	150	1,58	06		
							2	плм	250	1,31			
140а	Смотровый	1,00		бет.	2,77		1	чуг.	150	1,55	06		к.к.22г.
							2	плм	250	1,19			
134б	Неизвестного назначения	1,00		бет.	2,69								к.к.22г.
135б	Дождевой	1,00		бет.	2,60		1	а/ц	150	1,60	25		залит

		2621-15-11											141-150
		Колодцы					Трубы				Время обслед		
		габарит			отметка								
№№ колодц.	Назначение			материал	крышки	дна	№№	материал	диаметр и сечение	отметки	первичное (г.)	последующ. (г.)	Примечание
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
141	Водопроводный	ковер			2,71		1	плм	400	0.56 и.ч.	03	09ис	к.к.22г.
142	Телефонный	2,80	1,40	бет.	2,82	0,64	1	а/ц	12/4	1,99	87		к.к. 22г.,закр.
							2	а/ц	8/4	1,94			
							3	а/ц	4/2	1,74			
							4	а/ц	1 отв.	2,14			
143	Дождевой	1,00		бет.	2,94	1,12	1	а/ц	150	2,41	09ис	22	
							2	плм	200	1,44			тр.№2 н.о.
144	Пожарный	1,50		бет.	2,75	0,24		плм	110	1,01	09ис		к.к.22г.
145	Водопроводный	ковер			2,68		1	плм	315		08		к.к.22г.
146	Водопроводный	ковер			2,74		1	плм	315	1.13ич	08	09ис	к.к.22г.
147	Контрольный проводник				2,63						87		к.к. 06 г., к.к.22г.
148	Смотровый	1,00		бет.	2,71	1,21	1	плм	200	1,21	09ис	11	к.к.22г.
							2	плм	200	1,21			закрыт на ключ
149	Смотровый	1,00		бет.	2,69	1,05	1	плм	200	1,15	09ис		к.к.22
							2	плм	200	1,05			
							3	плм	200	1,37			
150	Смотровый	1,00		бет.	2,72	0,65	1	бет.	250	0,74	09ис		к.к.22г.
							2	бет.	400	0,65			закрыт на ключ
							3	плм	315	0,79			
141а	Смотровый	1,00		бет.	2,99	1,08	1	чуг.	100	2,08	83		к.к. 25
							2	бет.	250	1,88			
142а	Дождевой	1,00		бет.	2,74	0,42	1	а/ц	150	2,29	09ис		
							2	плм	200	1,46			
143а	Дождевой	1,00		бет.	2,68	0,68	1	плм	200	1,36	09ис		к.к.22г., закрыт на ключ
144а													
145а	Водопроводн. задв.	ковер			2,86			плм	110		09ис		не обн.11г.
146а	Телефонный	2,20	1,10	бет.	2,75	0,39	1	а/ц	8/4	2,09	87		к.к. 07 г., к.к.22г.
							2	а/ц	10/4	2,29			
							3	а/ц	6/2	1,76			
							4	а/ц	10/3	1,76			
							5	а/ц	1 отв.	2,29			
147а	Телефонный	1,80	1,00	бет.	2,95		1	а/ц	1 отв.	2,34	76		к.к. 22г.,закр.
							2	а/ц	1 отв.				
							3	а/ц	3/2				
148а	Смотровый	1,00		бет.	2,70	1,37	1	плм	225	1,42	09ис		

							2	плм	315	1,37			
							3	а/ц	150				
149а	Водопроводный	1,00		бет.	2,68			чуг.	221	0,73	87		к.к.06г., н.о.10, н.о.22г.
150а	Дренажный т.с.	1,00		бет.	2,67		1	а/ц	150		06		н.о.22г.
141б	Дренажный	1,00		бет.	2,74	0,29	1	чуг.	150	0,44	09ис		
							2	чуг.	150	0,42			
142б	Смотровый	1,00		бет.	2,71	1,19	1	плм	225	1,22	09ис		
							2	плм	225	1,19			
143б													
144б	Дренажный	1,00		бет.	2,70	0,25	1	чуг.	150	0,30	09ис		к.к.22г.
							2	чуг.	150	0,30			
145б	Кабельный	1,00		бет.	2,85	1,38	1	плм63	2/2	2,10	25		
							2	плм110	2/2	2,03			
146б	Кабельный	1,00		бет.	2,91	1,37	1	плм63	2/2	2,44	25		
							2	плм110	2/2	2,05			

ПРИЛОЖЕНИЕ №18 Топографический план масштаба 1:500



С

Ю

Примечание:

1. Плановая и высотная съемка произведена от сети референцных станций "Геоспайдер"
2. Подземные сооружения, не имеющие выхода на поверхность, нанесены по исполнительным чертежам и данным полевого обследования.
3. Экспликация колодцев подземных сооружений составлена попланшетно
4. При проведении земляных работ, в целях исключения повреждений подземных сооружений, не имеющих выхода на поверхность, вызвать на место проведения работ представителей эксплуатирующих организаций.
5. Полнота и местоположение подземных сооружений согласованы с эксплуатирующими организациями

ВКИ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Общество с ограниченной ответственностью
«ВестКомИзыскания»

Регистрационный номер члена СРО И-037-007810589130-1779 от 07.03.2023 г.
Ассоциация «Национальный Альянс изыскателей «ГеоЦентр»

для служебного пользования	Топографический план Масштаб 1:500	Изготовлено 1экз. Количество листов 1
Заказчик: ООО "СВЕТОКОРПОРАЦИЯ" Объект: Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина - Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина) Площадь съемки: 2,9 га Адрес: г.Санкт-Петербург, г. Кронштадт, Квартал 32 (ул. Сургина -Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина)		Уведомление 5789-25 от 19.09.2025 Комитета по градостроительству и архитектуре правительства Санкт-Петербурга
Составлена по материалам съемки Плановой части Высотной части Подземных сооружений } октябрь 2025г		Система координат - местная 1964 г. Система высот - Балтийская 1977 г. Приложение: Экспликация колодцев подземных сооружений в электронном виде
Ген.директор	Васильева Е.В.	Топограф Лебедев Р.Ф.
Главный спец.	Турутина Н.М.	Картограф Петрова О.С.

В соответствии с письмом Комитета по градостроительству и архитектуре (далее Комитет) от 27.01.2022 № 01-47-14-2326/22 материалы инженерных изысканий подписываются Комитетом только электронной цифровой подписью (далее ЭЦП) и предоставляются Заказчику на электронном носителе

Предусмотреть охранные зоны геодезических пунктов согласно Постановлению Правительства РФ от 21.08.2019г. № 1080, "Об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети"

ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

Протокол создан 19.03.2026 18.15.29 UTC+03

ПОДПИСЬ ПОДТВЕРЖДЕНА

Проверяемый файл

Исходный документ:
5789-25.dwg
Создан 19.03.2026 17:30:20 UTC+03
Размер 645847 байт

Файл подписи:
5789-25.dwg.sig
Создан 19.03.2026 17:30:20 UTC+03
Размер 4978 байт

Под документом поставлена 1 подпись

Владелец сертификата: Токаревский Павел Александрович

Выдан: Федеральное казначейство, Федеральное казначейство

Область применения сертификата:
Сертификат проверки подлинности клиента (1.3.6.1.5.5.7.3.2)
(1.2.643.2.1.6.8.5)
(1.2.643.3.251.1.1)

Серийный номер: 1C289461FC3CEF8C4C46A5BB4675CFEA

Срок действия: 08.12.2025 13:12:18 - 03.03.2027 13:12:18 UTC+03

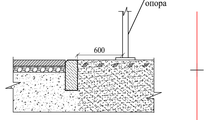
Алгоритм хэширования: ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит (1.2.643.7.1.1.3.2)

Алгоритм ключа проверки: ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит (1.2.643.7.1.1.1.1)

ПОДПИСЬ ПОДТВЕРЖДЕНА
Подпись была создана для проверяемого документа, и он после этого не был изменён.
Проводилась проверка на отзыв сертификата.
Подпись создана: 19.03.2026 17:29:56 UTC+03

Протокол не подписан электронной подписью

Узел установки проектируемых опор



В соответствии с письмом Комитета
от [illegible] Комитет
от 27.01.2022 № 05-47-14/22(12)
энергетики-проектировщики технологий подключаются
Комитетом только электронной цифровой подписью
Сделас ЭЦП и предоставляются Заказчику
на электронном носителе

Примечания:
1. Балтбаза в высотная РСК50 1979р/БМ50/10 10 сеть: реперными отмок
2. Подземные сооружения, не имеющие выхода на поверхность, нанесе чертежах в границах полевого обследования.
3. Работы по реконструкции наружного освещения, состоящие ползаверш
4. При проведении земляных работ, в целях исключения повреждений подземных сооружений, не имеющих выхода на поверхность, выполнить
5. Проекты и мероприятия подземных сооружений согласованы с ни организациями

Общество с ограниченной ответс «ВестКомПроект»
Разрешительный номер члена СРО: 64-031-0979998120-1776 от Актуальна «Нормативная база» Комитет «Стандарт»

Ген. директор	Топографический план	Изготовлено	Тираж
Главный инженер	1:500	Количество листов	1
Заказчик	ВТ "СВЕТОКОРПОРАЦИЯ"	Инструкция: СТВ9-2[illegible] от 19.09.2020	
Объект	Реконструкция наружного освещения кварталов Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина	Выполнено по материалам топографической съемки прошлых лет	
Площадь съемки	49 га		
Адреса	Санкт-Петербург, г. Кронштадт, 45	Масштаб 1:2	
Сдача	Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина		
Соответствие по материалам	Изменения, внесенные в инженер 1984		
Плановая часть	Система высот — Балтийская 1977 г.		
Высотная часть	Сентябрь 2021		
Подземные сооружения	Выполнена историей подземных сооружений		
Гл. руководитель	Васильев А.В.	Гл. геодезист	Кабаков Н.В.
Инженер-геодезист	Васильев А.В.	Гл. топограф	Петрова О.С.
Инженер-геодезист	Грунтов Н.Ф.	Инженер-геодезист	Петрова О.С.

Предусмотреть охранные зоны воздушных линий согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке зоны линий) государственной энергетической сети, эксплуатационных небольшой сети и электротехнической зоны»

Ведомость опор

№	Тип опоры	Фундамент	Кронштейн	Светильники	Кол-во_Светильников	Положение X	Положение Y
Оп.01	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82633.2850	100521.6551
Оп.02	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82648.8546	100515.1830
Оп.03	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82660.6413	100500.9243
Оп.04	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82666.6180	100507.9410
Оп.05	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82682.2476	100509.4241
Оп.06	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К17(90) 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82692.0450	100514.8954
Оп.07	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82653.8746	100487.4518
Оп.08	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К17(90) 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82678.8847	100493.3849
Оп.09	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82673.5057	100478.2166
Оп.10	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82668.8570	100465.8279
Оп.11	ОГКСС3-6	ФМС3 0,219-2,5-395х395 мц 300х300	К21 0,5-0,5-1-0	SKYLINE LED 30W	2	82655.7528	100466.4660
Оп.12	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82647.8222	100473.7012
Оп.13	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82620.1494	100517.9032
Оп.14	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82612.3836	100501.6443
Оп.15	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82618.8463	100506.0304
Оп.16	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82606.3841	100476.9698
Оп.17	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82593.1483	100469.0819
Оп.18	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82612.5772	100453.4994
Оп.19	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82597.6579	100451.3884
Оп.20	ОГССЗ-0,7-8	ФМС3 0,273-3,0 D495 мц д420	-	-		82591.4024	100445.9720
Оп.21	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82622.5371	100440.4760
Оп.22	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82638.2049	100433.8791
Оп.23	ОГКСС3-6	ФМС3 0,219-2,5-395х395 мц 300х300	К20 0,5-0,5-1-0	SKYLINE LED 30W	1	82633.8560	100415.6766
Оп.24	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82653.8532	100427.2231
Оп.25	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82666.7023	100418.1175
Оп.26	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82648.1214	100407.9422
Оп.27	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К20 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	1	82683.9924	100438.3201
Оп.28	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К17(90) 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82688.4772	100419.8668
Оп.29	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82704.9865	100442.1312
Оп.30	ОГКСЗ-6	ФМС3 0,159-2,0-245х245 мц 160х160	К21 0,5-0,5-0-0	SKYLINE LED 30W	2	82710.0297	100456.7513
Оп.31	ОГССЗ-0,7-8	ФМС3 0,273-3,0 D495 мц д420	К20 0,5-0,5-9-0	SKYLINE LED 30W	1	82705.0080	100471.4546
Оп.32	ОГССЗ-0,7-8	ФМС3 0,273-3,0 D495 мц д420	К20 0,5-0,5-9-0	SKYLINE LED 30W	1	82722.9981	100505.0787
Св. 01	-	-	-	SKYLINE LED 30W	1	82712.1353	100483.1539
Св. 02	-	-	-	SKYLINE LED 30W	1	82717.7459	100493.7647
Св. 03	-	-	-	SKYLINE LED 30W	1	82564.4252	100451.3557
Св. 04	-	-	-	SKYLINE LED 30W	1	82580.4722	100447.4097

Ведомость труб

№	Кол-во	Длина
01	1	6.00
01	1	6.00
02	1	15.00
02	1	15.00
02	1	8.00
02	1	44.00
02	1	44.00
02	1	8.00
03	1	20.00
03	1	3.00
03	1	20.00
03	1	3.00
03	1	3.00
03	1	20.00
04	1	7.00
04	1	7.00
04	1	7.00
05	1	2.00
05	1	2.00
05	1	2.00
06	1	2.00
06	1	2.00
07	1	4.00
07	1	5.00
07	1	5.00
08	1	14.00
10	1	10.00
11	1	12.00
12	1	14.00
12	1	14.00
13	1	11.00
14	1	7.00
15	1	3.00
15	1	3.00

Ведомость труб

№	Кол-во	Длина
15	1	10.00
16	1	8.00
16	1	4.00
17	1	4.00
17	1	4.00
18	1	6.00
19	1	5.00
19	1	5.00
20	1	6.00
21	1	8.00
21	1	17.00
22	1	3.00
23	1	3.00
23	1	19.00
24	1	7.00
25	1	14.00
26	1	3.00
26	1	7.00
27	1	7.00
27	1	10.00
28	1	16.00
29	1	16.00
30	1	3.00
30	1	12.00
31	1	5.00
31	1	12.00
31	1	16.00
32	1	13.00
33	1	21.00
34	1	8.00
35	1	8.00
36	1	9.00
36	1	14.00
		651.00

Таблица 2.2 Результаты светотехнического расчёта

Расчётные участки	Наименование расчетного участка	Нормируемые показатели			Расчетное значение		
		$E_{ср}$, лк	U_0	$E_{пол}$	$E_{ср}$, лк	U_0	$E_{пол}$
№ 1	Площадка детская № 1 (класс П2 по табл. 9 ГОСТ Р 55706-2023)	15	0,3	-	24	0,385	-
№ 2	Проезд 1 (класс П5 по табл. 9 ГОСТ Р 55706-2023)	6	0,2	-	19	0,208	-
№ 3	Площадка детская № 2 (класс П2 по табл. 9 ГОСТ Р 55706-2023)	15	0,3	-	20	0,383	-
№ 4	Проезд 2 (класс П5 по табл. 9 ГОСТ Р 55706-2023)	6	0,2	-	16	0,297	-
№ 5	Засветка окон улица Сургина, 8к2 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023)	-	-	5	-	-	3,77
№ 6	Засветка окон Посадская улица, 52 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023) Лицевая поверхность	-	-	5	-	-	4,44
№ 7	Засветка окон Посадская улица, 52 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023) боковая поверхность	-	-	5	-	-	2,88
№ 8	Засветка окон Посадская улица, 48 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023)	-	-	5	-	-	3,11
№ 9	Засветка окон улица Сургина, 10 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023)	-	-	5	-	-	4,89
№ 10	Засветка окон улица Сургина, 8к1 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023) Лицевая поверхность	-	-	5	-	-	3,88
№ 11	Засветка окон улица Сургина, 8к1 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023) боковая поверхность	-	-	5	-	-	4,63
№ 12	Засветка окон улица Сургина, 6 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023) Лицевая поверхность	-	-	5	-	-	4,43
№ 13	Засветка окон улица Сургина, 6 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023) боковая поверхность	-	-	5	-	-	2,74
№ 14	Засветка окон улица Мартынова, 9 (П.5.3.2 ГОСТ Р 55706-2023)	-	-	5	-	-	4,61

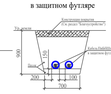
Условные обозначения

	Опора граненая коническая силовая ОГССЗ-0,7-8 высотой 8 метров (Тип 1)
	Опора граненая коническая силовая ОГССЗ-0,7-8 высотой 8 метров, с светильником SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 3000К (Тип 2)
	Опора граненая коническая ОГКСЗ-6, высотой 6 метров, с двумя светильниками SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 3000К, под 90°, (Тип 3)
	Опора граненая коническая ОГКС-6, высотой 6 метров, с двумя светильниками SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 3000К, под 180°, (Тип 4)
	Опора граненая коническая ОГКС-6, высотой 6 метров, со светильником SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 3000К (Тип 5)
	Опора граненая коническая складная ОГКССЗ-6, высотой 6 метров, со светильником SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 3000К, (Тип 6)
	Опора граненая коническая складная ОГКССЗ-6, высотой 6 метров, с двумя светильниками SKYLINE LED мощностью 30 Вт, цветовой температурой 3000К, под 180°, (Тип 7)
	Подвесной светильник SKYLINE LED мощностью 30 Вт., на растяжке (Тип 8)
2Ф16	Питящий кабель марки ПвБбШп 4х50
	Групповой кабель марки АсПвВГнг[A]-LS 4х16ок (мкал)[N]-1 в гибкой гофрированной двустенной с протяжкой ПВД/ПНД трубе d-63 мм
	Труба жесткая гофрированная двустенная с протяжкой d-110 мм
	Резервная перемычка кабелем марки АсПвВГнг[A]-LS 4х16ок (мкал)[N]-1 в гибкой гофрированной двустенной с протяжкой ПВД/ПНД трубе d-63 мм
ШКУ №...	Проектируемый пункт учета типа ШКУ-400
	Проектируемый тросовая растяжка
	Границы земельных участков
	Объекты культурного наследия
	Существующие крюки

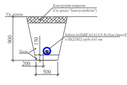
Траншея Т-5
Питающие кабели
в траншее



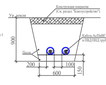
Траншея Т-6
Питающие кабели
в защитном футляре



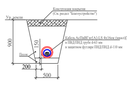
Траншея Т-4
Групповой кабель
в траншее



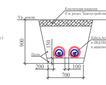
Траншея Т-5
Групповой кабель
в защитном футляре



Траншея Т-4
Групповой кабель
в защитном футляре



Траншея Т-6
Групповой кабель
в защитном футляре



						42/2025-ПИР-К-ЭН-2
						Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Квартал 32 (ул. Сургина - Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина)
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Иванов			26	Наружное электроосвещение
Проверил		Иванов			26	
Н.контр.		Иванов			26	План сети наружного освещения М 1:500

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ООО "СВЕТОКОРПОРАЦИЯ"

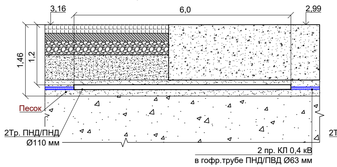
Формат А3х4

Согласовано

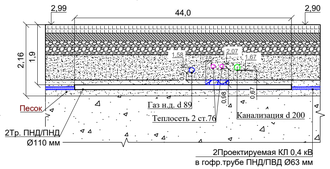
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

301

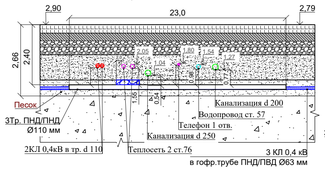
Пересечение № П.01



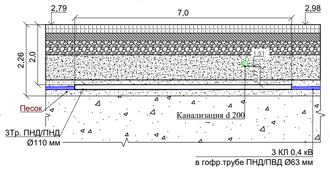
Пересечение № П.02



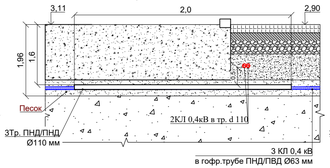
Пересечение № П.03



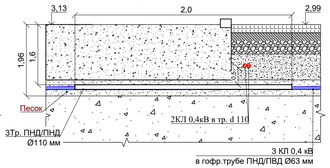
Пересечение № П.04



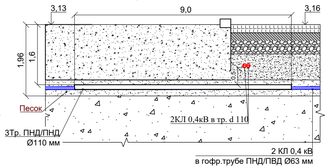
Пересечение № П.05



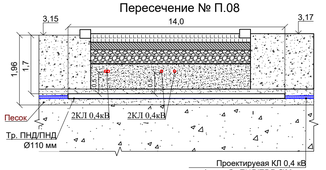
Пересечение № П.06



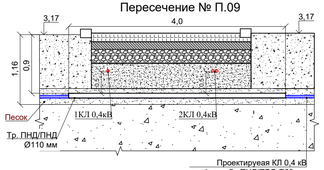
Пересечение № П.07



Пересечение № П.08



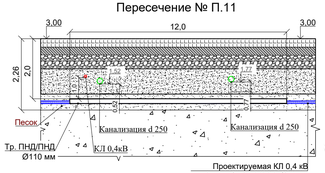
Пересечение № П.09



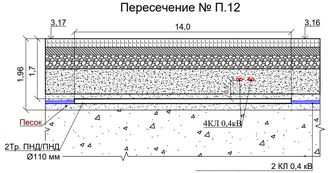
Пересечение № П.10



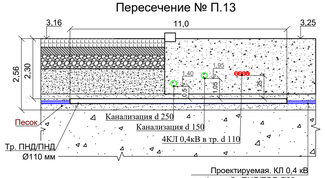
Пересечение № П.11



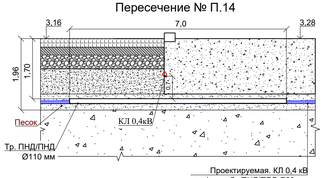
Пересечение № П.12



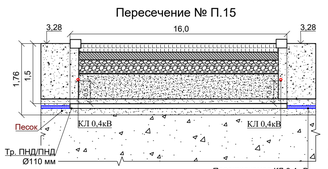
Пересечение № П.13



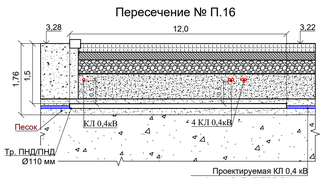
Пересечение № П.14



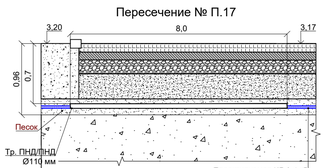
Пересечение № П.15



Пересечение № П.16



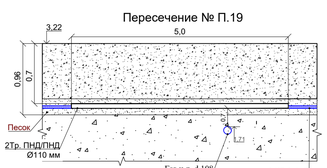
Пересечение № П.17



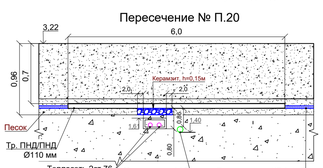
Пересечение № П.18



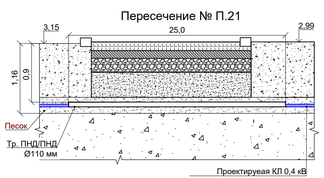
Пересечение № П.19



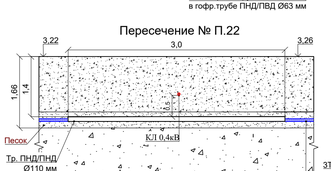
Пересечение № П.20



Пересечение № П.21



Пересечение № П.22



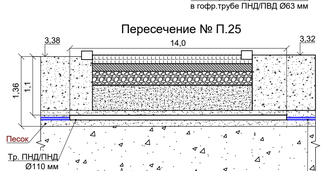
Пересечение № П.23



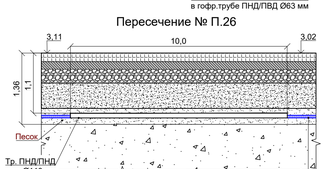
Пересечение № П.24



Пересечение № П.25



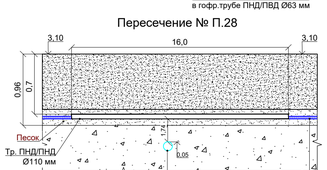
Пересечение № П.26



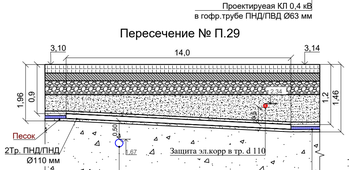
Пересечение № П.27



Пересечение № П.28



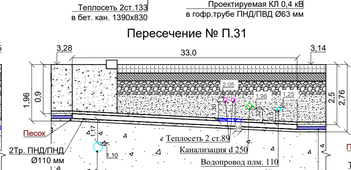
Пересечение № П.29



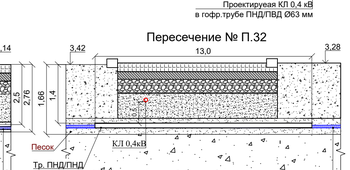
Пересечение № П.30



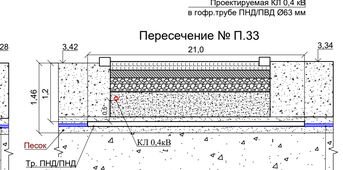
Пересечение № П.31



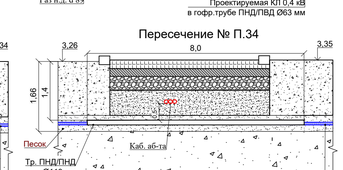
Пересечение № П.32



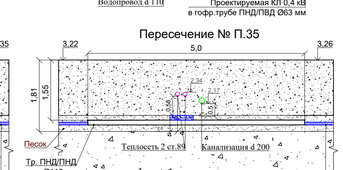
Пересечение № П.33



Пересечение № П.34



Пересечение № П.35



Пересечение № П.36



Примечание:

1. Профиль выполнен в Балтийской системе высот.
2. Перед началом работы выполнить шурфовку сетей вручную;
3. Все работы проводить в присутствии эксплуатирующих организаций, с соблюдением правил техники безопасности;
4. Прокладку выполнить на выровненную сплошную песчаную постель;
5. При пересечении кабельными линиями трубопроводов, расстояние между кабелями и трубопроводом должно быть не менее 0,5 м;
6. В охранных зонах инженерных коммуникаций работы выполнять вручную.

					42/2025-ПИР-К-ЭН-6
					Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Квартал 32 (ул. Сургина - Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина)
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Иванов			01.26
Провериал		Иванов			01.26
Н.контр.		Иванов			01.26

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Наружное электроосвещение

Профиль пресечения с инженерными коммуникациями

ООО "СВЕТОКОРПОРАЦИЯ"

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А3х3

Технический отчёт «ИП «Турчак Евгений Сергеевич» по результатам инженерно-экологических изысканий по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» (42/2025-24-ПИР-К-ИЭИ).

ИП Турчак Евгений Сергеевич
г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367
ИНН 860900463516 ОГРНИП 323784700185993
Рег. № 091025/873 в реестре членов
АС «СтройИзыскания» СРО-И-033-16032012
+7-921-874-82-92, evo535@yandex.ru

«Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Шифр: 42/2025-ПИР-К-ИЭИ

г. Санкт - Петербург
2026 г.

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

ИП Турчак Евгений Сергеевич
г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367
ИНН 860900463516 ОГРНИП 323784700185993
Рег. № 091025/873 в реестре членов
АС «СтройИзыскания» СРО-И-033-16032012
+7-921-874-82-92, evo535@yandex.ru

«Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Шифр: 42/2025-ПИР-К-ИЭИ

Индивидуальный предприниматель Е.С. Турчак

Главный инженер проекта
По организации инженерных изысканий
ИП Турчак Е.С.
Рег. № 091025/873 Е.А. Дмитриев

г. Санкт - Петербург
2026 г.

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
42/2025-ПИР-К-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
42/2025-ПИР-К-ИЭИ	Текстовая часть	с. 3
42/2025-ПИР-К-ИЭИ	Графическая часть	с.212
42/2025-ПИР-К-ИЭИ.ГЧ	Ситуационная схема участка	Лист 1
42/2025-ПИР-К-ИЭИ.ГЧ	Карта-схема фактического состояния почвы	Лист 2
42/2025-ПИР-К-ИЭИ.ГЧ	Карта-схема экологического состояния почвы	Лист 3
42/2025-ПИР-К-ИЭИ.ГЧ	Транспортная схема от базы изыскательской организации до участка	Лист 4

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	42/2025-ПИР-К-ИЭИ		
Разработал		Дмитриев			03.26	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Турчак			03.26		ИИ	-	1
Н. контр.		Турчак			03.26	306	ИП Турчак Е.С.		

Содержание

Содержание 1

Введение 5

Цели и задачи инженерно-экологических изысканий 9

1 Краткие данные об объекте изысканий 10

2 Виды и объемы изыскательских работ и исследований 11

3 Методы исследований 13

4 Результаты инженерно-экологических изысканий 14

4.1 Радиационные факторы риска 14

4.2 Результаты лабораторно-аналитических исследований почвы 16

4.3 Результаты обследования атмосферного воздуха участка проектирования 24

5. Краткая характеристика природных и техногенных условий 26

6 Характеристика животного и растительного мира участка изысканий 30

7 Зоны с особыми условиями использования территории 33

7.1 Сведения об особо охраняемых природных территориях федерального, регионального и местного значения. 33

7.2 Сведения об объектах культурного наследия. 35

7.3 Сведения о пересекаемых водных объектах и водных объектах, расположенных в зоне возможного влияния объектов проектирования. 36

7.4 Сведения о поверхностных и подземных источниках водоснабжения и зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. 45

7.5 Сведения о скотомогильниках, биотермических ямах и других местах захоронения трупов животных. 47

7.6 Сведения о наличии месторождений полезных ископаемых. 47

7.7 Данные о приаэродромных территориях. 47

7.8 Сведения о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях. 47

7.9 Сведения о лесах, зеленых насаждениях общего пользования 48

7.10. Сведения об участках морского водопользования, их зонах санитарной охраны и участках суши, прилегающих к участкам морского водопользования. 49

7.11. Сведения о мелиорированных землях, мелиоративных системах и видах мелиорации на участках проведения работ. 49

7.12. Сведения о санитарно-защитных зонах и санитарных разрывах. 49

Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	42/2025-ПИР-К-ИЭИ		
Разработал		Дмитриев			03.26	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Турчак			03.26		ИИ	1	135
Н. контр.		Турчак			03.26	307	ИП Турчак Е.С.		

7.13. Сведения о зонах затопления и подтопления. 50

7.14. Сведения о территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов. 50

7.15. Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях, использование которых для других целей не допускается. 50

7.16. Данные о свалках и полигонах промышленных и твердых коммунальных отходов. 51

8 Почвенный покров 52

9 Рельеф и геологическое строение 55

10 Гидрогеологические условия 56

11 Аэрофотосъемка участка изысканий 57

12 Социальная сфера 58

12.1 Численность населения 58

12.2 Родившиеся, умершие и естественное движение население 60

12.3 Структура занятости населения 61

12.4 Образование 61

12.5 Миграции населения 62

13. Медико-биологические показатели 64

14 Хозяйственное использование территории 67

15 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду 70

16 Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных воздействий на окружающую среду 74

17 Анализ возможных прогнозируемых последствий строительства и эксплуатации объекта 79

18 Изученность экологических условий района 80

19 Предложения к программе экологического мониторинга 85

20 Заключение 88

20.1 Радиационная обстановка 89

20.2 Оценка экологического состояния почвы 89

20.3 Ограничения хозяйственной деятельности 91

ПРИЛОЖЕНИЯ 96

Приложение А Техническое задание 97

Приложение Б Программа 101

Приложение В Выписка СРО 107

Приложение Г Аттестаты аккредитации 110

Приложение Д Копии результатов метрологической поверки средств измерений 145

Приложение Е Протоколы отбора проб почвы для химического, бактериологического, токсикологического анализов 167

Приложение Ж Протокол радиологических исследований 178

Приложение И Копии ответов и заключений специально уполномоченных государственных органов 182

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 210

Справка о соответствии результатов инженерно-экологических изысканий нормам, правилам и требованиям технических регламентов

Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий земельного участка, предполагаемого под объект: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)», разработан в соответствии с требованиями Технического задания и программы на выполнение инженерно-экологических изысканий и технических регламентов, в том числе устанавливающих требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий; с соблюдением технических условий, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

Результаты инженерно-экологических изысканий достаточны, достоверны и применимы для разработки раздела «Мероприятия по охране окружающей среды».

Главный инженер проекта _____ Е.А. Дмитриев

Дата:03.03.2026 года

Введение

Инженерно-экологические изыскания выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

Настоящий технический отчет разработан для земельного участка, предполагаемого под размещение объекта: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)».

Обзорная схема участка изыскания приведена на рис.1



Рис. 1 Обзорная схема участка изыскания

Наименование и местоположение объекта: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)».

Основание для выполнения инженерно-экологических изысканий: Государственный контракт № 42/2025-ПИР-К от 19.08.2025г.

Вид градостроительной деятельности: Реконструкция

Заказчик: СПб ГБУ «Ленсвет»

190068, С-Петербург, Вознесенский пр. д. 25, лит А

lensvet@lensvet.spb.ru

Подрядчик: ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»

юр. адрес. 197706, г. Санкт-Петербург, вн.тер. г. Город Сестрорецк, ул. Строителей, д.12, лит. А, оф.1-Н

ИНН 7839377233, КПП 781401001

Исполнитель ИП Турчак Евгений Сергеевич

г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367

ИНН 860900463516 ОГРНИП 323784700185993.

ИП Турчак Е. С. состоит в саморегулируемой организации: АС «СтройИзыскания» СРО-И-033-16032012 (выписка из реестра членов саморегулируемой организации представлена в Приложении В).

Дата составления отчета по результатам инженерно-экологических изысканий: **03.03.2026 г.**

Инженерно-экологические изыскания проводились в соответствии со следующими нормативными документами:

- Свод правил СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения";
- СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» 2021 г.;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-эпидемиологических мероприятий», утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №3 от 28.01.2021 года.
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №2 от 28.01.2021 года».
- Методические указания МУ 2.1.7.730-99 «Гигиенические требования к качеству почвы населенных мест».
- Методические указания МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в ча-

сти обеспечения радиационной безопасности» (утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 2 июля 2008 г.).

- ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
- РД 52.44.2-94. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой;
- Нормативно – технические документы, регламентирующие требования к отбору, хранению, транспортировке и обработке проб:
- ГОСТ 17.4.4.02-2017. «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
- ГОСТ 17.4.3.01-2017. «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;
- Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом Федерального агентства по рыболовству от 18 января 2010 г. №20;
- РД 52.24.609-2013 «Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов»;
- ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность».
- ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнений;
- ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
- ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия»;
- ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков»;
- Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г.;
- Постановление Правительства РФ № 20 от 19 января 2006 г. «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».

А также нормативно-технические документы, регламентирующие требования к процедуре производства анализа.

Цели и задачи инженерно-экологических изысканий

Цель инженерно-экологических изысканий.

Настоящие инженерно-экологические изыскания выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки от реализации проекта, с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

Задачи инженерно-экологических изысканий:

Задачами инженерных изысканий для разработки проектной документации являются:

- получение необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования проектной документации;
- уточнение материалов и данных по состоянию окружающей среды, полученных ранее, уточнение границ зоны влияния;
- оценка экологического риска и получение необходимых материалов для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Для получения комплексной информации о состоянии природных компонентов, определения соответствия существующего состояния окружающей среды требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов в составе инженерно-экологических изысканий, выполняются следующие задачи:

- Сбор и изучение фондовых материалов по состоянию окружающей среды в районе изысканий;
- Проведение полевых и лабораторных исследований;
- Камеральная обработка полученных результатов, составление отчетов по результатам работ.

Материалы инженерно-экологических изысканий:

- отражают сведения о состоянии окружающей среды и ее компонентов, в объеме достаточном для определения компонентов состояния окружающей среды;

- обеспечивают прогноз возможных изменений природной среды в период эксплуатации проектируемого объекта, а также разработку природоохранных мероприятий.

1 Краткие данные об объекте изысканий

Инженерно-экологические изыскания проводились на земельном участке, предполагаемом под реконструкцию объекта: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)».

Участок изысканий расположен в центральной части Кронштадтского района города Санкт-Петербурга.

Глубина исследований до 3-х метров.

Территория объекта: грунты, асфальт, бетон.

Сеть наружного освещения. Ориентировочная протяженность трассы составляет 750 м., ширина траншеи 0,5м., глубина траншеи 0,9 м., ширина полосы временного отвода 6 м. С установкой опор наружного освещения на глубину до 3 м.

Категория сложности объекта – 3-я.

Категория земель – земли населённых пунктов.

Участок инженерно-экологических изысканий находится в следующих зонах:

- в зоне жилой застройки: Ж2 и в территориальной зоне ТЖ «Зона застройки малоэтажными многоквартирными домами».

По данным визуального наблюдения на территории объекта отсутствуют несанкционированные свалки, золоотвалы, места разлива нефтепродуктов.

2 Виды и объемы изыскательских работ и исследований

В рамках данных инженерно-экологических изысканий предусматривалось выполнение следующих видов и объемов полевых и аналитических работ для объекта: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)».

Объём необходимых натурных изысканий на рассматриваемом участке, принят в соответствии с ч. 5, ст. 47 Градостроительного Кодекса РФ, представлен в таблице 2.1

Таблица 2.1

Объем инженерно-экологических изысканий на участке

Вид работ	Единица измерения	Объём	Примечания
Рекогносцировочное обследование	км	0,75	
Почвенно-экологические изыскания			
Химический анализ по следующим элементам: Свинец, ртуть, кадмий, мышьяк, нефтепродукты, бенз-(а)-пирен, цинк, медь, никель, включая водородный показатель pH			
Отбор объединенных проб почвогрунтов	проба	1	Методом конверта с глубины 0,0-0,2 м
Отбор единичных проб почвогрунтов, из 1-й пробной площадки.	проба	3	Интервалы опробования: 0,2-1,0 м 1,0-2,0 м 2,0-3,0 м
Бактериологический анализ проб почвы			
Отбор проб на бактериологический анализ	проба	1	0,0-0,20 м
Отбор проб на гельминтологический анализ	проба	1	0,0-0,20 м
Отбор проб для токсикологического анализа	проба	1	С глубины 0,0-3,0 м
Радиационно-экологические изыскания			
Радиационно-экологические изыскания (гамма-съемка)	га	0,45	
Мощность дозы гамма-излучения	точка	10*	

Примечание: * - В соответствии с п. 5.3 МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности» количество точек мощности дозы гамма-излучения должно быть не менее 5 на земельном участке ме-

нее 1 Га. В связи с разнообразием поверхностей на участке изысканий (грунты насыпные, бетон, щебень, асфальт) и с учетом протяженности участка, целесообразно увеличить количество точек измерений до 10.

3 Методы исследований

Отбор проб почв для химического, бактериологического, гельминтологического, токсикологического анализов: отбор пробы производится «по конверту» (из 5-ти точек с площадок 5×5м) Глубина отбора принимается в соответствии с Таблицей №2.1. Пробы помещаются в пластиковые банки емкостью 0,5 л. Банки маркируются этикетками с датой и временем отбора. Количество проб принимается в соответствии с таблицей №2.1.

Для токсикологического анализа производится отбор объединенной пробы. Количество проб принимается в соответствии с таблицей № 2.1. Пробы отбираются в соответствии с: ГОСТ 17.4.4.02-2017. «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализов»; ГОСТ 17.4.3.01-2017. «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

Радиационно-экологические измерения осуществляются в соответствии с требованиями МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности», а также СанПиН 2.6.1. 2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ 99/2009).

На первом этапе проводится гамма-съемка территории с целью выявления и локализации возможных радиационных аномалий и определения объема дозиметрического контроля при измерениях мощности дозы гамма-излучения. Гамма-поисковые работы выполняются с помощью прибора СРП-68-01 с непрерывным прослушиванием частоты следования импульсов и фиксированием замеров по сети 10х5 м. На втором этапе проводятся измерения мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках. В число контрольных включаются точки с максимальными показаниями поискового радиометра, а также точки в пределах выявленных радиационных аномалий. Измерения МД на территории проводятся прибором ДРГ-01Т1. Методика радиационного обследования территорий (МВИ-7-2002). Количество замеров в соответствие с Таблицей № 2.1.

Объемы и параметры исследований представлены в таблице №2.1.

Анализ проб проводят в специализированной аккредитованной лаборатории по методикам, прошедшим метрологическую аттестацию.

4 Результаты инженерно-экологических изысканий

4.1 Радиационные факторы риска

Измерения проводились в соответствии с НРБ-99/2009 «Нормы радиационной безопасности» и ОСПОРБ-99/2010 «Основные санитарные правила обеспечения санитарной безопасности».

По результатам проведенных исследований на земельном участке, предполагаемом под размещение объекта: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)», в результате натурных измерений радиационных факторов, был получен протокол радиологического обследования №0902/29 от 20.02.2026 г., выданный Испытательной лабораторией ООО «Центр экоаналитических услуг «Опыт» (аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.517884 от 08.06.2015 г) (Приложение Ж).

На указанном объекте проведены:

- Измерения мощности дозы гамма-излучения на территории в количестве 10, прибором типа дозиметр ДКГ-07Д «Дрозд», срок действия поверки до 14.08.2026г;
- Поисковая гамма съемка прибором типа дозиметр-радиометр ДКС-96-05-01В с блоком детектирования БДПГ-96, срок действия поверки до 12.11.2026 г.

Использованная для проведения измерений аппаратура по техническим параметрам соответствует виду и характеру ионизирующего излучения. Количество и методы измерений соответствуют методическим указаниям МР 2.6.1.0361-24 «Радиационный контроль земельных участков, предназначенных под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения, а также прилегающей к зданиям и сооружениям территории и территории общего пользования».

Таблица 4.1.1

Мощность дозы гамма-излучения и поисковая гамма-съемка на территории объекта.

Поисковая гамма-съемка	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения			
Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения, мкЗв/ч	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения H, мкЗв/ч	Расширенная неопределенность мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения U(H), мкЗв/ч	Оценочное значение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения Hmax+U(Hmax), мкЗв/ч	Кол-во точек
от 0,11 до 0,25	от 0,14 до 0,22	0,06 0,07	0,29	10

Поверхностных радиационных аномалий на территории объекта **не обнаружено.**

Поисковая гамма-съемка территории объекта проводилась путем пешего прохождения по прямолинейным профилям, расстояние между которыми составило не более 2,5 м, при непрерывном наблюдении за показаниями поискового(-ых) радиометра(-ов) с постоянным прослушиванием звуковой сигнализации скорости счета импульсов с последующими измерениями мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках.

Измерения мощности дозы гамма-излучения проводились в контрольных точках, равномерно распределенных по территории объекта. В число контрольных точек также были включены точки с максимальными показаниями поискового(-ых) радиометра (-ов).

Выводы:

Результаты исследований по всем показателям **соответствуют** нормативным значениям, регламентированным СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ- 99/2009)» и СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».

Использование территории для указанных целей – возможно.

4.2 Результаты лабораторно-аналитических исследований почвы

Химическое обследование почв на тяжелые металлы и органические токсиканты

Проблемы, связанные с загрязнением биосферы, нередко приводящим к острым токсико-экологическим ситуациям, делают необходимыми масштабные исследования почв и грунтов и их экологическую оценку при проведении инженерно-экологических исследований. В составе данных инженерно-экологических изысканий исследование почвы выполнено по химическим и биологическим показателям. Под химическим загрязнением понимается возникшее под прямым или косвенным воздействием промышленной, сельскохозяйственной, бытовой или иной деятельности изменение химического состава природных сред (почв, вод, воздуха, биоты), вызывающие снижение ее качества. В настоящее время в России наиболее токсичные химические элементы разделены на 3 класса опасности (для почв):

− 1 класс – ртуть, свинец, кадмий, мышьяк, цинк, селен;

− 2 класс – кобальт, никель, хром, медь, молибден, сурьма;

− 3 класс – марганец, ванадий, стронций, барий, вольфрам.

Интенсивность накопления химических элементов и веществ в окружающей среде, в том числе и в почве, определяется с помощью коэффициента концентрации химического вещества (Кс), который рассчитывается как отношение содержания элемента (Ci) к фоновому его содержанию (Сф) по следующей формуле:

$Кс = Ci / Сф.$ (1.1)

Оценка загрязнения почв комплексом металлов производится по показателю суммарного загрязнения (Zc), который рассчитывается по формуле:

$Zc = Σ(Кci+Кcn) – (n – 1),$ (1.2)

где n – число определяемых суммируемых веществ. За фоновое принимается содержание контролируемого химического элемента в зональных почвах вне сферы локального антропогенного воздействия. Согласно существующим нормативам, по величине суммарного показателя Zc почва ранжируется в зависимости от категории загрязнения. Категория загрязнения почвы в зависимости от суммарного показателя загрязнения (Zc) приведены в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1

Категория загрязнения почвы в зависимости от суммарного показателя загрязнения (Zc)

Категория загрязнения	Суммарный показатель загрязнения (Zc)
Чистая	-
Допустимая	<16
Умеренно опасная	16-32
Опасная	32-128
Чрезвычайно опасная	>128

Величина показателя суммарного загрязнения почв Zc рассчитывается по большинству элементов первых трех классов токсической опасности (12 элементов): ртуть, свинец, мышьяк, кадмий, цинк (1 класс токсической опасности); кобальт, никель, молибден, медь, сурьма, хром, (2 класс); марганец (3 класс) с учетом региональных геохимических особенностей. В настоящем отчете суммарный показатель загрязнения определен по меди, никелю, цинку, свинцу, кадмию, мышьяку и ртути. Оценка степени загрязнения почв проводится с учетом класса опасности компонентов загрязнения, их фоновых содержаний, ПДК (ОДК) и максимальных значений допустимого уровня содержания элементов (K max) по одному из четырех показателей вредности. При полиэлементном загрязнении оценка степени опасности загрязнения почвы допускается по наиболее токсичному элементу с максимальным содержанием в почве.

Песчаные и суглинистые почвы характеризуются различными ПДК для одного и того же токсиканта.

Фоновые содержания, допустимые уровни и значения Kmax приведены в таблице 4.2.2.

Таблица 4.2.2

Параметры оценки степени химического загрязнения

элемент	Ед. изм.	Фоновое содержание*	Допустимые уровни, мг/кг в зависимости от типа почв и показателя кислотности			K max
			Песчаные и супесчаные	Суглинистые и глинистые pH<5,5	Суглинистые и глинистые pH>5,5	
1 класс опасности						
Ртуть	мг/кг	0,03	2,1			33,3
Свинец	мг/кг	19,11	32	65	130	260
Мышьяк	мг/кг	2,62	2	5	10	15
Кадмий	мг/кг	0,17	0,5	1,0	2,0	-**
Цинк	мг/кг	43,10	55	110	220,0	200
2 класс опасности						
Никель	мг/кг	15,3	20	40	80	14
Медь	мг/кг	18,0	33	66	132	72
Кобальт	мг/кг	4,10	50			>1000
хром	мг/кг	12,50	-			-
3 класс опасности						
Марганец	мг/кг	117,7	1500			-

* - принято по данным «Пособие по вопросам изучения загрязненных земель и их санации», Н.Д. Сорокин и др., Санкт-Петербург, 2012 (Приложение 5 «Статистические характеристики распределения фоновой выборки в почвах Ленинградской области (А.В. Горький, В.В. Решетов, 1993)).

** - значение Kmax отсутствуют

Для оценки санитарного состояния грунта участка изысканий выполнен количественный химический анализ по расширенному перечню химических показателей (pH, нефтепродукты, бенз(а)пирен, валовое содержание: ртуть, никель, медь, мышьяк, кадмий, свинец, цинк, марганец, аммонийный азот, нитратный азот, пестициды, фенолы летучие, сернистые соединения, детергенты, канцерогенные вещества, полихлорированные бифенилы, цианиды, радиоактивные вещества). В соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» с определением суммарного показателя загрязнения Zc и установления категории загрязнения.

Отбор проб грунта на химический анализ в слое 0,0-3,0 м был произведён по ГОСТ 17.4.4.02-2017 (метод конверта), на показатели по СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» с определением суммарного показателя загрязнения (Zc) и установлением категории загрязнения.

Результаты химического анализа почвы на участке изысканий приведены в нижеследующей Таблице 4.2.3.

Таблица 4.2.3

Результаты химического анализа почв

№ отбора пробы	слой, м	pH, ед.	нефтепродукты	Бенз(а)пирен	Hg	Ni	Cu	As	Cd	Pb	Zn
0902-31 (супесь) Т1	0,0-0,2	5,8	67	0,0138	0,038	1,3	**43**	0,49	0,135	**67**	**148**
0902-32 (супесь) Т1	0,2-1,0	6	36	0,0082	0,0243	9,6	25	0,53	0,216	**45**	**71**
0902-33 (супесь) Т1	1,0-2,0	6,1	12	<0,005	0,0214	7,9	17,1	0,38	0,084	22	**55***
0902-34 (супесь) Т1	2,0-3,0	6,3	9,7	<0,005	0,0125	6,4	15,8	0,35	<0,05	17	39
ПДК (табл. 4.1 СанПиН 1.2.3685-21)		**–**	**–**	**0,02**	**2,1**	**–**	**–**	**-**	**–**	**–**	**–**
ОДК для почв (песчаных и супесчаных) (табл. 4.1 СанПиН 1.2.3685-21)		**-**	**-**	**-**	**-**	**20**	**33**	2,5	**0,5**	**32**	**55**

**- Значения концентраций приведены с учетом добавленной погрешности прибора (с округлением в большую сторону). По остальным концентрациям поправка не учитывалась.*

По результатам проведенных химических исследований был получен протокол лабораторных исследований №0902/27 от 20.02.2026 года, выданный Испытательной лабораторией ООО «Центр экоаналитических услуг «Опыт» (аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.517884 от 08.06.2015 г).

В соответствии с таблицей 4.1.3 установлено:

- концентрации загрязняющих веществ превысят ОДК в точке №1 на глубине 0,0-0,2 м (медь – 1,3 ОДК; свинец – 2,09 ОДК; цинк – 2,69 ОДК);

- концентрации загрязняющих веществ превысят ОДК в точке №1 на глубине 0,2-1,0 м (свинец – 1,4 ОДК; цинк – 1,29 ОДК);

- концентрации загрязняющих веществ превысят ОДК в точке №1 на глубине 1,0-2,0 м (цинк – 1,0 ОДК*);

- концентрации загрязняющих веществ не превысят ПДК, ОДК по всем остальным показателям в точке №1.

Расчет суммарного показателя химического загрязнения (Zc) приведен в таблице 4.2.4.

Таблица 4.2.4

Расчет суммарного показателя химического загрязнения (Zc) на участке изысканий по СанПиН 1.2.3685-21

№ отбора пробы	слой, см	Hg	Ni	Cu	As	Cd	Pb	Zn	Zc	Категория загрязнения (таб. 4.5 СанПиН 1.2.3685-21)
0902-31 (супесь) Т1	0,0-0,2	1,3	-	2,4	-	-	3,5	3,4	7,6	допустимая
0902-32 (супесь) Т1	0,2-1,0	-	-	1,4		1,3	2,4	1,6	3,7	допустимая
0902-33 (супесь) Т1	1,0-2,0	-	-	1,0	--	-	1,2	1,3	1,4	допустимая
0902-34 (супесь) Т1	2,0-3,0	-	--		-	-	-	-	0,0	чистая

Степень загрязнения почвы (определена в соответствии с таблицами 4.3 и 4.4 СанПиН 1.2.3685-21«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»):

- очень сильная (в точке №1 на глубину 0,0-2,0 м);
- слабая (в точке №1 на глубину 2,0-3,0 м).

Результаты токсикологического анализа почв

Результаты токсикологического анализа почв участка в соответствии с СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» для объединенной пробы приведены в Таблице 4.2.5

Таблица.4.2.5

Результаты токсикологического анализа почв (глубина отбора 0,0-3,0 м)

Тест-организм/ тест-культура	Кратность разведения	Лаб.№	Гибель дафний (А), %	Критерий отсутствия острой токсичности, %	Острая токсичность	Оценка тестируемой пробы	НД на методы исследования
Daphnia magna Straus	1	0902-35	7	A<50%	отсутствие	безвредная	ФР.1.39. 2007.03222
Chlorella Vulgaris Beijer	1	0902-35	+12	-30<I<20	отсутствие	ПНД Ф Т14.1:2:3:4.10-04/Т 16.1.:2:2:2:2.3.7.-04(издание 2021 г)	
Подвижные половые клетки млекопитающих in vitro (сперматозоиды быка)	1	0902-35	109,2	80<I<120	отсутствие	ФР.1.31.2009.06301	

В соответствии с "Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды" (Утверждены приказом МПР России

от 04 декабря 2014 г. № 536) исследуемые пробы по кратности разведения водной вытяжки можно отнести к отходу **V класса** опасности – практически неопасные отходы.

По результатам проведения исследований почв на токсикологические показатели были получены протокол №0902/28 от 20.02.2026 г., Центром экоаналитических услуг «Опыт» (аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.517884 от 08.06.2015 г).

Эпидемиологическое обследование почвы

Результаты бактериологического и паразитологического анализа почв участка по определению степени микробиологического загрязнения почвы в соответствии табл 4.6 СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» приведены в нижеследующих Таблице 4.2.6

Таблица 4.2.6

Результаты бактериологического анализа почв (в точке №1)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив
1	Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных	Не обнаружены	-
2	Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных	Не обнаружены	-
3	Обобщенные коли-формные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	Не обнаружены	-
4	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружены	-
5	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружены	-
6	Энтерококка (фекальные), кое/г	Не обнаружены	-

По результатам проведенных исследований бактериологического и паразитологического анализа почв были получен протокол №78-20-11/01707-26 от 12.02.2026 года, выданный Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломомносовском районах Аккредитованный испытательный лабораторный центр (Испытательная лаборатория) (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510704).

Заключение:

Оценка химического загрязнения почв и грунтов проводится в соответствии с таблицей 4.2.7 (Табл 4.5 СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без-вредности для человека факторов среды обитания», утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №2 от 28.01.2021 года»).

Таблица 4.2.7

Оценка степени химического загрязнения почвы

Категория загрязнения	Суммарный показатель загрязнения (Zc)	Содержание в почве (мг/кг)					
		I класс опасности		II класс опасности		III класс опасности	
		Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения
Чистая		От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК
Допустимая	<16	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК
Умеренно опасная	16-32					От 2 до 5 ПДК	От ПДК до $К_{max}$
Опасная	32-128	От 2 до 5 ПДК	От ПДК до $К_{max}$	От 2 до 5 ПДК	От ПДК до $К_{max}$	>5ПДК	>$К_{max}$
Чрезвычайно опасная	>128	>5ПДК	>$К_{max}$	>5ПДК	>$К_{max}$		

В результате проведенных исследований установлено:

- согласно СанПиН 1.2.3685-21 категория загрязнения почв по суммарному показателю загрязнения неорганическими соединениями почвы (содержание тяжелых металлов) оценивается как: **«опасная»** – в точке №1 на глубину 0,0-2,0 м; **«чистая»** – в точке №1 на глубину 2,0-3,0 м;

- согласно СанПиН 1.2.3685-21 категория загрязнения почв по микробиологическим показателям почвы можно отнести к категории **«Чистая»;** по паразитологическим показателям почвы можно отнести к категории **«Чистая».**

В соответствии с "Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды" (Утверждены приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536) исследуемые пробы по кратности разведения водной вытяжки можно отнести к отходу **V класса** опасности – практически неопасные отходы.

По результатам лабораторных исследований установлено, что исследованные пробы почвы (в точке №1 на глубину 0,0-2,0 м) **НЕ СООТВЕТСТВУЮТ** гигиеническим нормативам, установленным разд. IV СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и гигиеническим требованиям п. 117, 118 СанПиН

2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

По результатам лабораторных исследований установлено, что исследованные пробы почвы (в точке №1 на глубину 2,0-3,0 м) **СООТВЕТСТВУЮТ** гигиеническим нормативам, установленным разд. IV СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и гигиеническим требованиям п. 117, 118 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Карта фактического материала почвы и карта экологического состояния почвы для объекта инженерно-экологических изысканий представлены в графической части данного технического отчета.

4.3 Результаты обследования атмосферного воздуха участка проектирования

Оценка загрязнения атмосферного воздуха производилась на основании:

- справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выданной ФГБУ «Северо-западное УГМС» №11/3-17/2-25/226 от 24.02.2026 г., (Приложение И). Результаты измерений представлены в Таблице 4.4.1.

Фоновые концентрации диоксида азота в атмосферном воздухе действительны на период с 2024 по 2028 г. (включительно).

Таблица 4.4.1.

Значения фоновых концентраций ($С_ф$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	**Единица измерения**	**$С_ф$**	**ПДК**
Диоксид азота	мкг/м^3	58	200

Вывод: концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе **не превысят** соответствующих ПДК, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

5. Краткая характеристика природных и техногенных условий

Кронштадтский район

Кронштáдт— город-порт в России, расположенный на острове Котлин и прилегающих к нему более мелких островах Финского залива и дамбе. Является единственным населённым пунктом (городом) Кронштадтского района города федерального значения Санкт-Петербурга и его внутригородским муниципальным образованием.

Население— 44 321(2019).

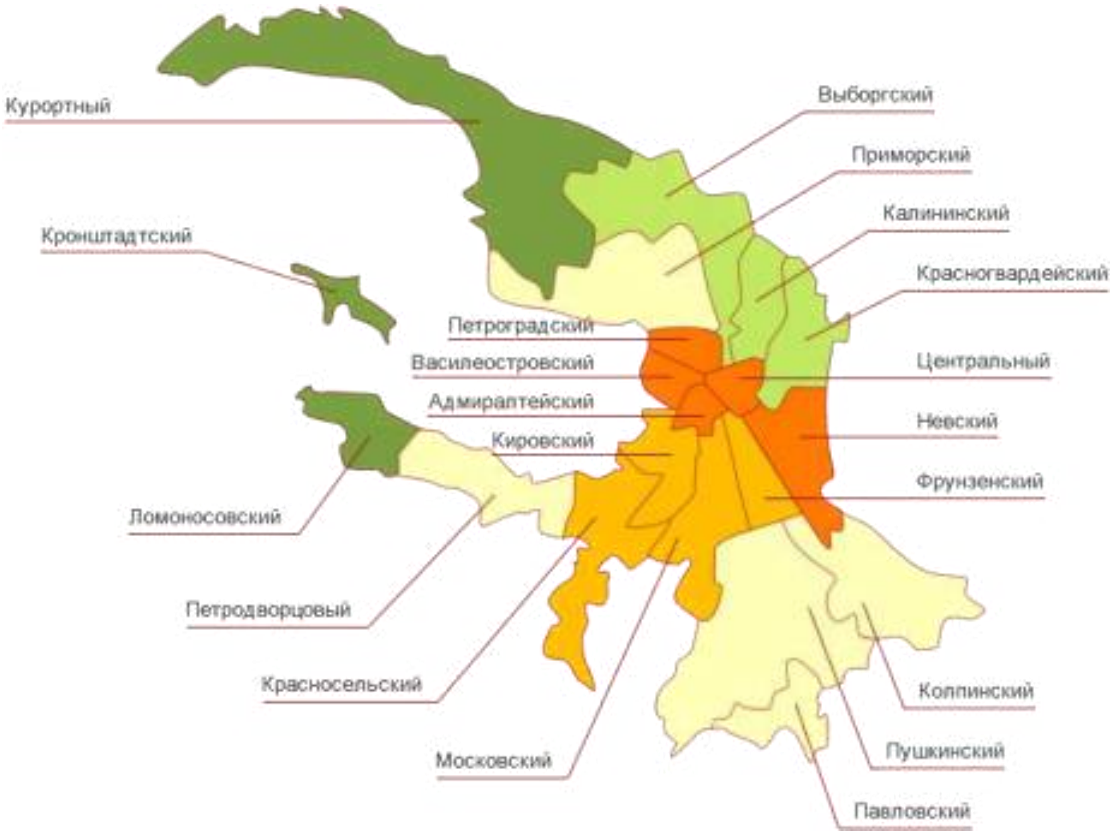


Рисунок 5.1 Карта районов Санкт-Петербурга

Климат

На климатические условия рассматриваемой территории оказывают влияние Атлантический океан и внутренние водоемы (Финский залив и Ладожское озеро). В

целом, климат характеризуется как близкий к морскому, умеренно холодный, влажный, с умеренно теплым влажным летом и довольно продолжительной умеренно холодной зимой. Ветры южных, юго-западных и западных направлений приносят теплый и влажный атлантический воздух. Смена различных воздушных масс является причиной неустойчивой, изменчивой погоды.

Климат характеризуется четырехсезонной структурой. Самый холодный месяц - февраль, самый теплый – июль.

Большое влияние на климат оказывают ветры, которые приносят в город воздух часто из областей с другими климатическими условиями. Преобладающими являются западные и юго-западные ветры, которые приносят в город теплый и влажный атлантический воздух, чем и объясняется морской климат Санкт-Петербурга.

Среднегодовая сумма осадков - от 550 до 650 мм. Годовая величина испаряемости - около 300 мм и, следовательно, превышение осадков над испаряемостью более 300 мм. Средняя месячная абсолютная влажность воздуха изменяется от 2.1-3.1мм (декабрь - март) до 9.4 -11.4 мм (июль - август). Средняя годовая относительная влажность воздуха изменяется от 69 до 79%.

Значительная часть осадков выпадает в виде снега, который лежит около 130-140 дней.

В осенне-зимний период (сентябрь-март) преобладают ветра южного и юго-западного направлений, в весенне-летний период (апрель-август) – западные ветра. Среднегодовая скорость ветра составляет 2,2 м/с.

Рассматриваемая территория расположена в сейсмически спокойном районе, однако слабые толчки отмечались в разные годы (3-4 балла). Сейсмическая активность района, согласно СП 14.13330.2011, составляет 5 баллов.

Годовые показатели температуры воздуха приведены в Таблице 5.1.

Таблица 5.1.

Годовые показатели температуры воздуха

Месяц	Абсолют. Минимум	Средний минимум	Средняя	Средний максимум	Абсолют. Максимум
январь	-35.9 (1883)	-8.0	-6,9	-3.0	8.7 (2007)
февраль	-35.2 (1956)	-8.5	-5.8	-3.0	10.2 (1989)
март	-29.9 (1883)	-4.2	-1.3	2.0	14.9 (2007)
апрель	-21.8 (1881)	1.5	5.1	9.3	25.3 (2000)
май	-6.6 (1885)	7.0	11.3	16.0	30.9 (1958)
июнь	0.1 (1930)	11.7	15.7	20.0	34.6 (1998)
июль	4.9 (1968)	15.0	18.8	22,3	35.3 (2010)

август	1.3 (1966)	13.4	16.9	20.8	37.1 (2010)
сентябрь	-3.1 (1976)	8.8	11.6	15.0	30.4 (1992)
октябрь	-12.9 (1920)	4.0	6.2	8.6	21.0 (1889)
ноябрь	-22.2 (1890)	-1.8	0.1	2.0	12.3 (1967)
декабрь	-34.4 (1978)	-6.1	-3.7	-1.5	10.9 (2006)
год	-35.9 (1883)	2.7	4,4	9.1	37.1 (2010)

Данные по месячным максимумам и минимумам, а также суточный максимум осадков приведен в Таблице 5.2.

Таблица 5.2.

Осадки в миллиметрах

Месяц	Норма	Месячный минимум	Месячный максимум	Суточный максимум
Январь	44	2 (1938)	87 (2011)	23 (1955)
Февраль	33	3 (1886)	92 (1990)	23 (1990)
Март	37	0.7 (1923)	90 (1763)	26 (1971)
Апрель	31	2 (1850)	99 (1764)	29 (1991)
Май	46	2 (1978)	127 (2003)	56 (1916)
Июнь	71	8 (1889)	199 (1742)	44 (2004)
Июль	79	5 (1919)	166 (1979)	69 (2002)
Август	83	1 (1955)	197 (1869)	76 (1947)
Сентябрь	64	2 (1851)	190 (1767)	34 (1912)
Октябрь	68	5 (1987)	150 (1984)	37 (2003)
Ноябрь	55	2 (1993)	117 (2010)	31 (2010)
Декабрь	51	4 (1852)	112 (1981)	28 (2009)
год	661	395 (1882)	863 (2012)	76 (1947)

Климатические характеристики по г. Санкт-Петербургу в соответствии с письмом № 11/1-20/7-1020 рк от 18.09.2024 г., выданным ФГБУ «Северо-Западное УГМС» (Приложение И):

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, ……160

2. Коэффициент рельефа местности……..1

3. Средняя максимальная температура воздуха (°С) наиболее жаркого месяца (июля)…….23,8

4. Средняя температура воздуха (°С) наиболее холодного месяца (января)……..-7,4

5. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
11	8	11	7	17	18	21	7	9

6. Скорость ветра, повторяемость превышений которой составляет 5 %,м/с

4

6 Характеристика животного и растительного мира участка изысканий

Исследуемый участок расположен в Кронштадтском районе г. Санкт-Петербурга, имеющем урбанизированные и в различной степени трансформированные ландшафты. В основном фауна участка проектирования и прилегающих территорий имеет типично синантропный характер и в результате антропогенной нарушенности ландшафтов и изменения привычного местообитания животных, фауна таких участков отличается скудным видовым разнообразием. Особенно это проявляется в зимний период. Животные в значительной степени адаптировались к множеству факторов беспокойства (шумовое – из-за постоянного шумового воздействия автотранспорта, беспокойство человеком и домашними животными).

Из млекопитающих фауна представлена мышью домовой, бродячими собаками (Canislupusfamiliaris), кошками (Felissilvestriscatus), крысой серой или пасюк (Rattus norvegicus), рыжей (лесной) полевкой (Myodes glareolus). Орнитофауна представлена вороной серой (Corvuxcornix), синицами (Parus), воробьями (Passeridae), голубем сизым (Columba livia), ласточка городская или воронок (Delichon urbicum), дроздами (Turdus). Согласно открытым официальным источникам, виды, занесённые в Красную книгу, на территории отсутствуют.

В соответствии с письмом от Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности №01-984/26-0-1 от 26.02.2026 года (Приложение И):

В соответствии с обобщенными сведениями о количестве видов животных, растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Санкт-Петербурга, для которых известны современные местонахождения в границах территорий зеленых насаждений общего пользования (ЗНОП) городского значения по состоянию на 24.11.2020 в сквере б/н, северо-западнее пересечения Цитадельского шоссе и ул. Адмирала Грейга, на участке дворца Петра 1 были обнаружены следующие редкие и охраняемые виды сосудистых растений: полушник колючеспоровый Isoëtes echinospora Durieu, частуха Валенберга Alisma wahlenbergii (Holmb.) Juz., а в сквере б/н юго-восточнее д. 7 по ул. Восстания - горец мягкий Persicaria mitis (Schrank) Opiz ex Assenov.

Данные виды включены в перечень объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Санкт-Петербурга, утвержденный Распоряжением Комитета от 12 июля 2018 года № 201-р.

В соответствии с письмом от Комитета по Благоустройству Санкт-Петербурга №01-10-1089/26-0-1 от 30.01.2026 года (Приложение И):

В границы участка изысканий **входят** территории и зеленых насаждений общего пользования местного значения, включенные в перечень, утвержденный Законом Санкт-Петербурга от 08.10.2007 № 430-85 «О зеленых насаждениях общего пользования» - ЗНОП МЗ № 34-103-68 «Сквер б/н западнее д. 6, литера Б, по ул. Сургина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103- 74 «Сквер б/н восточнее д. 48 по Посадской ул. (г. Кронштадт) », ЗНОП МЗ № 34-103- 67 «Сквер б /н западнее д. 8, корп. 2, лит. А, по ул. Сургина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103- 81 «Сквер б/н южнее д. 52 по Посадской ул. (г. Кронштадт) », ЗНОП МЗ № 34-103- 75 « Сквер б/н западнее д. 53 по пр. Ленина (г. Кронштадт) », ЗНОП МЗ № 34-103- 80 «Сквер б /н во дворе д. 57 по пр. Ленина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103- 79 «Сквер б /н восточнее д. 11 по ул. Мартынова (г. Кронштадт)».

В соответствии с Законом Санкт-Петербурга от 28.06.2010 № 396-88 «О зеленых насаждениях в Санкт-Петербурге», статья 4 - хозяйственная, градостроительная и иная деятельность в Санкт-Петербурге осуществляется с соблюдением требований по охране зеленых насаждений. В соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 17.01.2014 № 8 «О Правилах охраны и использования территорий зеленых насаждений общего пользования, территорий зеленых насаждений, выполняющих специальные функции, территорий зеленых насаждений ограниченного пользования» на территориях зеленых насаждений запрещается хозяйственная и иная деятельность, оказывающая негативное воздействие на указанные территории и нарушающая возможность использования указанных территорий для экологических, санитарно–гигиенических и рекреационных целей.

К ведению Комитета относятся городские (защитные) леса Курортного лесничества, границы и площадь которых установлены приказом Рослесхоза от 23.04.2012 № 162 «Об определении количества лесопарков на территории города Санкт-Петербурга и установлении их границ» (в ред. приказа от 20.05.2021 № 449).

В границах участка изысканий **отсутствуют** леса, имеющие защитный статус, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда (зеленые зоны, городские леса, лесопарковые зоны), лесопарковый зеленый пояс.

По результатам маршрутным исследований (проведенных в периоды с 15.09.2025 по 15.10.2025 года), проведенных сотрудниками ИП Турчак Е.С.:

- редкие виды растений, занесенные в Красные книги РФ и Санкт-Петербурга, на территории участка изысканий **отсутствуют;**

- редкие виды животных, занесенные в Красные книги РФ и Санкт-Петербурга, на территории участка изысканий **отсутствуют.**

7 Зоны с особыми условиями использования территории

7.1 Сведения об особо охраняемых природных территориях федерального, регионального и местного значения.

Рассматриваемая территория, находится в Кронштадтском районе города Санкт-Петербурга.

В настоящее время система особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Санкт-Петербурга включает 18 ООПТ регионального значения, относящихся к двум категориям - государственные природные заказники, имеющие комплексный (ландшафтный) профиль, и памятники природы.

Ближайшее к участку изыскания ООПТ регионального значения - Государственный природный заказник «Западный Котлин» располагается на расстоянии не менее 3 км в северо-западном направлении от территории земельного участка изысканий.

На небольшой территории заказника «Западный Котлин» произрастает более 350 видов сосудистых растений — половина от всего разнообразия растительного мира острова Котлин и близлежащих фортов. Древесная растительность заказника сформирована разнообразными по составу черноольховыми и молодыми осиновыми лесами. На береговых валах — низких песчаных грядах вдоль берега — расположены разреженные ивняки из ивы пятитычинковой, уникальные природные комплексы побережий острова, на восточных берегах Финского залива более нигде не встречающиеся.Малые крачки Важный элемент в растительном покрове охраняемой территории — приморские сообщества. На пляжах заказника сохранился комплекс так называемой псаммофитной, приспособленной к жизни на песках, растительности. Здесь представлены интересные по видовому составу сообщества волоснеца песчаного с участием чины морской, пижмы, морской горчицы балтийской и других, значительные заросли образует давно завезенный в Европу восточноазиатский вид — шиповник морщинистый.

Отдельного упоминания заслуживают мелководные участки акватории Невской губы, прилегающие к границам заказника с севера. Сформировавшиеся на этих участках тростниковые и камышовые сообщества имеют большое значение как место гнездования и массовых стоянок водоплавающих и околоводных птиц на Беломоро-Балтийском миграционном пути. Каждую весну и осень здесь останавлива-

ются тысячи птиц, среди которых ряд редких и немногочисленных в нашем регионе видов: лебедь-кликун, серая утка, шилохвость, большой и средний крохали, галстучник, клуша, полярная и малая крачки. Сохранение этих мелководий — одного из немногих мест в окрестностях Санкт-Петербурга, где по сей день могут останавливаться перелетные птицы — является одной из важнейших задач заказника «Западный Котлин».

Представленная информация взята с сайта http://www.infoeco.ru/index.php?id=57.

В соответствии с письмом от Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности №15-61/2066-ОГ от 18.02.2026 года (Приложение И): объект **не находится** в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

В соответствии с письмом от Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности №01-984/26-0-1 от 26.02.2026 года (Приложение И):

Участок изысканий **не входит** в границы существующих и планируемых к созданию ООПТ регионального значения и их зон охраны.

В соответствии с п. 4 статьи 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ местного значения находятся в ведении органов местного самоуправления. В соответствии с п. 8 статьи 2 указанного федерального закона органы местного самоуправления создают ООПТ местного значения на земельных участках, находящихся в собственности соответствующего муниципального образования.

В связи с тем, что согласно Закону Санкт-Петербурга от 23.09.2009 № 420-79 «Об организации местного самоуправления в Санкт-Петербурге», создание ООПТ местного значения не входит в перечень вопросов местного значения муниципальных образований, и, соответственно, органы местного самоуправления в Санкт-Петербурге не наделены полномочиями по созданию таких территорий, ООПТ местного значения на территории Санкт-Петербурга отсутствуют. В соответствии с вышеизложенным, запрашиваемая территория **не входит** в границы ООПТ местного значения.

Территория участка изысканий расположена **за пределами** ООПТ регионального, местного и федерального значения.

7.2 Сведения об объектах культурного наследия.

На основании письма № 01-57-1808/26-0-1 от 29.01.2026 г от Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры (Приложение И): участок инженерно-экологических изысканий расположен:

- **единой охранной зоны 2** (участок ОЗ-2(50)01) объектов культурного наследия;

Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 26.02.2025) «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон».

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

В непосредственной близости от участка расположены:

- объект культурного наследия регионального значения «Жилые дома» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина ул., 57/5-7; Мартынова ул., 1).

- объект культурного наследия регионального значения «Жилой дом купца Сидорова» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина пр., 55).

- объект культурного наследия регионального значения «Жилой дом купца Куреганова» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина пр., 53).

- объект культурного наследия регионального значения «Комплекс домов по ул. Ленина 23, 29, 45, 47, 49/5, 51 (лицевые флигели)» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина пр., 29, 45, 47, 49/5, 51).

- объект культурного наследия регионального значения «Комплекс жилых домово по ул. Урицкого» (адрес НПА: г. Кронштадт, ул.Урицкого, 35, 42, 43, 51, 54 (ныне Посадская ул.)).

- выявленный объект культурного наследия «Служебная постройка» (адрес НПА: г. Кронштадт, Сургина ул., 6).

Согласно приказу Минкультуры России от 30.10.2020 № 1295 (ред. от 03.09.2024) «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург» (далее – историческое поселение), участок расположен **вне** границ территории исторического поселения.

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

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

- земляных работ, связанных с прокладкой инженерных коммуникаций в существующих каналах, тоннелях и коммуникационных коллекторах;

- земляных работ, связанных с реконструкцией и капитальным ремонтом автомобильных дорог первой и второй категорий в границах их полосы отвода;

- земляных работ, выполняемых в границах существующих фундаментов и опор зданий, строений и сооружений.

7.3 Сведения о пересекаемых водных объектах и водных объектах, расположенных в зоне возможного влияния объектов проектирования.

Ближайшие водные объекты:

- на расстоянии не менее 170 метров в восточном направлении от участка изысканий расположен канал Обводный (ID_KOOC 764). Согласно ст.6.65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ водоохранная зона устанавливается в размере 50 м; прибрежная защитная полоса - 50 м; ширина береговой полосы устанавливается в размере 5 метров.

- на расстоянии не менее 160 метров в южном направлении от участка изысканий расположен канал Амазонка (ID_KOOC 763). Согласно ст.6.65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ водоохранная зона устанавливается в размере 50 м; прибрежная защитная полоса - 50 м; ширина береговой полосы устанавливается в размере 5 метров.

- на расстоянии не менее 250 метров в юго-западном направлении от участка изысканий расположена Невская губа Финского залива (ID_KOOC 99902). Согласно ст.6.65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ водоохранная зона устанавливается в размере 500 м; прибрежная защитная полоса - 50 м; ширина береговой полосы устанавливается в размере 20 метров.

Объект инженерно-экологических изысканий **полностью расположен** в водоохранной зоне Невской губы Финского залива.

Невская губа Финского залива относится к рыбохозяйственным водным объектам высшей категории (согласно Государственному рыбохозяйственному реестру, Акт №4 от 10.07.2013).

Характеристика Невской губы Финского залива

Невская губа Финского залива относится к рыбохозяйственным водным объектам Западного рыбохозяйственного бассейна.

В Невской губе водится 37 видов рыбы 16 семейств, а также миноги. Природная функция акватории — нерестилище и пастбище для молодняка, она является естественным питомником рыбы благодаря обширным мелководным участкам, которые хорошо прогреваются и богаты растительностью. В Невской губе воспроизводится значительная часть рыбы Балтийского моря: 38 % популяции леща, 40 % судака, 65 % плотвы, 74 % колюшки трёхиглой, 88 % ерша и 98 % девятииглой колюшки. По мере взросления рыба мигрирует в другие области Финского залива.

Также по Невской губе проходят важные миграционные маршруты корюшки и невского лосося.

При этом именно мальки и икра являются наиболее уязвимыми для таких видов антропогенного воздействия, как увеличение концентрации взвеси в воде, экскавации и сбросу грунта, распространению диспергированной нефти и нефтяной плёнки.

Масштабные работы по намыву новых территорий вызвали системное ухудшение качества воды в Невской губе, сглаживание донного ландшафта, исчезновение водной растительности — в результате рыба потеряла нерестилища, зимовальные ямы, безопасные территории для нагула молодняка. Концентрация взвеси в воде свыше 20 мг/л является порогом для отпугиваниякорюшки, 40-60 мг/л — для лососёвых. Примечательно, что повышенные концентрации взвеси приводят к отложенной гибели взрослой рыбы: вызывая усиление двигательной активности, они провоцируют истощение, нарушают липидный, белковый и минеральный обмен, токсикозы, порождают «плавниковую гниль» и забивание жаберного аппарата.

С 1970-х ежегодный улов корюшки в Финском заливе составлял около 4 тыс. тонн, к 2005-му этот показатель уменьшился до 1 тыс. Плохо переносящая загрязнённую воду рыба, к которой относятся сом, хариус, язь, голавль и угорь, практически исчезла. Снижение популяции корюшки происходит и из-за подселения в акваторию чужеродных видов: например, расплодившийся в последнее время в Невской губе понто-каспийский бычок поедает её икру.

На основе многолетних ресурсных исследований Всероссийским научно-исследовательским институтом рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) подготовлен отчет о состоянии запасов основных промысловых рыб восточной части Финского залива. Восточная часть Финского залива относится к наиболее богатым рыбопродуктивным промысловым районам Балтийского моря.

Рыбная часть сообщества этого района слагается морскими, пресноводными и проходными видами. Научно-исследовательские работы в восточной части Финского залива Балтийского моря включают в себя систему регулярных наблюдений за распределением, численностью и воспроизводством водных биологических ресурсов (ВБР) и средой их обитания, а также за рыболовством и сохранением ВБР. В настоящее время промысловая и антропогенная нагрузка на этот район, в первую очередь гидротехнические работы (добыча нерудных материалов, дноуглубление, намыв территорий, свалки грунта и др.), является чрезмерно высокой. На состояние рыбных запасов, кроме антропогенных факторов, оказывают влияние циклически

изменяющиеся природные факторы (температурный режим, продолжительность вегетационного периода, водность года, солёность, кормовая база и др.).

Восточная часть Финского залива относится к наиболее богатым рыбопродуктивным промысловым районам Балтийского моря. Рыбная часть сообщества этого района слагается морскими, пресноводными и проходными видами. Морской комплекс представлен балтийской сельдью или салакой, (Clupea harengus membras L.), балтийским шпротом (Sprattus sprattus baltica Scneider), треской (Gadus morhua callarias L.), бельдюгой (Zoarces viviparus L.) и рыбами отряда камбалообразных: тюрбо или большим ромбом, (Psetta maxima L.), лимандой или ершоваткой, (Limanda limanda L.), балтийской речной камбалой (Platichys flesus trachurus Duncer).

Пресноводные виды, обитающие на акватории залива, образуют полупроходные формы.

Численность пресноводных видов довольно велика и имеет важное значение в промысле. В этот список входят: кумжа (Salmo trutta L.), сиг обыкновенный (Coregonus lavaretus L.), корюшка европейская (Osmerus eperlanus L.), лещ (Abramis brama L.), плотва (Rutilus rutilus L.), уклейкаобыкновенная (Alburnus alburnus L.), чехонь (Pelecus cultratus L.), густера (Blicca bjorca L.), сырть, или рыбец обыкновенный, (Vimba vimba L.), окунь (Perca fluviatilus L.), ёрш (Gymnocephalus cernuus L.), судак (Stizostedion lucioperca L.), трёхиглая колюшка (Gasterosteus aculeatus L.), налим (Lota lota L.).

Проходные виды представлены атлантическим осетром (Acipenser sturio L.), атлантическим лососем (Salmo salar L.) и рыбообразными —речной миногой (Lampetra fluviatilis L.).

Единственный катадромный вид Балтийского моря — угорь (Anguilla anguila L.) существенно снизил свою численность и в исследуемом нами районе встречается крайне редко.

Акватория Финского залива — это район с высокой антропогенной нагрузкой. В связи с этим на состояние рыбных запасов, кроме циклически изменяющихся природных факторов (температурный режим, продолжительность вегетационного периода, водность года, солёность, кормовая база и др.), существенное влияние оказывают гидротехнические работы (добыча нерудных материалов, дноуглубление, намыв территорий, свалки грунта и др.). Наиболее масштабные гидротехнические работы проводятся в прибрежной и мелководной части Финского залива, где располагаются одни из самых продуктивных нерестилищ, места нагула молоди, а также

рыбопромысловые участки. Последствиями данных работ является потеря нерестилищ и пастбищ для рыб, снижение продуктивности всех составляющих биоты вследствие изменения гидрологических параметров водоёма, а в результате —снижение уловов рыбы.

Основной объём вылова рыбы в восточной части Финского залива обеспечивают морские виды, на долю которых приходится 61,0– 84,7% от общего среднегодового вылова. На втором месте находятся виды пресноводного комплекса и на третьем — проходные. Доминирование морских видов не случайное. Оно обусловлено значительным преобладанием акваторий с более осолонёнными водами над сильно опреснённой прибрежной зоной (включая Невскую губу). Но, несмотря на то, что в составе рыбного населения эстуарного района на долю морских рыб приходится 35,1% от общего числа видов, промысловое значение имеют лишь немногие из них. Ниже мы приводим показатели вылова основных промысловых рыбообразных и рыб исследованного района.

Речную миногу добывают в р. Неве, р.Нарве, р.Луге и в устьях других рек Финского залива в период её нерестовых миграций. Различают две экологические формы миноги: озимую и яровую. Озимая форма миноги отличается повышенной жирностью (до 17,5% у невской миноги и идёт в реки начиная с августа, но массовый её ход отмечается в октябре–ноябре. Яровая идёт на нерест в реки весной, обычно в мае. Её уловы, начиная с 2007 г. стабильно растут и в настоящее время составляют более 40 т. В 2013 г. было добыто 45,6 т речной миноги.

Балтийская сельдь (салака) одна из основных промысловых рыб восточной части Финского залива, формирование численности которой происходит под влиянием главным образом абиотических факторов среды —температуры и солёности воды.

Среднегодовой вылов салаки в Финском заливе (в пределах российской акватории) за 1960–1979 гг. составил 13 тыс. т с максимумом улова в 1969 г., равным 24,1 тыс. т. В конце 1970-х —начале 1980-х гг. завершилась стадия осолонения, и начался переход моря в фазу относительного опреснения, которая, вероятно, продлится до 2020 г.

На фоне снижения речного стока снизился вынос биогенных элементов, уменьшилась зона, благоприятная для воспроизводства балтийской сельди, снизилась кормовая база. В соответствии с этими процессами её численность и запасы уменьшились, а среднегодовой вылов в 1980–1998 гг. упал до 9,6 тыс. т. Возникно-

вение в 2000–2006 гг. в Финском заливе обширных зон с дефицитом кислорода в придонных горизонтах привело к дальнейшему сокращению запасов балтийской сельди.

Суммарный вылов балтийской сельди в 2003 г. Россией, Финляндией и Эстонией сократился в 4 раза.

В период с 2006 по 2013 гг. общая биомасса запаса составила 6,6–15,8 тыс. т, а уловы не превышали 3,7 тыс. т. По результатам промысла вылов балтийской сельди в восточной части Финского залива (подрайон 32) на 1 января в 2014 г. в пределах Ленинградской области составил 1234 т, в т.ч. траловыми судами —1211, в прилове ставными орудиями лова —23 т. Балтийский шпрот является более теплолюбивой рыбой, чем салака, поэтому обитает в Финском заливе в западной его части, где температура воды в зимнее время не опускается ниже 2,5С, а солёность колеблется от 6,5 у поверхности до 9–11‰ в придонных горизонтах, что является неотъемлемым условием для воспроизводства шпрота.

Величина прилова шпрота при траловом промысле сельди определяется, наряду с состоянием его запасов, температурными условиями в осенний период. При затяжной тёплой осени доля шпрота в смешанных уловах возрастает. Периодически появляющийся в восточной части Финского залива шпрот в отдельные годы вносит существенный вклад в уловы морских рыб и общие уловы в восточной части Финского залива. Так, годовая добыча шпрота превышала 2 тыс. т в 1966–1967, 1971–1979 и 1981 гг. Причём в 1973–1979 гг. она была выше 3 тыс. т, а в 1977 г. составила 15 818 т. Но в 1946–1948 и 1983–1994 гг. промысел шпрота полностью отсутствовал. В 2000 г. вылов шпрота составил 1,9 тыс. т. В последние годы вылов шпрота колеблется в пределах 0,2–1,6 тыс. т. Вылов шпрота за 2013 г. составил 183 т.

Треска на протяжении большей части рассматриваемого периода (37 лет из 60) в эстуарном районе не ловилась и впервые зарегистрирована в статистических данных в 1958–1960 гг. В 1963–1974 гг. она добывалась в объёме не более 15 т в год (чаще по несколько тонн) и только в 1975–1982 гг. произошёл подъём её численности. Максимальный улов был зарегистрирован в 1980 г.—3509 т. В настоящее время в уловах практически не встречается.

Бельдюга и камбалы добываются в небольших количествах и не регулярно, что связано с их малочисленностью и отсутствием специализированного лова. Кроме того, бельдюга в промысловой отчётности нередко включается в сборную группу

«прочие». На протяжении последних 20 лет уловы этих видов в официальной статистике не отражаются. Сиг, хотя и не входит в число основных промысловых видов, тем не менее, является ценным промысловым объектом. В наибольшем количестве отмечается в преднерестовых скоплениях в сентябре–октябре по восточному и северо-восточному берегу залива. Уловам сига в восточной части залива свойственна определённая периодичность, и в 1935–1940 гг. они колебались от 11 до76 т. Наибольший вылов сигов наблюдался в начале 1950-х гг., когда он достигал 23–97 т. Уловы сига резко снизились во второй половине 1980-х гг., а в 1990-е гг. были не выше 1 т в год. Заходы сигов в нерестовые реки стали крайне ограниченными, а в р. Неву практически прекратились. В последние четыре года (с 2010 по 2013 гг.) отмечается, однако, некоторое увеличение объёмов вылова сига — от 3,5 (2010 г) до 12,4 т (2011 г.). Несмотря на положительную динамику уловов последних лет, промысловые запасы сига в водоёме остаются на низком уровне, не отвечающем его продукционным возможностям. Расчёты показывают, что потенциальные возможности рыбопродуктивности сига в восточной части Финского залива могут составлять до 200 т.

Возрастание уловов связано, скорее всего, с увеличением искусственного воспроизводства этого вида.

Корюшка европейская является одним из основных промысловых видов рыб в восточной части Финского залива. Её лов ведётся преимущественно в нерестовый период в устьях р. Невы, Невской губе, в прилежащем к губе северном участке (район Сестрорецка), в меньшей степени в Выборгском заливе. Из-за неблагоприятных гидрометеорологических условий, которые формируются в последние 15 лет, а также проведения дноуглубительных работ и намыва грунта на нерестилища корюшки в Невской губе начиная с 1993 г. рождаются малочисленные поколения корюшки. Если в период с 1963 по 1995 г. среднегодовая численность запаса нерестовой части популяции корюшки составляла 110,8 млн. экз., то за 1996–2006 гг. она сократилась в 3,5 раза и составила 31,3 млн. экз. По нашим данным, в последние годы (2012–2013 гг.) численность корюшки возрастает и в ближайшие годы ожидается увеличение её численности. Общая численность запаса корюшки в 2013 г. составила 73 млн. экз. В 2013 г. было выловлено 433,5 т корюшки.

Судак. Максимальные уловы судака отмечались в 1980-х гг., когда средние ежегодные уловы составляли 245 т, а максимальный — до 384 т. Падение запасов судака и резкое сокращение его промысловых уловов в заливе произошло в начале

1990-х гг. К 1995 г. объёмы вылова стабилизировались на относительно низком уровне и составили от 31 до 57 т. В последние 5 лет (до 2013 г.) уловы судака ещё больше снизились — до 15–19 т в год. По оценкам специалистов популяция судака в восточной части Финского залива находится в критическом состоянии. Общие биологические показатели, характеризующие состояние популяции судака, находятся в удовлетворительном состоянии, о чем свидетельствует стабильность основных биологических параметров рыбы в промысловых уловах на протяжении последних лет. Однако численность популяции находится на уровне ниже среднемноголетних показателей. Численность промыслового стада (рыбы возрастом 3+ и старше) в 2013 г. составила 0,98 млн. экз., биомасса — 419 т.

Численность нерестового стада — 0,1 млн. экз. Основу составляют рыбы в возрасте 5–7 лет. Состояние запаса —неудовлетворительное. В 2013 г. было добыто 16,7 т судака. Окунь. Состояние запасов окуня в восточной части Финского залива можно оценить как хорошее. Биомасса промыслового запаса в последние 3 года показывает положительную динамику. В 2013 г. она составила 776 т, а численность промыслового запаса — 9,7 млн. экз. Вылов в 2013 г.—121,3 т. Ёрш не относится к числу основных промысловых видов Финского залива, однако образуетвесьма многочисленную популяцию. Его уловы в период с 2011 по 2013 гг. составляли более 250 т, достигая максимума в 2013 г.— 289,4 т. Всё это свидетельствует о росте численности ерша и необходимости увеличения его вылова.

Лещ становится одним из основных промысловых видов, особенно в последние годы. Состояние запасов леща в Финском заливе удовлетворительное. После падения уловов в период с 2004 по 2010 гг. до 60–66 т его уловы последние в 2011–2013 гг. возросли в 2–2,5 раза. Однако необходимо отметить негативную тенденцию к сокращению в популяции леща доли особей

старших возрастных групп. Численность промыслового запаса леща в 2013 г. составила 2,6 млн. экз., а биомасса —963 т.

Плотва демонстрирует стабильное состояние запасов в восточной части Финского залива. На протяжении последних четырёх лет показатели биомассы промыслового запаса и уловов плотвы превышают уровень среднемноголетних. Численность промыслового запаса плотвы в 2013 г. составила 22,6 млн. шт., а биомасса —1027 т. В 2013 г. было выловлено 181,2 т плотвы.

Уловы остальных промысловых видов находятся на достаточно стабильном уровне или возрастают. Так, например, увеличился вылов таких промысловых ви-

дов, как ряпушка, корюшка, лещ, плотва, густера, чехонь, сырть, окунь, ёрш, налим. Снизились уловы салаки, шпрота и судака.

Тем не менее, общий вылов в 2013 г. по сравнению с 2012 г. в восточной части Финского залива увеличился на 222 т и составил 4452,4 т.

Особое внимание хотелось бы обратить на такие ценные промысловые виды, как атлантический лосось и кумжа, ряпушка. Эти виды потеряли хозяйственное значение, однако в перспективе, в случае восстановления их запасов, они могут служить объектами для развития аквакультуры и для спортивного рыболовства. В целях искусственного воспроизводства в 2013 г. было добыто 0,2 т лососевых рыб.

Атлантический лосось. В настоящее время отлов производителей на р.Нева и р.Луга ведётся только для поддержания популяции лосося путём искусственного воспроизводства. И если в реке Луге до настоящего времени ещё сохранилось естественное воспроизводство, то популяция лосося р. Невы поддерживается исключительно за счёт искусственного воспроизводства. Сроки и динамика осенних миграции производителей лосося существенно меняются в различные годы. Как правило, начало осенней нерестовой миграции невского лосося приходится на октябрь. Однако в некоторые годы (2006, 2007 гг.) первые экземпляры мигрирующих на нерест производителей были выловлены в последних числах августа, т.е. на 1,5 месяца раньше обычного. Пик миграций лосося через акваторию Невской губы может также значительно сдвигаться по времени в разные годы: если в 2007 г. массовая миграция пришлась на 2 первые декады октября, то в следующем 2008 г. пик миграции наблюдался в конце октября — первой половине ноября, т.е. почти на 2 месяца позже.

Кумжа в настоящее время сохранилась, вероятно, в 35–40 водотоках российской части Балтики, большая часть которых (не менее 25) протекает по северному берегу Финского залива.

Следует отметить, что большая часть кумжевых водоёмов представляет собой ручьи и малые реки протяжённостью не более 3–5 км, а на нерест в них ежегодно заходит не более одного-двух десятков производителей. Большие по протяжённости и обладающие значительным нерестово- выростным фондом кумжевые реки немногочисленны; по северному берегу Финского залива таких рек насчитывается не более пяти. Обследование рек северного побережья Финского залива показало, что в целом экологическую ситуацию в обследованных реках можно охарактеризовать как «удовлетворительную», а по степени загрязнённости как «умеренно загрязнён-

ную». Это означает, что по своим гидрохимическим особенностям исследованные реки северного берега Финского залива пригодны для размножения и обитания в них лосося и кумжи.Финский залив — один из важнейших промысловых районов Балтийского бассейна. Основными районами добычи рыбы в Финском заливе является его восточная часть — от р. Невы до о. Гогланд, где до 1980 г. вылавливалось 68,2–91,2% от общего количества рыбы, которая добывалась в водоёмах Ленинградской области. До 1980 г. в восточной части Финского залива вёлся интенсивный траловый и прибрежный промысел. Добыча рыбы осуществлялась рыболовецкими колхозами круглый год, однако как для тралового, так и для прибрежного промысла наблюдалась явно выраженная сезонность в интенсивности промысла.

В настоящее время промысловая и антропогенная нагрузка на восточную часть Финского залива значительна.

7.4 Сведения о поверхностных и подземных источниках водоснабжения и зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

В соответствии с письмом ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» Филиал «Водоснабжение Санкт-Петербурга» №Исх-91/42 от 04.02.2026 года (Приложение И):

Границы проектирования по инженерно-экологическим изысканиям на объекте: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина - Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина)» в г. Кронштадт (в соответствии с представленной схемой участка) **полностью попадают в границы второго пояса и полностью попадают в границы третьего пояса** зон санитарной охраны поверхностного источника водоснабжения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Поверхностным источником водопроводной станции г. Кронштадт является Финский залив. Границы второго пояса ЗСО установлены в соответствии с п. 2.3 .2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источника водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и составляет для Кронштадтской водопроводной станции 5 км по акватории во все стороны от водозабора. Границы ЗСО третьего пояса совпадают с границами ЗСО второго пояса.

Размеры I, II и III поясов ЗСО поверхностных источников водоснабжения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» установлены Положительным государственным са-

нитарно-эпидемиологическим заключением от 09.06.2005 №78.01.03.ООО.Т.000398.06.05.

В границах вышеуказанного объекта изысканий водозаборы подземных источников водоснабжения, находящиеся в ведении ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», и их зоны санитарной охраны, **отсутствуют.**

В соответствии с письмом от Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности №01-984/26-0-1 от 26.02.2026 года (Приложение И):

На территории выполнения инженерно-экологических изысканий поверхностные источники водоснабжения, используемые для питьевых и хозяйственно-бытовых целей, **отсутствуют.**

В настоящее время зоны санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Санкт-Петербурга **не установлены.**

Поверхностным источником питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Санкт-Петербурга является река Нева, забор (изъятие) водных ресурсов из которой осуществляет ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», обеспечивающее соблюдение режима первого пояса (строгого режима) зон санитарной охраны источников поверхностного водоснабжения. В связи с этим, информацией о местоположении проектных границ зон санитарной охраны источников поверхностного водоснабжения на территории Санкт-Петербурга располагает ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

По имеющимся в Комитете данным, в границы зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения участок **не попадает.**

На территории рассматриваемого участка пункты наблюдения регионального значения за состоянием подземных вод **отсутствуют.**

На рассматриваемом участке месторождения подземных вод **отсутствуют.**

7.5 Сведения о скотомогильниках, биотермических ямах и других местах захоронения трупов животных.

По данным Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору Санкт-Петербурга (письмо №953-12 от 01.03.2024 г.) (Приложение И) на территории Санкт-Петербурга скотомогильники, биотермические ямы и другие захоронения трупов животных **не зарегистрированы**.

7.6 Сведения о наличии месторождений полезных ископаемых.

На основании письма № 01-13-31/1090 от 15.02.2024 от Департамента по Недропользованию по северно-западному федеральному округу (Приложение И), на континентальном шельфе и в Мировом океане: на участке изысканий **отсутствуют** месторождения полезных ископаемых.

7.7 Данные о приаэродромных территориях.

На основании письма № 1756/СЗМТУ от 12.02.2026 г от СЗМТУ РОСАВИАЦИИ (Приложение И): Объект к размещению в указанных границах находится **вне** районов аэродромов и приаэродромных территорий аэродромов.

Согласование СЗ МТУ Росавиации размещения (строительства/ реконструкции) объектов не предусмотрено.

Необходимость установки дневной маркировки и ночного светоограждения регламентируется Федеральными авиационными правилами «Размещение маркировочных знаков и устройств на зданиях, сооружениях, линиях связи, линиях электропередачи, радиотехническом оборудовании и других объектах, устанавливаемых в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов» (утв. Приказом ФАНС №119 от 28.11.2007).

7.8 Сведения о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях.

В соответствии с письмом от Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности №01-984/26-0-1 от 26.02.2026 года (Приложение И):

Список находящихся на территории РФ водно-болотных угодий, имеющих международное значение, утвержден постановлением Правительства РФ от 13.09.1994 №1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года».

Согласно Списку, на территории Санкт-Петербурга **отсутствуют** водно-болотные угодья, имеющие международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

7.9 Сведения о лесах, зеленых насаждениях общего пользования

В соответствии с письмом от Комитета по Благоустройству Санкт-Петербурга №01-10-1089/26-0-1 от 30.01.2026 года (Приложение И):

В границы участка изысканий **входят** территории и зеленых насаждений общего пользования местного значения, включенные в перечень, утвержденный Законом Санкт-Петербурга от 08.10.2007 № 430-85 «О зеленых насаждениях общего пользования» - ЗНОП МЗ № 34-103-68 «Сквер б/н западнее д. 6, литера Б, по ул. Сургина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103- 74 «Сквер б/н восточнее д. 48 по Посадской ул. (г. Кронштадт) », ЗНОП МЗ № 34-103- 67 «Сквер б /н западнее д. 8, корп. 2, лит. А, по ул. Сургина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103- 81 «Сквер б/н южнее д. 52 по Посадской ул. (г. Кронштадт) », ЗНОП МЗ № 34-103- 75 « Сквер б/н западнее д. 53 по пр. Ленина (г. Кронштадт) », ЗНОП МЗ № 34-103- 80 «Сквер б /н во дворе д. 57 по пр. Ленина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103- 79 «Сквер б /н восточнее д. 11 по ул. Мартынова (г. Кронштадт)».

В соответствии с Законом Санкт-Петербурга от 28.06.2010 № 396-88 «О зеленых насаждениях в Санкт-Петербурге», статья 4 - хозяйственная, градостроительная и иная деятельность в Санкт-Петербурге осуществляется с соблюдением требований по охране зеленых насаждений. В соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 17.01.2014 № 8 «О Правилах охраны и использования территорий зеленых насаждений общего пользования, территорий зеленых насаждений, выполняющих специальные функции, территорий зеленых насаждений ограниченного пользования» на территориях зеленых насаждений запрещается хозяй-

ственная и иная деятельность, оказывающая негативное воздействие на указанные территории и нарушающая возможность использования указанных территорий для экологических, санитарно–гигиенических и рекреационных целей.

К ведению Комитета относятся городские (защитные) леса Курортного лесничества, границы и площадь которых установлены приказом Рослесхоза от 23.04.2012 № 162 «Об определении количества лесопарков на территории города Санкт-Петербурга и установлении их границ» (в ред. приказа от 20.05.2021 № 449).

В границах участка изысканий **отсутствуют** леса, имеющие защитный статус, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда (зеленые зоны, городские леса, лесопарковые зоны), лесопарковый зеленый пояс.

7.10. Сведения об участках морского водопользования, их зонах санитарной охраны и участках суши, прилегающих к участкам морского водопользования.

По данным «Геоинформационная система Санкт-Петербурга» (РГИС) (сайт: https://rgis.spb.ru) на участке инженерно-экологических изысканий **отсутствуют:** участки морского водопользования, используемые для рекреационного, лечебно-оздоровительного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового морского водопользования населения, зоны санитарной охраны участков морского водопользования и полос суши, прилегающих к участкам морского водопользования.

7.11. Сведения о мелиорированных землях, мелиоративных системах и видах мелиорации на участках проведения работ.

По данным «Геоинформационная система Санкт-Петербурга» (РГИС) (сайт: https://rgis.spb.ru) в границах рассматриваемой территории **отсутствуют** объекты мелиоративной системы (внутрихозяйственные), объекты систем поверхностного водоотведения.

7.12. Сведения о санитарно-защитных зонах и санитарных разрывах.

На основании письма № 01-23-764/26-0-1 от 11.02.2026 г от Комитета по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга (Приложение И):

В границах проектирования **отсутствуют** кладбища Санкт-Петербурга, находящиеся в ведении Комитета, включенные в перечни кладбищ Санкт-Петербурга, на которых предоставляются участки земли для погребения, утвержденные постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 03.04.2008 № 377, а также их санитарно-защитные зоны.

7.13. Сведения о зонах затопления и подтопления.

В соответствии с письмом от Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности №01-984/26-0-1 от 26.02.2026 года (Приложение И): участок инженерно-экологических изысканий расположен **вне зон** затопления и подтопления.

7.14. Сведения о территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

В соответствии с письмом от Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности №01-984/26-0-1 от 26.02.2026 года (Приложение И): на территории Санкт-Петербурга **отсутствуют** округа санитарной (горно-санитарной) охраны и территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального, регионального и местного значения.

7.15. Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях, использование которых для других целей не допускается.

Категория земель участка изысканий – земли населённых пунктов.

По данным «Геоинформационная система Санкт-Петербурга» (РГИС) (сайт: https://rgis.spb.ru) на участке инженерно-экологических изысканий **отсутствуют** особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья.

7.16. Данные о свалках и полигонах промышленных и твердых коммунальных отходов.

В соответствии с письмом от Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности №01-984/26-0-1 от 26.02.2026 года (Приложение И):

В соответствии с положениями пункта 5 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» захоронение отходов в границах населенных пунктов **запрещается.** В территориальных границах Санкт-Петербурга действующие полигоны захоронения отходов **отсутствуют.**

На основании данных Территориальной схемы в границах участка инженерно-экологических изысканий **не выявлены** существующие и планируемые к размещению объекты специальной деятельности по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

8 Почвенный покров

Основным типом почв в Санкт-Петербурге и Ленинградской области являются подзолистые, бедные перегноем и отличающиеся значительной кислотностью. При этом на суглинках, в низких местах с повышенным накоплением влаги образуются сильноподзолистые почвы с мощным верхним слоем. В более высоких местах, менее благоприятных для накопления влаги, образуются среднеподзолистые почвы. На супесях и песках, плохо удерживающих влагу, встречаются слабоподзолистые почвы. Там, где преобладает травяная растительность, образуются дерново-подзолистые почвы. В черте города под зелёными насаждениями почвы зачастую загрязнены тяжёлыми металлами.

В пределах территории изысканий частично присутствует естественный почвенный покров.

Почвенный покров участка изысканий сформирован супесчаными типами почв.

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.05-84 плодородный слой почвы не должен содержать радиоактивные элементы, тяжелые металлы, остаточные количества пестицидов и другие токсичные соединения в концентрациях, превышающие предельно допустимые уровни, установленные для почв, не должен быть опасным в эпидемиологическом отношении и не должен быть загрязнен и засорен отходами производства, твердыми предметами, камнями, щебнем, галькой, строительным мусором.

В связи с тем, что в слое почвы 0,0 – 2,0 м концентрации загрязняющих веществ превышают ПДК/ ОДК, ***на участке отсутствует плодородный слой почвы****.*

В соответствии с таблицей 4.1.3 установлено:

- концентрации загрязняющих веществ превысят ОДК в точке №1 на глубине 0,0-0,2 м (медь – 1,3 ОДК; свинец – 2,09 ОДК; цинк – 2,69 ОДК);

- концентрации загрязняющих веществ превысят ОДК в точке №1 на глубине 0,2-1,0 м (свинец – 1,4 ОДК; цинк – 1,29 ОДК);

- концентрации загрязняющих веществ превысят ОДК в точке №1 на глубине 1,0-2,0 м (цинк – 1,0 ОДК*);

- концентрации загрязняющих веществ не превысят ПДК, ОДК по всем остальным показателям в точке №1.

Степень загрязнения почвы (определена в соответствии с таблицами 4.3 и 4.4 СанПиН 1.2.3685-21«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»):

- очень сильная (в точке №1 на глубину 0,0-2,0 м);
- слабая (в точке №1 на глубину 2,0-3,0 м).

Рекомендации по использованию почв в зависимости от степени их загрязнения:

Рекомендации об использовании почв и грунтов обуславливаются степенью их химического, бактериологического, паразитологического и энтомологического загрязнения и определяются в соответствии с Приложение 9 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»:

- **в пробах 0902-31, 0902-32, 0902-33:** Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м (отмечается превышение ОДК по меди, свинцу, цинку);
- **в пробе 0902-34:** Использование без ограничений, использование под любые культуры растений.

Почвенная карта г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области представлена на Рисунке 8.1 (по данным официального сайта СПб Института геоэкологии РАН). В соответствии с почвенной картой территория земельного участка относится к слабо и среднеподзолистым типам почв.

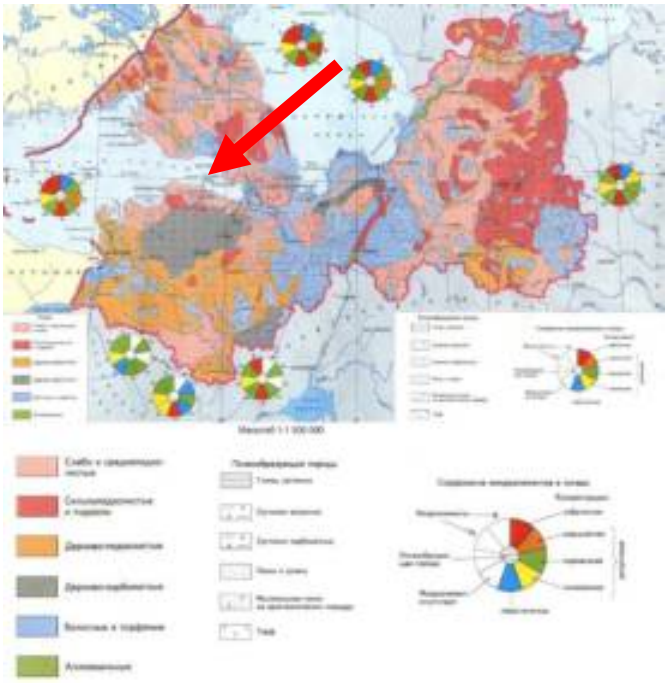


Рисунок 8.2. Почвенная карта г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области

9 Рельеф и геологическое строение

В Санкт-Петербурге, где располагается территория земельного участка, нет крутых подъёмов и спусков рельефа, но ощутимо присутствие разновысотных уровней. Область расположена на различных террасах и камово-моренных холмах высотой до 50 м, центральная часть города - в приречно-дельтовой зоне с высотами до 6 м. Все неровности современного рельефа были сформированы после ухода ледника последнего оледенения 12-10 тыс. лет тому назад. Следы остановок ледника видны к югу и северу от Санкт-Петербурга.

Геологическая карта Санкт-Петербурга и Ленинградской области представлена на Рисунке 9.1 (по данным официального сайта СПбО Института геоэкологии РАН).

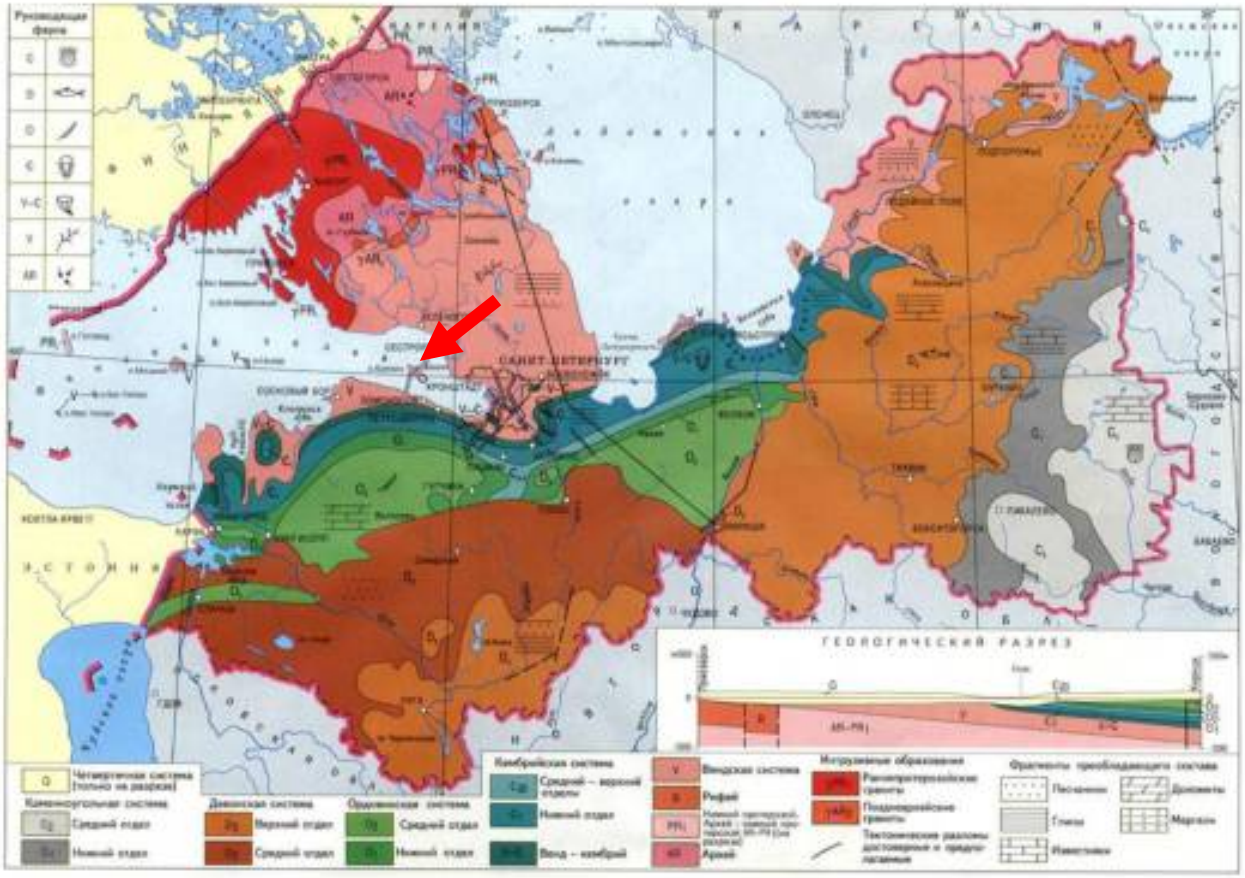


Рисунок 9.1. Геологическая карта Санкт-Петербурга и Ленинградской

10 Гидрогеологические условия

Максимальный уровень грунтовых вод ожидается в периоды выпадения проливных дождей и обильного снеготаяния.

По результатам геологических изысканий необходимо определить пробы грунтовой воды на агрессивность по отношению к бетону нормальной проницаемости (таблица 5 СП 28.13330.2012).

11 Аэрофотосъемка участка изысканий

На Рисунке 11.1 приведена аэрофотосъемка участка изысканий



Рисунок 11.1. Аэрофотосъемка участка изысканий

12 Социальная сфера

Ниже представлены данные по г. Санкт-Петербургу, в связи с расположением обследуемого объекта в данном городе. Информация принята по данным Статистического сборника «Санкт-Петербург в 2022 году»/Петростат.-СПб., 2023.

12.1 Численность населения

Таблица 12.1.1

Численность населения г. Санкт-Петербурга (на начало года, тысяч человек)

	2021	2022	2023
Всего,	5588,5	5607,9	5600,0
Мужчины	2519,6	2529,6	2525,5
Женщины	3068,9	3078,3	3074,5
В общей численности населения, %			
Мужчины	45,1	45,1	45,1
Женщины	54,9	54,9	54,9

Структура населения по возрастным группам:

Таблица 12.1.2

Структура населения по возрастным группам (по состоянию на 1 января, процентов)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Все население	100	100	100	100	100	100	100	100	**100**
в том числе в возрасте, лет:									
0-4	5,1	5,4	5,5	5,4	5,3	5,1	4,8	4,6	**4,5**
5-9	3,9	4,0	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,3	**5,3**
10-14	4,1	4,1	4,1	3,9	3,8	3,9	4,1	4,3	**4,6**
15-19	4,3	4,5	4,7	5,0	5,3	5,2	4,8	4,7	**4,5**
20-24	6,6	5,8	5,4	5,2	5,2	5,4	5,6	5,7	**5,9**
25-29	9,4	9,2	8,6	7,9	7,0	6,1	5,5	5,2	**5,0**
30-34	9,0	9,1	9,3	9,5	9,5	9,4	9,1	8,5	**7,7**
35-39	7,8	8,0	8,1	8,3	8,6	8,8	9,0	9,3	**9,4**
40-44	7,3	7,2	7,3	7,3	7,5	7,6	7,9	8,1	**8,3**
45-49	6,5	6,6	6,7	6,9	6,9	7,1	7,1	7,3	**7,3**
50-54	7,4	7,0	6,7	6,4	6,3	6,3	6,5	6,6	**6,8**
55-59	7,2	7,3	7,3	7,2	7,2	7,0	6,7	6,5	**6,3**
60-64	6,3	6,4	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	**6,9**
65-69	5,2	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,8	5,9	**6,0**
70 и старше	9,9	9,8	10,1	10,3	10,4	10,8	11,1	11,1	**11,5**
Из общей численности – население в возрасте:									
моложе трудоспособного	14,0	14,5	14,7	14,8	14,8	14,8	14,9	15,0	**15,1**
трудоспособном	60,4	59,5	59,0	58,7	58,4	59,3	58,9	60,0	**59,4**
старше трудоспособного	25,6	26,0	26,3	26,5	26,8	25,9	26,2	25,0	**25,5**

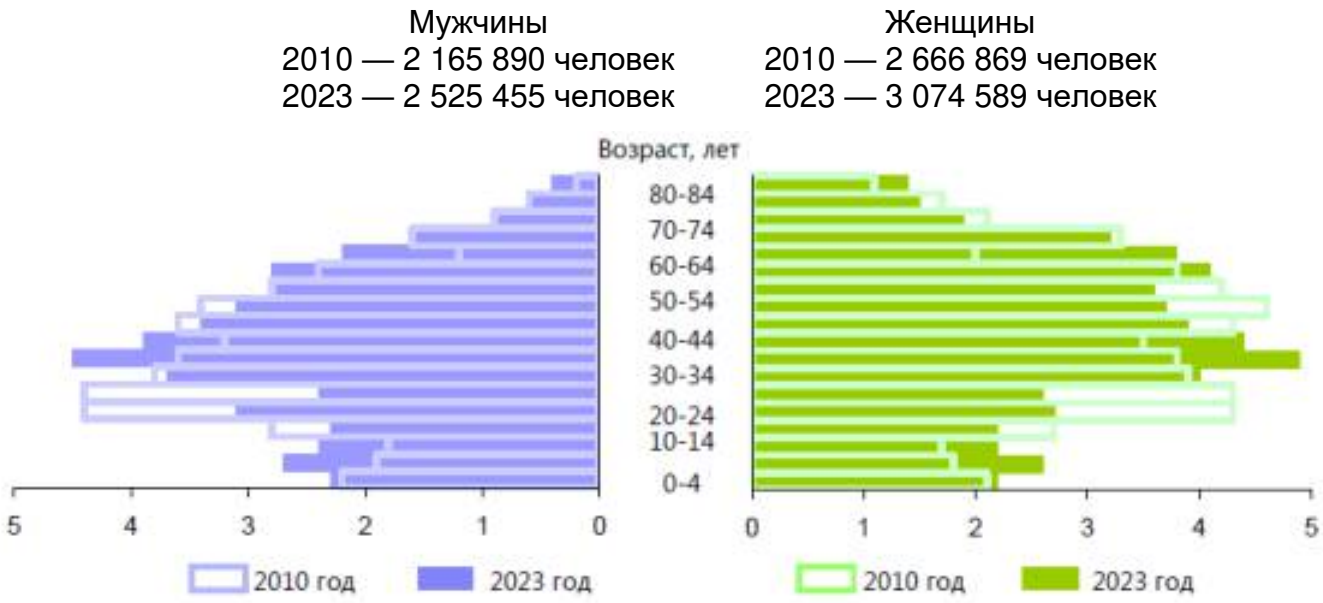


Рис. 12.1.1 Возрастно-половая структура населения

Численность населения по районам приведена в таблице 12.1.3.

Таблица 12.1.3

Численность населения по районам

	2022	2023	Ранг района
Всего по Санкт-Петербургу	5607,9	5600,0	
Адмиралтейский	157,6	156,0	14
Василеостровский	209,8	206,7	11
Выборгский	537,4	541,6	3
Калининский	544,4	536,8	4
Кировский	339,6	335,8	8
Колпинский	184,5	186,2	13
Красногвардейский	369,4	367,0	7
Красносельский	427,7	431,5	5
Кронштадтский	44,4	44,4	18
Курортный	82,9	83,5	17
Московский	339,1	335,2	9
Невский	547,4	547,9	2
Петроградский	117,4	115,8	16
Петродворцовый	134,8	134,1	15
Приморский	694,6	699,2	1
Пушкинский	257,5	263,7	10
Фрунзенский	416,4	414,0	6
Центральный	203,0	200,6	12

12.2 Родившиеся, умершие и естественное движение населе-ние

Количество родивших и умерших человек представлено в нижеследующей Таблице 12.2.1

Таблица 12.2.1

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	**2022**
				Тысяч человек				
Родившиеся	70,7	72,7	66,5	64,0	58,9	55,4	53,3	**50,4**
мальчики	36,5	37,3	34,3	32,9	30,3	28,5	27,4	**26,0**
девочки	34,2	35,4	32,2	31,1	28,6	26,9	25,9	**24,4**
Умершие	62,0	61,5	60,7	59,8	59,2	73,3	84,0	**64,8**
из них детей в возрасте до 1 года, человек	310	287	246	239	214	191	197	**178**
Естественный прирост, убыль (-) населения	8,7	11,2	5,8	4,2	-0,3	-17,9	-30,7	**-14,4**
Соотношение умерших и родившихся, раз	0,9	0,8	0,9	0,9	1,0	1,3	1,6	**1,3**
				На 1 000 человек населения				
Родившиеся	13,6	13,8	12,5	11,9	10,9	10,3	9,9	**9,0**
Умершие	11,9	11,7	11,4	11,1	11,0	13,6	15,6	**11,6**
из них детей в возрасте до 1 года[1)]	4,4	4,0	3,7	3,7	3,6	3,4	3,7	**3,5**
Естественный прирост, убыль (-) населения	1,7	2,1	1,1	0,8	-0,1	-3,3	-5,7	**-2,6**

Таблица 12.2.2

Смертность населения по основным классам причин смертности

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	**2022**
				Человек				
Всего умерших от всех причин	61996	61552	60690	59844	59178	73298	84083	**64880**
из них от:								
некоторых инфекционных и паразитарных болезней	1404	1234	1240	1092	1074	873	911	**848**
новообразований	13442	13424	13641	13186	13703	12988	12091	**11659**
болезней системы кровообращения	35515	35498	33874	34162	33247	36576	36103	**30590**
болезней органов дыхания	2348	2330	1809	1283	1034	1396	1288	**1897**
болезней органов пищеварения	2552	2584	2492	2433	2603	2622	2665	**2583**
внешних причин	4278	3848	3651	3604	3198	3293	3270	**3152**
из них:								
случайных отравлений алкоголем	336	359	322	302	221	239	199	**209**
самоубийств	429	389	395	326	357	348	395	**332**
убийств	197	205	170	165	127	159	125	**98**
				На 100 000 населения				
Всего умерших от всех причин	1190	1172	1142	1115	1098	1360	1563	**1158**
из них от:								
некоторых инфекционных и паразитарных болезней	27	24	23	20	20	16	17	**15**
новообразований	258	256	257	246	254	241	225	**208**
болезней системы кровообращения	682	676	637	636	617	678	671	**546**
болезней органов дыхания	45	44	34	24	19	26	24	**34**
болезней органов пищеварения	49	49	47	45	48	49	50	**46**
внешних причин	82	73	69	67	59	61	61	**56**
из них:								
случайных отравлений алкоголем	6	7	6	6	4	4	4	**4**
самоубийств	8	7	7	6	7	6	7	**6**
убийств	4	4	3	3	2	3	2	**2**

В соответствии с Таблицей 12.2.2 отмечается естественная убыль населения, со скачкообразным увеличением в 2020 и 2021 годах.

Анализируя период с 2015 по 2022 года, в соответствии с Таблицей 12.2.2, можно отметить, что наибольшее количество человек умерло в 2018 г. и в основном от болезней систем кровообращения, на втором месте болезни, связанные с новообразованиями, третье место - внешние причины. Следует отметить общую тенденцию к снижению смертности от всех причин.

12.3 Структура занятости населения

Численность рабочей силы представлена в нижеследующей таблице 12.3.1

Таблица 12.3.1

Таблица численности рабочей силы (тыс. человек)

тысяч человек

	2017	2018	2019	2020	2021	**2022**
Численность рабочей силы	3048,6	3061,1	3073,1	3097,3	3106,0	**3095,3**
мужчины	1525,1	1528,2	1527,8	1546,3	1547,0	**1526,0**
женщины	1523,5	1532,9	1545,3	1551,0	1559,0	**1569,3**
Из общей численности рабочей силы:						
занятые в экономике	2998,3	3016,4	3030,8	3007,3	3042,9	**3038,5**
мужчины	1498,6	1503,7	1504,0	1499,7	1515,3	**1498,8**
женщины	1499,7	1512,7	1526,8	1507,6	1527,6	**1539,7**
безработные	50,3	44,7	42,3	90,0	63,1	**56,8**
мужчины	26,5	24,5	23,8	46,6	31,7	**27,2**
женщины	23,8	20,2	18,5	43,4	31,4	**29,6**
Лица, не входящие в состав рабочей силы	1461,2	1465,8	1494,2	1481,4	1467,6	**1449,7**
мужчины	468,6	470,8	491,1	477,7	472,0	**478,0**
женщины	992,6	994,9	1003,1	1003,7	995,6	**971,7**
Численность безработных, зарегистрированных в государственных учреждениях службы занятости (на конец года)	11,8	12,0	13,9	98,0	24,1	**15,2**
мужчины	5,6	5,6	6,2	36,7	8,8	**5,4**
женщины	6,2	6,4	7,7	61,3	15,3	**9,8**
из общей численности зарегистрированных безработных получают пособие по безработице	9,7	9,9	10,8	40,8	14,9	**10,2**

12.4 Образование

Ниже представлена Таблица 12.4.1, отображающая количество учреждений образования и численности учащихся и студентов.

Таблица 12.4.1

Численность учащихся и количество учреждений образования

на начало учебного года

	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	**2022/ 2023**
Численность воспитанников в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми, тыс. человек	244,2	254,6	264,1	274,8	285,3	288,2	291,5	**282,5**
Численность обучающихся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального, основного и среднего общего образования, тыс. человек	427,7	446,1	469,5	492,5	517,7	538,1	559,2	**578,7**
Образовательные организации, осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования								
в них студентов[1)], тыс. человек	68,6	92,1	95,7	97,2	103,2	109,6	113,1	**118,3**
выпуск специалистов[1)], тыс. человек	13,5	20,2	21,2	22,7	22,8	23,4	24,8	**25,9**
Образовательные организации высшего образования и научные организации, осуществляющие образовательную деятельность по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры								
в них студентов, тыс. человек	303,3	293,4	293,6	296,3	302,6	310,5	315,8	**323,4**
выпуск специалистов, тыс. человек	82,2	78,4	67,2	66,4	64,2	63,4	64,1	**64,6**

12.5 Миграции населения

Общие итоги миграции населения отображены в таблице 12.5.1.

Таблица 12.5.1

Общие итоги миграции населения

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	**2022**
Прибывшие, в процентах от общего числа прибывших								
В пределах региона	23,8	26,4	25,8	24,8	27,1	27,2	29,5	**27,0**
Из других регионов России	62,8	64,0	60,9	60,5	61,8	61,5	58,2	**59,8**
Из-за пределов России	13,4	9,6	13,3	14,7	11,1	11,3	12,3	**13,2**
Выбывшие, в процентах от общего числа выбывших								
В пределах региона	26,6	32,7	34,1	27,9	29,0	28,0	33,5	**28,0**
В другие регионы России	46,1	55,9	57,1	58,6	56,5	62,8	61,7	**61,0**
За пределы России	27,3	11,4	8,8	13,5	14,5	9,2	4,8	**11,0**

Данные по международной миграции приведены в таблице 12.5.2

Таблица 12.5.2

человек

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	**2022**	В % к итогу
Прибыло	31809	22391	35219	36912	24956	20842	24307	**24173**	100
в том числе из стран:									
ближнего зарубежья	27502	19729	33145	35138	22387	19540	22849	**22726**	94,0
Азербайджан	1135	901	1048	1105	1026	1140	1654	**1353**	5,6
Армения	1076	771	2797	4050	1233	723	990	**1145**	4,7
Беларусь	3347	2142	3841	3173	2409	1482	2737	**1919**	8,0
Грузия	384	311	341	289	272	267	300	**248**	1,0
Казахстан	3189	2653	3318	3141	2388	1756	2104	**2102**	8,7
Кыргызстан	1870	1630	10140	12582	4498	1130	2409	**2768**	11,5
Латвия	307	232	236	217	219	128	154	**142**	0,6
Литва	108	101	86	85	106	69	77	**48**	0,2
Молдова	2795	2511	2559	2293	1865	1962	2419	**1744**	7,2
Таджикистан	2200	1359	1498	1335	1285	1659	2406	**3587**	14,8
Туркменистан	776	589	542	290	450	236	210	**273**	1,1
Узбекистан	4435	1472	1474	1216	1191	1073	1505	**1897**	7,9
Украина	5506	4728	4969	5129	5260	7750	5693	**5346**	22,1
Эстония	374	329	296	233	185	165	191	**154**	0,6
дальнего зарубежья	4307	2662	2074	1774	2569	1302	1458	**1447**	6,0
Выбыло	57725	21440	17650	30170	30497	16608	8314	**19302**	100
в том числе в страны:									
ближнего зарубежья	52387	17799	15077	28344	28791	14316	7488	**17406**	90,2
Азербайджан	894	748	821	604	553	643	375	**1062**	5,5
Армения	676	721	624	2730	3696	919	281	**729**	3,8
Беларусь	3584	2697	1550	3102	2297	1575	493	**1811**	9,4
Грузия	234	231	197	224	182	195	101	**254**	1,3
Казахстан	2504	2285	1900	2444	2396	1754	672	**1580**	8,2
Кыргызстан	2045	1569	1634	11150	12074	2715	295	**2567**	13,3
Латвия	263	185	167	138	181	148	86	**147**	0,8
Литва	125	73	76	65	73	61	31	**90**	0,5
Молдова	3023	1723	1650	1713	1592	1280	958	**1633**	8,4
Таджикистан	8461	1427	1034	959	963	783	604	**1253**	6,5
Туркменистан	1121	637	543	439	200	393	139	**142**	0,7
Узбекистан	25032	2236	1118	981	961	852	420	**1136**	5,9
Украина	4165	2998	3555	3556	3425	2801	2904	**4849**	25,1
Эстония	260	269	208	239	198	197	129	**153**	0,8
дальнего зарубежья	5338	3641	2573	1826	1706	2292	826	**1896**	9,8

В соответствии с Таблицей 12.5.2, число прибывших в Санкт-Петербург превышает число выбывших, с тенденцией к снижению миграционного прироста населения.

13. Медико-биологические показатели

Уровень здоровья человека в значительной степени зависит от качества среды его обитания.

По оценке многих ученых факторы окружающей среды на 20% определяют состояние здоровья и находятся на втором месте после образа жизни (рисунок 13.1), но и в образ жизни входят экологические факторы (рисунок 13.1). Человек подвергается массированным нагрузкам химических и физических веществ не только на производстве, но и в быту, и даже на отдыхе.

Проведен анализ заболеваемости различных анатомо-функциональных систем человека в зависимости от факторов окружающей среды, вызывающих заболевания (таблица. 13.1). При этом установлена специфика поражений отдельных систем организма.

Загрязнение атмосферного воздуха оказывает негативное влияние на здоровье населения практически во всех промышленных городах России. Многочисленные химические вещества, влияющие на изменение состояния здоровья, по характеру их воздействия можно условно разделить на несколько основных групп:

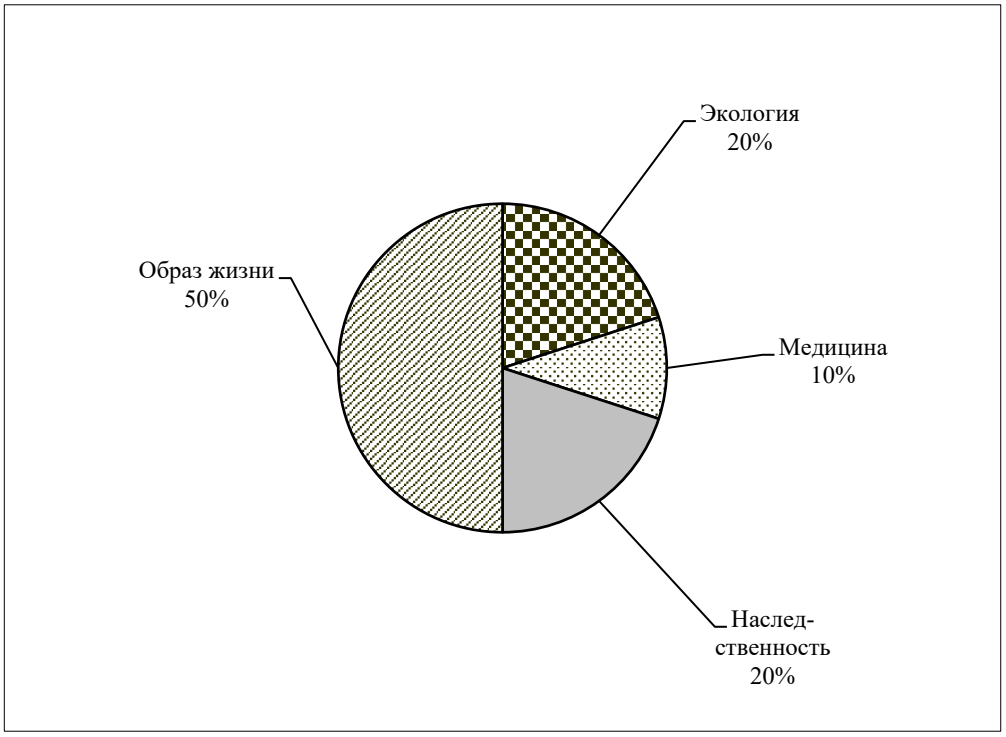


Рисунок 13.1 Причины, влияющие на продолжительность жизни людей (классификация Всемирной организации здравоохранения – ВОЗ).

Таблица 13.1

Факторы окружающей среды, вызывающие заболевания различных систем организма

Анатомо-функциональные системы	**Факторы окружающей среды, вызывающие заболевания**
Система органов дыхания	Температура, запыленность, окись углерода, двуокись углерода, диоксид азота, тяжелые металлы, вирусы, взвешенные вещества
Система систем кровообращения	Бериллий, ванадий, вольфрам, кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, пестициды, формальдегид, бензол, электромагнитные излучения, окись углерода
Система органов пищеварения	Пыль, ионизирующие излучения, свинец, ртуть, тяжелые металлы, хлорорганические соединения, нитриты, нитраты, пестициды, бактерии
Сердечнососудистые системы	Бериллий, ванадий, кадмий, кобальт, медь, марганец, никель, свинец, ртуть, селен, мышьяк, молибден
Нервная система	Температура, взвешенные вещества, вибрация, шум, пыль углерода, двуокись углерода, тяжелые металлы, ароматические соединения, пестициды
Иммунная система	Бериллий, ванадий, вольфрам, кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, пестициды, формальдегид, бензол, электромагнитные излучения, окись углерода, радионуклиды
Лимфатическая система	Тяжелые металлы, пестициды, формальдегид, бензол, электромагнитные излучения, окись углерода
Эндокринная система	Окись кремния, нитросоединения, бензольные соединения, цианиды
Опорно-двигательная система	Марганец, бериллий, алюминий, Sr^{90}, взвешенные вещества, хлор-, фторсодержащие, окись углерода, тетраэтилсвинец, ртуть, бензол, пестициды
Репродуктивная система	Качество питьевой воды, окись углерода, двуокись углерода
Выделительная система	Тяжелые металлы, хлорсодержащие соединения, пестициды, окись углерода
Злокачественные новообразования	Тяжелые металлы, шум, вибрация, пестициды, бензольные соединения, запыленность, электромагнитные излучения

В соответствии с кратким статистическим сборником в нижеследующей таблице приведена заболеваемость по отдельным классам болезней среди населения, у которого данный диагноз установлен впервые.

Таблица 13.2

Основные показатели по здравоохранению по Санкт-Петербургу, 2024г

	2024
Больничные организации, диспансеры, имеющие койки, единиц	123
Численность врачей, человек	50150
Численность врачей на 10 000 человек населения	88,7
Численность населения на одного врача, человек	112,7
Численность среднего медицинского персонала, человек	58367
Численность среднего медицинского персонала на 10 000 человек населения	103,3
Численность населения на одного работника среднего медицинского персонала, человек	96,9
Больничные койки круглосуточных стационаров, единиц	48612
Число больничных коек на 10 000 человек населения	86,0
Численность населения на одну больничную койку, человек	116,3
Мощность амбулаторно-поликлинических организаций на 10 000 человек населения	398,1
Число заболеваний, зарегистрированных у пациентов с диагнозом, установленным впервые в жизни, на 1 000 человек населения	1014,9

14 Хозяйственное использование территории

В настоящее время в Кронштадте базируются:

а) предприятия, связанные с традиционными отраслями промышленности и экономики: Морской завод, грузовой терминал ОАО «Моби Дик» и ФГУП «18 Арсенал»;

б) предприятия, ориентированные на потребительский рынок как Кронштадта (бытовое обслуживание, общественное питание), так и Санкт-Петербурга (Кронштадтский мясоперерабатывающий завод, ООО «КРОФ»).

Кронштадтский Морской завод

После открытия Кронштадта в 1996 году ключевое предприятие города - Морской судоремонтный завод - фактически существовало в внерыночной логике, будучи включенным в систему государственного заказа. Параметры деятельности Морского завода во многом определяются технологическим, кадровым и рыночным заделом (контрактной базой, включенностью в технологические цепочки и т.п.), созданным на базе достижений 1970-80-х годов. Шесть лет назад Кронштадтский Морской завод, некогда градообразующее предприятие района, было признано банкротом. Благодаря целенаправленной, слаженной работе Правительства Санкт-Петербурга, руководства предприятия, администрации района, профсоюзной организации, Объединенной судостроительной корпорации удалось прекратить процедуру банкротства и вновь запустить производство. Сегодня завод имеет на 2012 год миллиардный заказ. Общее число занятых на предприятии составляет 450 человек, к 2012 году оно может вырасти до 600 человек.

ООО « МОБИ ДИК»

ООО «Моби Дик» является собственностью крупного российского портового оператора Global Ports и финской корпорации Container Finance Group. Global Ports объединяет портовые активы группы Н-Транс, специализирующиеся на перевалке контейнеров и нефтепродуктов.

Терминал «Моби Дик» был введен в эксплуатацию в 2002 году, в 2010 году завершено строительство третьей очереди. На терминале оборудован пункт пропуска через государственную границу «База Литке, остров Котлин», таможенный пост Балтийской таможни. В настоящий момент основной грузопоток терминала обеспечивает финская компания Containerships.

Предприятия пищевой промышленности

В Кронштадте действуют несколько предприятий пищевой промышленности, созданные еще в советский период для обеспечения города продуктами питания. Отдельно следует отметить, что после «открытия» Кронштадта указанные предприятия переориентировались на рынок Санкт-Петербурга, нарастив объемы производства.

Крупнейшим предприятием пищевой промышленности, базирующимся в Кронштадте, является Кронштадтский мясоперерабатывающий завод (КМЗ; численность занятых - около 500 человек). Основными активами КМЗ являются ООО «Концерн «Пять звезд» (собственник завода и брендов), ООО «Принцип» и ООО «Скайн». Во время кризиса предприятие испытывало значительные затруднения (в 2008 году задолженность компании перед поставщиками составляла несколько миллионов долларов; управляющая компания проходила процедуру банкротства). В 2010 году 51% акций трех указанных предприятий был приобретен «Эго-холдингом», при этом ООО «Эверест» (управляющая компания завода, находящаяся под внешним управлением) осталось в собственности КМЗ.

Несмотря на значительные финансовые затруднения, КМЗ являлся и является одним из крупнейших поставщиков мясной продукции на рынок Санкт-Петербурга. Объем выпуска составляет до 80 тонн продукции в день. Заметными игроками на рынке пищевых продуктов Санкт-Петербурга также являются ОАО «Заря» (Кронштадтский хлебокомбинат, 100 занятых) и ООО «Кроф» (Кронштадтская рыбная фабрика, 45 занятых). Окончание экономического кризиса и восстановление потребительского спроса делают дальнейшие перспективы кронштадтских пищевых предприятий достаточно оптимистичными: общая тенденция на рост потребления продуктов сегментов «эконом-плюс» и выше (рыба и морепродукты, кондитерские изделия) благоприятна для развития соответствующих производств.

Транспорт

На небольшой площади — всего 19 с небольшим квадратных километров — расположены исторические достопримечательности, судостроительные заводы, военные части морского флота России. До начала 80-х годов на остров можно было попасть лишь по воде. Постепенно в Кронштадт стали пускать паромы, затем сюда добирались по дамбе (Комплекс защитных сооружений Санкт-Петербурга от наводнений), а на сегодня остров с остальным городом и его окрестностями соединяют современные магистрали Кольцевой автодороги. Есть также и подземный тоннель,

построенный в 2011-м году и также являющийся частью транспортных коммуникаций, соединяющих остров с городом.



Рис.14.1 КАД в Кронштадт



Рис.14.2 Кронштадт. Дамба

Общественный транспорт представлен автобусами и маршрутными такси. С точки зрения транспортной доступности в настоящее время.

15 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду

Воздействие на растительность и животный мир.

Основными видами воздействия на растительность и животный мир при строительстве/сносе/демонтаже объекта являются:

• прокладка дорог, линий коммуникаций;

• загрязнение компонентов среды взвешенными и химическими веществами;

• шумовые, вибрационные, световые и электромагнитные виды воздействий.

В границы участка изысканий **входят** территории и зеленых насаждений общего пользования местного значения, включенные в перечень, утвержденный Законом Санкт-Петербурга от 08.10.2007 № 430-85 «О зеленых насаждениях общего пользования» - ЗНОП МЗ № 34-103-68 «Сквер б/н западнее д. 6, литера Б, по ул. Сургина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103- 74 «Сквер б/н восточнее д. 48 по Посадской ул. (г. Кронштадт) », ЗНОП МЗ № 34-103- 67 «Сквер б /н западнее д. 8, корп. 2, лит. А, по ул. Сургина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103- 81 «Сквер б/н южнее д. 52 по Посадской ул. (г. Кронштадт) », ЗНОП МЗ № 34-103- 75 « Сквер б/н западнее д. 53 по пр. Ленина (г. Кронштадт) », ЗНОП МЗ № 34-103- 80 «Сквер б /н во дворе д. 57 по пр. Ленина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103- 79 «Сквер б /н восточнее д. 11 по ул. Мартынова (г. Кронштадт)».

Основным прогнозируемым видом воздействия на растительный мир будет:

- нарушение растительного покрова, движения автотранспорта и строительной техники;

- негативное воздействие на деревья в результате загрязнения воздуха выбросами строительной техники и автотранспорта;

- временное изменение рельефа (при проведении землеройных работ с оргнизацией отвалов грунта).

Конкретные объемы воздействия на зеленые насаждения определяются по результатам принятия конкретных решений по технологии проведения работ в границах ЗНОП с учетом уточнения (при необходимости).

В связи с тем, что животный мир на участке обследования очень скуден и адаптирован к уже сложившейся существенной антропогенной нагрузке, проведение строительных работ существенно не повлияет на изменение в его видовом разнообразии и количестве.

Воздействие на атмосферный воздух.

Загрязнение атмосферного воздуха на стадии строительства/сноса/демонтажа происходит в результате поступления в него:

• испарения или ветрового сноса с мест хранения исходного сырья и материалов;

• выхлопных газов транспорта;

• пыли из узлов погрузки, разгрузки и сортировки сыпучих строительных материалов, топлива и т. п.

При работе двигателей внутреннего сгорания от автотранспорта будут выделяться оксиды азота, углерод чёрный (сажа), серы диоксид, углерода оксид, бензин нефтяной и керосин.

В период эксплуатации объекта воздействие на атмосферный воздух будет происходить в результате въезда и выезда автотранспорта с прилегающей территории на парковку.

Воздействие на почвенный покров.

Воздействие на почвенный покров в период строительства/сноса/демонтажа, в основном, будет механическое, и в меньшей степени, химическое.

Проводимые работы могут привести к изменению свойств грунтов, обусловленного рыхлением и разрушением при снятии растительного грунта, уплотнением в результате движения техники и увеличения нагрузки от веса различных сооружений. Однако это не приведет к существенному нарушению равновесия экосистемы.

Негативное воздействие на почвенный покров может быть оказано при ненадлежащем ведении строительных работ в результате засорения и загрязнения строительной площадки и прилегающей территории отходами и горюче-смазочными материалами.

По окончании строительства/сноса/демонтажа все указанные выше нарушения будут ликвидированы благодаря предусмотренным организационно-техническим мероприятиям по восстановлению ландшафта.

Отходы производства.

Одной из важнейших проблем при строительстве/сносе/демонтаже становится удаление, складирование, утилизация и захоронение отходов производства. Отходы требуют для складирования не только значительных площадей для устройства свалок, но и загрязняют атмосферу, территорию, поверхностные и подземные воды

в случае наличия в них испаряющихся или растворяющихся вредных веществ или мелкодисперсных частиц.

Воздействие отходов на окружающую среду возможно только при несоблюдении правил сбора, накопления и транспортировки. При сборе и хранении отходов в помещениях, специальных ёмкостях и отведённых местах, защищённых от влияния атмосферных осадков, исключается возможность загрязнения почвы, подземных и поверхностных вод.

Кроме того, в результате проведения строительных работ образуется избыточный грунт, подлежащий удалению с территории. В соответствии с "Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды" (Утверждены приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536) исследуемые пробы по кратности разведения водной вытяжки можно отнести к отходу **V класса** опасности – практически неопасные отходы.

Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды.

Проектируемый объект не оказывает воздействия на поверхностные и подземные воды с точки зрения водопотребления, т.к. водоснабжение проектируемого объекта предполагается осуществлять из существующих сетей хозяйственно-бытового водопровода. Сброс сточных вод предполагается в сети коммунальной канализации. Водозабор из рек отсутствует, в связи с чем, нет необходимости создавать санитарную охрану водозаборов.

Воздействие объекта на объекты культурного наследия

Реализация проектного решения не создает прямые угрозы в отношении сохранности указанных объектов культурного наследия, однако может содержать потенциальные угрозы в виде рисков:

- риски, связанные с сопутствующими мероприятиями при проведении земляных и строительных работ: вибрационные режимы строительных работ, проезд спецтехники.

Воздействие объекта на водные биологические ресурсы и среду их обитания .

Участок инженерно-экологических изысканий располагается в границах водоохранной зоны водного объекта Невская губа Финского залива.

Минимальное расстояние от участка до уреза воды составляет 250 метров.

Мера воздействия планируемой хозяйственной или иной деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания определяется составом принятых проектных решений и степенью их соответствия мерам по охране водного объекта и водных биоресурсов, соблюдение которых предусмотрено природоохранным законодательством.

Применяемая технология планируемых работ не требует организации подъезда строительной техники к урезу воды. Водопотребление с забором воды из водного объекта и водоотведение в водный объект не предусматривается.

Учитывая, что работы проводятся на территории крупного мегаполиса (г. Санкт-Петербург) на антропогенно-измененной территории, в условиях его акустических и вибрационных нагрузок на удалении от Невской губы можно заключить, что шумовое (вибрационное) воздействие от планируемых работ является несущественным и не окажет воздействия на водные биологические ресурсы Невской губы.

При условии полного соблюдения решений, предусмотренных в проектной документации, а также при соблюдении требований, предусмотренных Водным кодексом РФ относительно работ в водоохранной зоне водных объектов, работы не окажут воздействия на водные биологические ресурсы Невской губы и среду их обитания.

16 Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных воздействий на окружающую среду

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова предполагают:

- сброс дождевых вод с кровли в сеть дождевой канализации;
- устройство сети дождевой канализации;
- устройство асфальтобетонного покрытия автомобильных дорог;
- устройство отмосток вдоль зданий;
- асфальтирование территорий, прилегающих к зданиям;
- своевременный ремонт твёрдых покрытий, подсыпка образовавшихся выемок и впадин в грунтовых покрытиях;
- исключение возможности попадания в грунт сточных вод объекта за счёт качественно выполненной гидроизоляции трубопроводов и канализационных колодцев;
- организация мест временного складирования твёрдых бытовых и пищевых отходов, своевременный вывоз отходов на лицензированное предприятие;
- использование для озеленения только чистого грунта;
- учёт опыта проектирования и строительства в данном районе.

Сразу после окончания проведения работ на объекте необходимо провести комплекс рекультивационных мероприятий по восстановлению нарушенных земель: техническая и биологическая рекультивация. Техническая рекультивация представляет собой очистку территории от строительного мусора, планировку территории, восстановление плодородного слоя почвы. Биологическая рекультивация предусматривает внесение минеральных и органических удобрений, восстановление травянистой растительности. Также рекомендуется разработать мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.

К мероприятиям по охране окружающей среды при сборе, использовании, обезвреживании, транспортировке и размещении опасных отходов производства и потребления на этапе эксплуатации относятся:

- осуществление экологического контроля за сбором, накоплением и транспортировкой отходов;
- организация мест временного складирования отходов на оборудованных площадках;

- наблюдение за состоянием мест временного складирования отходов;

- своевременный вывоз твёрдых бытовых отходов специализированной организацией на лицензированные предприятия по переработке и размещению отходов.

К мероприятиям по охране окружающей среды при сборе, использовании, обезвреживании, транспортировке и размещении опасных отходов производства и потребления на этапе эксплуатации относятся:

- осуществление экологического контроля за сбором, накоплением и транспортировкой отходов;

- организация мест временного складирования отходов на оборудованных площадках;

- наблюдение за состоянием мест временного складирования отходов;

- своевременный вывоз твёрдых бытовых отходов специализированной организацией на лицензированные предприятия по переработке и размещению отходов.

С целью снижения количества загрязняющих веществ, попадающих в атмосферу, рекомендуется на стадии строительства/сноса/демонтажа реализация следующих мер:

- разгрузку автомобилей проводить при выключенных двигателях;

- не допускать использование неисправных транспортных средств и других технических средств;

- не допускать сжигания отходов на строительных площадках;

- осуществлять мойку колёс автотранспортных средств на выезде со строительной площадки;

В период функционирования объекта эксплуатацию вентиляционного оборудования проводить в соответствии с техническими регламентами.

Для защиты подземных вод рекомендуется разработать мероприятия, обеспечивающие рациональное использование водных ресурсов и предупреждение загрязнения водного бассейна:

- организованный отвод поверхностных и талых вод в сеть внутриплощадочной дождевой канализации;

- гидроизоляция колодцев и изоляция трубопроводов, предотвращающая попадание загрязнённых сточных вод в водоносные горизонты;

- обеспечение герметизации стыков на трубопроводах и защита трубопроводов от механических повреждений;

- регулярная уборка территории;

- ограждение зон озеленения бордюром.

Для снижения уровня звукового давления на стадии строительства/сноса/демонтажа рекомендуется:

- располагать работающие машины на строительной площадке максимально используя естественные преграды;

- выключать двигатели строительной техники на периоды вынужденного простоя или технического перерыва.

Мероприятия для снижения воздействия на растительный и животный мир:

Для сохранения растений и растительных сообществ при проведении строительных работ необходимо:

- снос/пересадку/ сохранение зеленых насаждений вести исключительно в соответствии с Актом обследования сохранения (сноса), пересадки зеленых насаждений и расчет размера восстановительной стоимости согласованным Управлением садово-паркового хозяйства Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга;

- проведение работ необходимо предусмотреть с максимально возможным сохранением зеленых насаждений, в случае невозможности сохранения зеленых насаждений предусмотреть пересадку деревьев за границу производства работ;

- по окончании работ выполнить благоустройство в полном объеме по факту нарушения;

- предусмотреть технологию проведения работ в границах ЗНОП с минимальным объемом нарушения поверхностно-растительного слоя почвы;

- на период ведения строительных работ выгораживать сохраняемые деревья и кустарники в зоне работ деревянными щитами высотой не мене 2 м, щиты располагаются треугольником на расстоянии не менее 0,5 м от ствола дерева, вдоль щитов устраивается деревянный настил шириной 0,5 м;

- разработку грунта газонов проводить без повреждения корневой системы деревьев;

- вблизи сохраняемых зеленых насаждений, разработку грунта производить вручную не ближе 1 м от кустарника или 2 метра от ствола дерева;

- при организации строительных работ до минимума ограничить площадь поверхности, затрагиваемой строительными работами, и закрепить на местности границы участков, где эти работы будут производиться;

- не допускать складирования вынутого при производстве земляных работ грунта вне специально выделенных для этого площадок и засыпки им прилегающих к месту проведения работ участков с естественной растительностью;

- предусмотреть устройство газонов из естественной луговой растительности;

- по окончании производства работ выполнить благоустройство земель в границах временной полосы отвода с отсыпкой растительного слоя высотой 200 мм, высевом трав, а также восстановление разрушенных элементов благоустройства (дороги, тротуары, бортовые камни и т.д.).

При выполнении указанных экологических ограничений и мероприятий отрицательное влияние запланированной строительной деятельности на объекты растительного и животного мира, и их местообитания будет минимизировано.

Для снижения воздействия на объекты культурного наследия рекомендуется:

Для исключения рисков, связанных с сопутствующими мероприятиями при проведении строительных работ, разработчиками раздела предложены следующие обязательные мероприятия обеспечения сохранности:

- осуществлять контроль проведения работ в точном соответствии с проектом;

- осуществлять контроль проезда техники в пределах существующей дорожной сети;

- исключить складирование материалов в границах территории объекта культурного наследия, по возможности выполнять работы "с колес";

- земляные работы в непосредственной близости от объекта культурного наследия проводить преимущественно в ручном режиме.

- осуществлять регулярный инструктаж строительного персонала в отношении значимости объекта культурного наследия, на территории которого производятся строительные работы;

- осуществлять контроль динамических (вибрационных) режимов при производстве работ в соответствии с действующими нормативами.

17 Анализ возможных прогнозируемых последствий строительства и эксплуатации объекта

В практике строительства и эксплуатации объектов могут происходить различные аварии, характер проявления которых определяется многочисленными факторами.

В большинстве случаев, основными причинами аварий являются:

— ошибки при изысканиях — в основном, возникают из-за неполного объёма разведочных работ и геотехнических исследований, а также из-за неадекватной оценки геотехнической ситуации;

— ошибки при проектировании — могут быть вызваны принятием неудачных конструктивных и технологических решений, несоответствием расчётных схем конструкций действительности, нарушением требований правил и норм;

— ошибки при строительстве — в основном, из-за низкого качества работ, использования дефектных материалов и изделий, нарушения проектных параметров и требований технических заданий;

— ошибки при эксплуатации — связаны с несвоевременным и недостаточно полным обследованием, ремонтом и реконструкцией сооружения, нарушением штатных режимов вентиляции, освещения, водоотвода, правил безопасной эксплуатации.

Кроме вышеперечисленных, причинами аварий могут стать: стремление к максимальным экономии и прибыли, неоправданное повышение скорости строительства, агрессивность окружающей среды, недостаточная согласованность между проектировщиками, строителями и эксплуатационниками, стихийные природные явления (землетрясения, лавины, наводнения).

Самые распространённые аварии, как в строящихся, так и в эксплуатируемых сооружениях, связаны с:

1. обрушениями породы;
2. затоплениями;
3. загазованностью воздуха;
4. пожарами и взрывами;
5. антропогенными воздействиями.

18 Изученность экологических условий района

Территориально объект изысканий располагается в Кронштадтском районе г. Санкт-Петербурга, который достаточно хорошо изучен в геоморфологическом, гидрогеологическом, ботаническом, зоологическом отношении.

На территории Кронштадтского района функционирует Автоматизированная система мониторинга качества атмосферного воздуха (далее — АСМ), станция мониторинга загрязнения атмосферного воздуха №15 (улица Ильмянинова, дом 4) (рисунок 18.1).

Автоматические станции АСМ осуществляют контроль качества атмосферного воздуха в автоматическом режиме каждые 20 минут. Измеряемые параметры: температура воздуха, скорость ветра, направление ветра, влажность воздуха, атмосферное давление, CO, NO, NO2,SO2, PM2,5 и O3.



Рис.18.1

По данным станции №15, средние концентрации наблюдаемых загрязняющих веществ за 2016 год составили в единицах предельно допустимых среднесуточных концентраций (для взвешенных частиц – в единицах среднегодовой предельно допустимой концентрации):

- оксид углерода – 0,1; оксид азота – 0,1; диоксид азота – 0,3; диоксид серы – 0,2; взвешенные частицы (PM2.5) – 0,4.

Повторяемость случаев превышений предельно допустимых максимальных разовых концентраций (ПДК м.р.) за 2016 год составила для оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы и взвешенных частиц (PM2.5) – 0,0%.

Таким образом, наибольшая повторяемость (НП) случаев превышения ПДК м.р. за 2016 год, выраженная в процентном отношении к общему числу измерений, составила 0,0%

Уровень загрязнения атмосферного воздуха Санкт-Петербурга в 2024 году квалифицировался как низкий согласно комплексному индексу загрязнения (ИЗА) в соответствии с существующими методами оценки с учетом введения ПДК, установленных СанПиН 1.2.3685-21. Основной вклад в загрязнение воздуха города вносили: взвешенные вещества, диоксид азота, озон, аммиак и формальдегид. По сравнению с 2023 годом значение ИЗА за 2024 год снизилось, и уровень загрязнения изменился с повышенного на низкий. На рисунке 2.1.10 отображена динамика изменения значений ИЗА за последние пять лет. Уровень загрязнения воздуха в 2020 г. и 2024 г. квалифицировался как низкий, с 2021 по 2023 годы как повышенный.

Экологическое состояние зеленых насаждений

Зеленый фонд Санкт-Петербурга – совокупность территорий зеленых насаждений, на которых расположены лесные и иные зеленые насаждения, в том числе в зеленых зонах, лесопарковых зонах, и других территорий зеленых насаждений в пределах административной границы Санкт-Петербурга. Зеленые насаждения выполняют различные функции, главные из которых: оздоровление воздушного бассейна города за счет поглощения углекислого газа и выделения кислорода, снижение уровня городского шума, запыленности и загазованности воздуха, а также улучшение микроклимата за счет понижения температуры окружающего воздуха в жаркую погоду из-за испарения влаги, защита от ветров, выделение растениями фитонцидов – особых летучих веществ, способных убивать болезнетворные микробы.

В Кронштадтском районе Санкт-Петербурга расположено 37 объектов зеленых насаждений общего пользования городского значения (48,8 га), 44 объекта зеленых насаждений общего пользования местного значения (5,3 га), 36 объектов зеленых насаждений, выполняющих специальные функции, в части уличного озеленения (18,1 га). Виды зеленых насаждений определяются Законом Санкт-Петербурга

от 28.06.2010 № 396-88 "О зеленых насаждениях в Санкт-Петербурге" (ред. от 30.06.2016).

В целях сохранения и развития зеленого фонда Санкт-Петербурга и создания благоприятной окружающей среды устанавливаются нормативы качества зеленых насаждений, минимальные нормативы обеспеченности населения Санкт-Петербурга в совокупности территориями зеленых насаждений общего пользования, территориями зеленых насаждений ограниченного пользования, территориями зеленых насаждений внутриквартального озеленения (далее – минимальные нормативы обеспеченности населения Санкт-Петербурга территориями зеленых насаждений) и показатель обеспеченности населения Санкт-Петербурга территориями зеленых насаждений общего пользования.

В Кронштадтском районе Санкт-Петербурга нормативы обеспеченности населения территориями зеленых насаждений максимальные – 18 м2/чел. Показатель обеспеченности населения Санкт-Петербурга территориями зеленых насаждений определяется для каждого района города как соотношение суммы площадей всех территорий зеленых насаждений общего пользования городского и местного значения, территорий зеленых насаждений ограниченного пользования, расположенных в пределах данного района, к общему количеству лиц, зарегистрированных в данном районе Санкт-Петербурга.

Экологическое состояние водных объектов

В границах района протекает 4 водотока и находится 22 водоема. Общая протяженность водотоков составляет 6,7 км, площадь водоемов – 132,9 га (6,8 % территории района). Плотность гидрографической сети района 3,4 м/га. Общая площадь территорий водоохранных зон составляет 1463 га (75,1 % территории района), прибрежных защитных полос – 471 га (24,2 % территории района), береговых полос – 213 га (10,9 % территории района).

Площадь водоохранных зон водотоков составляет 69 га, из них 23 га – на селитебной территории общего пользования. На территории Кронштадтского района Санкт-Петербурга использование водных объектов (за исключением Финского залива) для целей забора воды не осуществляется.

Сброс сточных вод в водные объекты (за исключением Финского залива) на территории Кронштадтского района Санкт-Петербурга осуществляет 1 водопользователь.

Поддержание водных объектов в состоянии, обеспечивающем их экологическое благополучие, является одной из важнейших задач природоохранной деятельности Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

На выполнение поставленной задачи, имеющей также огромное эстетическое значение для Санкт-Петербурга, как крупного туристического центра, направлен целый комплекс природоохранных мероприятий, в основе которых лежит уборка водных объектов города от наплавного мусора и посторонних предметов с акватории водных объектов, а также кошение водной растительности, препятствующей эффективной работе водотоков.

Состояние почвогрунта

На основании Государственного контракта № 066-24 от 12.03.2024 г. по заказу Комитета в рамках государственного мониторинга почвогрунтов Санкт-Петербурга в 2024 г. было обследовано 124 площадки мониторинга почвогрунтов в 18 районах города: Курортном, Выборгском, Приморском, Петроградском, Василеостровском, Адмиралтейском, Центральном, Калининском, Красногвардейском, Невском, Колпинском, Пушкинском, Фрунзенском, Московском, Кировском, Красносельском, Петродворцовом и Кронштадтском.

Загрязнение почвогрунтов на территории Санкт-Петербурга в рамках Государственного контракта № 066-24 от 12.03.2024 г. оценивалось путем сравнения фактических содержаний с ПДК, а также с ретроспективными данными, по трем группам загрязняющих веществ: – тяжелые металлы и металлоиды – 11 элементов 1-3 классов опасности (1 класс: ртуть, кадмий, свинец, мышьяк, цинк; 2 класс: никель, кобальт, хром, медь, сурьма; 3 класс: марганец); – органические загрязнители – бенз(а)пирен, нефтепродукты; – стойкие органические загрязнители (СОЗ) – ПХБ, ДДТ, ДДЭ, ДДД, ПХДД/ПХДФ.

Дополнительно была проведена оценка засоления (для всех функциональных зон) и потенциального плодородия почвогрунтов (для селитебной и рекреационной зон). Для выявления закономерностей распределения содержания загрязняющих веществ в почвогрунтах по районам города применены методы пространственной и статистической обработки данных. Среди различных методов определения среднего содержания загрязняющих веществ (среднее арифметическое, медиана, мода) за основной был выбран расчет медианного значения, так как, в отличие от

среднего арифметического, медиана менее чувствительна к выделяющимся из общей выборки значениям, а мода лишь характеризует наиболее часто встречающееся значения в массиве данных. Кроме того, на предыдущих этапах мониторинговых исследований (2019-2023 гг.) типичное значение содержания загрязняющих веществ по районам также определялось с помощью медианы, что в дальнейшем позволит сопоставлять результаты между собой.

Обобщая итоги выполненных работ и сравнивая с результатами предыдущих лет, можно сделать следующие выводы:

– Загрязнение почвогрунтов в целом для всех районов города не носит угрожающий характер, что не исключает выявления высоких уровней загрязнения в отдельных локациях;

– К постоянным компонентам загрязнения городских почв наряду с бенз(а)пиреном относятся кадмий, медь, свинец, цинк, однако их роль в загрязнении почв снижается;

– Подтверждена приоритетная роль бенз(а)пирена в загрязнении почвогрунтов Санкт-Петербурга, что может быть объяснено установленным нормативами заниженным порогом; – Содержание стойких органических загрязнителей, таких как ПХБ, ДДД, ДДЭ, ДДТ в почвогрунтах на выбранных площадках мониторинга оказалось ниже порога обнаружения;

– Загрязнение почвогрунтов диоксинами и фуранами (ПХДД/ПХДФ) также остается на очень низком уровне относительно ПДК. Тем не менее, незначительное увеличение медианных концентраций в ряде районов говорит о наличии в городе потенциальных источников поступления в почвогрунты диоксинов и фуранов;

– Значительного засоления почв не происходит, не смотря на применение антигололёдных реагентов;

– Плодородие почв сохраняется на удовлетворительном уровне, что важно для поддержания рекреационной роли почво-грунтов;

– Анализ пространственного совпадения мест с наибольшими концентрациями ряда загрязнителей позволяет подтвердить очевидный вывод о том, что основным источником поступления данных поллютантов является автомобильный транспорт и промышленность.

.

19 Предложения к программе экологического мониторинга

В соответствии с российским природоохранным законодательством и действующими нормативно-правовыми документами в зоне возможного влияния объекта на всех этапах реализации проекта должен осуществляться производственный экологический мониторинг (ПЭМ).

СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» предусматривают следующие этапы проведения производственного экологического мониторинга:

- предстроительный (нулевой) мониторинг;
- мониторинг в период строительства (строительный мониторинг);
- мониторинг в период эксплуатации.

Предстроительный мониторинг организуется с целью определения исходного состояния и основных тенденций изменения компонентов природной среды до начала строительства и выявления компонентов природной среды, показателей и характеристик, нуждающихся в наблюдении на дальнейших стадиях реализации проекта.

Экологический мониторинг в период строительства организуется с целью проведения контроля за всеми компонентами природной среды, которые могут пострадать в ходе выполнения строительных работ.

Создание системы локального экологического мониторинга осуществляется в два этапа:

1. организация и проектирование информационной основы системы мониторинга;

2. организация и проведение экологического мониторинга.

Проектирование информационной основы системы мониторинга должно осуществляться на основании данных предварительного изучения уровня исходного состояния компонентов среды, испытывающих техногенное воздействие от строительства объектов. В результате проектирования должны быть определены оптимальные (необходимые и достаточные):

- количество и местоположение пунктов контроля компонентов природной среды;
- перечень определяемых показателей качества компонентов природной среды;

- периодичность проведения контроля для различных компонентов природной среды и различных показателей.

Программа строительного мониторинга разрабатывается специализированной организацией и согласовывается с территориальными подразделениями специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды.

В ходе проведения строительного мониторинга осуществляются:

- выполнение наблюдений, сбор, обработка и анализ данных о фактическом уровне техногенного воздействия строительства объектов на различные компоненты природной среды;

- изучение отдельных компонентов природной среды, показателей и характеристик;

- камеральная обработка материалов и составление отчетов;

- накопление баз данных по результатам строительного мониторинга.

В соответствии с общим методологическим подходом к мониторингу система экологического мониторинга должна включать:

- мониторинг источников воздействия на окружающую среду;

- мониторинг зон прямого влияния источников антропогенного воздействия на окружающую среду.

Комплекс инженерно-экологических исследований позволяет дать оценку состояния природной среды в районе объекта изысканий на конкретный момент времени и произвести предварительный прогноз развития природно-техногенной системы. Однако такой прогноз не может точно предсказать и предотвратить негативные изменения в окружающей среде, связанные с реальной эксплуатацией проектируемых объектов.

Для уточненной оценки воздействия объектов на окружающую среду, предотвращения сверхнормативного воздействия на компоненты природной среды, природные и природно-антропогенные объекты и своевременного принятия решений по предупреждению негативных последствий для природной среды и нарушения равновесия природно-техногенных систем необходима организация регулярного производственного мониторинга окружающей среды (производственного экологического мониторинга), включающего в себя комплексную систему наблюдений за со-

стоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов.

Экологический мониторинг осуществляется с целью получения достоверной комплексной информации об экологическим состоянии окружающей среды в зоне влияния работ, связанных с эксплуатацией объектов, осуществляющих свою хозяйственную деятельность во встроенно-пристроенных помещениях проектируемых жилых домов, посредством наблюдений (натурных измерений).

Таким образом, в рамках экологического мониторинга выполняются:

- полевые работы (формирование сети наблюдений, выполнение натурных измерений, а также отбора проб для последующего анализа);

- лабораторные работы (непосредственно анализ отобранных проб соответствующими методами и приборами в лабораторных условиях);

- камеральные работы (сбор, обработка, обобщение, анализ полевой информации, оформление отчетов по результатам мониторинга).

Экологический мониторинг в период эксплуатации на объекте, осуществляющим свою хозяйственную деятельность в помещениях объекта, может состоять из следующих направлений наблюдений за средами, в зависимости от вида деятельности объекта:

- мониторинг атмосферного воздуха;

- мониторинг физических факторов, оказывающих воздействие на окружающую среду;

- мониторинг почвы;

- мониторинг подземных, поверхностных водных объектов (при их наличии);

- мониторинг растительного и животного мира.

Таким образом, проведение производственного мониторинга в период эксплуатации объекта будет осуществляться при необходимости, в рамках предусмотренной проектной документации.

20 Заключение

В соответствии с Заданием и Программой работ на выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)».

Таблица 20.1

Объем инженерно-экологических изысканий на участке

Вид работ	Единица измерения	Объём	Примечания
Рекогносцировочное обследование	км	0,75	
Почвенно-экологические изыскания			
Химический анализ по следующим элементам: Свинец, ртуть, кадмий, мышьяк, нефтепродукты, бенз-(а)-пирен, цинк, медь, никель, включая водородный показатель pH			
Отбор объединенных проб почвогрунтов	проба	1	Методом конверта с глубины 0,0-0,2 м
Отбор единичных проб почвогрунтов, из 1-й пробной площадки.	проба	3	Интервалы опробования: 0,2-1,0 м 1,0-2,0 м 2,0-3,0 м
Бактериологический анализ проб почвы			
Отбор проб на бактериологический анализ	проба	1	0,0-0,20 м
Отбор проб на гельминтологический анализ	проба	1	0,0-0,20 м
Отбор проб для токсикологического анализа	проба	1	С глубины 0,0-3,0 м
Радиационно-экологические изыскания			
Радиационно-экологические изыскания (гамма-съемка)	га	0,45	
Мощность дозы гамма-излучения	точка	10*	

Примечание: * - В соответствии с п. 5.3 МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности» количество точек мощности дозы гамма-излучения должно быть не менее 5 на земельном участке менее 1 Га. В связи с разнообразием поверхностей на участке изысканий (грунты насыпные, бетон, щебень, асфальт) и с учетом протяженности участка, целесообразно увеличить количество точек измерений до 10.

Результаты выполненных инженерно-экологических изысканий соответствуют техническому заданию, программе инженерно-экологических изысканий и нормативной и технической документации

Результаты инженерно-экологических изысканий достаточны, достоверны и применимы для разработки раздела «Мероприятия по охране окружающей среды».

20.1 Радиационная обстановка

Результаты исследований по всем показателям **«Соответствуют**» нормативным значениям, регламентированным СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ- 99/2009)» и СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/20Ю)».

Использование территории для указанных целей – возможно.

20.2 Оценка экологического состояния почвы

По результатам лабораторных исследований:

- концентрации загрязняющих веществ превысят ОДК в точке №1 на глубине 0,0-0,2 м (медь – 1,3 ОДК; свинец – 2,09 ОДК; цинк – 2,69 ОДК);

- концентрации загрязняющих веществ превысят ОДК в точке №1 на глубине 0,2-1,0 м (свинец – 1,4 ОДК; цинк – 1,29 ОДК);

- концентрации загрязняющих веществ превысят ОДК в точке №1 на глубине 1,0-2,0 м (цинк – 1,0 ОДК*);

- концентрации загрязняющих веществ не превысят ПДК, ОДК по всем остальным показателям в точке №1.

Степень загрязнения почвы (определена в соответствии с таблицами 4.3 и 4.4 СанПиН 1.2.3685-21«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»):

- очень сильная (в точке №1 на глубину 0,0-2,0 м);

- слабая (в точке №1 на глубину 2,0-3,0 м).

В результате проведенных исследований установлено:

- согласно СанПиН 1.2.3685-21 категория загрязнения почв по суммарному показателю загрязнения неорганическими соединениями почвы (содержание тяжелых металлов) оценивается как: **«опасная»** – в точке №1 на глубину 0,0-2,0 м; **«чистая»** – в точке №1 на глубину 2,0-3,0 м;

- согласно СанПиН 1.2.3685-21 категория загрязнения почв по микробиологическим показателям почвы можно отнести к категории **«Чистая»;** по паразитологическим показателям почвы можно отнести к категории **«Чистая».**

В соответствии с "Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды" (Утверждены приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536) исследуемые пробы по кратности разведения водной вытяжки можно отнести к отходу **V класса** опасности – практически неопасные отходы.

По результатам лабораторных исследований установлено, что исследованные пробы почвы (в точке №1 на глубину 0,0-2,0 м) **НЕ СООТВЕТСТВУЮТ** гигиеническим нормативам, установленным разд. IV СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и гигиеническим требованиям п. 117, 118 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

По результатам лабораторных исследований установлено, что исследованные пробы почвы (в точке №1 на глубину 2,0-3,0 м) **СООТВЕТСТВУЮТ** гигиеническим нормативам, установленным разд. IV СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и гигиеническим требованиям п. 117, 118 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Рекомендации по использованию почв в зависимости от степени их загрязнения:

- **в пробах 0902-31, 0902-32, 0902-33:** Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м (отмечается превышение ОДК по меди, свинцу, цинку);

- **в пробе 0902-34:** Использование без ограничений, использование под любые культуры растений.

20.3 Ограничения хозяйственной деятельности

Участок изысканий расположен в центральной части Кронштадтского района города Санкт-Петербурга.

Категория земель: земли населённых пунктов.

Участок инженерно-экологических изысканий находится в следующих зонах:

- в зоне жилой застройки: Ж2 и в территориальной зоне ТЖ «Зона застройки малоэтажными многоквартирными домами».

Территория участка изысканий расположена **за пределами** ООПТ регионального, местного и федерального значения.

Участок инженерно-экологических изысканий расположен в- **единой охранной зоны 2** (участок ОЗ-2(50)01) объектов культурного наследия;

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

В непосредственной близости от участка расположены:

- объект культурного наследия регионального значения «Жилые дома» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина ул., 57/5-7; Мартынова ул., 1).

- объект культурного наследия регионального значения «Жилой дом купца Сидорова» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина пр., 55).

- объект культурного наследия регионального значения «Жилой дом купца Куреганова» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина пр., 53).

- объект культурного наследия регионального значения «Комплекс домов по ул. Ленина 23, 29, 45, 47, 49/5, 51 (лицевые флигели)» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина пр., 29, 45, 47, 49/5, 51).

- объект культурного наследия регионального значения «Комплекс жилых домово по ул. Урицкого» (адрес НПА: г. Кронштадт, ул.Урицкого, 35, 42, 43, 51, 54 (ныне Посадская ул.)).

- выявленный объект культурного наследия «Служебная постройка» (адрес НПА: г. Кронштадт, Сургина ул., 6).

Согласно приказу Минкультуры России от 30.10.2020 № 1295 (ред. от 03.09.2024) «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург» (далее – историческое поселение), участок расположен **вне** границ территории исторического поселения.

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

Объект инженерно-экологических изысканий **полностью расположен** в водоохранной зоне Невской губы Финского залива.

Границы проектирования по инженерно-экологическим изысканиям на объекте: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина - Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина)» в г. Кронштадт (в соответствии с представленной схемой участка) **полностью попадают в границы второго пояса и полностью попадают в границы третьего пояса** зон санитарной охраны поверхностного источника водоснабжения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Поверхностным источником водопроводной станции г. Кронштадт является Финский залив. Границы второго пояса ЗСО установлены в соответствии с п. 2.3 .2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источника водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и составляет для Кронштадтской водопроводной станции 5 км по акватории во все стороны от водозабора. Границы ЗСО третьего пояса совпадают с границами ЗСО второго пояса.

Размеры I, II и III поясов ЗСО поверхностных источников водоснабжения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» установлены Положительным государственным санитарно-эпидемиологическим заключением от 09.06.2005 №78.01.03.ООО.Т.000398.06.05.

В границах вышеуказанного объекта изысканий водозаборы подземных источников водоснабжения, находящиеся в ведении ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», и их зоны санитарной охраны, **отсутствуют.**

На территории выполнения инженерно-экологических изысканий поверхностные источники водоснабжения, используемые для питьевых и хозяйственно-бытовых целей, **отсутствуют.**

В настоящее время зоны санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Санкт-Петербурга **не установлены.**

По имеющимся в Комитете данным, в границы зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения участок **не попадает.**

На территории рассматриваемого участка пункты наблюдения регионального значения за состоянием подземных вод **отсутствуют.**

На рассматриваемом участке месторождения подземных вод **отсутствуют.**

На территории Санкт-Петербурга скотомогильники, биотермические ямы и другие захоронения трупов животных **не зарегистрированы**.

На участке изысканий **отсутствуют** месторождения полезных ископаемых.

Объект к размещению в указанных границах находится **вне** районов аэродромов и приаэродромных территорий аэродромов.

На территории Санкт-Петербурга **отсутствуют** водно-болотные угодья, имеющие международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

В границы участка изысканий **входят** территории и зеленых насаждений общего пользования местного значения, включенные в перечень, утвержденный Законом Санкт-Петербурга от 08.10.2007 № 430-85 «О зеленых насаждениях общего пользования» - ЗНОП МЗ № 34-103-68 «Сквер б/н западнее д. 6, литера Б, по ул. Сургина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103- 74 «Сквер б/н восточнее д. 48 по Посадской ул. (г. Кронштадт) », ЗНОП МЗ № 34-103- 67 «Сквер б /н западнее д. 8, корп. 2, лит. А, по ул. Сургина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103- 81 «Сквер б/н южнее д. 52 по Посадской ул. (г. Кронштадт) », ЗНОП МЗ № 34-103- 75 « Сквер б/н западнее д. 53 по пр. Ленина (г. Кронштадт) », ЗНОП МЗ № 34-103- 80 «Сквер б /н во дворе д.

57 по пр. Ленина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103- 79 «Сквер б /н восточнее д. 11 по ул. Мартынова (г. Кронштадт)».

В испрашиваемых границах в соответствии с представленной схемой **отсутствуют** леса, имеющие защитный статус, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда (зеленые зоны, городские леса, лесопарковые зоны), лесопарковый зеленый пояс.

На участке инженерно-экологических изысканий **отсутствуют:** участки морского водопользования, используемые для рекреационного, лечебно-оздоровительного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового морского водопользования населения, зоны санитарной охраны участков морского водопользования и полос суши, прилегающих к участкам морского водопользования.

В границах рассматриваемой территории **отсутствуют** объекты мелиоративной системы (внутрихозяйственные), объекты систем поверхностного водоотведения.

В границах проектирования **отсутствуют** кладбища Санкт-Петербурга, находящиеся в ведении Комитета, включенные в перечни кладбищ Санкт-Петербурга.

Участок инженерно-экологических изысканий расположен **вне зон** затопления и подтопления.

На территории Санкт-Петербурга **отсутствуют** округа санитарной (горно-санитарной) охраны и территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального, регионального и местного значения.

На участке инженерно-экологических изысканий **отсутствуют** особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья.

В территориальных границах Санкт-Петербурга действующие полигоны захоронения отходов **отсутствуют.**

На основании данных Территориальной схемы в границах участка инженерно-экологических изысканий **не выявлены** существующие и планируемые к размещению объекты специальной деятельности по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

По результатам маршрутным исследований (проведенных в периоды с 15.09.2025 по 15.10.2025 года), проведенных сотрудниками ИП Турчак Е.С.:

- редкие виды растений, занесенные в Красные книги РФ и Санкт-Петербурга, на территории участка изысканий **отсутствуют;**

- редкие виды животных, занесенные в Красные книги РФ и Санкт-Петербурга, на территории участка изысканий **отсутствуют.**

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А Техническое задание

УТВЕРЖДАЮ:
СПб ГБУ «Ленсвет»
Начальник Управления проектирования – начальник отдела по исполнению государственных контрактов по

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»

СОГЛАСОВАНО:
Индивидуальный предприниматель
Турчак Е.С.

[redacted]

Турчак
2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-экологических изысканий по объекту:

Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)

1.Наименование объекта	Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)
2.Местоположение объекта	г. Санкт-Петербург, Кронштадтский район, Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).
3. Основание для производства работ	Государственный контракт № 42/2025-ПИР-К от 19.08.2025г.
4.Вид строительства	Реконструкция
5. Стадия проектирования	Одновременная разработка проектной, рабочей документации
6. Категория сложности объектов	Объект к уникальным, особо опасным и технически сложным не относится
7. Идентификационные сведения о Заказчике	СПб ГБУ «Ленсвет» 190068, С-Петербург, Вознесенский пр. д. 25, лит А lensvet@lensvet.spb.ru
8. Идентификационные сведения о Подрядчике	ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ» юр. адрес. 197706, г. Санкт-Петербург, вн.тер. г. Город Сестрорецк, ул. Строителей, д.12, лит. А, оф.1-Н ИНН 7839377233, КПП 781401001
9. Идентификационные сведения о Субподрядчике	ИП Турчак Евгений Сергеевич Адрес: г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367 ИНН: 860900463516 +7 (921) 874-80-92, evg535@yandex.ru
10. Цель инженерных изысканий	Получение информации в объеме достаточном для разработки проектной и рабочей документации и прохождения Государственной экспертизы в составе ПиРД
11. Задачи инженерно-экологических изысканий	Оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических последствий, и сохранения оптимальных условий жизни населения. Получение материалов, необходимых и достаточных для разработки проектных решений, гарантирующих безопасность строительства и эксплуатации проектируемого сооружения.

12. Виды инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания
13. Идентификационные сведения об объекте: функциональное назначение объекта, уровень ответственности зданий и сооружений	Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина). Объект нормального уровня сложности.
14. Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду не превышает допустимых показателей и не приводит к изменению природных и техногенных условий территории изысканий.
15. Данные о границах площадки и (или) трассы линейного сооружения, параметры объекта	Сеть наружного освещения. Ориентировочная протяженность трассы составляет 750 м., ширина траншеи 0,5м., глубина траншеи 0,9 м., ширина полосы временного отвода 6 м. С установкой опор наружного освещения на глубину до 3 м. Категория сложности объекта – 3-я.
16. Нормативные документы	Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями следующих государственных стандартов и нормативно-технических документов: СП 47.13330.2016; СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-эпидемиологических мероприятий», а также в соответствии с требованиями другой нормативно-технической документации, действующей в настоящее время в Российской Федерации или введенной в действие на территории до полного завершения выполнения данной работы. В ходе изысканий руководителем работ в программу могут быть внесены изменения и дополнения.
17. Дополнительные требования к выполнению инженерно-экологических изысканий	Обязательное согласование программы инженерно-экологических изысканий с Заказчиком до проведения полевых работ; Исполнителем разрабатывается схема с указанием точек отбора проб;
18. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	Подрядчик обеспечивает качественное выполнение инженерно-геологических изысканий, с изготовлением материала пригодного для дальнейшего проектирования. Результаты подготовки инженерных изысканий должны позволять осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели объекта, формирование машиночитаемых данных для передачи в государственную информационную систему обеспечения градостроительной деятельности и автоматизацию оценки соответствия отчетной документации требованиям, установленным действующим законодательством Российской

	Федерации.
19. Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях	Ранее инженерно-экологические изыскания и исследования не проводились.
20. Требования к материалам и результатам инженерных изысканий	1. Сбор и изучение фондовых материалов по состоянию окружающей среды в районе изысканий; 2. Рекогносцировочное обследование территории; 3. Маршрутные наблюдения с визуальным обнаружением источников загрязнения и признаков загрязненности территории; 4. Исследование радиационной обстановки; 5. Экологическое опробование отдельных компонентов окружающей среды (почв, грунтов); 6. Лабораторные химико-аналитические исследования проб почв, грунтов; 7. Камеральная обработка полученных результатов; 8. Составление отчета по результатам работ.
21. Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий (археологические изыскания, историко-культурная экспертиза)	Выполнения отдельных видов инженерных изысканий (археологические изыскания, историко-культурная экспертиза) проводятся по отдельному договору при выявлении необходимости.
22. Перечень отчетных материалов	Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям.
23. Порядок передачи результатов изысканий, передаваемых заказчику	До прохождения Государственной экспертизы необходимо предоставить результаты изысканий в двух видах: - редактируемый вид: таблицы в формате Microsoft Excel, текстовая часть в формате Microsoft Word, чертежи и схемы в формате Auto CAD; - нередактируемый вид: документация в формате PDF. Результаты инженерных изысканий после получения положительного заключения Государственной экспертизы предоставить в 2-х экземплярах (в т.ч. один экземпляр – оригинал); Электронную копию, отредактировавшую по замечаниям Государственной экспертизы, предоставить в двух видах по два экземпляра: - редактируемый вид: таблицы в формате Microsoft Excel, текстовая часть в формате Microsoft Word, чертежи и схемы в формате Auto CAD; - нередактируемый вид: документация в формате PDF.
24. Сроки выполнения работ	Согласно государственному контракту.

Приложение Б Программа

СОГЛАСОВАНО:
СПб ГКУ «Ленсвет»
Начальник Управления проектирования – начальник отдела по исполнению государственных контрактов по проектированию

[redacted]

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ»

[redacted]

УТВЕРЖДАЮ:
Индивидуальный предприниматель
Турчак Е.С.

Турчак
2026г.

производства инженерно-экологических изысканий

1. Общие положения

Наименование объекта: *Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сурова – Печерская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).*

Местоположение участка: *г. Санкт-Петербург, Кронштадтский район, Квартал 32 (ул. Сурова – Печерская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).*

Государственный Заказчик: *СПб ГКУ «Ленсвет», 190068, С-Петербург, Вознесенский пр. д. 23, лит А*

Подрядчик: *ООО «СВЕТОКОРПОРАЦИЯ», 197706, г. Санкт-Петербург, м.тер. г. Горки Сестрорецк, ул. Строителей, д.12, лит. А, оф.1-11*

Субподрядчик: *ИП Турчак Евгений Сергеевич, г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 13, литера А, 267.*

Основание для выполнения работ: *ГК №42/2025-ПИР-К от 19.08.2025г.*

Цель инженерных изысканий: *Получение информации о объекте достаточной для разработки проектной и рабочей документации и прохождения Государственной экспертизы в составе ПиРД.*

Задачи инженерно-экологических изысканий: *Оценка современного состояния и прогноз будущих изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических последствий, и сохранения оптимальных условий жизни населения. Получение материалов, необходимых и достаточных для разработки проектных решений, гарантирующих безопасность строительства и эксплуатации проектируемого сооружения.*

Сведения об объекте: *Сеть наружного освещения. Протяженность протяженность трассы составляет ~50 м., ширина проезжей 6,5 м., глубина траншеи 0,9 м., ширина полосы временного отвода 6 м. Сооружения нулевого цикла по глубине до 3 м. Категория сложности объекта – 3-я.*

Описание участка: *Участок застроенной местности, рельеф участка ровный.*

Период выполнения полевых работ:

- благоприятный – с мая
- неблагоприятный – с октября

Инженерно-экологические изыскания производятся на основании технического задания, выданного заказчиком изысканий.

Производство работ осуществляется в соответствии с Правилами по технике безопасности. Ответственным за соблюдение техники безопасности на производстве является главный инженер – Дмитриев Е.А.

Мероприятия по охране окружающей среды – общие.

Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями следующих государственных стандартов и нормативно-технических документов: СП 47.13330.2016; СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-

эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водопользованию, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-эпидемиологических мероприятий», а также в соответствии с требованиями другой нормативно-технической документации, действующей в настоящее время в Российской Федерации или введенной в действие на территории до полного завершения выполнения данной работы. В ходе изысканий руководителем работ в программу могут быть внесены изменения и дополнения.

2. Данные об экологической изученности района изысканий

На данный момент информация об экологической изученности района изысканий *отсутствует*, информация будет предоставлена в процессе проведения инженерно-экологических изысканий.

3. Краткая характеристика района работ

Вся площадь территории расположена в строительно-климатическом подрайоне IIВ.

Климат умеренно-континентальный. Район изысканий 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, относительно прохладное лето, умеренно холодная зима с частыми оттепелями, высокая неустойчивость погоды в течение всего года.

Рельеф участка производство работ является спланированным.

4. Обоснование предполагаемых границ зоны изысканий

Обоснование границ работ согласно техзаданию к Государственному контракту.

5. Обоснование состава и объемов изыскательских работ

Вид работ	Единица измерения	Объем	Примечания
Рекогносцировочное обследование	км	0,75	
Почвенно-экологические изыскания			
Химический анализ по следующим элементам: Свинец, ртуть, кадмий, мышьяк, нефтепродукты, бенз-(а)-пирен, цинк, медь, никель, включая водородный показатель pH			
Отбор объединенных проб почвогрунтов	проба	1	Методом конверта с глубины 0,0-0,2 м
Отбор сдвоенных проб почвогрунтов, из 1-й пробной площадки	проба	3	Интервалы опробования: 0,2-1,0 м 1,0-2,0 м 2,0-3,0 м
Бактериологический анализ проб почвы			
Отбор проб на бактериологический анализ	проба	1	0,0-0,20 м
Отбор проб на гельминтологический анализ	проба	1	0,0-0,20 м
Отбор проб для энтомологического анализа	проба	1	С глубины 0,0-3,0 м
Радиационно-экологические изыскания			
Радиационно-экологические изыскания (гамма-съемка)	га	0,45	

Камеральные работы: производятся на основании архивных данных и новых данных, полученных в результате работ. Проводится обобщение, анализ и интерпретация информации. Итоговые данные используются для составления отчетной документации.

6. Охрана труда и окружающей среды

До выезда на объект руководитель полевых работ проверяет прохождение всеми работниками обучения по технике безопасности и наличие у них соответствующего удостоверения на право ответственного ведения работ, а также наличие средств защиты.

По прибытии на объект руководитель обязан оценить опасные участки и провести внеобъектный инструктаж со всеми работниками.

При выполнении работ необходимо руководствоваться требованиями нормативных документами по обеспечению безопасных условий труда (в соответствии с требованиями СНИП III-4-80*).

7. Организация изысканий

Полевые и камеральные работы должны выполняться с соблюдением требований нормативно-технических документов, регламентирующих данный вид работ.

8. Методики выполнения отдельных видов работ

Инженерно-экологические изыскания представляют собой комплекс работ, выполняемых для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и других последствий для сохранения оптимальных условий жизни населения. В состав первых инженерно-экологических изысканий входит: рекогносцировочное обследование, отбор проб почвогрунтов и радиологическое исследование.

Инженерно-экологические изыскания осуществляются в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-эпидемиологических мероприятий»;
- СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;
- МУ 2.1.7.730-99. Расчет ожидаемого риска для почвы населенных мест;
- ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
- ГОСТ 17.4.3.01-2017. «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

При соблюдении прочих нормативных документов.

а) Методика рекогносцировочного обследования

Рекогносцировочное обследование выполняется с целью получения информации о районе будущего строительства, оценки существующих природных условий, выявления источников загрязнения. В процессе рекогносцировочного обследования на характерных морфологических элементах рельефа назначаются шпундели и шурфы для последующего отбора проб, в полевой журнал схематично в масштабе 1:2000 заносится план участка работ, проводится описание состояния территории, существующей экологической ситуации и почвенно-растительного покрова. Отмечаются существующие искусственные сооружения.

б) Методика отбора проб почвогрунтов

Для комплексной оценки состояния почвенного покрова, как важного элемента окружающей среды, в шпурах, заложенных при рекогносцировочном обследовании, отбираются пробы почвогрунтов для химического, микробиологического, паразитологического и токсикологического анализов.

Пробы для химического анализа (загрязнение тяжелыми металлами, нефтепродуктами, мышьяком и бенз(а)пиреном) отбираются для определения уровня концентрации загрязняющих веществ на поверхности, а также для исследования глубины распространения загрязняющих веществ.

Перед отбором проб в полевой журнал заносится описание природных условий. После этого на шпурах, методом конверта производится отбор единичных проб, из которых составляется одна объединенная. Пробы отбираются с глубины 0,0-0,20м.

Для изучения изменения степени загрязнения грунтов с глубиной, планируется заложить шурфы на глубину использования грунта. Шурф закладывается в пределах шпура отбора объединённой пробы на месте будущего строительства.

Детально описывается снимаемый почвенно-растительный (органический) слой:

- мощности грунтового слоя, его цвета, органических остатков (корней);
- плотность, цвет, влажность и т. д.;
- номера и интервалы отбора проб.

Также производится отбор проб на бактериологический и паразитологический анализ.

Для оценки влияния возможного кратковременного воздействия токсических веществ на среду обитания и здоровье человека, а также для последующего определения класса опасности почвогрунта, из шурфа из глубину использования грунта, будет отобрана одна единичная проба.

Все отобранные пробы почвогрунтов в акте отбора, с указанием порядкового номера и места взятия пробы, вида исследования, даты отбора и времени отбора.

Все пробы имеют маркировку с указанием места и даты отбора пробы, глубины взятия пробы.

г. Методика лабораторно-аналитического исследований проб почв/грунтов и оценки загрязненности почв/грунтов

При расчете суммарного коэффициента загрязнения использовались лабораторно-аналитические данные по валовым формам нормируемых элементов. При расчете загрязнения единичными неорганическими и органическими загрязнителями I, II и III класса опасности использовались данные по валовым формам элементов, оценка проводилась по следующим компонентам: Cd, Cu, As, Ni, Hg, Pb, Zn, нефтепродукты, бенз(а)пирен.

Уровень загрязнения почв/грунтов оценивается по региональному нормативу "Правила охраны почв г. Санкт - Петербурга", 2013 г. значение взято для почв суглинистых зон.

Острая токсичность оценивается методами биотестирования.

д. Методика радиационно-экологических работ

Радиологическое обследование территории выполняется по всей протяженности проектируемых сетей.

Целью радиационно-экологических инженерных изысканий является изучение существующей радиационной обстановки. Исследование и оценка радиационной обстановки в составе инженерно-экологических изысканий выполняется на основании:

- Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99г.;
- Федерального закона «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 09.01.96г.;
- Норм радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СанПиН 2.6.1. 2523-09;
- Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99), СП 2.6.1. 799-99;
- Гигиенических требований по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения. СП 2.6.1.2612-2010;
- СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».

Нейтрализующими задачами работ будут являться:

- Непосредственная гамма-съемка в непрерывном режиме согласно п.5.2 МУ 2.6.1.2398-08
- Измерения МАЭД согласно п.7.3 МУ 2.6.1.2398-08.

Лабораторно-аналитические исследования

Проведение лабораторно-аналитических исследований будет поручено в аккредитованной экологической лаборатории.

9. Сведения об используемом оборудовании и ПО

Дозиметр-радиометр ДКГ-07Д «Дозор» с блоком детектирования БДКГ-06 зав. № 2328. Свидетельство о поверке № 2/0790/9-2019.

Дозиметр гамма-излучения ДКГ-07Д «Дозор» зав. № 10674. Свидетельство о поверке № 12662.

10. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ

При выполнении работ обеспечивается соблюдений требований СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве».

11. Выпуск технической документации

До проведения Государственной экспертизы необходимо предоставить результаты изысканий в двух видах:

- редактируемый вид: таблицы в формате Microsoft Excel, текстовая часть в формате Microsoft Word, чертежи и схемы в формате AutoCAD;
- нередактируемый вид: документация в формате PDF.

Результаты инженерных изысканий после получения положительного заключения Государственной экспертизы предоставить в 2-х экземплярах (в т.ч. один экземпляр – оригинал).

Электронную копию, отредактированную по замечаниям Государственной экспертизы, предоставить в двух видах по два экземпляра:

- редактируемый вид: таблицы в формате Microsoft Excel, текстовая часть в формате Microsoft Word, чертежи и схемы в формате AutoCAD;
- нередактируемый вид: документация в формате PDF.

Результаты подготовки инженерных изысканий должны позволять осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели объекта, формирование машиночитаемых данных для передачи в государственную информационную систему обеспечения градостроительной деятельности и использования сведений, содержащихся в отчетной

документации требованиям, установленным действующим законодательством Российской Федерации.

12. Качество изыскания

Контроль качества полевых работ осуществляется главным инженером Дмитриевым Е.А.

Отклонения в процессе производства изысканий в программу могут вноситься изменения, которые согласуются должностными лицами, заключившими программу и Заказчиком.

Полностью законченные работы будут приняты внутрипроизводственной комиссией. Результаты контроля оформляются в актах.

Программу составил: главный инженер Дмитриевым Е.А.

Приложение В Выписка СРО

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

860900463516-20260212-1811
(регистрационный номер выписки)

12.02.2026
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Индивидуальный предприниматель Турчак Евгений Сергеевич
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

323784700185993
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	860900463516
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Индивидуальный предприниматель Турчак Евгений Сергеевич
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ИП Турчак Евгений Сергеевич
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	194355, Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербург, ш. Выборгское, дом 15, литер А, кв.367
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация инженеров- изыскателей"СтройИзыскания" (СРО-И-033-16032012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-033-860900463516-2011
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	09.10.2025
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения /изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения /изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения /изменения права)
Да, 09.10.2025	Нет	Нет

1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 83 DD A6 42 4E 1C 76 48 A1 7C 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026

2

Приложение Г Аттестаты аккредитации

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0002354

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.517884 выдан 20 июля 2015 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»;
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
ИНН:7839409100

198095, РОССИЯ, Санкт-Петербург, Шкапина, 32-34, 515
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория ООО «Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»
наименование

адрес места (мест) осуществления деятельности

198095,г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, литер А, офис 515

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитов[redacted]

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации [redacted] М.А. Якутова
подпись, инициалы, фамилия

КОПИЯ ВЕРНА

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

М. П.

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
подпись КАЛАГОВ К.Э.
инициалы, фамилия

Приложение 07 ИЮН 2013
к аттестату аккредитации
№ RA.RU. 517884
от «__» _____ 20__ г.
на 73 листах, лист 1

Область аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
ООО «Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»
наименование испытательной лаборатории (центра)

198095, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, дом 32-34 литер А, помещения № 408, 413, 510, 515, 309, 504
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	РД 52.24.449-2008 (фотометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	- -	-	Алюминий	(5,0-500) мкг/ дм^3
2.	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	- - -	-	Алюминий	(0,04 – 10) мг/дм^3

[redacted]

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
	РД 24.031.120-91 п. 3.5.4(титриметрический метод)	Вода техническая (водогрейных котлов)	-	-	Жесткость общая	(0,01-10) мг-экв/кг
					Жесткость кальциевая	(0,01-10) мг-экв/кг
	п. 3.5.5(титриметрический метод)				Жесткость карбонатная	(0,1-10) мг-экв/кг
123.	ГОСТ 23732 п. 6.3.2 (визуальный метод)	Вода техническая (для бетонов и строительных растворов)	-	-	Наличие нефтепродуктов, масел и жиров	наличие/отсутствие
	п. 6.3.4 (инструментальный метод)				Наличие поверхностно-активных веществ (стойкость пены)	(0-5) мин.
	п. 6.9 (визуальный метод)				Наличие гуминовых веществ	наличие/отсутствие
124.	ФР.1.31.2005.01761 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02) (фотометрический метод)	Донные отложения, твердые отходы производства и потребления	-	-	Азот аммонийный	(20 – 2000) мг/кг
		Жидкие отходы производства и потребления				(10 – 1000) мг/дм^3
125.	ГОСТ 26107 п. 4.1 (титриметрический метод) п. 4.2 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Азот общий	(0,1-25)%
126.	ФР.1.31.2010.07601 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10) (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратов	(0,23 - 2300) млн$^{-1}$
127.	ФР.1.31.2008.05187 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08) (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитритный (массовая доля)	(0,037-56) мг/кг

ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
128.	ФР.1.31.2009.05754 (ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08) (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Алюминий (массовая доля)	(0,05-15) %
129.	ГОСТ 26485 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Алюминий обменный (подвижный)	(0,02-20) ммоль/100 г
130.	ГОСТ 26489 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Аммоний обменный	(1 - 1000) млн$^{-1}$
131.	ФР.1.31.2010.07600 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10) (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества	(0,2 - 100) млн$^{-1}$
132.	ФР.1.31.2013.14077 ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (метод высокоэффективной жидкостной хроматографии)	Почвы, грунты, твердые отходы, донные отложения	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005 – 2) млн$^{-1}$
133.	ГОСТ 26424 (титриметрический метод)	Почвы	-	-	Бикарбонат-ион (водорастворимая форма)	(0,01-20)%
					Карбонат-ион (водорастворимая форма)	(0,01-20)%
134.	ГОСТ Р 50688 п. 6.4, п. 6.5 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Бор подвижный	(0,1 -50) млн$^{-1}$
135.	ФР.1.31.2009.05394 (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08) (гравиметрический метод)	Почвы, донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Влага (массовая доля)	(0,05 – 99) %

[redacted] ОО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

на 73 листах, лист 33

1	2	3	4	5	6	7
136.	ГОСТ 28268 (гравиметрический метод)	Почвы	-	-	Влажность Максимальная гигроскопическая влажность	(1 - 80) %
137.	ГОСТ 5180 п.2,3,4,5 (гравиметрический метод) п.6,7 (гравиметрический метод) п.9 (расчетный метод)	Грунты	-	-	Влажность	(1 - 80) %
					Плотность	(0,15-5)г/см^3
138.	ФР.1.31.2005.01764 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02) (потенциометрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Водородный показатель (pH)	(1 - 14) ед. pH
139.	ГОСТ 12536 (гравиметрический метод)	Грунты	-	-	Гранулометрический состав (0,001-10) мм	(0,1 - 100) %
140.	ФР.1.31.2014.17734 (МИ 01.04.053) (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Гумус	(0,1 - 50) %
141.	ГОСТ 17.4.4.01 (гидрометрический метод)	Почвы	-	-	Емкость катионного обмена (ЕКО)	(0,1-900) мг-экв/100 г
142.	ФР.1.31.2005.01760 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02) (гравиметрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Зола (массовая доля)	(5-100) %
143.	ГОСТ 27784 (гравиметрический метод)	Почвы	-	-	Зольность	(5-100) %
144.	ГОСТ 26204 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Калий подвижный	(10 – 2000) мгк$^{-1}$
					Фосфор подвижный	(2-1000) мгк$^{-1}$
145.	ГОСТ 26261 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Калий валовый	(0,01-10) %
					Фосфор валовый	(0,01-5) %

[redacted]

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
146.	ФР.1.31.2005.01765 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02) (комплексонометрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Кальций	(10 – 10000) мг/кг, мг/дм^3
					Магний	(10 – 10000) мг/кг, мг/дм^3
					Общая жесткость	(1-1000) мг-экв/дм^3
147.	ГОСТ 26487 п.1 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии) п. 2 (комплексонометрический метод)	Почвы	-	-	Кальций обменный	(0,5-40) ммоль/100 г
					Магний обменный	(0,5-20) ммоль/100 г
148.	ГОСТ 26428 (комплексонометрический метод);(метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы	-	-	Кальций в водной вытяжке	(0,5-10) ммоль/100 г
					Магний в водной вытяжке	(0,5-10) ммоль/100 г
149.	ГОСТ 26212 (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	Кислотность гидролитическая	(0,23 - 145) ммоль/100 г
150.	ГОСТ 26484 (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	Кислотность обменная	(0,05 - 10) моль/100 г
151.	ФР.1.31.2010.07599 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10) (гравиметрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Кремния диоксид	(5 - 97)%
152.	ФР.1.28.2015.19223 (ПНД Ф 16.3.55-08) (гравиметрический метод)	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025 - 100) %
153.	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства	-	-	Мышьяк	(0,2 – 20) мг/кг
					Сурьма	(0,2 – 20) мг/кг

[redacted]

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
154.	ГОСТ 26950 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы	-	-	Натрий обменный	(0,1-10) ммоль/100 г
155.	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (метод ИК-спектрометрии)	Почвы, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг
156.	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (флуориметрический метод)	Почвы, грунты	-	-	Нефтепродукты	(5 - 20·10^2) млн$^{-1}$
157.	ФР.1.31.2010.07598 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10) (гравиметрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(20 - 50000) млн$^{-1}$
		Отходы производства и потребления	-	-	Нефтепродукты	(0,02 -100) %
158.	ГОСТ 26951 (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	Нитраты	(3-100) млн$^{-1}$
159.	ГОСТ 26488 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Нитраты	(1-50) млн$^{-1}$
160.	ГОСТ 27753.4 (кондуктометрический метод)	Почвы	-	-	Общая засоленность	(0,01-30) мСм/см
161.	ФР.1.31.2005.01762 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02) (титриметрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Общая щелочность	(1,0 - 240) мг-экв/дм^3
					Свободная щелочность	(1,0 - 240) мг-экв/дм^3
162.	ГОСТ 23740 (титриметрический метод)	Грунты	-	-	Органический углерод	(0,2 – 15) %
163.	ГОСТ 26213 п. 1 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Органическое вещество	(0,2 - 15) %

ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
164.	ГОСТ 26423 (гравиметрический метод) (кондуктометрический метод) (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	Плотный остаток водной вытяжки	(0,1-20)%
					Удельная электрическая проводимость	(0,01-100) мСм/см
					pH водной вытяжки	(1 - 14) ед. pH
165.	ГОСТ 26483 (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	pH солевой вытяжки	(1 –14) ед. pH
166.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы, компосты	-	-	Ртуть	(0,1 – 10) мкг/кг
167.	ГОСТ Р 51768 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Отходы производства и потребления	-	-	Ртуть	(0,00002-0,01) %
168.	МУ 2.1.7.730-99 (расчетный метод)	Почвы	-	-	Санитарное число Хлебникова	(0,2-2) отн.ед.
169.	ФР.1.31.2007.03820 (ПНД Ф 16.2:2.2.37-02) (турбидиметрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Сера (валовое содержание)	(20-10000) мг/кг
170.	ГОСТ 26490 (турбидиметрический метод)	Почвы	-	-	Сера подвижная	(1-20) млн$^{-1}$
171.	ФР.1.31.2013.13823 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.76-2012) (метод газовой хроматографии)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Стирол	(0,05-5) млн$^{-1}$
					Кезилол (орто-, мета-, пара-)	(0,05-5) млн$^{-1}$
172.	ФР.1.31.2009.05755 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08) (гравиметрический метод)	Почвы, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Сульфат-ион (массовая доля водорастворимых форм)	(20-10000) мг/кг

ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
173.	ГОСТ 27821 (гравиметрический метод)	Почвы	-	-	Сумма поглощенных (обменных) оснований	(0,1 – 50) ммоль/100г
174.	ФР.1.31.2005.01763 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02) (гравиметрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления		–	Сухой остаток	(5 – 50000) мг/дм^3, млн$^{-1}$
					Прокаленный остаток	(5 – 50000) мг/дм^3, млн$^{-1}$
175.	ФР.1.31.2007.03822 (ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05) (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Фенолы летучие	(0,05 – 4) мг/кг
		Отходы	-	-	Фенолы летучие	(0,05-80) мг/кг
176.	ФР.1.31.2007.03823 (ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05) (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Формальдегид	(0,05 – 5) мг/кг
		Отходы	-	-	Формальдегид	(0,05 – 100) мг/кг
177.	ФР.1.31.2008.05188 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08) (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Фосфат-ион (массовая доля кислоторастворимых форм)	(25,0-10000) мг/кг
178.	ФР.1.31.2012.11870 (ПНД Ф 16.2:2.3.73-2012) (фотометрический метод)	Грунты	-	-	Фосфор валовый (общий)	(0,003-15)%
					Фосфор подвижный	(0,003-15)%
179.	ФР.1.31.2009.05747 (ПНД Ф 16.1.54-2008) (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	Фтор (фторид-ион) (массовая доля водорастворимых подвижных форм)	(1,0 – 200) мг/кг
180.	ГОСТ 26425 (титриметрический метод)	Почвы	-	-	Хлорид-ион (хлориды) (водорастворимая форма)	(0,02 – 100) ммоль/100г

[redacted] ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
181.	ФР.1.31.2005.01759 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02) (титриметрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Хлориды	(10-100000) мг/кг
182.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.70-10 (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Цианиды (массовая доля)	(0,5 -130) млн$^{-1}$
183.	РД 52.18.685-2006 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы, донные отложения	-	-	Алюминий	(100 – 100000) мг/кг
					Барий	(0,3 -20000) мг/кг
					Бериллий	(0,01-1000) мг/кг
					Ванадий	(1,0 -1000) мг/кг
					Железо	(10 – 100000) мг/кг
					Кадмий	(0,01 - 100) мг/кг
					Калий	(100 – 100000) мг/кг
					Кальций	(5 - 100000) мг/кг
					Кобальт	(0,2-1000) мг/кг
					Литий	(0,5 – 1000) мг/кг
					Магний	(60 – 10000) мг/кг
					Марганец	(0,2 -1000) мг/кг
					Медь	(0,2-1000) мг/кг
					Натрий	(100 -10000) мг/кг
					Никель	(0,3-1000)мг/кг
					Свинец	(0,2-1000) мг/кг
					Стронций	(10 – 1000) мг/кг
					Хром	(0,5 до 1000) мг/кг
					Цинк	(1 – 1000) мг/кг

[redacted] "ЦЭУ "ОПЫТ"

[redacted] Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
184.	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008) п. 4, п. 5 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Алюминий	(5,0-5*10^{4}) мг/кг
					Бериллий	(0,5-1*10^{3}) мг/кг
					Барий	(5,0-5*10^{3}) мг/кг
					Ванадий	(5,0-1*10^{3}) мг/кг
					Висмут	(5,0-1*10^{3}) мг/кг
					Железо	(0,5-5*10^{3}) мг/кг
					Кадмий	(0,05-5*10^{2}) мг/кг
					Калий	(5,0-5*10^{4}) мг/кг
					Кальций	(5,0-5*10^{3}) мг/кг
					Кобальт	(0,5-5*10^{3}) мг/кг
					Кремний	(0,5-5*10^{3}) мг/кг
					Магний	(5,0-5*10^{3}) мг/кг
					Марганец	(0,5-5*10^{3}) мг/кг
					Медь	(0,5-5*10^{3}) мг/кг
					Молибден	(1,0-5*10^{3}) мг/кг
					Мышьяк	(0,05-5,0*10^{3}) мг/кг
					Натрий	(5,0-5*10^{3}) мг/кг
					Никель	(0,5-5*10^{3}) мг/кг
					Олово	(0,5-5*10^{3}) мг/кг
					Ртуть	(0,005-1*10^{3}) мг/кг
					Свинец	(0,5-5*10^{3}) мг/кг
					Селен	(0,5-1*10^{3}) мг/кг
					Серебро	(0,5-5*10^{3}) мг/кг
					Стронций	(0,5-5*10^{3}) мг/кг
					Сурьма	(1,0-5*10^{3}) мг/кг
					Титан	(5,0-5*10^{3}) мг/кг
					Хром	(0,5-5*10^{3}) мг/кг
					Цинк	(0,5-5*10^{3}) мг/кг

[redacted]

ЮО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайло

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
185.	ФР.1.31.2013.15893 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013) (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Кадмий подвижный	(1-400) млн$^{-1}$
					Кобальт подвижный	(5-400) млн$^{-1}$
					Марганец подвижный	(2-6000) млн$^{-1}$
					Медь подвижная	(3-1000) млн$^{-1}$
					Никель подвижный	(4-1000) млн$^{-1}$
					Свинец подвижный	(10-2000) млн$^{-1}$
					Хром подвижный	(5-1000) млн$^{-1}$
					Цинк подвижный	(2-2000) млн$^{-1}$
186.	ПНД Ф 16.3.24-2000 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Отходы производства	-	-	Алюминий	(0,01 – 20,0) %
					Железо	(0,1 – 25,0) %
					Кадмий	(0,0001 – 5,0) %
					Кальций	(0,1 – 25,0) %
					Магний	(0,05 – 30,0) %
					Марганец	(0,001 – 5,0) %
					Медь	(0,001 – 25,0) %
					Никель	(0,001 – 10,0) %
					Хром	(0,01 – 50,0) %
					Цинк	(0,001- 20,0) %
187.	ФР.1.31.2009.06094 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.59-09) (метод газовой хроматографии)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензол	(0,01-100) мг/кг
					Толуол	(0,01-100) мг/кг

ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"
Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
188.	ФР.1.31.2005.01755 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02) (метод газовой хроматографии)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Бензол	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					Винилхлорид	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					1,2-Дихлорэтан	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					о-Ксилол	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					м-,п -Ксилолы	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					Метиленхлорид	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					Толуол	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					1,1,2-Трихлорэтан	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					Трихлорэтилен	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					Хлористый метил	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					Хлороформ	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					Четыреххлористый углерод	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
189.	ФР.1.39.2006.02264 (метод биотестирования)	Почвы		-	Фитотоксичность: длина корней проростков	(1 – 100) мм
					Фитотоксичность: всхожесть семян	(5 -100) %

[redacted]

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
190.	ГОСТ Р 53217 (метод газовой хроматографии)	Почвы	-	-	Пестициды хлорорганические: Альфа - ГХЦГ	(1 – 1000) мкг/кг
					Гамма - ГХЦГ	(1 – 1000) мкг/кг
					Бета - ГХЦГ	(1 – 1000) мкг/кг
					Гексахлорбензол	(1 – 1000) мкг/кг
					Альдрин	(1 – 1000) мкг/кг
					ДДЭ	(1 – 1000) мкг/кг
					ДДД	(1 – 1000) мкг/кг
					ДДТ	(1 – 1000) мкг/кг
					Гептахлор	(1 – 1000) мкг/кг
					Полихлорированные бифенилы: ПХБ-28	(1 – 1000) мкг/кг
					ПХБ-52	(1 – 1000) мкг/кг
					ПХБ-101	(1 – 1000) мкг/кг
					ПХБ-118	(1 – 1000) мкг/кг
					ПХБ-138	(1 – 1000) мкг/кг
					ПХБ-153	(1 – 1000) мкг/кг
					ПХБ-180	(1 – 1000) мкг/кг
191.	РД 52.18.578-97 (метод газожидкостной хроматографии)	Почвы	-	-	Полихлорированные бифенилы (суммарно)	(0,01 – 10) мг/кг
192.	ФР.1.39.2007.03222 (метод биотестирования)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Почвы Грунты Отходы производства и потреб	-	-	Токсичность острая: - с использованием дафний (*Daphniamagna*Straus)	Отсутствие – наличие

[redacted]

Н.В.Михайло

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
193.	(ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 Т 16.1:2:2.3:3.9-06) (метод биотестирования)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Почвы Грунты Отходы производства и потребления	- - - - - -	-	Токсичность острая: - с использованием дафний (*Daphniamagna*Straus)	Отсутствие – наличие
194.	ФР.1.31.2008.04352 (ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2:2.3:3-04) (метод биотестирования)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Почвы Отходы производства и потребления	- - - - -	-	Токсичность острая: - с использованием водорослей (*Chlorellavulgaris* Beijer)	Отсутствие – наличие
195.	ФР.1.31.2009.06301 (ПНД Ф Т 14.1:2:4.15-09 Т 16.1:2:2.3:3.13-09) (метод биотестирования)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения, а также расфасованная в емкости) Вода природных (поверхностная (в т.ч. морская), подземная) Вода сточная Почвы Грунты Отходы производства и потребления	- - - - - -	-	Индекс токсичности: -с использованием клеточного тест-объекта (гранулированная сперма быка)	отсутствие – наличие (1-200) %
196.	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух (в т. ч. санитарно-защитных зон, селитебных территорий) Воздух жилых и общественных зда	-	-	Отбор проб	-

[redacted]

ОО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
	ФР.1.31.2011.09973 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Промышленные выбросы в атмосферу Воздух рабочей зоны	- -	-	Олово	(0,2 – 30) мг/м^3
					Ртуть	(0,0003 - 0,5) мг/м^3
					Свинец	(0,001 – 10) мг/м^3
					Селен	(0,05 – 10) мг/м^3
					Сурьма	(0,1 – 10) мг/м^3
					Титан	(0,3 – 20) мг/м^3
					Хром	(0,0015 – 15) мг/м^3
					Цинк	(0,008 - 20) мг/м^3
265.	ГОСТ 23337 (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ
					Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
266.	ГОСТ 20444 (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
267.	ГОСТ 31296.2 (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий, производственная среда	-	-	Шум: эквивалентный уровень звукового давления	(22-139) дБ
					Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 8000 Гц	(13-139) дБ
					Шум: Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 1,6 до 10000 Гц	(11-139) дБ
					Шум: уровень звукового воздействия	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звукового давления	(22-139) дБ
					Шум: пиковый уровень звукового давления	(22-139) дБ

[redacted]

Н.В.Михайло

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
268.	ГОСТ Р 53187 (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ
					Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: уровень звукового воздействия	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
269.	ГОСТ Р 53695 (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
270.	ГОСТ 22283 (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
271.	МУК 4.3.2194-07 (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ
					Шум: Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 50 до 10000 Гц	(11-139) дБ
					Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
272.	Руководство по эксплуатации шумомера-анализатора спектра, виброметра ОКТАВА-110А (РЭ 4381-003-76596538-06) (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий, производственная (рабочая) среда	-	-	Инфразвук: уровни звукового давления, эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц	(13-139) дБ

[redacted]

ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации шумомера-анализатора спектра, виброметра ОКТАВА-110А (РЭ 4381-003-76596538-06) (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий, производственная (рабочая) среда	-	-	Инфразвук: Уровень звукового давления, эквивалентный общий уровень звукового давления	(22-139) дБ Лин, (22-139) дБ
273.	ФР.1.36.2014.18773 (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения общественных зданий, производственная (рабочая) среда	-	-	Инфразвук: уровни звукового давления, эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц	(13-139) дБ
					Инфразвук: Уровень звукового давления, эквивалентный общий уровень звукового давления	(22-139) дБ Лин, (22-139) дБ
274.	ГОСТ 12.4.077 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ультразвук: уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5 – 20 кГц	(11-150) дБ
275.	ГОСТ ISO 9612 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ
					Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
276.	ГОСТ 12.1.020 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, общественные помещения	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ

ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.1.020 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, общественные помещения	-	-	Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
277.	МУ 1844-78 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(22-139) дБ
					Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
278.	ГОСТ 31319 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот	(0,0005-500) м/с^2 (54 – 174) дБ
279.	ГОСТ 31191.1 ГОСТ 31191.2 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот	(0,0005-500) м/с^2 (54 – 174) дБ
					Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения	(0,0005-354) м/с^2 (53 – 171) дБ
					Эквивалентное корректированное значение виброускорения	(0,0005-354) м/с^2 (53 – 171) дБ
280.	ГОСТ Р ИСО 6954 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот	(0,0005-500 м/с^2 (54 – 174) дБ
					Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения	(0,0005-354) м/с^2 (53 – 171) дБ
281.	ГОСТ 12.1.047 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения судов	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот	(0,0005-500) м/с^2 (54 – 174) дБ

[redacted]

ОО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.1.047 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения судов	-	-	корректированное значение виброускорения	(0,0005-354) м/с^2 (53 – 171) дБ
					Эквивалентное корректированное значение виброускорения	(0,0005-354) м/с^2 (53 – 171) дБ
282.	ГОСТ 31192.1 ГОСТ 31192.2 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная: Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8 – 1000 Гц	(0,0006-150) м/с^2 (56 – 163) дБ
283.	ГОСТ 12.1.045 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180) кВ/м
284.	ГОСТ Р 51724 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Гипогеомагнитное поле: Напряженность магнитного поля	(0,5 - 200) А/м
285.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Гипогеомагнитное поле: Напряженность магнитного поля	(0,5 - 200) А/м
286.	МУ 4109-86 (инструментальный метод)	Селитебные территории	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50Гц	(5-1000)В/м
287.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 (инструментальный метод)	жилые и общественные здания селитебные территории	-	-	Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50Гц	(0,050 – 8)А/м (0,0625 - 10) мкТл
288.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей ВЕ-метр-АТ-003 (БВЕК43 1440.08.04 РЭ) (инструментальный метод)	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50Гц	(5-1000)В/м
					Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50Гц	(0,050 – 8)А/м (0,0625 - 10) мкТл

[redacted] "ЦЭУ "ОПЫТ"

[redacted] Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
289.	Руководство по эксплуатации магнитометра МТМ-01 (БВЕК 570000.001 РЭ) (инструментальный метод)	Жилые и общественные здания, селитебные территории, производственная (рабочая) среда	-	-	Гипогеомагнитное поле: Напряженность магнитного поля	(0,5 - 200) А/м
290.	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения от ПЭВМ: напряженность магнитного поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц	(0,050 – 4)А/м (0,0625-5) мкТл
					напряженность магнитного поля на частотах от 2 кГц до 400 кГц	(4 – 400)мА/м (5-500) нТл
					напряженность электрического поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц	(5-1000)В/м
					напряженность электрического поля на частотах от 2 кГц до 400 кГц	(0,5-40)В/м
291.	ГОСТ 12.1.006 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30 кГц до 300 МГц	В диапазоне частот (0,03 – 0,1) МГц – (4-600)В/м; В диапазоне частот (0,1 – 300) МГц – (2-600)В/м
					Плотность потока энергии (ППЭ) электромагнитного поля в диапазоне частот 0,3-40 ГГц	(0,265 –100000) мкВт/см^2
292.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30 кГц до 300 МГц	В диапазоне частот (0,03 – 0,1) МГц – (4-600)В/м; В диапазоне частот (0,1 – 300) МГц – (2-600)В/м
					Плотность потока энергии (ППЭ) электромагнитного поля в диапазоне частот 0,3-40 ГГц	(0,265 –100000) мкВт/см2

[redacted]

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
293.	Руководство по эксплуатации измерителя уровней электромагнитных излучений ПЗ-31 (ИУШЯ.411153.087 РЭ) (инструментальный метод)	Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30 кГц до 300 МГц	В диапазоне частот (0,03 – 0,1) МГц – (4-600)В/м; В диапазоне частот (0,1 – 300) МГц – (2-600)В/м
					Плотность потока энергии (ППЭ) электромагнитного поля в диапазоне частот 0,3-40 ГГц	(0,265 –100000) мкВт/см2
294.	МУК 4.3.2756-10 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Параметры микроклимата: Температура воздуха	(от минус 40 до 85)^{0}С
					Относительная влажность воздуха	(0 – 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
					Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс)	(0 – 70)^{0}С
					Интенсивность теплового облучения	(0 – 1700) Вт/м2
					Температура поверхностей	(от минус 30 до 400)^{0}С
295.	ГОСТ Р ИСО 7243 (расчетный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	WBGT-индекс	(0 – 75)^{0}С
296.	ГОСТ 30494 (инструментальный метод)	Жилые и общественные здания	-	-	Параметры микроклимата: Температура воздуха	(от минус 40 до 85)^{0}С
					Относительная влажность воздуха	(0 – 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
					Результирующая температура помещения	(5 – 40)^{0}С
297.	ГОСТ 24940-2016 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Световая среда: Искусственная освещенность	(1 – 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 – 6)%

[redacted]

ОО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
298.	МУК 4.3.2812-10 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Световая среда: Искусственная освещенность	(10 – 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 – 6)%
					Световая среда: Яркость	(10 – 200000) кд/м^2
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
					Энергетическая освещенность в ультрафиолетовом диапазоне	(1-60000) мВт/м^2
299.	МУ 2.2.4.706-98 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Световая среда: Искусственная освещенность	(10 – 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 – 6)%
					Световая среда: Яркость	(10 – 200000) кд/м^2
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
					Энергетическая освещенность в ультрафиолетовом диапазоне	(1-60000) мВт/м^2
300.	ГОСТ 26824 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, селитебные территории	-	-	Световая среда: Яркость	(10 – 200000) кд/м^2
301.	ГОСТ Р 50923 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Световая среда: Искусственная освещенность	(10 – 200000) лк
					Световая среда: Яркость	(10 – 200000) кд/м^2
					Параметры микроклимата: Температура воздуха	(от минус 40 до 85)°С
					Относительная влажность воздуха	(0 – 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с

[redacted]

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
302.	ГОСТ 33393 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
303.	МУК 4.3.1675-03 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Аэроионный состав воздуха, концентрация ионов	(200 – 2500000) $см^{-3}$
					Коэффициент униполярности	(0,1 – 1) отн. ед.
304.	МУ 2.6.1.2838-11 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч
					Эквивалентная равновесная объемная активность Rn-222	(10 ÷2*10^4)Бк/$м^3$
					Объемная активность Rn-222	(20 - 20000) Бк/$м^3$
305.	Руководство по эксплуатации радиометра аэрозолей РАА-10 (МГФК968620.010РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность Rn-222	(10 ÷2*10^4)Бк/$м^3$
306.	МУ 2.6.1.2398-08 (инструментальный метод)	Селитебные территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч
					Плотность потока Rn-222	(20 - 1000) мБк/(с·$м^2$)
					Объемная активность радона-222 в почвенном воздухе	(1000 - 100000) Бк/$м^3$
307.	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96 (ТЕ1.415313.003РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч
					Плотность потока гамма-излучения	(4-2000) $с^{-1}·см^{-2}$

ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
308.	Руководство по эксплуатации дозиметра ДКГ-07Д «Дрозд» (ФВКМ.412113.026РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч
					амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	(1 - 200000) мкЗв
309.	Руководство по эксплуатации радиометра радона РРА-01М-01 (БВЕК694330.001 РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Плотность потока Rn-222	(20 - 1000) мБк/(с·м^2)
					Объемная активность радона-222 в почвенном воздухе	(1000 - 100000) Бк/м^3
					Объемная активность Rn-222	(20 - 20000) Бк/м^3
310.	Руководство по эксплуатации радиометра радона РРА-01М-03 (МГФК 412124.003 РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Плотность потока Rn-222	(20 - 1000) мБк/(с·м^2)
					Объемная активность радона-222 в почвенном воздухе	(1000 - 100000) Бк/м^3
					Объемная активность Rn-222	(20 - 20000) Бк/м^3
311.	ГОСТ 31861	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Вода сточная очищенная	- - - -	-	Отбор проб	-
312.	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	-	-	Отбор проб	-
313.	ГОСТ 31942	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих сист[redacted] водоснабжения)	-	-	Отбор проб	-

ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

национальная система аккредитации

росаккредитация
федеральная служба по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату его формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу: http://fsa.gov.ru/

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510704

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ", ИНН 7811153258
192029, РОССИЯ, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛИЦА ОЛЬМИНСКОГО, ДОМ 27

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В КИНГИСЕППСКОМ, ВОЛОСОВСКОМ, СЛАНЦЕВСКОМ И ЛОМОНОСОВСКОМ РАЙОНАХ"

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 01 октября 2015 г.

Дата формирования выписки **18 мая 2021 г.**

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
РОСС RU.0001.510704

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ", ИНН 7811153258

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

198412, РОССИЯ, Санкт-Петербург г, Ломоносовский р-н, Ломоносов г, ул. Александровская, д. 23, лит. А;
188480, РОССИЯ, Ленинградская обл, Кингисеппский р-н, г Кингисепп, ул Воровского, дом 20;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

Дата формирования выписки 18 мая 2021 г.

Стр. 1/1

УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
от «24» августа 2020 г.
№ АА1-688

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

Экземпляр
РОСАККРЕДИТАЦИИ

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах»
наименование испытательной лаборатории (центра)
198412, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Александровская, д. 23, лит. А,
188480, Ленинградская область, г. Кингисепп, ул. Воровского, д. 20,
адреса мест осуществления деятельности
№ РОСС RU.0001.510704
уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая Характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
198412, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Александровская, д. 23, лит. А.						
1.	ГОСТ 18165 п. 5 (метод А)	Вода дистиллированная.	20.13	2853	Алюминий / Массовая концентрация алюминия	(0,01 - 0,50) мг/дм^3
2.	п. 7 (метод В)					(0,01 - 0,50) мг/дм^3
3.	ГОСТ 18308	Вода питьевая централизованного водоснабжения. Вода источников централизованного водоснабжения. Вода источников нецентрализованного водоснабжения, природных источников (родников). Вода купально-плавательных бассейнов.	10.86.10 11.07 36.00	2201 2202	Молибден	(0,01 - 0,16) мг/дм^3 при разбавлении: (0,01 - 1,6) мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
				1702, 1704, 1805, 1806, 1900, 1901, 1902, 1903, 1905, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2201, 2202, 2203, 2206, 3502, 3507		
426.	МР № ФЦ/4022-2004 п.п. 7-11	Почва	-	-	Патогенные микроорганизмы в т.ч. сальмонеллы и шигеллы /род Salmonella	обнаружены/не обнаружены
					ОМЧ/Общая численность микроорганизмов	от 10 до 9,9*10^{2} КОЕ/г
					БГКП индекс (коли-титр) /Индекс БГКП	от1 (от 0,1)до 1х10^{8} клеток/г
					Энтерококки (фекальные стрептококки) индекс /Индекс энтерококков	от 1 до 1х10^{6} клеток/г
					C. Perfringens	обнаружены/не обнаружены
427.	ГОСТ 28560 п. 4	Пищевые продукты	10.11, 10.51, 10.12, 10.13, 03.21, 10.20, 10.71, 10.72, 10.89, 10.85,	0201, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0208, 0209, 0210, 2505, 2508, 2512, 3101	Бактерии рода Proteus, Morganella, Providencia	обнаружены/не обнаружены
428.	ГОСТ 7702.2.7 п. 8	Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы	10.12,	0210, 1501, 1602, 0207,	Бактерии рода Proteus	обнаружены/не обнаружены
429.	МУК 4.2.734-99 Приложения А, Б	Воздух рабочих зон, контроль поверхностей помещений и оборудования, контроль рук и одежды персонала.	71.20,		ОМЧ в м^{3} ОМЧ	от 1 до 9,9*10^{2} КОЕ/(см^{2})м^{3}
					дрожжи и плесневые грибы	от 1 до 9,9*10^{2} КОЕ/(см^{2})м^{3}

1	2	3	4	5	6	7
557.	п. 10	дистиллированной воды; Оценка достоверности качественного результата путем использования заведомо положительных и отрицательных контролей; Оценка достоверности качественного результата путем использования заведомо положительных и отрицательных контролей			Ростовые свойства тест-культур.	соответствуют/не соответствуют;
558.	п. 6.5				Стерильность фильтровальных установок, лабораторной посуды.	стерильно/нестерильно
559.	п. 6.1.				Эффективность дезинфекции с применением индикаторов биологических типа БИК-ИЛЦ	эффективно/не эффективно
560.	п. 11				Питательные среды Ростовые свойства Стабильность основных биологических свойств. Дифференцирующие свойства. Скорость роста. - Чувствительность среды. Ингибирующие свойства. Эффективность среды. Прорастание микроорганизмов. Нейтрализующие свойства среды. Сохранение жизнеспособности микроорганизмов.	стерильно/нестерильно соответствие/не соответствие
561.	ГОСТ 31861	Любые типы вод	36.00, 08.93.	2201, 2501, 2853,	отбор проб	-
562.	ГОСТ 31942 (ISO 19458)	Поверхностные, подземные, питьевые, сточные воды, а также вода плавательных бассейнов	36.00.	2201, 2501, 2853,	отбор проб	-
563.	МУ 2.1.7.2657-10 п. 3.6, п.п.4-6	Почва	-	-	личинки синантропных мух,	0- (отсутствие= не обнаружено) от 1- ->100 экз/кг
564.					куколки синантропных мух	0 -(отсутствие=не обнаружено) от 1->100 экз/кг
565.	МУК 4.2.2314-08 п. 2.1.-3.2., п. 4.2., п. 5.1.2-5.1.3.12.	Питьевая вода	36.00, 08.93.	2201	1. яица и личинки гельминтов,	1.обнаружено / не обнаружено; от 1 до 9,9 *10^{6} до экз. в 50/л; от 1 до 9,9 *10^{5} экз. в 25/л
566.					2.цисты лямблий	2. обнаружено / не обнаружено; от 1 до 9,9 *10^{6} экз. в 50/л; от 1 до 9,9 *10^{5} экз. в 25/л

1	2	3	4	5	6	7
567.					3.ооцисты криптоспоридий	3. обнаружено / не обнаружено; от 1 до 9,9 *10^n экз. в 50/л; от 1 до 9,9 *10^n экз. в 25/л
					1. яица геогельминтов,	1.обнаружено/ не обнаружено; жизнеспособные/не жизнеспособные; от 1 экз/л; от 1 экз/100г; от 1 экз/кг; от 1 экз/10л
568. 569.	МУК 4.2.2661-10	Объекты окружающей среды (почва, вода, бытовые и ливневые стоки, их осадки, навоз и навозные стоки, предметы обихода и другие). Биотуалеты, водоочистные устройства индивидуального и коллективного пользования и другие. Смывы	20.15, 71.20, 08.12, 08.92, 36.00,	2505, 2508, 2512, 3101	1.яица геогельминтов,	1.обнаружено/ не обнаружено; жизнеспособные/не жизнеспособные; от 1 до 9,9 *10^n экз/л; от 1 до 9,9 *10^n экз/100г; от 1 до 9,9 *10^n экз/кг; от 1 до 9,9 *10^n экз/10л
					2. яйца гельминтов,	2.обнаружено/ не обнаружено; жизнеспособные/не жизнеспособные; от 1 до 9,9 *10^n экз/л; от 1 до 9,9 *10^n экз/100г от 1 до 9,9 *10^n экз/кг; от 1 до 9,9 *10^n экз/10л
					3. онкосферы тениид,	3.обнаружено/ не обнаружено; жизнеспособные/не жизнеспособные; от 1 до 9,9 *10^n экз/л; от 1 до 9,9 *10^n экз/100г; от 1 до 9,9 *10^n экз/кг; от 1 до 9,9 *10^n экз/10л

1	2	3	4	5	6	7
					4. цисты кишечных патогенных простейших.	4.обнаружено/ не обнаружено; жизнеспособные/не жизнеспособные от 1 до 9,9 *10^n экз/л; от 1 до 9,9 *10^n экз/100г; от 1 до 9,9 *10^n экз/кг; от 1 до 9,9 *10^n экз/10л
570.	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	20.15, 71.20, 08.12, 08.92.	2505, 2508, 2512	Отбор проб.	-
571.	ГОСТ 28168	Почва	20.15, 71.20, 08.12, 08.92.	2505, 2508, 2512	Отбор проб.	-
572.	МУ 1446 п. 2, п. 4, п. 4.4.2	Почва, донные отложения, осадки сточных вод. Удобрения органические на основе отходов животноводства	20.15; 71.20; 08.12; 08.92;	2505 10 000 0, 2505 90 000 0, 2508 70 000 0, 2512 00 000 0, 3101 00 000 0	1. ОМЧ	($1,x10^1$-$9,9x10^9$) КОЕ/г(см^3)
					БГКП индекс (колититр)	(< 1,0-$9,9x10^9$) КОЕ/г(см^3)
					Лактозоположительные кишечные палочки (колиформы)	(< 1,0-$9,9x10^9$) КОЕ/г(см^3)
					Стафилококки	(< 1,0-$9,9x10^9$) КОЕ/г(см^3)
					Бациллы	(< 1,0-$9,9x10^9$) КОЕ/г(см^3)
573.	МУ 2.1.4.1057 (изменение № 1 МУ 2.1.4.2899)	Тестовые культуры; питательные среды; дистиллированная вода; воздух;. микробная обсемененность поверхностей;, стерильность фильтровальных установок. фильтров, лабораторной посуды Биологический (клинический) материал	86.90.15		1. Микробная обсемененность воздуха (ОМЧ, дрожжи и плесневые грибы, стафилококки);	$1,0x10^1$-$9,9x10^9$) КОЕ/см^3
					2. Микробная обсемененность поверхностей: БГКП; S. aureus; P. aeruginosa. Ростовые свойства тест-культур.	обнаружено/не обнаружено
					3. Стерильность	стерильно/не стерильно
					фильтровальных установок, лабораторной посуды.	обнаружено/не обнаружено
					4. Эффективность стерилизации с использованием биологических индикаторов: тест-культуры: Geobacillus	обнаружено/не обнаружено

1	2	3	4	5	6	7
				16053, 16054, 16055		
743.	МУК 4.2.3016-12	Плодоовощная, плодово-ягодная и растительная продукция	01.13, 01.21, 01.22, 01.23, 01.24, 01.25, 10.32, 10.39, 10.31,	0701, 0702, 0703, 0704, 0705, 0706, 0707, 0708, 0709, 0710, 0713, 0714, 0801, 0802, 0803, 0804, 0805, 0806, 0807, 0810, 0811, 0813, 2005, 2007, 2009,	яйца гельминтов,	обнаружено/ не обнаружено
744.	МУК 4.2.3016-12	Плодоовощная, плодово-ягодная и растительная продукция	01.13, 01.21, 01.22, 01.23, 01.24, 01.25, 10.32, 10.39, 10.31,	0701, 0702, 0703, 0704, 0705, 0706, 0707, 0708, 0709, 0710, 0713, 0714, 0801, 0802, 0803, 0804, 0805, 0806, 0807, 0810, 0811, 0813, 2005, 2007, 2009,	личинки гельминтов,	обнаружено/ не обнаружено
					цисты кишечных патогенных простейших	обнаружено/не обнаружено

Главный врач
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском,
Сланцевском и Ломоносовском районах»
Руководитель ИЛЦ

[redacted]

подпись

Д.А. Рази

Область аккредитации
Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах»

Управление аккредитации

Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью (двадцать два) листа

Эксперт по аккредитации: [redacted] увшинников С.И.

Технический эксперт: [redacted] ароченцев М.В.

Приложение Д Копии результатов метрологической поверки средств измерений

544

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге, Ленинградской и Новгородской областях, Республике Карелия" (ФБУ "Тест-С.-Петербург") RA.RU.311483

аттестован аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридическое лицо или индивидуального предпринимателя, выполняющего поверку

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-СП/15-08-2025/456737582

Действительно до 14.08.2026

Средство измерений: Дозиметры гамма-излучения: ДКГ-07Д \Дрозд\; ДКГ-07Д \Дрозд\; 27537-04
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: 10074
порядковый (серийный) номер(а) буквенно-цифровое обозначение

в составе: -

поверено: В полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые экстраполированы на поверку

в соответствии с: Дозиметр гамма-излучения ДКГ-07Д «Дрозд» ФВКМ.412113.026 РЭ, раздел 4 «Методика поверки»
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 2.1.2СП.1657.2025; 3.1.2СП.1607.2022
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, государственных, обязательным требованиям к которым

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 24,9 °С, относительная влажность воздуха 52,6 %, атмосферное
наименования влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

давление 102,21 кПа, фон внешнего гамма-излучения 0,15 мкЗв/ч

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/456737582

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 456737582

Поверитель: Нилова Т.И.
фамилия, инициалы

Знак поверки: 2 сп 5

Заместитель генерального директора
должность руководителя или другого уполномоченного лица

Подписано электронной подписью, выданной ЗП, принятой в системе ЭДО ФБУ "Тест-С.-Петербург"
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 50ACA0016E3770D6000...
Кому выдан: Павлов Руслан Викторович
Действителен с 17.05.2024 до 10.08.2025

Р.В.Павлов
фамилия, инициалы

Дата поверки: 15.08.2025

Выписка о результатах поверки СИ №С-СП/15-08-2025/456737582 сформирована автоматически на данных содержащихся в ФИФ ОЕИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге, Ленинградской и Новгородской областях, Республике Карелия" (ФБУ "Тест-С.-Петербург") RA.RU.311483

(наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-СП/11-03-2025/415570993

Действительно до 10.03.2026

Средство измерений: Приборы сцинтилляционные геологоразведочные; СРП-68-01; СРП-68-01; 3842-73

(наименование и обозначение типа, модификации (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа)

заводской номер: 1390

(заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение)

в составе: -

поверено: В полном объеме

(наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений, или которые использовались при поверке)

в соответствии с: раздел ТО и ИЭ

(наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка)

с применением эталонов: 13068 89 Установки поверочные дозиметрические УПГД-3Д 001 1989 Эталон 2 разряда Государственная

(регистрационные номера эталонов в (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов в (или))

поверочная схема для средств измерений мощности дозы в воздухе, мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозы, мощности

(средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам)

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 22,7 °С, относительная влажность воздуха 46,2 %, атмосферное давление 99,53 кПа, радиационный фон 0,15 мкЗв/ч

(перечень влияющих факторов, при которых производилась поверка, с указанием их значений)

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/415570993

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 415570993

Поверитель: Шинкаренко А.Н.

(фамилия, инициалы)

Знак поверки: 2 5 сп

Заместитель генерального директора

(должность руководителя или другого уполномоченного лица)

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе ЭДО ФБУ "Тест-С.-Петербург"

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 9CA7C9483E3E7705463088C71ED214F93

Кому выдан: Павлов Руслан Викторович

Действителен с 17.08.2024 до 10.09.2025

Р.В.Павлов

(фамилия, инициалы)

Дата поверки: 11.03.2025

Выписка о результатах поверки СИ №С-СП/11-03-2025/415570993 сформирована автоматически по данным содержащимся в ФИФ ОЕИ

Приложение
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ О ПОВЕРКЕ
С-СП/11-03-2025/415570993

Прочие сведения:
Показания от контрольного источника № К-3А.903. на уровне фоновых значений.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге, Ленинградской и Новгородской областях, Республике Карелия" (ФБУ "Тест-С.-Петербург") RA.RU.311483

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-СП/11-04-2025/426285552

Действительно до 10.04.2026

Средство измерений: Шумомеры-виброметры, анализаторы спектра; ЭКОФИЗИКА-110А; 48906-12

заводской номер: 64170450

в составе: Р200 № 175224; БМК-205 № 5860 (М = - 0,8 дБ); вибропреобразователь АР2082М № 6008 (Х = + 0,70 дБ; Y = + 0,68 дБ; Z = + 0,70 дБ)

поверено: В полном объеме

в соответствии с: МИ 3616-2019

с применением эталонов: 88287-23 Калибраторы акустические Nor125 125627071 2024 Рабочий эталон ГПС для СИ звукового давления в воздушной среде и аудиометрических шкал (приказ Росстандарта от 30.11.2018 г. № 2537); 7186-79 Приборы калибровочные 4143 624687 1998 Рабочий эталон ГОСТ 8.153-75; 70471-18 Виброустановки поверочные АТ-9000 21028-237 2021 Эталон 1 разряда Приказ Росстандарта от 27.12.2018 г. № 2772

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 21,6 °С; относительная влажность воздуха 50 %; атмосферное давление 101,6 кПа

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/426285552

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 426285552

Поверитель: Брынова К.Р.

Знак поверки: 2 5 СП

Заместитель генерального директора

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе ЭДО ФБУ "Тест-С.-Петербург"

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 6CAC3A8E3E7F8540306ACF1E02F4F03

Кому выдан: Павлов Руслан Викторович

Действителен: с 17.06.2024 до 10.09.2025

Р.В.Павлов

Дата поверки: 11.04.2025

Выписка о результатах поверки СИ №С-СП/11-04-2025/426285552 сформирована автоматически по данным содержащимся в ФИФ ОЕИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге, Ленинградской и Новгородской областях, Республике Карелия" (ФБУ "Тест-С.-Петербург") RA.RU.311483

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-СП/07-04-2025/426285551

Действительно до 06.04.2026

Средство измерений: Калибраторы акустические; АК-1000; АК-1000; 57429-14

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: 0729

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе: -

поверено: В полном объеме

перечисление единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или каждое значение по каналам

в соответствии с: ПКДУ411100.001.033МП; Раздел эксплуатационной документации

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 65095-16 Капсюли микрофонные конденсаторные 4138, 4144, 4145, 4160, 4176, 4178, 4180, 4188, 4189, 4190, 4191, 4192, 4193, 4197, 4938, 4939, 4941, 4942, 4943, 4944, 4947, 4950, 4953, 4954, 4956 3171216 2018 Рабочий эталон

регистрационные номера эталонов и (или) наименований и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

42АА-GRAS-1МП, 07/23-15 МП, ПКДУ 411100.001.033 МП, 6ВЕК 4381-006-18446736-011РЭ (раздел 8); 16500-97 Мультиметры 34401А

МУ47023688 2009 Эталон 3 разряда Приказ от 18.08.2023 № 1706 ГПС для СИ переменного электрического напряжения до 1000 В в диапазоне частот 0,1 Гц до 2 ГГц

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 21,6 °С, относительная влажность воздуха 50 %, атмосферное давление 101,6 кПа

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/426285551

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 426285551

Поверитель: Алексеева В.Д.

фамилия, инициалы

Знак поверки: 2 5 СП

Заместитель генерального директора

должность руководителя или уполномоченного лица

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе ЭДО ФБУ "Тест-С.-Петербург"

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 5CAC9485E3577654B5006BCF1E0314F03
Кому выдан: Павлов Руслан Викторович
Действителен: с 17.08.2024 до 10.09.2025

Р.В.Павлов

фамилия, инициалы

Дата поверки: 07.04.2025

Выписка о результатах поверки СИ №1: С-СП/07-04-2025/426285551 сформирована автоматически по данным содержащимся в ФИФ ОЕИ

Приложение
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ О ПОВЕРКЕ
С-СП/07-04-2025/426285551

Прочие сведения:

Уровень звукового давления в камере калибратора составляет 94,0 дБ в положении переключателя "94 дБ" и 114,0 дБ в положении "114 дБ" относительно 20 мкПа при атмосферном давлении 101,3 кПа.

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

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	59851-15
Обозначение типа СИ	"ВЕ-метр"
Наименование типа СИ	Измерители параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентные
Заводской номер СИ	25617
Модификация СИ	модификация 50 Гц

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ"(ФГБУ "ВНИИОФИ")
Условный шифр знака поверки	А
Владелец СИ	7839090752 ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО ОТКРЫТИЕ ООО
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	17.12.2025
Поверка действительна до	16.12.2027
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП 33.Д4-13
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-А/17-12-2025/489190632
Знак поверки в паспорте	Нет

Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

58468.14.2P.44902; 58468-14; Установки поверочные средств измерений напряженности электрического поля; П1-21; Нет модификации; 14; 2014; 2P; Эталон 2-го разряда; ГСИ. ГПС для СИнапряженности электрического поля в диапазоне частот от 0,0003 до2500 МГц

58468.14.2P.44903; 58468-14; Установки поверочные средств измерений напряженности электрического поля; П1-21; Нет модификации; 14; 2014; 2P; Эталон 2-го разряда; ГСИ. ГПС для СИнапряженности электрического поля в диапазоне частот 0 -20 кГц

58996.14.2P.53209; 58996-14; Установки поверочные средств измерений напряженности магнитного поля; П1-22; Нет модификации; 14; 2014; 2P; Эталон 2-го разряда; ГПС для СИ напряженности магнитного поля в диапазоне частот 0,000005 до 1000 МГц, Приказ Росстандарта № 3469 от 30.12.2019 г.

66780.17.5P.00960211; 66780-17; Генераторы сигналов специальной формы; серий АКИП-3408, АКИП-3418; мод. АКИП-3418/3; NDG2XCAD3R0200; 2020; 5P; Эталон 5-го разряда; ГПС для средств измерений времени и частоты, Приказ Росстандарта от 26.09.2022 г. №2360

23027.02.2P.01319097; 23027-02; Установка для воспроизведения эллиптически поляризованного магнитного поля; ГЭП-50; Нет модификации; 01; 2002; 2P; Эталон 2-го разряда; ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений магнитной индукции, магнитного потока, магнитного момента и градиен

55804.13.2P.01408584; 55804-13; Калибраторы многофункциональные со встраиваемыми модулями поверки осциллографов 300 МГц, 600 МГц; Fluke 5502A и Fluke 5502E; Fluke 5502E; 2707801; 2015; 2P; Эталон 2-го разряда; ГПС для СИ переменного электрического напряжения до 1000 В в диапазоне частот от 1·10^-1 до 2·10^9 Гц, приказ №1706

Средства измерений, применяемые при поверке

32014-06; Измерители параметров микроклимата; 75410

41432-10; Мультиметры цифровые; MY51400013

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Общество с ограниченной ответственностью
«НТМ-Защита» (ООО «НТМ-Защита»)
Номер в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.310216

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-ГЛР/22-12-2025/491151320

Действительно до: 21.12.2027 г.

Средство измерений Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) СИ, рег. номер в
регистрационный номер № 32014-11
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 274317
в составе сенсометрический щуп № 274317, шаровой термометр № 274317
поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазоны измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП 207-066-2020
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 69551.17.3P.01252676 (69551-17; Термометр лабораторный электронный; LTA-Э; зав № 872455; Рабочий эталон 3-го разряда по ГПС; приказ № 2712); 69551.17.3P.01252677 (69551-17; Термометр лабораторный электронный; LTA-Э; зав № 872455; Рабочий эталон 3-го разряда по ГПС; приказ № 2712); 46434.11.2P.01201222 (46434-11; Термогигрометр; ИВА-6АР; зав № 18132; Рабочий эталон 2-го разряда по ГПС; приказ № 2415);
рег. номер типа эталона (№ записи в ФИФ) и наименование эталонов СИ,

58668.14.2P.01253979 (58668-14; Преобразователь давления эталонный; ПДЭ-020И-ДА-030-А0; зав №10045806; Рабочий эталон 2-го разряда по ГПС; приказ №2900); 22457.02.РЭ.00662567(22457-02); Стенд аэродинамический; АДС-25/20; зав. № 01; Рабочий эталон по ГПС; приказ № 2815)
заводские номера эталонов, используемые при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 22,1 °С, относительная влажность 40,6 %, атмосферное давление 100,0 кПа
перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов ~~первичной (периодической)~~ **поверки признано пригодным к применению.**
вторую зачеркнуть

Поверитель Кудашкин С.Ф.
фамилия, инициалы

Знак поверки 491151320
номер сведений в ФИФ о результатах поверки

Руководитель метрологической службы -
Главный метролог ООО «НТМ-Защита»
должность руководителя
или другого уполномоченного лица

Персиянцев Н.И.
подпись / фамилия, инициалы

Дата поверки: 22.12.2025 г.

Приказом Федеральной службы по аккредитации №А-3108 от 03 сентября 2013г. метрологической службе ООО "НТМ-Защита" предоставлено право поверки средств измерений.

ООО «НТМ-Защита».

115230, г. Москва, 1-й Нагатинский проезд, дом 10, строение 1

Телефон: (495) 5000-300

Факс: (495) 231-2020

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ им. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА»
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр.,19, тел: +7(812)251-76-01, факс: +7(812)713-01-14
info@vniim.ru, www.vniim.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311541

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-В/13-11-2025/483212753

Действительно до «12» ноября 2026 г.

Средство измерений Спектрометры атомно-абсорбционные КВАНТ-Z.ЭТА, рег. № 14981-95
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер 318
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объёме
наименование единиц величин, диапазонах измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с "Методика поверки ГКНЖ 09.00.000МП"
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: ГСО 6690-93/6692-93, наименования эталонов приведены на
регистрационные номера и (или) наименования и обозначения типов стандартных

оборотной стороне
образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 22,4 °С,
перечень влияющих факторов, при которых

относительная влажность 49,6 %, атмосферное давление 100,6 кПа, напряжение питания
проводилась поверка, с указанием их значений

переменного тока 220,5 В, частота питающей сети 50,0 Гц

и на основании результатов **первичной (периодической)** **поверки признано пригодным к**
ненужное зачеркнуть

применению.

Знак поверки: 11 н 2В5

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ:
https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-483212753

Поверитель [redacted] Иванов [redacted]
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Руководитель НИЛ 2422 Соколов [redacted]
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица — фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки
«13» ноября 2025 г.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средства поверки

ГСО 6690-93 СО состава водного раствора ионов кадмия (1К-1)

Метрологические характеристики

Наименование характеристики, единица измерения	Предельно допускаемое значение показателя по ТД	Результат определения
Рабочая область спектра, нм	от 190 до 670	от 190 до 670
Относительное СКО результатов измерения концентраций при измерении пиковой абсорбционности, %	не более 5	2
Предел обнаружения при измерении пиковой абсорбционности, мкг/л	не более 0,02	0,01
Относительное СКО результатов измерения концентраций при измерении интегральной абсорбционности, %	не более 6	4
Предел обнаружения при измерении интегральной абсорбционности, мкг/л	не более 0,08	0,01

Дополнительная информация

Владелец средства измерений: ООО «ЦЭУ «ОПЫТ», ИНН 7839409100

Поверитель [redacted] М.С. Иванов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИИ им. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА»
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр.,19, тел: +7(812)251-76-01, факс: +7(812)713-01-14
info@vniim.ru, www.vniim.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311541

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-В/13-11-2025/483212757

Действительно до «12» ноября 2026 г.

Средство измерений Спектрометры атомно-абсорбционные КВАНТ-2, мод. "КВАНТ-2АТ",
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
рег. № 17991-04

заводской (серийный) номер 428
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе спектрометр атомно-абсорбционный мод. "КВАНТ-2АТ" зав. №428; генератор ртутно-гидридный "ГРГ-107" зав. №171

поверено в полном объёме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с ГКНЖ 30.00.000 МП "Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2".
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
Методика поверки"

с применением эталонов: ГСО 7976-2001, ГСО 7998-93/8000-93, наименования эталонов
регистрационные номера и (или) наименования и обозначения типов стандартных
приведены на оборотной стороне
образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 22,4 °С,
перечень влияющих факторов, при которых
относительная влажность 49,6 %, атмосферное давление 100,6 кПа, напряжение питающей
проводилась поверка, с указанием их значений
сети 220,5 В, частота питания переменного тока 50,0 Гц

и на основании результатов **первичной (периодической)** **поверки признано пригодным к применению.**
ненужное зачеркнуть

Знак поверки:

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ:
https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-483212757

Поверитель [redacted]

Руководитель НИЛ 2422 Иванов [redacted]
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица
фамилия, инициалы (при наличии)
Соколо [redacted]
фамилия, инициалы (при наличии)

Дата поверки
«13» ноября 2025 г.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средства поверки

ГСО 7976-2001 СО состава раствора ионов мышьяка (III) (НК-ЭК), ГСО 7998-93/8000-93 СО состава водных растворов ионов меди (комплект № 3К)

Метрологические характеристики

Наименование характеристики, единица измерения	Предельно допускаемое значение показателя по ТД	Результат определения
Спектральный диапазон, нм	от 190 до 800	от 190 до 800
Относительное СКО при измерении концентрации, %, не более:		
- для меди (АА режим) при концентрации в поверочном растворе:		
– 0,005мг/л	20	7
– 0,01 мг/л	10	7
– 0,1 мг/л	4	3
– 1,0 мг/л	2	2
– 5,0 мг/л	2	1
- для мышьяка (АА РГ режим) при концентрации в поверочном растворе:		
– 0,001 мг/л	20	6
– 0,002 мг/л	10	3
– 0,005 мг/л	7	2
– 0,01 мг/л	5	3
– 0,02 мг/л	5	1
Относительные значения систематической составляющей погрешности измерения концентрации, %, не более:		
- для меди (АА режим) при концентрации в поверочном растворе:		
– 0,005 мг/л	30	3
– 0,01 мг/л	15	0,2
– 0,1 мг/л	7	1
– 1,0 мг/л	3	0,3
– 5,0 мг/л	4	1
- для мышьяка (АА РГ режим) при концентрации в поверочном растворе:		
– 0,001 мг/л	30	0,4
– 0,002 мг/л	15	2
– 0,005 мг/л	10	0,3
– 0,01 мг/л	7	6,5
– 0,02 мг/л	10	1

Дополнительная информация

Владелец средства измерений: ООО «ЦЭУ «ОПЫТ», ИНН 7839409100

Поверитель [redacted] М.С. Иванов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИИ им. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА»
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр.,19, тел: +7(812)251-76-01, факс: +7(812)713-01-14
info@vniim.ru, www.vniim.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311541

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-В/13-11-2025/483212755

Действительно до «12» ноября 2026 г.

Средство измерений Спектрометры атомно-абсорбционные КВАНТ-АФА, рег. № 14153-94
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер 329
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-АФА" зав. №329; генератор ртутно-гидридный "ГРГ-107" зав. №21

поверено в полном объёме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с методикой поверки ГКНЖ.01.00.000.МП
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: ГСО 7998-93/8000-93, ГСО 8004-93/8006-93, наименования эталонов
регистрационные номера и (или) наименования и обозначения типов стандартных

приведены на оборотной стороне
образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 22,4 °С,
перечень влияющих факторов, при которых

относительная влажность 49,6 %, атмосферное давление 100,6 кПа, напряжение питающей
проводилась поверка, с указанием их значений

сети 220,5 В, частота питающей сети 50,0 Гц

и на основании результатов **первичной** **(периодической)** **поверки признано пригодным к**
ненужное зачеркнуть

применению.

Знак поверки: 11н 2В5

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ:
https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-483212755

Поверитель [redacted] Иванов [redacted]
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Руководитель НИЛ 2422 Соколов [redacted]
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица — фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки
«13» ноября 2025 г.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средства поверки

ГСО 7998-93/8000-93 СО состава водных растворов ионов меди (комплект № 3К), ГСО 8004-93/8006-93 СО состава водных растворов ионов ртути (комплект № 9К)

Метрологические характеристики

Наименование характеристики, единица измерения	Предельно допускаемое значение показателя по ТД	Результат определения
Рабочая область спектра, нм	от 190 до 800	от 190 до 800
Диапазон измерений оптической плотности, Б	от 0 до 2,0	от 0 до 2,0
Относительное СКО результатов измерения концентраций (для меди), %	не более 1	0,6
Относительное СКО результатов измерения концентраций (для ртути), % при концентрации: - 0,5 мкг/л - 5,0 мкг/л - 10,0 мкг/л	 не более 10 не более 6 не более 4	 5,7 2,9 1,5
Предел обнаружения (для меди), мг/л	не более 0,002	0,0001
Предел обнаружения (для ртути), мкг/л	не более 0,04	0,03

Дополнительная информация

Владелец средства измерений: ООО «ЦЭУ «ОПЫТ», ИНН 7839409100

Поверитель [redacted] М.С. Иванов

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге, Ленинградской и Новгородской областях, Республике Карелия" (ФБУ "Тест-С.-Петербург") RA.RU.311483

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-СП/19-03-2025/418741795

Действительно до 18.03.2026

Средство измерений: pH-метры-анализаторы воды; HI22xx, HI991xx, HI991xxx; HI991003; 46716-11

наименование и обозначение типа, модификации (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: TA02220052

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе: с pH-электродом HI12973 № 082002EN

поверено: в полном объеме

наименования единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с: Р 50.2.036-04, ГОСТ 8.354-85, ГОСТ 8.450-81; ГОИ. pH-метры и иономеры. Методика поверки

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 45143-10 Буферные растворы - рабочие эталоны pH 2-го разряда БР-pH 6/630-597-12/24-11 2024 Эталон 2 разряда ГПС для средств измерений показателя pH активности ионов водорода в водных растворах. Приказ № 324 от 09.02.2022 г.; 43928-10 Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов СТ-12 01/63 2023 Эталон 2 разряда ГПС для средств измерений показателя pH активности ионов водорода в водных растворах. Приказ № 324 от 09.02.2022 г.; 43928-10 Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов СТ-12 04/66-05/67 2023 Эталон 2 разряда ГПС для средств измерений показателя pH активности ионов водорода в водных растворах. Приказ № 324 от 09.02.2022 г.

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: атмосферное давление 100,33 кПа, относительная влажность воздуха 46,1 %, напряжение питающей сети 220 В, температура окружающего воздуха 21,4 °С, частота питающей сети 50 Гц

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/418741795

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 418741795

Поверитель: Сердюкова А.В.

фамилия, инициалы

Знак поверки: 2 5 СП

Заместитель генерального директора

должность руководителя или другого уполномоченного лица

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе ЭДО ФБУ "Тест-С.-Петербург"

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 6C4C84983E3877654B3099CF1ED214F08

Кому выдан: Павлов Руслан Викторович

Действителен: с 17.06.2024 до 10.09.2025

Р.В.Павлов

фамилия, инициалы

Дата поверки: 19.03.2025

Выписка о результатах поверки СИ №С-СП/19-03-2025/418741795 сформирована автоматически по данным содержащимся в ФИФ ОЕИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ им. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА»
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр.,19, тел: +7(812)251-76-01, факс: +7(812)713-01-14
info@vniim.ru, www.vniim.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311541

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-В/19-06-2025/441617110

Действительно до «18» июня 2026 г.

Средство измерений Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические "Флюорат-02",
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

модификация "Флюорат-02-5М", рег. № 54152-13

заводской (серийный) номер 9346
цифровой (буквенный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объёме
наименование поверяемых величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые невозможно из поверки

в соответствии с МП-242-1556-2013 с изменением № 1 "Государственная система обеспечения
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

единства измерений. Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические "Флюорат-02".
Методика поверки"

с применением эталонов: ГСО 8714-2005; 45802.10.РЭ.44907, комплект светофильтров КОФ-02
регистрационные номера и (или) наименования и обозначения типов (категорий)

(рег. № 45802-10), зав. № 406
разряда и (или) класса измерений, метрологические характеристики, обязательные требования к ним

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей среды 20,9 °С,
перечень влияющих факторов, при которых

относительная влажность воздуха 62,3 %, атмосферное давление 99,5 кПа
произведена поверка, с указанием их значений

и на основании результатов **первичной (периодической)** **поверки признано пригодным к**
вид(ы) поверки

применению.

Знак поверки: 6 и 2В5

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ:
https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-441617110

Поверитель [redacted] Иванов [redacted]
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Руководитель НИЛ 2422 [redacted] Соколов [redacted]
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки
«19» июня 2025 г.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средства поверки

ГСО 8714-2005 СО состава раствора фенола в этаноле; 45802.10.РЭ.44907, комплект светофильтров КОФ-02 (рег. № 45802-10), зав. № 406

Метрологические характеристики

Наименование характеристики, единица измерения	Предельно допускаемое значение показателя по ТД	Результат определения
Диапазон измерений массовой концентрации фенола в воде, мг/дм^3	от 0,01 до 25	от 0,01 до 25
Диапазон измерений коэффициента направленного пропускания, %	от 5 до 100	от 5 до 100
Абсолютная погрешность измерений коэффициента пропускания, %	± 2	- 0,3
Абсолютная погрешность анализатора при измерении массовой концентрации фенола в воде*, мг/дм^3 при массовой концентрации:		
- 0,0 мг/дм^3 **	± 0,004	0,000
- 0,01 мг/дм^3	± 0,005	- 0,002
- 0,1 мг/дм^3	± 0,014	- 0,002
- 1,0 мг/дм^3	± 0,10	- 0,03
- 5 мг/дм^3	± 0,50	- 0,06
- 10 мг/дм^3	± 1,0	- 0,4
- 25 мг/дм^3	± 2,5	- 1,1
Предел обнаружения фенола в воде, мг/дм^3	не более 0,005	0,001

* Пределы абсолютной погрешности измерений массовой концентрации фенола в воде рассчитываются по формуле ± (0,004 + 0,10 · С), мг/дм^3, где С – действительное значение измеренной концентрации фенола, мг/дм^3.

** Фоновый образец

Дополнительная информация

Владелец средств измерений: ООО «ЦЭУ «ОПЫТ», ИНН 7839409100

Поверитель М.С. Иванов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ им. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА»
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр.,19, тел: +7(812)251-76-01, факс: +7(812)713-01-14
info@vniim.ru, www.vniim.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311341

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-В/17-03-2025/417693694

Действительно до «16» марта 2026 г.

Средство измерений Хроматографы жидкостные "Люмахром", рег. № 30350-12
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер 683
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе флуориметрический фильтровый детектор "Люмахром ФЛД 2420 Флюорат 02-4М" зав. №8717; насос "Люмахром Н1730" зав. №1252

поверено в полном объёме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых нормировано средство измерений или которых включены в поверку

в соответствии с МП-242-1428-2012 "Хроматографы жидкостные "Люмахром". Методика поверки"
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: ГСО 8749-2006, наименования эталонов приведены на оборотной стороне
регистрационные номера и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей среды 23,0 °С, относительная влажность воздуха 34,3 %, атмосферное давление 101,2 кПа, напряжение питания сети 215 В, частота 50 Гц
перечень влияющих факторов, при которых производилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов **первичной (периодической)** **поверки признано пригодным к применению.**
ненужное зачеркнуть

Знак поверки: 3 и 2В5

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ:
https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-417693694

Поверитель [redacted] Иванов [redacted]
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Руководитель НИЛ 2422 Соколов [redacted]
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки
«17» марта 2025 г.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средства поверки

ГСО 8749-2006 СО состава раствора антрацена в ацетонитриле (СО-Антр).

Метрологические характеристики

Наименование характеристики, единица измерения	Предельно допускаемое значение по ТД	Результат определения
Рабочий спектральный диапазон, нм	от 250 до 650	от 250 до 650
Предел детектирования, нг/см3	не более 2	1
Относительное СКО выходного сигнала, %: - по времени удерживания - по площади пика	 не более 1,5 не более 4	 0,2 3

Дополнительная информация

Владелец средства измерений: ООО «ЦЭУ «ОПЫТ», ИНН 7839409100

Поверитель [redacted] М.С. Иванов

Приложение Е Протоколы отбора проб почвы для химического, бактериологического, токсикологического анализов

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»)
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области" в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области" в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах

Юридический адрес: 192102, Санкт-Петербург г, Волковский пр-кт, дом 77, тел.: +7 (812) 570-38-11
e-mail: centr@78cge.ru
ОГРН 1057810163652 ИНН 7816363890

Адреса мест осуществления деятельности: 198412, РОССИЯ, Г Санкт-Петербург, г Ломоносов, ул Александровская, дом 23 литер А, пом. 2-Н, тел.: 8 (812) 423-49-48, e-mail: fkvsl@78cge.ru; 188480, РОССИЯ, Ленинградская обл, Кингисеппский р-н, г Кингисепп, ул Воровского, дом 20, тел.: 8 (81375) 2-33-28, e-mail: fkvsl@78cge.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510704

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника Испытательного лабораторного центра

[redacted] **Е.С. Андроникова**
МП 12.02.2026

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 78-20-11/01707-26 от 12.02.2026

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЕКТОР" (ИНН 7811631264 ОГРН 1167847468744)

2. Юридический адрес: Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ НЕВСКАЯ ЗАСТАВА, ПР-КТ ЕЛИЗАРОВА, Д. 17, ЛИТЕРА А, ПОМ. 1-Н ОФИС 117-А
Фактический адрес: Санкт-Петербург г, вн.тер.г. муниципальный округ Невская застава, пр-кт Елизарова, ПОМ. 1-Н ОФИС 117-А

3. Наименование образца испытаний: почва

4. Место отбора: Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина). Площадь земельного участка 0,45 га. , Пробная площадка 1, 59°59'30.0"N 29°45'31.8"E (центр пробной площадки)

5. Условия отбора:

Дата отбора: 09.02.2026 09:30

Ф.И.О., должность: Сидоров К. Н. представитель заказчика

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.02.2026 14:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №27-Л от 20 марта 2020 г. Акт отбора №№ 7 от 09.02.2026 ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

7. Дополнительные сведения:
Испытания проводились для ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»
Юридический адрес: 198095, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, литер А, помещения № 515

Адрес места осуществления деятельности: 198095, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, литер А, пом. 309, 408, 413, 504, 510, 511, 513, 515
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):
ИП Турчак Евгений Сергеевич
194355 г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367
194355 г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367, e-mail: evo535@yandex.ru, телефон: +7-921-874-80-92
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 78-20-11/01707-05-02-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований;
МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
	-	-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 188480, РОССИЯ, Ленинградская обл, Кингисеппский р-н, г Кингисепп, ул Вороваского, дом 20
Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 09.02.2026 14:00
дата начала испытаний 09.02.2026 14:30, дата окончания испытаний 12.02.2026 14:30

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных	экз/кг	Не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4
2	Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных	экз/кг	Не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4
3	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/1 г	Не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 п.4
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	Не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 п.6
5	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	Не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4
6	Энтерококки	КОЕ/1 г	Не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 п.5

Ответственный за оформление протокола:
М.П. Сырова, Менеджер

Конец протокола испыта[redacted]-11/01707-26 от 12.02.2026

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»
(ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Юридический адрес: 198095, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, литер А, помещения № 515
Испытательная лаборатория
Адрес места осуществления деятельности: 198095, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, литер А, пом. 309, 408, 413, 504, 510, 511, 513, 515
тел./факс: (812) 252-06-63, e-mail: ceu_opyt@mail.ru

АКТ № 7
отбора проб почвы (грунта)
от «09» февраля 2026 г.

Заказчик:	ИП Турчак Евгений Сергеевич
Юридический адрес:	194355 г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367
Фактический адрес, контактные данные:	194355 г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367, e-mail: evo535@yandex.ru, телефон: +7-921-874-80-92
Объект:	Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина). Площадь земельного участка 0,45 га.
Место отбора:	Пробная площадка 1, 59°59'30.0"N 29°45'31.8"E (центр пробной площадки)
Цель отбора:	**на бактериологические показатели**: обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli, энтерококки (фекальные), патогенные бактерии, в т. ч. сальмонеллы); **на паразитологические показатели:** Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших; Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных; жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных.
Дата отбора:	09.02.2026 09:30
Дата доставки:	09.02.2026
НД на метод отбора:	ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, МУК 4.2.2661-10
Метод отбора:	ручной, методом конверта.
Тип и количество проб:	Для каждой пробной площадки: Объединенная проба для бактериологического анализа. Объединенная проба для паразитологического анализа.
Масса проб:	не менее 700 г для каждой объединенной пробы по бактериологическому анализу, не менее 300 г для каждой объединенной пробы по паразитологическому анализу
Емкости для транспортировки и хранения проб (материал):	пакеты п/э стерильные
Условия транспортировки:	автотранспорт, сумка-термос
Особенности, обнаруженные во время отбора пробы (наличие техногенных включений, свалок, очистных сооружений и т.д.):	-
План отбора:	от 06.02.2026
Отклонения (в т.ч. дополнения, исключения) от методов и плана отбора:	-
Примечание:	рельеф участка ровный, однородный почвенный покров.

Акт № 7 от 09 февраля 2026 г. напечатан в 3-х экземплярах

№ Пробной площадки	№ Пробы	Глубина отбора в м	Показатели	Отметка о выполнении
1	1-1	(0,0-0,05; 0,05-0,2)	бактериологические показатели	V
	1-2	(0,0-0,05; 0,05-0,1)	паразитологические показатели	V

Пробы отобрал: инженер Сидоров К.Н. _____
должность, Ф. И.О. подпись

Представитель Заказчика, присутствовавший при отборе проб: _____ _____
должность, Ф. И.О. подпись

Акт № 7 от 09 февраля 2026 г. напечатан в 3-х экземплярах

Лист2 из 2

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»
(ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Юридический адрес: 198095, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, литер А, помещения № 515
Испытательная лаборатория
Адрес места осуществления деятельности: 198095, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, литер А, пом. 309, 408, 413, 504, 510, 511, 513, 515
тел./факс: (812) 252-06-63, e-mail: ceu_opyt@mail.ru

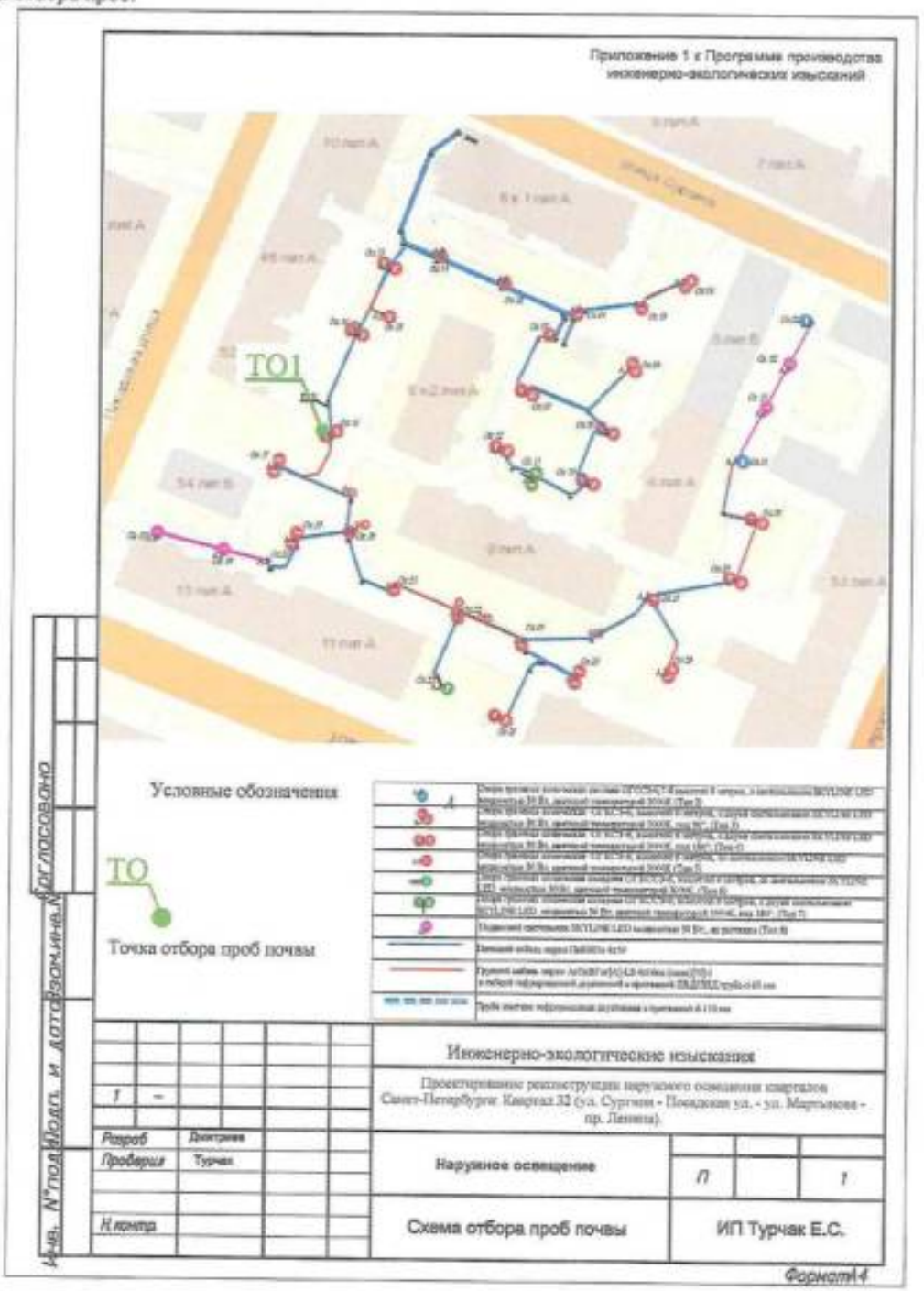
АКТ № 8
отбора проб почвы (грунта)
от «09» февраля 2026 г.

Заказчик:	ИП Турчак Евгений Сергеевич
Юридический адрес:	194355 г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367
Фактический адрес, контактные данные:	194355 г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367, e-mail: evo535@yandex.ru, телефон: +7-921-874-80-92
Объект:	Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина). Площадь земельного участка 0,45 га.
Место отбора:	Пробная площадка 1, 59°59'30.0"N 29°45'31.8"E (центр пробной площадки)
Цель отбора:	на химические (pH, Cd, Cu, As, Ni, Hg, Pb, Zn, нефтепродукты, бенз(а)пирен) и токсикологические (гранулированная сперма быка, Chlorella VulgarisBeijer,Daphniamagna Straus) показатели
Дата и время начала отбора:	09.02.2026 10:00
Дата доставки:	09.02.2026 15:40
НД на метод отбора:	ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ФР.1.39.2007.03222, ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04/ Т 16.1:2:2.2:2.3:3.7-04 (издание 2021 г.), ФР.1.31.2009.06301
Метод отбора:	ручной
Тип и количество проб:	для каждой пробной площадки: для химического анализа - 1 объединенная проба при отборе на поверхности, 1 объединенная проба при отборе на каждой глубине; для токсикологического анализа - 1 объединенная проба.
Масса проб:	2 кг каждая
Используемый пробоотборник:	почвенный бур ручной, пластиковый совок.
Емкости для транспортировки и хранения проб (материал):	пакеты п/э (pH, металлы, нефтепродукты,), склянки (темное стекло) (бенз(а)пирен, токсикология)
Условия транспортировки:	автотранспорт, холодильник автомобильный компрессорный С50 зав. № с50mp20230729055 (при 4°С)
Особенности, обнаруженные во время отбора пробы (наличие техногенных включений, свалок, очистных сооружений и т.д.):	видимых источников загрязнения не обнаружено
План отбора:	от 06.02.2026
Отклонения (в т.ч. дополнения, исключения) от методов и плана отбора:	-
Примечание:	рельеф участка ровный, однородный почвенный покров

№ пробной площадки	№ пробы	Глубина отбора в м	Показатели	Разновидность почвы (грунта):	Отметка о выполнении
1	1-1	(0,0-0,05; 0,05-0,2)	химические показатели	супесь	V
	1-2	0,2-1,0	химические показатели	супесь	V
	1-3	1,0-2,0	химические показатели	супесь	V
	1-4	2,0-3,0	химические показатели	супесь	V
	1т	0,0-3,0	токсикологические показатели	-	V

Акт № 8 от 09 февраля 2026 г. напечатан в 2-х экземплярах

Схема отбора проб:



Пробы отобрал: инженер Сидоров К.Н. _____ _____
должность, Ф. И.О. подпись

Представитель Заказчика, присутствовавший при отборе проб: _____ _____
должность, Ф. И.О. подпись

Акт № 8 от 09 февраля 2026 г. напечатан в 2-х экземплярах

Лист 2 из 2

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»
(ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Юридический адрес: 198095, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, литер А, помещения № 515
Испытательная лаборатория
Адрес места осуществления деятельности: 198095, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, литер А, пом. 309, 408, 413, 504, 510, 511, 513, 515
тел./факс: (812) 252-06-63, e-mail: ceu_opyt@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.517884

М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»
_____А.Е. Корнякова
«20» февраля 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 0902/27
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОБ ПОЧВЫ (ГРУНТА)
от «20» февраля 2026 года

1. Заказчик: ИП Турчак Евгений Сергеевич
2. Юридический адрес: 194355 г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367
3. Фактический адрес, контактные данные: 194355 г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367, e-mail: evo535@yandex.ru, телефон: +7-921-874-80-92
4. Объект: Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).
Площадь земельного участка 0,45 га.
5. Место отбора: Пробная площадка 1, 59°59'30.0"N 29°45'31.8"E (центр пробной площадки)

лабораторный номер:	пробная площадка:	глубина отбора (м.):	номер пробы:
0902-31	1	(0,0-0,05; 0,05-0,2)	1-1
0902-32	1	0,2-1,0	1-2
0902-33	1	1,0-2,0	1-3
0902-34	1	2,0-3,0	1-4

6. Наименование проб: почва (грунт)
7. Сведения об отборе: акт отбора № 8 от 09.02.2026
8. Дата отбора: 09.02.2026
9. Дата доставки проб: 09.02.2026
10. Даты проведения исследований: 09.02.2026 – 16.02.2026
11. Средства измерений:

Наименование, тип (марка)	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия поверки, до
Портативный pH/pH-мВ/ОВП/°С-метр HI991003	TA02220052	С-СП/19-03-2025/418741795	18.03.2026
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2 АТ»	428	С-В/13-11-2025/483212757	12.11.2026
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-АФА»	329	С-В/13-11-2025/483212755	12.11.2026
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-Z-ЭТА»	318	С-В/13-11-2025/483212753	12.11.2026
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	683	С-В/17-03-2025/417693694	16.03.2026
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	405	С-В/15-01-2026/495180375	14.01.2027
Анализатор жидкости «Флюорат 02-5М»	9346	С-В/19-06-2025/441617110	18.06.2026

12. Дополнительные сведения: -
13. Результаты исследований:

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательной лаборатории

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты исследований				Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений
			0902-31	0902-32	0902-33	0902-34	
1.	pH солевой вытяжки	ед. pH	5,8 ± 0,1	6,0 ± 0,1	6,1 ± 0,1	6,3 ± 0,1	ГОСТ 26483-85
2.	Массовая доля (валовое содержание) кадмия	мг/кг	0,135 ± 0,041	0,216 ± 0,065	0,084 ± 0,025	менее 0,05	М-МВИ-80-2008, 4
3.	Массовая доля (валовое содержание) меди	мг/кг	43 ± 13	25,0 ± 7,5	17,1 ± 5,1	15,8 ± 4,7	М-МВИ-80-2008, 4
4.	Массовая доля (валовое содержание) мышьяка	мг/кг	0,49 ± 0,15	0,53 ± 0,16	0,38 ± 0,11	0,35 ± 0,11	М-МВИ-80-2008, 4
5.	Массовая доля (валовое содержание) никеля	мг/кг	11,3 ± 3,4	9,6 ± 2,9	7,9 ± 2,4	6,4 ± 1,9	М-МВИ-80-2008, 4
6.	Ртуть	мг/кг	0,038 ± 0,011	0,0243 ± 0,0073	0,0214 ± 0,0064	0,0125 ± 0,0038	М-МВИ-80-2008, 5
7.	Массовая доля (валовое содержание) свинца	мг/кг	67 ± 20	45 ± 14	22,0 ± 6,6	17,0 ± 5,1	М-МВИ-80-2008, 4
8.	Массовая доля (валовое содержание) цинка	мг/кг	148 ± 44	71 ± 21	42 ± 13	39 ± 12	М-МВИ-80-2008, 4
9.	Нефтепродукты	млн$^{-1}$	67 ± 27	36 ± 14	12,0 ± 4,8	9,7 ± 3,9	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (Издание2012 г.)
10.	Бенз(а)пирен	мг/кг	0,0138 ± 0,0054	0,0082 ± 0,0032	менее 0,005	менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (Издание 2012 г.)

Примечания:

1. Результаты исследований относятся только к пробам, прошедшим испытания.
2. Результаты исследований, полученные с применением ПНД Ф 16.1:2.21-98, ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003, указаны с учетом расширенной неопределенности, рассчитанной с коэффициентом охвата k=2 при доверительной вероятности P=0,95. Для других методик результаты исследований указаны с учетом погрешности, рассчитанной из заданной погрешности при доверительной вероятности P=0,95.
3. Результаты определения меди, свинца, никеля, цинка с применением М-МВИ-80-2008, 4 получены методом ААС с пламенной атомизацией, результаты определения кадмия, мышьяка с применением М-МВИ-80-2008, 4 получены методом ААС с электротермической атомизацией.
4. Сведения, предоставленные Заказчиком: наименование Заказчика, юридический и фактический адреса, контактные данные, объект, место отбора.
5. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность предоставленных Заказчиком сведений.

Ответственный за оформление протокола [redacted] А.З. Сабанокова

конец протокола

Протокол № 0902/27 от 20 февраля 2026 г. напечатан в 2-х экземплярах Лист 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательной лаборатории

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»
(ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Юридический адрес: 198095, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, литер А, помещения № 515
Испытательная лаборатория
Адрес места осуществления деятельности: 198095, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, литер А, пом. 309, 408, 413, 504, 510, 511, 513, 515
тел./факс: (812) 252-06-63, e-mail: ceu_opyt@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.517884

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»
[redacted] А.Е. Корнякова
«20» февраля 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 0902/28
БИОТЕСТИРОВАНИЯ ПРОБ ПОЧВЫ (ГРУНТА)
от «20» февраля 2026 года

1.	Заказчик:	ИП Турчак Евгений Сергеевич
2.	Юридический адрес:	194355 г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367
3.	Фактический адрес, контактные данные:	194355 г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367, e-mail: evo535@yandex.ru, телефон: +7-921-874-80-92
4.	Объект:	Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина). Площадь земельного участка 0,45 га.
5.	Место отбора:	Пробная площадка 1, 59°59'30.0"N 29°45'31.8"E (центр пробной площадки)

лабораторный номер:	пробная площадка:	глубина отбора (м.):	номер пробы:
0902-35	1	0,0-3,0	1т

6.	Наименование проб:	почва
7.	Сведения об отборе:	акт отбора № 8 от 09.02.2026
8.	Дата отбора:	09.02.2026
9.	Дата доставки:	09.02.2026
10.	Даты проведения исследований:	09.02.2026 – 16.02.2026
11.	Цель исследования:	определение острой токсичности

12.	Тест-организм/ тест-культура	Chlorella vulgaris Beijer	Daphnia magna straus	Сперматозоиды быка
13.	Условия биотестирования	400 см³/100 г t=(36±1)°C	400 см³/100 г t=(20±2)°C	400 см³/100 г
14.	Продолжительность исследования, час	22	96	3,0
15.	Дополнительные сведения:	-		
16.	Результаты исследования:			

Тест-организм /тест-культура	Кратность разведения	Лабораторный номер	Гибель дафний (А), %	Критерии отсутствия острой токсичности, %	Острая токсичность	Оценка тестируемой пробы	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений
Daphnia magna straus	1	0902-35	7	A<50%	отсутствие	безвредная	ФР.1.39.2007. 03222

Протокол № 0902/28 от 20 февраля 2026 г. напечатан в 2-х экземплярах
Лист 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательной лаборатории

Тест-организм /тест-культура	Кратность разведения	Лабораторный номер	Изменение оптической плотности (I), %	Критерии отсутствия острой токсичности, %	Острая токсичность	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений
Chlorella vulgaris Beijer	1	0902-35	+ 12	-30<I<+20	отсутствие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04/ Т 16.1:2:2.2:2.3:3.7-04 (издание 2021 г.)

Тест-организм /тест-культура	Кратность разведения	Лабораторный номер	Индекс токсичности (I_t), %	Критерии отсутствия острой токсичности, %	Острая токсичность	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений
Подвижные половые клетки млекопитающих in vitro (сперматозоиды быка)	1	0902-35	109,2	$80 \leq I_t \leq 120$	отсутствие	ФР.1.31.2009.06301

Примечания:

1. Результаты исследований относятся только к пробам, прошедшим испытания.
2. Сведения, предоставленные Заказчиком: наименование Заказчика, юридический и фактический адреса, контактные данные, объект, место отбора.
3. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность предоставленных Заказчиком сведений.

Ответственный за оформление протокола [redacted] А.З. Сабанокова

конец протокола

Протокол № 0902/28 от 20 февраля 2026 г. напечатан в 2-х экземплярах

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательной лаборатории

Приложение Ж Протокол радиологических исследований

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»
(ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Юридический адрес: 198095, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, литер А, помещения № 515
Испытательная лаборатория
Адрес места осуществления деятельности: 198095, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, литер А, пом. 309, 408, 413, 504, 510, 511, 513, 515
тел./факс: (812) 252-06-63, e-mail: ceu_opyt@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.517884

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»
_____ А.Е. Корнякова
«20» февраля 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 0902/29
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
от «20» февраля 2026 г.

Заказчик:	ИП Турчак Евгений Сергеевич
Юридический адрес:	194355 г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367
Фактический адрес, контактные данные:	194355 г. Санкт-Петербург, Выборгское ш., 15, литера А, 367, e-mail: evo535@yandex.ru телефон: +7-921-874-80-92
Объект:	Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина).
Характеристика объекта:	Территория объекта: грунты, асфальт, бетон. Земельный участок площадью 0,45 га.
Цель обследования:	Радиационное обследование объекта в рамках инженерно-экологических изысканий.
Дополнительные сведения:	-

Средства измерений:

N п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Основная погрешность измерения
1.	Дозиметр гамма-излучения ДКГ – 07Д "Дрозд"	5641	№ С-СП/15-08-2025/456806793	14.08.2026	±(15+ 2,5/Н)%
2.	Дозиметр-радиометр ДКС-96-05-01 с блоком детектирования БДПГ-96	Д1362	№ С-СП/13-11-2025/482781599	12.11.2026	±13%

Примечания:
1. Сведения, предоставленные Заказчиком: наименование Заказчика, юридический, фактический адреса, контактные данные, объект, схема объекта.
2. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность предоставленных Заказчиком сведений.
3. Поисковый(-ые) радиометр(-ы) использовался(-лись) для проведения поисковой гамма-съемки территории объекта.

Нормативная документация, использованная при проведении измерений:
1. МР 2.6.1.0361-24 Радиационный контроль земельных участков, предназначенных под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения, а также прилегающей к зданиям и сооружениям территории и территории общего пользования.
2. ТЕ1.415313.003РЭ, Дозиметр-радиометр ДКС-96.
3. ФВКМ.412113.026 РЭ, Дозиметр ДКГ-07Д «Дрозд».

Дата проведения измерений: 09.02.2026

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательной лаборатории

Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения и поисковая гамма-съемка территории объекта:

Поисковая гамма-съемка	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения			
Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения, мкЗв/ч	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения H, мкЗв/ч	Расширенная неопределенность мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения U(H), мкЗв/ч	Оценочное значение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения $H_{max}+U(H_{max})$, мкЗв/ч	Кол-во точек измерения
от 0,11 до 0,25	от 0,14 до 0,22	0,06 0,07	0,29	10

Поверхностных радиационных аномалий на территории объекта не обнаружено.

Поисковая гамма-съемка территории объекта проводилась путем пешего прохождения по прямолинейным профилям, расстояние между которыми составило не более 2,5 м, при непрерывном наблюдении за показаниями поискового(-ых) радиометра(-ов) с постоянным прослушиванием звуковой сигнализации скорости счета импульсов с последующими измерениями мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках.

Измерения мощности дозы гамма-излучения проводились в контрольных точках, равномерно распределенных по территории объекта. В число контрольных точек также были включены точки с максимальными показаниями поискового(-ых) радиометра(-ов).

Результаты измерений относятся только к данному объекту проведения измерений.

Расширенная неопределенность рассчитана с коэффициентом охвата k=2, соответствующим интервалу с уровнем доверия, близким к 95%.

Схема объекта представлена в Приложении №1 к настоящему протоколу.

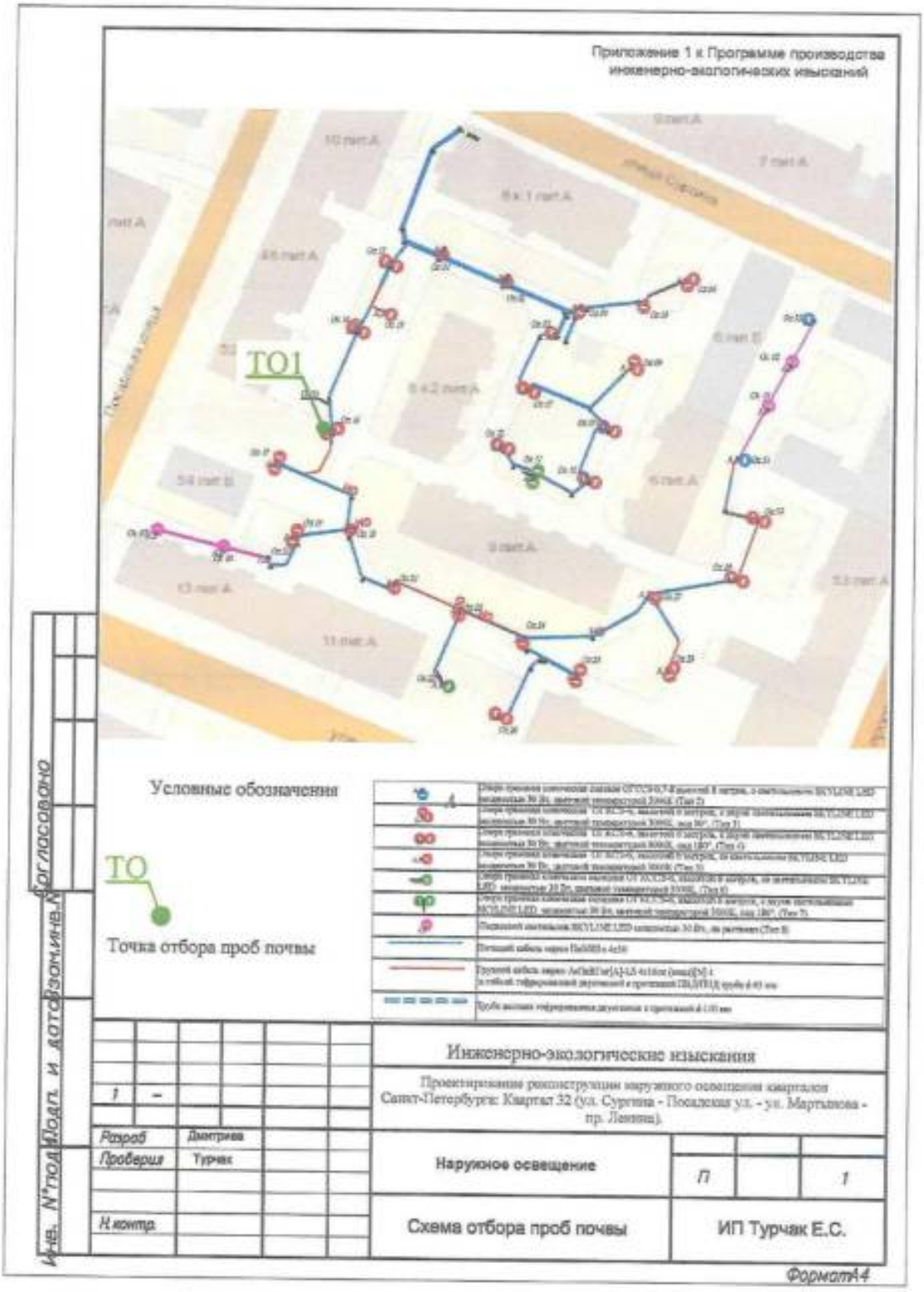
Ответственный за оформление протокола [redacted] К.Н. Сидоров

Протокол № 0902/29 от 20 февраля 2026 г. напечатан в 2-х экземплярах Лист 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательной лаборатории

Приложение №1
к протоколу № 0902/29 от «20» февраля 2026 г.

Схема объекта



Приложение И Копии ответов и заключений специально уполномоченных государственных органов

№	№ исходящего	Дата исходящего	Тема запроса	Адресат запроса	Ответ (№ исх. письма)
1	20/24	14.02.2024	О предоставлении сведений о необходимости получения заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки	Севзапнедра	01-13-31/1090 от 15.02.2024 г
2	21/24	14.02.2024	О наличии/отсутствии скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения животных в границах размещения объекта	Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору	953-12 от 01.03.2024г
3	4-08/26	27.01.2026	О наличии / отсутствии санитарно-защитных зон кладбищ в границах объекта	Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга	01-23-764/26-0-1 от 11.02.2026г
4	5-08/26	27.01.2026	О наличии (отсутствии) в границах участка изысканий территорий лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, в том числе не входящих в государственный лесной фонд, зонах подтопления и затопления, водно-болотных угодьях, ключевых орнитологических территориях. Входит/не входит территория объекта в границы существующих и планируемых к реализации особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, а также зон их охраны. О наличии (отсутствии) в границах участка редких видов животных и растений, занесенных в Красную Книгу РФ и г. Санкт-Петербурга. О наличии в границах территории зон санитарной охраны источников подземного и поверхностного питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, и месторождения подземных вод. О наличии (отсутствии) на участке свалок, полигонов промышленных отходов и твердых коммунальных отходов. О наличии (отсутствии) в границах участка изысканий лесопарковых зеленых поясов. О наличии (отсутствии) охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды. О наличии (отсутствии) в границах территории земельного участка, границ округов санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального, регионального и местного значения; а так же месторождений минеральных вод и лечебных грязей и их утвержденных зон санитарной охраны (ЗСО) 1, 2 и 3 поясов.	Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности	01-984/26-0-1 от 26.02.2026

№	№ исходящего	Дата исходящего	Тема запроса	Адресат запроса	Ответ (№ исх. письма)
5	6-08/26	27.01.2026	О наличии (отсутствии) приаэродромных территорий аэродромов по размещению объекта	СЗМТУ РОСАВИАЦИИ	исх-1756/СЗМТУ от 12.02.2026 г
6	1840864	27.01.2026	О предоставлении информации	Комитет по Благоустройству Санкт-Петербурга	01-10-1089/26-0-1 от 30.01.2026 г
7	3-08/26	27.01.2026	О предоставлении информации	Комитет по государственному конролю, использованию и охране памятников истории культурного наследия	01-57-1808/26-0-1 от 29.01.2026 г
8	б/н	28.01.2026	О фоновых концентрациях загрязняющих веществ	ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	11/3-17/2-25/226 от 24.02.2026 г
9	1230	24.07.2024	Климатическая характеристика района изысканий	ФГБУ "Северо-Западное УГМС"	11/1-20/7-1020 рк от 18.09.2024 г
10	1-08/26	27.01.2026	О предоставлении информации	ГУП Водоканал Санкт-Петербурга	Исх-91/42 от 04.02.2026
11	8-08/26	27.01.2026	О предоставлении информации	Федеральное Агентство по Рыболовству	У05-288 от 02.02.2026
12	7-08/26	27.01.2026	О наличии (отсутствии) в границах участка изысканий ООПТ федерального значения	Министерство природных ресурсов и экологии РФ	15-61/2066-ОГ от 18.02.2026

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ,
НА КОНТИНЕНТАЛЬНОМ ШЕЛЬФЕ И В МИРОВОМ ОКЕАНЕ
(Севзапнедра)

199155, г. Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д.24, корп. 1
Тел. (812) 352-30-13 , Факс (812) 352-26-18
E-mail: sevzap@rosnedra.gov.ru
https://szfo.rosnedra.gov.ru/

15.02.2024 № 01-13-31/1090
на № 20/24 от 14.02.2024

Генеральному директору
ООО «Зеленый Свет плюс»

Турчаку Е.С.

ул. Есенина, д. 18, корп. 2, литер. А, пом. 2-Н, комната № 223, 194356, Санкт-Петербург

evo535@yandex.ru

Информация по запросу

Уважаемый Евгений Сергеевич!

На запрос Общества с ограниченной ответственностью «Зеленый Свет плюс» (ООО «Зеленый Свет плюс») о необходимости получения заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки (далее – Заключение) для размещения объектов капитального строительства в границах населенных пунктов Севзапнедра сообщает следующее.

В соответствии со ст. 25 Закона РФ от 21.02.1992 N 2395-1 (ред. от 25.12.2023) «О недрах» строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, размещение подземных сооружений за границами населенных пунктов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Административный регламент предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода (далее - Регламент) утвержден приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (ред. от 21.12.2020).

В соответствии с абз. а ч. 2 п. 46 Регламента получение Заключения не требуется в случае, если участок предстоящей застройки расположен в границах населенного пункта.

Заместитель начальника



А.А. Керова

С.Н. Оношко
+7 (812) 352-30-03

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
(Россельхознадзор)

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ул. Швецова, д. 12, Санкт-Петербург, 198095
тел.: 8 (812) 252-23-25, факс: 8 (812) 300-83-33
E-mail: rshn2@fsvps.gov.ru
http://www.ursn.spb.ru

01.03.2024 № 953-12

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Зеленый Свет плюс»

Е.С. Турчаку

Есенина ул., д. 18, корпус 2, литер А,
помещение 2-Н, комната №223
г. Санкт-Петербург, 194356

э/адрес: evo535@yandex.ru

Уважаемый Евгений Сергеевич!

Северо-Западное межрегиональное управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (далее – Управление) на Ваше обращение от 14.02.2024 № 21/24, зарегистрированное 15.02.2024 № 12/760, сообщает следующее.

На территории Санкт-Петербурга, скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных не зарегистрированы.

Заместитель Руководителя Управления [redacted] С.А. Беззубов

Т.В. Пояркова,
Т.А. Сокольникова 8 (812) 320-27-15

063742

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ, ИННОВАЦИЯМ И ТОРГОВЛЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Новгородская ул., д.20, литера А, помещение 2-Н
Санкт-Петербург, 191144
Тел. (812) 576-00-11, Факс (812) 576-00-12
E-mail: info@cipit.gov.spb.ru
http://www.gov.spb.ru
ОКПО 27416921, ОКОГУ 2300216, ОГРН 1127847621110
ИНН/КПП 7838482852/784201001

№01-23-764/26-0-1 от 11.02.2026

На № 1840866 от 27.01.2026

Индивидуальному предпринимателю Турчаку Е.С.

[redacted]

Уважаемый Евгений Сергеевич!

Рассмотрев Ваше обращение от 27.01.2026 № 4-08/26, направленное на сервис «Электронная приемная» на официальном сайте Администрации Санкт-Петербурга в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга (далее – Комитет) сообщает следующее.

На участке выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» отсутствуют кладбища Санкт-Петербурга, находящиеся в ведении Комитета, включенные в перечни кладбищ Санкт-Петербурга, на которых предоставляются участки земли для погребения, утвержденные постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 03.04.2008 № 377 «Об утверждении перечней кладбищ Санкт-Петербурга, на которых предоставляются участки земли для погребения», а также их санитарно-защитные зоны.

Заместитель председателя Комитета ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ [redacted] **Д.Ю.Глинка**

Тюкина С.Н.
(812) 576 08 63

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ, ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ул. Чайковского, д. 20, литера В, Санкт-Петербург, 191123
тел. (812) 417-59-02, Факс (812) 417-59-09
E-mail: dep@kpoos.gov.spb.ru

Индивидуальному предпринимателю

Турчаку Е.С.

[redacted]

№01-984/26-0-1 от 26.02.2026

На № **5-08/26** от **27.01.2026**

Уважаемый [redacted]

Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности (далее – Комитет) рассмотрел Ваше электронное обращение (№1840867 от 27.01.2026) по вопросу предоставления информации о наличии (отсутствии) территорий лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, в том числе не входящих в государственный лесной фонд, зон подтопления и затопления, водно-болотных угодий, ключевых орнитологических территорий, существующих и планируемых к реализации особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ) регионального и местного значения, а также зон их охраны, редких видов животных и растений, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации и г. Санкт-Петербурга, зон санитарной охраны источников подземного и поверхностного питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения месторождений подземных вод, свалок, полигонов промышленных отходов и твердых коммунальных отходов, лесопарковых зеленых поясов, охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, округов санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального и местного значения; а так же месторождений минеральных вод и лечебных грязей и их утвержденных зон санитарной охраны (ЗСО) 1, 2 и 3 поясов, в границах территории объекта: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)», в соответствии с представленным ситуационным планом участка, и в пределах своей компетенции сообщает следующее.

Предоставление информации о наличии (отсутствии) на участке проектируемого объекта территорий лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, в том числе не входящих в государственный лесной фонд, лесопарковых зеленых поясов не входит в компетенцию Комитета. В соответствии с Положением о Комитете по благоустройству Санкт-Петербурга (далее – КБ), утвержденного постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 29.06.2010 № 836,

осуществление государственного управления в сфере озеленения территорий зеленых насаждений общего пользования и в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов на территории Санкт-Петербурга относится к полномочиям КБ.

На запрашиваемой территории отсутствуют зоны затопления и подтопления.

Действующее законодательство не предусматривает сбор, хранение, предоставление сведений о водно-болотных угодьях.

Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение, утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года» (далее – Список).

Согласно Списку, на территории Санкт-Петербурга отсутствуют водно-болотные угодья, имеющие международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

В соответствии с п. 4 статьи 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33 ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ местного значения находятся в ведении органов местного самоуправления. В соответствии с п. 8 статьи 2 указанного федерального закона органы местного самоуправления создают ООПТ местного значения на земельных участках, находящихся в собственности соответствующего муниципального образования.

В связи с тем, что согласно Закону Санкт-Петербурга от 23.09.2009 № 420-79 «Об организации местного самоуправления в Санкт-Петербурге», создание ООПТ местного значения не входит в перечень вопросов местного значения муниципальных образований, и, соответственно, органы местного самоуправления в Санкт-Петербурге не наделены полномочиями по созданию таких территорий, ООПТ местного значения на территории Санкт-Петербурга отсутствуют.

В соответствии с вышеизложенным, запрашиваемая территория не входит в границы ООПТ местного значения.

Запрашиваемая территория не входит в границы существующих и планируемых к созданию ООПТ регионального значения и их зон охраны.

По сведениям Комитета, на территории Санкт-Петербурга отсутствуют округа санитарной (горно-санитарной) охраны и территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального и местного значения.

На указанной территории отсутствуют пункты наблюдения за состоянием окружающей среды, входящие в территориальную систему наблюдения за состоянием окружающей среды на территории Санкт-Петербурга.

Информацией о наличии/отсутствии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и(или) Красную книгу Санкт-Петербурга, ключевых орнитологических территорий Комитет не располагает, так как исследования на запрашиваемой территории Комитетом не проводились.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с обобщенными сведениями о количестве видов животных, растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Санкт-Петербурга, для которых известны современные местонахождения в границах территорий зеленых насаждений общего пользования (ЗНОП) городского значения по состоянию на 24.11.2020 в сквере б/н, северо-западнее пересечения Цитадельского шоссе и ул. Адмирала Грейга, на участке дворца Петра 1 были обнаружены следующие редкие и охраняемые виды сосудистых растений: полушник колючеспоровый Isoëtes echinospora Durieu, частуха Валенберга Alisma wahlenbergii (Holmb.) Juz., а в сквере б/н юго-восточнее д. 7 по ул. Восстания - горец мягкий Persicaria mitis (Schrank) Opiz ex Assenov.

Данные виды включены в перечень объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Санкт-Петербурга, утвержденный Распоряжением Комитета от 12 июля 2018 года № 201-р.

Для актуализации и дополнения направляемой информации Вам необходимо провести инженерно-экологические изыскания согласно требованиям нормативно-технических актов, действующих в сфере проектирования и строительства.

При разработке проектной документации целесообразно учесть ущерб, причиненный объектам животного мира и среде их обитания вследствие уничтожения почвенных беспозвоночных животных при уничтожении почвы, подстилки (в составе почвы), а также вследствие запечатывания почвы и подстилки, иных местообитаний беспозвоночных животных.

При оценке ущерба следует руководствоваться Методикой исчисления размера вреда, причинённого объектам животного мира, занесённым в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания, утверждённой Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.04.2008 № 107 и Методикой исчисления размера вреда, причинённого охотничьим ресурсам, утвержденной Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2011 № 948.

По имеющимся в Комитете данным, в настоящее время зоны санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Санкт-Петербурга не установлены.

Поверхностным источником питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Санкт-Петербурга является река Нева, забор (изъятие) водных ресурсов из которой осуществляет ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», обеспечивающее соблюдение режима первого пояса (строгого режима) зон санитарной охраны источников поверхностного

водоснабжения. В связи с этим, информацией о местоположении проектных границ зон санитарной охраны источников поверхностного водоснабжения на территории Санкт-Петербурга располагает ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

По имеющимся в Комитете данным, в границы зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения участок не попадает.

В связи с тем, что на территории Санкт-Петербурга санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты зон санитарной охраны выдается Межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу и Ленинградской области, рекомендуем обратиться в указанный орган для уточнения информации.

На рассматриваемом участке месторождения подземных вод отсутствуют.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 17.06.2004 № 293 «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве по недропользованию» составление и ведение государственного баланса запасов полезных ископаемых относится к полномочиям Федерального агентства по недропользованию. Для получения информации о наличии/отсутствии месторождений подземных вод на вышеуказанном участке рекомендуем обратиться в Федеральное бюджетное учреждение «Территориальный фонд геологической информации по Северо-Западному федеральному округу» (ФБУ «ТФГИ по СЗФО») по адресу: 199155, Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д. 24, корп. 1.

Комитет в пределах своей компетенции сообщает, что на территории рассматриваемого участка пункты наблюдения регионального значения за состоянием подземных вод отсутствуют.

Для получения информации о наличии пунктов наблюдения федеральной сети государственного мониторинга подземных вод, а также о наличии их охранных зон рекомендуем обратиться в филиал «Гидрогеологическая экспедиция 29 района» ФГБУ «Гидроспецгеология» (191036, Санкт-Петербург, 7-я Советская, д.5).

В связи с тем, что на территории Санкт-Петербурга полномочия по предоставлению права пользования участками недр (за исключением участков недр местного значения) осуществляет Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане, для получения информации о месторождениях минеральных подземных вод и лечебных грязей, а также о наличии/отсутствии у них зон санитарной охраны, в том числе установленных, рекомендуем обратиться в указанный орган для уточнения информации.

Наличие/отсутствие на участках проведения инженерных изысканий свалок отходов определяется организацией, выполняющей инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства,

реконструкции объектов капитального строительства, самостоятельно в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством. Дополнительно сообщаем, что согласно пункту 3.10.4 постановления Правительства Санкт-Петербурга от 19.12.2017 № 1098 «Об администрациях районов Санкт-Петербурга» задачей администрации районов Санкт-Петербурга в сфере благоустройства и обращения с отходами является организация благоустройства территории Санкт-Петербурга в части, касающейся обеспечения мероприятий по пресечению образования несанкционированных свалок отходов (далее – НСО), ликвидации НСО, а в случае необходимости – рекультивация территории при ликвидации НСО, на территории района в соответствии с адресными программами, утвержденными администрациями районов Санкт-Петербурга.

В соответствии с положениями пункта 5 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» захоронение отходов в границах населенных пунктов запрещается. В связи с указанным, в территориальных границах Санкт-Петербурга действующие полигоны захоронения отходов отсутствуют.

Информация о местоположении лицензированных полигонов, на которые могут поступать отходы, образованные в Санкт-Петербурге, отражена в Территориальной схеме обращения с отходами Ленинградской области, утвержденной приказом Комитета Ленинградской области по обращению с отходами от 17.12.2021 № 19, которая размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: https://waste.lenobl.ru/ru/deiatelnost/tershema//, а также в Территориальной схеме по обращению с отходами производства и потребления Санкт-Петербурга на 2026-2035 годы, утвержденной распоряжением Комитета от 02.12.2025 № 276-р, текстовая часть которой размещена по адресу: https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ecology/obrashenie-s-othodami/, электронная модель в Федеральной государственной информационной системе учета твердых коммунальных отходов по адресу: https://utko.mnr.gov.ru/.

Сведения о лицензированных полигонах захоронения отходов (в том числе промышленных, твердых коммунальных отходов и не отнесенных к ним) содержатся в Государственном реестре объектов размещения отходов (далее – реестр). Ведение реестра осуществляет Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор), реестр размещен на сайте Росприроднадзора в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: http://rpn.gov.ru.

Дополнительно сообщаем, что на основании данных Территориальной схемы в границах участка инженерных изысканий не выявлены существующие и планируемые к размещению объекты специальной деятельности по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

Информация предоставлена только в электронном виде.

Обращаем Ваше внимание, что заявителю предоставляется возможность подать через «Электронную приемную» (letters.gov.spb.ru) обращение в Комитет по вопросу предоставления определенного перечня информации, указать в содержании обращения комментарий: «Эффективный регион», приложить заполненную ФОРМУ и получить ответ Комитета в срок до 18 календарных дней с момента регистрации обращения. Инструкция по подаче обращения в Комитет в рамках программы «Эффективный регион» по вопросу предоставления информации о природоохранных ограничениях размещена по адресу: https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ecology/er/.

Заместитель председателя Комитета ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ **И.А.Серебрицкий**

Сидельникова Е.О.
Дьяконова Т.Н.
Езикова К.А.
Никитина Е.П.
Панина А.Г.
(812) 417-59-38

МИНТРАНС РОССИИ
РОСАВИАЦИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
СЗ МТУ РОСАВИАЦИИ
В.О., Малый пр-т., д. 54, корп. 5, лит. П,
г.Санкт-Петербург, 199178
Тел. (812) 313-70-50, факс (812) 313-70-51
e-mail: pochta@sz.favt.ru, https://szmtu.favt.ru

12.02.2026 № Исх-1756/СЗМТУ

На №6-08/26 от 27.01.2026

Индивидуальному
предпринимателю

Турчаку Е.С.

194356, г. Санкт-Петербург,
Выборгское ш., 15, лит. А, 367

О предоставлении информации

Уважаемый [redacted]

На Ваш запрос по вопросу предоставления сведений о наличии приаэродромных территорий аэродромов в границах размещения объекта: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина). Кадастровый номер квартала 78:34:0010332» (далее – Объект), сообщаю, планируемый Объект к размещению в указанных границах находится вне районов аэродромов и приаэродромных территорий аэродромов.

В соответствии с п. 61 Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.2010 г. № 138) при строительстве, реконструкции, сносе объекта капитального строительства вне границ приаэродромной территории застройщик в срок не более 30 дней информирует территориальный орган Федерального агентства воздушного транспорта лично на бумажном носителе, или посредством почтового отправления с уведомлением о вручении, или в форме электронного документа с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», заверенного усиленной квалифицированной электронной подписью:

а) о достижении объектом капитального строительства высоты 50 метров над уровнем поверхности земли с указанием геодезических координат такого объекта и его проектной высоты;

б) о завершении строительства, реконструкции объекта капитального строительства высотой 50 метров и более над уровнем поверхности земли с указанием его геодезических координат и высоты над уровнем поверхности земли – в случае соответствия фактической высоты такого объекта его проектной высоте;

в) о незавершенном объекте капитального строительства высотой 50 метров и более над уровнем поверхности земли при прекращении строительства, реконструкции с указанием его геодезических координат и высоты над уровнем

поверхности земли – в случае несоответствия фактической высоты такого объекта его проектной высоте;

г) о сносе объекта капитального строительства высотой 50 метров и более с указанием его геодезических координат.

Порядок информирования размещен на сайте szmtu.favt.ru, раздел «Документы», «Нормативные документы», подраздел «Учет строительства, реконструкции, сноса объектов капитального строительства высотой 50 метров и более вне границ приаэродромной территории аэродромов».

Согласование СЗ МТУ Росавиации размещения (строительства/ реконструкции) объектов не предусмотрено.

Необходимость установки дневной маркировки и ночного светоограждения регламентируется Федеральными авиационными правилами «Размещение маркировочных знаков и устройств на зданиях, сооружениях, линиях связи, линиях электропередачи, радиотехническом оборудовании и других объектах, устанавливаемых в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов» (утв. Приказом ФАНС №119 от 28.11.2007).

Заместитель начальника Управления  Е.Ю. Платонова

Платонова Евгения Юрьевна
(812) 313 70 52

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Караванная ул., 9, лит. А, Санкт-Петербург, 191023
тел. (812) 576-1204, факс (812) 312-7962
E-mail: kb@gov.spb.ru
http://www.gov.spb.ru
ОКПО 64222979 ОКОГУ 23260 ОГРН 1099847031570
ИНН/КПП 7840424142/784101001

№01-10-1089/26-0-1 от 30.01.2026

На № 1840864 от 27.01.2026

Индивидуальному предпринимателю

Турчаку Е.С.

[redacted]

Уважаемый [redacted]

Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга (далее - Комитет), рассмотрев Ваше обращение по вопросу предоставления информации о наличии (отсутствии) запрашиваемых категорий земель для проведения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» (далее - Объект), в пределах своей компетенции сообщает.

В испрашиваемые границы в соответствии с представленной схемой входят территории зеленых насаждений общего пользования местного значения, включенные в перечень, утвержденный Законом Санкт-Петербурга от 08.10.2007 № 430-85 «О зеленых насаждениях общего пользования» - ЗНОП МЗ № 34-103-68 «Сквер б/н западнее д. 6, литера Б, по ул. Сургина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103-74 «Сквер б/н восточнее д. 48 по Посадской ул. (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103-67 «Сквер б/н западнее д. 8, корп. 2, лит. А, по ул. Сургина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103-81 «Сквер б/н южнее д. 52 по Посадской ул. (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103-75 «Сквер б/н западнее д. 53 по пр. Ленина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103-80 «Сквер б/н во дворе д. 57 по пр. Ленина (г. Кронштадт)», ЗНОП МЗ № 34-103-79 «Сквер б/н восточнее д. 11 по ул. Мартынова (г. Кронштадт)».

В соответствии с Законом Санкт-Петербурга от 28.06.2010 № 396-88 «О зеленых насаждениях в Санкт-Петербурге», статья 4 - хозяйственная, градостроительная и иная деятельность в Санкт-Петербурге осуществляется с соблюдением требований по охране зеленых насаждений. В соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 17.01.2014 № 8 «О Правилах охраны и использования территорий зеленых насаждений общего пользования, территорий зеленых насаждений, выполняющих специальные функции, территорий зеленых насаждений ограниченного пользования» на территориях зеленых насаждений запрещается хозяйственная и иная деятельность, оказывающая негативное воздействие на указанные территории и нарушающая возможность

использования указанных территорий для экологических, санитарно-гигиенических и рекреационных целей.

К ведению Комитета относятся городские (защитные) леса Курортного лесничества, границы и площадь которых установлены приказом Рослесхоза от 23.04.2012 № 162 «Об определении количества лесопарков на территории города Санкт-Петербурга и установлении их границ» (в ред. приказа от 20.05.2021 № 449).

В испрашиваемых границах в соответствии с представленной схемой отсутствуют леса, имеющие защитный статус, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда (зеленые зоны, городские леса, лесопарковые зоны), лесопарковый зеленый пояс.

Указанная информация не является согласованием проектно-изыскательских работ и не является основанием для начала проведения работ на Объекте.

Исполняющий обязанности заместителя председателя Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ **В. Даричев**

М.А. Игнатов
576-01-13

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

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

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

ИП Турчаку Е.С.

evo535@yandex.ru

№01-57-1808/26-0-1 от 29.01.2026

№ 01-57-1808/26-0-0 от 28.01.2026
На № 3-08/26 от 27.01.2026

В ответ на Ваше обращение КГИОП сообщает, что земельный участок по объекту: **«Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)»** (согласно приложенной к запросу схеме) расположен в границах:

- единой охранной зоны 2 (участок ОЗ-2(50)01) объектов культурного наследия.

Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 26.02.2025) «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон».

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

В непосредственной близости от участка расположены:

- объект культурного наследия регионального значения «Жилые дома» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина ул., 57/5-7; Мартынова ул., 1).
- объект культурного наследия регионального значения «Жилой дом купца Сидорова» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина пр., 55).
- объект культурного наследия регионального значения «Жилой дом купца Куреганова» (адрес НПА: г. Кронштадт, Ленина пр., 53).
- объект культурного наследия регионального значения «Комплекс домов по ул. Ленина 23, 29, 45, 47, 49/5, 51 (лицевые флигели)» (адрес НПА: г. Кронштадт, пр., Ленина, 29, 45, 47, 49/5, 51).
- объект культурного наследия регионального значения «Комплекс жилых домов по ул. Урицкого» (адрес НПА: г. Кронштадт, ул.Урицкого, 35, 42, 43, 51, 54 (ныне Посадская ул.)).

– выявленный объект культурного наследия «Служебная постройка» (адрес НПА: г. Кронштадт, Сургина ул., 6).

Согласно приказу Минкультуры России от 30.10.2020 № 1295 (ред. от 03.09.2024) «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург» (далее – историческое поселение), участок расположен вне границ территории исторического поселения.

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

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

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

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

Начальник Управления государственного реестра объектов культурного наследия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

П.О. Яковлев

Долгушина М.И.
(812) 417-43-46

618 инф

РОСГИДРОМЕТ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)**

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
e-mail: secretary@meteo.nw.ru; http://www.meteo.nw.ru
ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,
ИНН/КПП 7801593651/780101001

24.02.2026 № 11/3-17/2-25/226

На № 6/н от 28.01.2026

Индивидуальному предпринимателю

Турчаку Е.С.

Выборгское ш., д. 15, лит. А, кв. 367,
Санкт-Петербург, 194355

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Санкт-Петербург, г. Кронштадт (44,7 тыс. чел.).

Фоновые концентрации предоставляются ИП Турчаку Е.С.

В целях выполнения инженерно-экологических изысканий.

Для объекта, расположенного по адресу: г. Кронштадт, квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр-кт Ленина), Кронштадтский район.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с Приказом МПР РФ от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении МУК по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», РД 52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». Фоновые концентрации определены с учетом вклада действующих объектов, но без учета вклада новых объектов.

Значения фоновых концентраций ($C_ф$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$C_ф$
Диоксид азота	мкг/м^3	58

Фоновая концентрация диоксида азота в атмосферном воздухе установлена на период с 2024 г. по 2028 г. (включительно)*.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

* с учетом действия проектной документации

Врио начальника [redacted] С.В. Ниязов

Потапова [redacted]
8(812) 329-92-83

РОСГИДРОМЕТ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)**

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
e-mail: secretary@meteo.nw.ru; http://www.meteo.nw.ru
ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,
ИНН/КПП 7801593651/780101001

**Генеральному директору
ООО «Э-проект»**

Азаровой Е.С.

18.09.2024 № 11/1-20/7-1020 рк
На № 1230 от 24.07.2024

СПРАВКА
О КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ

Предоставляем климатические характеристики по г. Санкт-Петербургу.

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А……...160
2. Коэффициент рельефа местности……...1
3. Средняя максимальная температура воздуха (°С)
   наиболее жаркого месяца……..…….....23,8
4. Средняя температура воздуха (°С)
   наиболее холодного месяца……..……..-7,4
5. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11	8	11	7	17	18	21	7	9

6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой
   составляет 5%, м/с……..4

Справка используется только в производственных целях Заказчика для указанного выше адреса.

Заместитель начальника [redacted] Н.Н. Щербакова

Чапрасова Ирина Васильевна
(812) 328-13-61

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»
(ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»)**

Кавалергардская ул., д. 42, Санкт-Петербург, 191015
Телефон: (812) 305-09-09, факс (812) 274-13-61
Email: office@vodokanal.spb.ru
http://www.vodokanal.spb.ru

ОКПО 03323809 ОГРН 1027809256254
ИНН/КПП 7830000426/784201001

04.02.2026 № Исх-91/42

На № 1-08/26 от 27.01.2026

ИП Турчаку Е.С.

Уважаемый [redacted]

В соответствии с Вашим запросом сообщаем, что границы проектирования по инженерно-экологическим изысканиям на объекте: «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)» в г. Кронштадт (в соответствии с представленной схемой участка) полностью попадают в границы второго пояса и полностью попадают в границы третьего пояса зон санитарной охраны ***поверхностного*** источника водоснабжения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Поверхностным источником водопроводной станции г. Кронштадт является Финский залив. Границы второго пояса ЗСО установлены в соответствии с п. 2.3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источника водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и составляет для Кронштадтской водопроводной станции 5 км по акватории во все стороны от водозабора. ***Границы ЗСО третьего пояса совпадают с границами ЗСО второго пояса.***

Размеры I, II и III поясов ЗСО поверхностных источников водоснабжения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» установлены Положительным государственным санитарно-эпидемиологическим заключением от 09.06.2005 №78.01.03.000.Т.000398.06.05.

В границах вышеуказанного объекта изысканий водозаборы ***подземных*** источников водоснабжения, находящиеся в ведении ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», и их зоны санитарной охраны, отсутствуют.

**Директор Департамента
анализа и технологического развития
систем водоснабжения и водоотведения** [redacted] **В.А. Гвоздев**

Филиппова Светлана Николаевна, т. 326-52-06

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	42/2025-ПИР-К-ИЭИ	Лист
						509	203

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ**
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
http://fish.gov.ru

02.02.2026 № У05-288

На № _____ от _____

Индивидуальному предпринимателю
Е.С. Турчак

[redacted]

О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

Уважаемый Евгений Сергеевич!

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476, рассмотрело Ваш запрос от 27 января 2026 г. № 8-08/26 о предоставлении информации в отношении 7 (семи) водных объектов в городе Санкт-Петербурге (далее – Объекты Запроса) и сообщает.

В соответствии с подпунктом б) пункта 5 Правил ведения государственного рыбохозяйственного реестра, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 августа 2008 г. № 601, в государственный рыбохозяйственный реестр (далее – Реестр) вносится информация о водных объектах рыбохозяйственного значения, расположенных в границах рыбохозяйственных бассейнов, без учета их административно-территориальной принадлежности к субъектам Российской Федерации.

Административным регламентом не предусмотрен поиск водных объектов на картах и обзорных схемах районов предполагаемых работ, а подготовка выписки из Реестра предусматривает построчное копирование на бумажный носитель запрашиваемой информации из форм, утвержденных приказом Минсельхоза России от 18 ноября 2015 г. № 565 «Об утверждении формы государственного рыбохозяйственного реестра».

Предоставление государственной услуги осуществляется на основании запроса, который согласно пункту 16 Административного регламента должен содержать данные, необходимые для идентификации и поиска в Реестре каждого объекта запроса. Для подготовки выписки из Реестра о категории рыбохозяйственного значения водных объектов в запросе необходимо указывать их наименование, тип и местоположение.

Для идентификации в Реестре и подготовки выписки о категории рыбохозяйственного значения, либо ее отсутствии в отношении ручьев и водоемов без названия, искусственных водотоков и водоемов с речным водоснабжением, таких как пруды или водохранилища, в запросе **следует указывать водные объекты, с которыми запрашиваемые имеют гидрологическую связь,** являясь их притоками или искусственными водоемами для хранения воды с целью водоснабжения, орошения, разведения рыбы (прудовое рыбное хозяйство) и водоплавающей птицы, а также для санитарных, противопожарных и иных потребностей. Это особенно актуально в отношении водотоков и водоемов, не имеющих названия или названных по их территориальной принадлежности к ближайшему населенному пункту.

Учитывая изложенное и на основании подпункта б) пункта 23 Административного регламента, Вам отказано в предоставлении государственной услуги в отношении 3 (трех) Неопознанных водных объектов.

Вместе с тем имеющаяся в Реестре документированная информация о категориях рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) в отношении иных Объектов Запроса прилагается.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 мая 2025 г. № 799.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства А.А. Космин

Исп.: А.А. Мурушкина
т[redacted]

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федерального агентства по рыболовству

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

[redacted]

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
367	Западный	3	Аквапика	506	канал	г. Кронштадт, имеет гидравлическую связь с Купеческой гаванью, Финским заливом		первая	20	Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству	11.07.2016
9	Западный	3	канал Обводный	506	Канал	1 км по пр. берегу ответвл. от Невы слева на 15км от устья	01.04.03.004	Первая	5	Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству	26.03.2014
42	Западный	3	Канал Обводный	506	Канал	г. Кронштадт		первая	20	Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству	09.10.2015
431	Западный	3	канал Петровский	506	ручьи	лв. приток р. Полона, Волховский район Ленинградской области (0,7/2,8 в 2,3 км с З от ж.д. ст. Сяглі)		Первая	22	Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству	07.09.2016
43	Западный	3	Канал Крюверский	506	Канал	г. Кронштадт		первая	20	Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству	09.10.2015

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 ОФОП

ИП Турчак Е.С.

[redacted]

18.02.2026 № 15-61/2066-ОГ

на № от

О наличии/отсутствии ООПТ
№ 01351-ОГ/61 от 28.01.2026

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ИП Турчак Е.С. от 27.01.2026 № 7-08/26, представленное Вашим обращением от 28.01.2026 № 01351-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)», расположенный на территории г. Санкт-Петербурга, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного

Исп. Пагузович Д.В.
Конт. телефон (499)252-23-61 (доб. 49-39)

кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

В случае направления в Минприроды России иных аналогичных запросов для получения информации о наличии ООПТ федерального значения просим предоставлять набор данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/земельных участков/объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otsutstvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnykh_territoriy_dalee_oo/

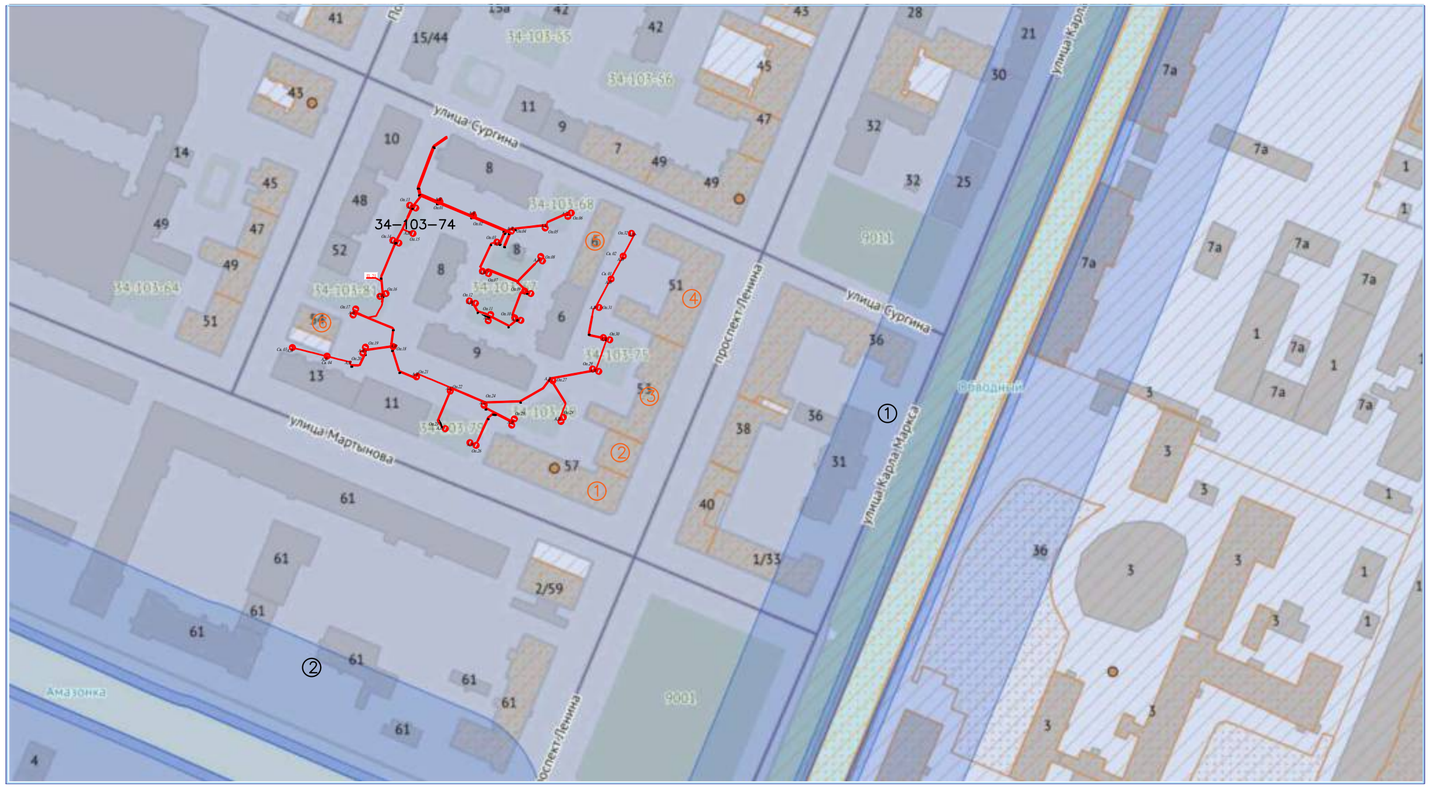
Предоставление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.

Подписано электронной подписью, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ

В.Ю. Ефанов

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ



Условные обозначения:

- Проектируемые электрические сети
- II и III пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» , 5 км
- Водоохранная зона Невской губы (ID_КООС 99902), 500 м
- Режимы зон охраны объектов культурного наследия: ОЗ-2(50)01
- ① Водоохранная зона и прибрежная защитная полоса канала Обводный (ID_КООС 764), 50 м
- ② Водоохранная зона и прибрежная защитная полоса реки Амазонка (ID_КООС 763), 50 м
- ① Объект культурного наследия: Жилой дом купца Касаткина И.
- ② Объект культурного наследия: Жилой дом купца Сидорова
- ③ Объект культурного наследия: Жилой дом купца Кургеганова
- ④ Объект культурного наследия: Жилой дом купца Турыгина П.
- ⑤ Объект культурного наследия: Служебная постройка
- ⑥ Объект культурного наследия: Жилой дом

Объекты культурного наследия
- Площадные объекты
- Линейные объекты
- Точечные объекты

Водные объекты
- Озера, крупные реки
- Реки, канал-, ручьи
- Мелиоративные системы Курортного лесничества. Канавы
- ЗНОП резерв озеленения
- ЗНОП местного значения
- Геонимы (улицы, проспекты, площади и т.п.)
- Режимы зон охраны объектов культурного наследия
- ЗНОП городского значения

Объекты адресной системы
- Объекты адресной системы (полигон)
- Объекты адресной системы (линия)
- Объекты адресной системы (точка)
- Водоотводные канавы (включая элементы системы поверхностного водоотведения, придорожные и прочие канавы)
- Мелиоративная система межхозяйственного назначения
- Уличное озеленение
- Административные районы
- Зоны водных объектов
- Территории объектов культурного наследия
- Прочие объекты мелиоративной системы

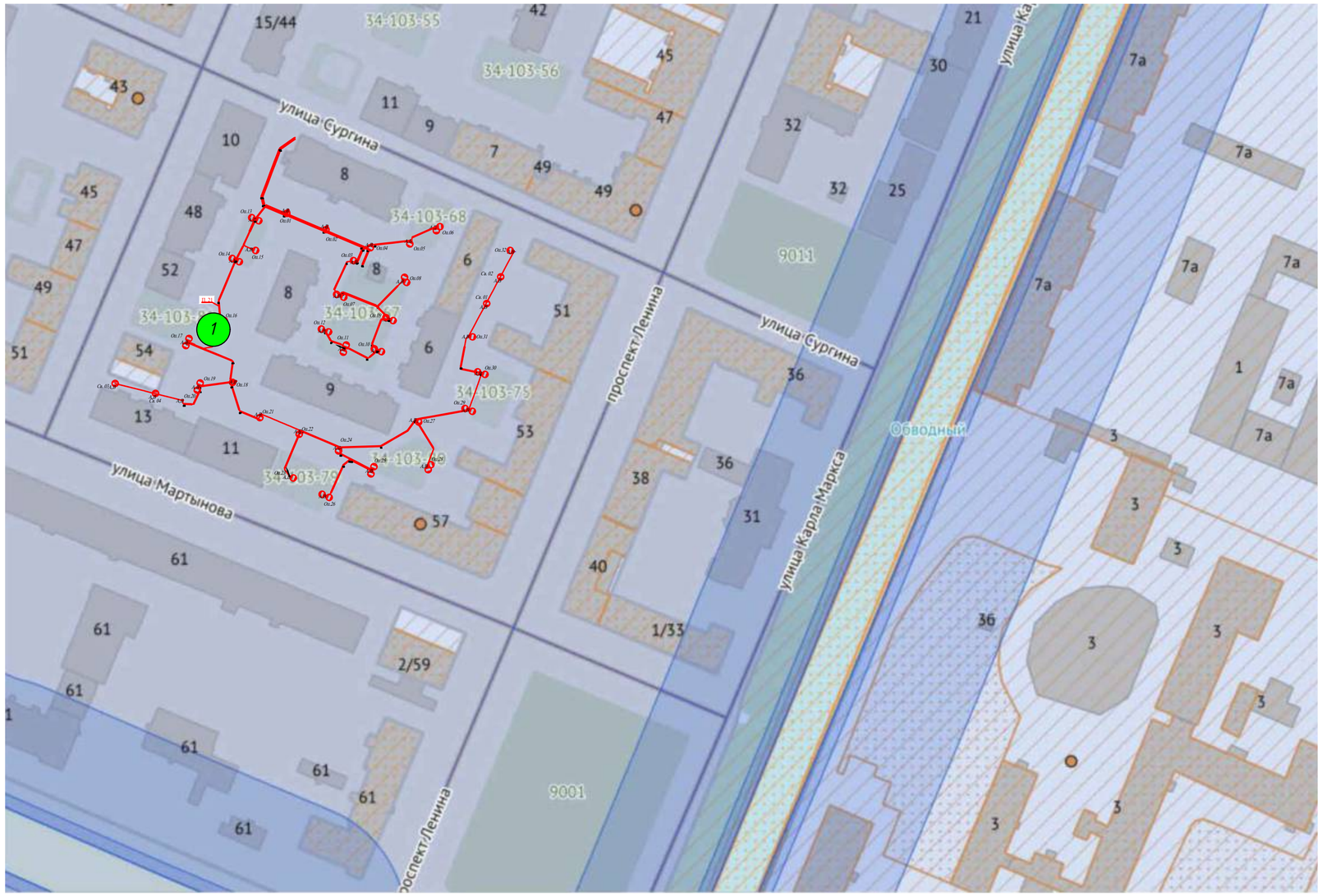
34-103-74	ЗНОП местного значения: сквер б/н восточнее д. 48 по Посадской ул. (г. Кронштадт)
34-103-81	ЗНОП местного значения: сквер б/н южнее д. 52 по Посадской ул. (г. Кронштадт)
34-103-79	ЗНОП местного значения: сквер б/н восточнее д. 11 по ул. Мартынова (г. Кронштадт)
34-103-80	ЗНОП местного значения: сквер б/н во дворе д. 57 по пр. Ленина (г. Кронштадт)
34-103-75	ЗНОП местного значения: сквер б/н западнее д. 53 по пр. Ленина (г. Кронштадт)
34-103-67	ЗНОП местного значения: сквер б/н западнее д. 8, корп. 2, лит. А , по ул. Сургина (г. Кронштадт)
34-103-68	ЗНОП местного значения: сквер б/н западнее д.6, литера Б, по ул.Сургина (г.Кронштадт)

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист.	N°Док.	Подпись	Дата	42/2025-ПИР-К-ИЭИ.ГЧ			
						Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина - Посадская ул. - ул. Мартынова - пр. Ленина)			
Разраб		Дмитриев			03.26	г.Санкт-Петербург, Кронштадтский район	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Турчак			03.26		П	1	4
Н.контр.		Турчак			03.26	Ситуационный план М 1:2000	ИП Турчак Е.С.		

Формат А2



Условные обозначения:

Проектируемые электрические сети

1 — Точка отбора проб с указанием номера.
Глубина отбора:
- по химическим показателям – 0,0–3,0 м
- по микробиологическим показателям – 0,0–0,2 м;
- по токсикологическим показателям – 0,0–3,0 м.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	N°Док	Подпись	Дата	42/2025-ПИР-К-ИЭИ.ГЧ			
						Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)			
Разраб		Дмитриев			03.26	г.Санкт-Петербург, Кронштадтский район	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Турчак			03.26		П	2	4
Н.контр.		Турчак			03.26	Экологическая карта-схема	ИП Турчак Е.С.		

Согласовано

Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N°

Формат А3



Категория загрязнения грунта.

По химическим показателям:

Глубина	Т1
0,0-0,2	
0,2-1,0	
1,0-2,0	
2,0-3,0	

По микробиологическим и санитарно -паразитологическим показателям:

Глубина	Т1
0,0-0,2	

Условные обозначения по категориям загрязнения грунта:

	Категория загрязнения
	Чистая
	Допустимая
	Умеренно-опасная
	Опасная
	Чрезвычайно-опасная

Условные обозначения:

Проектируемые электрические сети

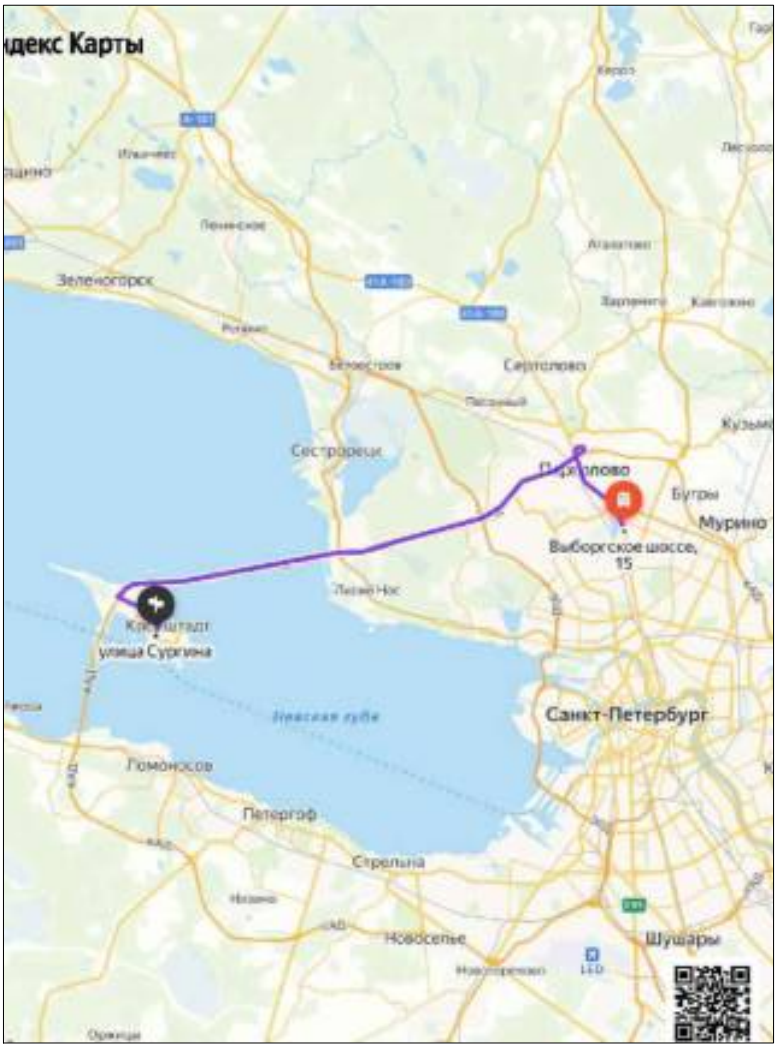
1 *Точка отбора проб с указанием номера.*
Глубина отбора:
- *по химическим показателям – 0,0–3,0 м*
- *по микробиологическим показателям – 0,0–0,2 м;*
- *по токсикологическим показателям – 0,0–3,0 м.*

Изм.	Кол.уч.	Лист.	N°Док	Подпись	Дата	42/2025-ПИР-К-ИЭИ.ГЧ			
						Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)			
Разраб		Дмитриев			03.26	г.Санкт-Петербург, Кронштадтский район	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Турчак			03.26		П	3	4
Н.контр.		Турчак			03.26	Фактическая карта-схема	ИП Турчак Е.С.		

Согласовано

Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N°

Формат А3



Выборгское шоссе, 15 — улица Сургина

На автомобиле 45 км, 36 мин без учета пробок.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Дмитриев			03.26
Проверил		Турчак			03.26
Н.Контр.		Турчак			03.26

42/2025-ПИР-К-ИЭИ.ГЧ

Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)

г.Санкт-Петербург, Кронштадтский район

Стадия	Лист	Листов
П	4	4

Транспортная схема от базы изыскательской организации до участка изысканий

520

ИП Турчак Е.С.

Письмо Местной администрации г. Кронштадта в адрес ООО «Светокорпорация» от 14.05.2026 № 380/04-03.

ВНУТРИГОРОДСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ГОРОД КРОНШТАДТ

МЕСТНАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ ВНУТРИГОРОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ГОРОД КРОНШТАДТ (Местная администрация ВМОГФЗ СПб город Кронштадт, Местная администрация города Кронштадта)

Зосимова ул., д. 11, лит. А,
г. Кронштадт, Санкт-Петербург, 197760,
тел./факс (812) 435-23-97
E-mail: info@kronmo.ru

ОКТО 23190755 ОКОГУ 32100

14.05.2026 № 380/04-03

на № _____ _____

Заместителю генерального директора
ООО «СВЕТОКОРПОРАЦ[redacted]

С.И. Олейнику

[redacted]

Уважаемый [redacted]

В связи с неудовлетворительным состоянием бортовых камней, находящихся во внутриквартальных территориях в границах проектируемого объекта «Проектирование реконструкции наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: Квартал 32 (ул. Сургина – Посадская ул. – ул. Мартынова – пр. Ленина)», Местная администрация города Кронштадта просит Вас в объемах по восстановлению нарушенного благоустройства предусмотреть замену 100% демонтируемого бортового камня, в частности БР 100.30.15 и БР 100.20.8.

Заместитель Главы Местной администрации
города Кронштадта [redacted] Р.А. Савкин

Трофимова М.П.
8(812)435-27-83