

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 археологического наследия или объектов, обладающих признаками объекта археологического 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, расположенного по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН 78:42:0015115:3572)»

Дата начала проведения экспертизы: 30 августа 2023 г.

Дата окончания экспертизы: 19 сентября 2023 г.

Место проведения экспертизы: г. Санкт-Петербург

Государственный эксперт В.Ю. Соболев

Заказчик экспертизы: ООО «Энигма-С»

Адрес юридического лица: 195265, Санкт-Петербург,

Гражданский пр., д.105, к.4, литер А, кв.90

Фактический адрес: 195265, Санкт-Петербург,

Гражд-данский пр., д.111, оф.229

ИНН 7804642586 КПП 780401001

ОГРН 1197847085996 ОКПО 38599755

Санкт-Петербург

2023

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

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Владислав Юрьевич Соболев
Образование	высшее
Специальность	историк, археолог
Стаж работы	26 лет
Место работы и должность	Санкт-Петербургский Государственный университет, Лаборатория археологии, исторической социологии и культурного наследия им. Г.С. Лебедева, ст. научн. сотр.
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1809 от 09.11.2021 "Об аттестации эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы"; Приложение к Приказу №1809, п. 28.
Объекты экспертизы:	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 настоящего Федерального закона; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

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



Эксперт В.Ю. Соболев

Отношения к заказчику

Эксперт:

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

Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции);
2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 и последующие дополнения к нему;
3. Письмо Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры от 21.07.2023 г. № 01-43-17670/23-0-0.
4. Договор № 23/08/23-ЭС от «30» августа 2023 г., заключенный между Обществом с ограниченной ответственностью «Энигма-С» и государственным экспертом В.Ю.Соболевым.

ЦЕЛЬ И ОБЪЕКТ ЭКСПЕРТИЗЫ

Цель экспертизы: Определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного 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 в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона №73-ФЗ в границах земельного участка, расположенного по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН 78:42:0015115:3572)».

Объект 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, расположенного по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН 78:42:0015115:3572)».

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ЗАКАЗЧИКОМ

- Письмо Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры от 21.07.2023 г. № 01-43-17670/23-0-0.
- Письмо ООО "Проектное бюро "Луч" № №0806 от 25.08.2023 о направлении исходных данных;
- Письмо СПб ГУП "Торэлектротранс" от 25.08.2023 г. № 01-18-102;
- Проектная документация «Проект ликвидации несанкционированной свалки на территории Пушкинского района г. Санкт-Петербурга, расположенной по адресу: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛПР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей)». Шифр 44-А-ПШ. Разработан ООО «НЕОРЕЦИКЛИНГ», СПб., 2020.
- Материалы фотофиксации проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки (сделаны 18.07.2023 г.).
- Градостроительный план земельного участка № РФ-78-1-04-000-2023-1987-0;
- Выписки из Единого государственного реестра недвижимости;

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

1. Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 22 октября 2014 г. № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 и последующие дополнениями к нему.
4. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию".
5. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2011 № 954.
6. Инструкция Министерства культуры «О порядке учета, обеспечения сохранности, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры».

7. Аветиков А.А., Соловьёв С.Л. Исследование территории шведского города Ниена // Бюллетень Института Истории Материальной Культуры РАН (Охранная археология). СПб. 2011.

8. Геоморфологическое районирование СССР. М., 1980.

9. Глезеров С.Е. Исторические районы Петербурга от А до Я. СПб., 2013.

10. Гусенцова Т. М., Сорокин П. Е. Охта 1 – Первый памятник эпох неолита и раннего металла в центральной части Петербурга. // Российский археологический сборник. Вып. 1. СПб. 2011.

11. Долуханов П. М. О Геолого-геоморфологических условиях залегания некоторых первобытных памятников. // Герасимов Д.В., Лисицын С.Н., Тимофеев В.И. Материалы к археологической карте Карельского перешейка (Ленинградская область) // Памятники каменного века и периода раннего металла. СПб. 2003.

12. История Карелии с древнейших времен до наших дней. Петрозаводск, 2011.

13. Кепсу С. Петербург до Петербурга. История устья Невы до основания города Петра. СПб., 2008.

14. Кобак А. В., Привотко Ю.М. Исторические кладбища Санкт-Петербурга. М., СПб., 2009.

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

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

17. Семенцов С. В. К вопросу об особенностях заселения территорий Приневья в конце XV – начале XVI веков // Петербургские чтения-97. СПб., 1997.

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

19. Сорокин П.Е. Археологические исследования в Санкт-Петербурге // Клио № 7 (103). СПб. 2015.

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

21. Сорокин П.Е., Поляков А.В., Иванова А.В., Михайлов К.А., Лазаретов И.П., Гужин В.Д., Ахмадеева М.М., Глыбин В.А., Попов С.Г., Семенов С.А. Археологические исследования крепостей Ландскрона и Ниеншанц в устье реки Охты в 2008 г.: Предварительные результаты. // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 3. СПб. 2009.

22. Сорокин П.Е., Гусенцова Т.М., Глухов В.О., Екимова А.А., Кулькова М.Н., Мокрушин В.П. Некоторые результаты изучения поселения Охта-1 в Санкт-Петербурге. Эпоха неолита – раннего металла. // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 3. СПб., 2009.

23. Шаскольский И. П. Борьба Руси против шведской экспансии в Карелии конец XIII — начало XIV в. Петрозаводск, 1987.

24. Шаскольский И. П. Борьба Руси за сохранения выхода к Балтийскому морю в XVI в. Л., 1987.

Старые карты России и мира онлайн [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru>

Старые карты России и мира онлайн [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.retromap.ru>

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

В процессе проведения экспертизы рассмотрена представленная Заказчиком документация и проведены архивно-библиографические работы, сбор и анализ картографических источников и аэро- и космофотографий, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия или объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, на земельном участке, расположенном по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН 78:42:0015115:3572)».

Экспертом проведен сравнительный анализ всего комплекса данных (документов, материалов, информации) по Объекту экспертизы, принятых от Заказчика, и оценка обоснованности изложенных выводов и предложений.

В документах, представленных для проведения экспертизы, несоответствий не выявлено. Объем представленной документации достаточен для подготовки заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы.

ФАКТЫ И СВЕДЕНИЯ, ВЫЯВЛЕННЫЕ И УСТАНОВЛЕННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Земельный участок, расположенный по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН 78:42:0015115:3572)», площадью 61168 м² расположен на юге Санкт-Петербурга, примыкает к кожному участку КАД (илл. 1-4)¹.

Согласно Письму Комитет по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры от 21.07.2023 г. № 01-43-17670/23-0-0, участок расположен вне зон охраны 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 наследия. К границам участка непосредственно не примыкают объекты (выявленные объекты) культурного наследия.

Участок расположен вне границ территории исторического поселения, утвержденных приказом Минкультуры России от 30.10.2020 № 1295 (ред. от 19.10.2022) «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург».

Сведениями об отсутствии в границах Участка изысканий объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области не располагает.

¹ - здесь и далее ссылки на Приложение 1. Альбом иллюстраций.

Участок имеет форму восьмиугольника, с прямой юго-западной и "зубчатой" северо-восточной сторонами, вытянутого по линии северо-запад – юго-восток. С севера к участку примыкает территория, занятая водонапорной станцией ГУП "Водоканал".

Северная часть участка рассечена сетью дренажных канав, основная из которых проходит примерно по середине участка в направлении с северо-запада на юго-восток, остальные примыкают к ней с севера. Капитальные сооружения на участке отсутствуют.

Наиболее территориально близкое археологическое обследование земельного участка было проведено сотрудниками ИИМК РАН в августе 2023 г. (земельный участок по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, отд. Бадаевское, участок 80 (кадастровый номер: 78:42:1511501:4012), объекты культурного (археологического) наследия выявлены не были.

В целом в ближайших окрестностях (в радиусе 1.5 км) участка объекты культурного (археологического) наследия и объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия не известны, все ОК(А)Н находятся на значительном удалении от рассматриваемого участка и не попадают в зону влияния проектируемого объекта.

Краткая геологическая история территории

Геологическое строение территории Санкт-Петербурга обусловлено положением на стыке Балтийского кристаллического щита и Русской плиты. На всей территории развита мощная толща (до 1200 – 1300 м) верхнепротерозойских и палеозойских осадочных пород, образующая осадочный чехол Русской плиты. Они залегают наклонно, со слабым падением под углом 10 - 20 к юго-востоку и образуют северо-западное крыло гигантской пологой вогнутой складки – Московской синеклизы (впадины).

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 отступления ледника образовалось Литориновое море, уровень которого был на 7–9 м выше современного.

Стаивание последнего ледникового покрова и спуска озерноледниковых водоемов (8 – 9 тысяч лет) развитие рельефа происходило под влиянием эрозионно-аккумулятивной деятельности рек, абразии и аккумуляции озерных и морских водоемов, эоловой деятельности, карстовых процессов и морфообразования. Значительное поднятие северного побережья Ладожского озера вызвало перемещение водных масс к югу и затопление южного побережья этого озера. Результатом такой трансгрессии явилось возникновение реки Невы (4,5 – 5 тыс. лет назад).

Почти вся территория Санкт-Петербурга расположена на плоской низкой равнине, имеющей несколько древних морских террас. Каждая из террас имела отличия в строении почвенного покрова и его компонентном составе.

Средняя высота южных районов города – от 5 до 18 м.

Краткая история заселения территории

Наиболее ранним письменным источником, охватившим рассматриваемую территорию, были Писцовые книги (поземельные описания), составленные около 1500 г. Территория будущего Санкт-Петербурга в новгородское время входила в земли Никольско-Ижорского и Спасско-Городненского погостов Ореховского уезда Вотской пятины.

С конца XVI в. земли от Финского залива до Ладожского озера фактически перешли под управление Швеции. Территории Приневья были поделены на лены – Нотеборгский, Копорский и Корельский. В этот период происходил массовый отток православного населения на территорию России. На опустевшие земли приходило финское и шведское население, осваиваясь в заброшенных русских селениях. По опубликованным материалам Сауло Кепсу и по данным шведских описей и землемерных документов видно, что если до середины 1640-х – 1650-х гг. большинство поселений сохраняло традиционные русские названия, то с 1650-х – 1660-х гг. осуществлялись многочисленные замены старинных топонимов и гидронимов на новые, в основном финские. Проведенные в 1670 – 1680-е гг. шведским правительством землемерные работы демонстрируют освоенность этих земель.

После окончания Северной войны ижорские земли вновь вошли в состав Российского государства. В 1703 г. на берегах Невы был основан город Санкт-Петербург. После Северной войны, по условиям Ништадтского мирного договора 1721 г. Приневье и почти весь Карельский перешеек вошли в состав России.

Исторически исследуемая территория относится к землям деревни Шушары Пушкинского района Санкт-Петербурга.

Название «Шушарь» происходит от финского *o aa* – «остров среди болота», что и по наше время верно отражает характер исследуемой территории. Период возникновения деревни не установлен, но известно, что во времена шведского владычества относилась к лютеранскому приходу Венйоки.

К 1838 году деревня Шушары принадлежит Ведомству Царскосельского Дворцового Правления, число жителей по ревизии: 160 м. п., 151 ж. п. В том же году была открыта железнодорожная станция Шушары.

В пояснительном тексте к этнографической карте Санкт-Петербургской губернии П. И. Кёппена 1849 года записаны две смежные деревни Шушары:

o aa (Шушары), количество жителей на 1848 год: ингерманландцев-савакотов – 132 м. п., 127 ж. п., всего 259 человек.

P (Шушары), количество жителей на 1848 год: ингерманландцев-савакотов – 20 м. п., 23 ж. п., всего 43 человека.

К 1856 году – деревня Шушары насчитывала дворов – 50, число душ – 171 м.п.

В 1929 году из двух молочных ферм был образован совхоз «Шушарь».

АНАЛИЗ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ

Прежде чем приступить к анализу картографического материала, необходимо оговорить, что карты, составленные в XVIII – первой половине XIX вв. не могут быть достаточно надежно привязаны к современным, поэтому территория участка проектирования объекта «Выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН 78:42:0015115:3572)» рассматривается в более широких границах. Начиная с 1840-х гг. фрагменты карт удается более точно привязать к современной ситуации, что дает возможность говорить об особенностях именно участка обследования, анализируя именно его территорию и оценивая степень освоенности непосредственно примыкающих участков.

Одной из наиболее ранних карт, отражающей систему расселения на Северо-Западе современной России можно считать так. наз. «Карту Биргенгейма» – «Карту бывших губерний Иван-Города, Яма, Копорья и Нотеборга, со-ставленная по масштабу 1/210000 1827 года под присмотром генерал-майора Шуберта генерального штаба, штабс-капитаном Бергенгеймом 1-м из материалов найденных в шведских архивах, показывающих разделение и состояние оною края в 1676 году». На ней показаны многочисленные деревни, тяготеющие к берегу Невы, и деревни вдоль дороги из Новгорода в Ниен (илл. 5). Стоит отметить, что все отраженные на карте населенные пункты связаны сетью местных дорог. В районе рассматриваемого участка деревни отсутствуют. Аналогичным образом местность показана и на карте Адриана Шхонебека «Географскии чертеж над Ижерскою землею и с своими городами, уездами, погостами» (1704 г.).

На протяжении всего XVIII века система расселения в районе рассматриваемая территория не меняется, что подтверждается целым рядом карт (илл. 6-9).

Карты, составленные в начале XIX в., частично наследуют картографической традиции предшествующего времени (см., напр., «Карту Александра Вильбрехта», гравированную А. Савинковым и Т. Харитоновым, и охватывающую окрестности Санкт-Петербурга от до Ладожского озера), отличаясь от более ранних карт генерально показанным рельефом местности.

Более близкие к современным карты начала XIX столетия показывают уже не только гидрографию, селения и дорожную сеть, но и характер покрытия и увлажненности тех или иных земельных участков. На них экспертируемый участок показан неосвоенным, заросшим кустарником. К западу от него показана трасса дороги, идущей от района Александровской мануфактуры на берегу Невы на юго-запад. Однако, стоит отметить, что эта дорога проходит только до болота, не достигая Московского тракта (илл. 10-12).

Начиная с 1840-х гг., фрагменты карт удается привязать более точно. На них рассматриваемый участок также как и ранее показан неосвоенным, находящимся на северо-восточной границе заболоченной территории (илл. 13, 14), которая начиная с 1850-х гг. показана пересеченной сетью мелиоративных канав (илл. 15, 16). При этом рассматриваемый участок локализуется на границе залесенной и заболоченной территорий.

Начиная со последней четверти XIX в., карты приобретают полностью «современный» вид, достаточно надежно привязываются к современным. Участок экспертизы показан расположенным между двумя железнодорожными ветками, собственно участок неосвоен, расположен на достаточном удалении от населенных пунктов и объектов местной инфраструктуры, пересечен с северо-запада на юго-восток и с северо-востока на юго-запад мелиоративными канавами (илл. 17-21). Подробная топографическая карта, составленная Военно-топографическим управлением ГШ РККА, также фиксирует систему мелиоративных канав, пересекающих экспертируемый участок, к юго-западу от которого показан Обуховский торфокombинат, северо-востоку – переувлажненный немелиорированный участок, а к северу – трассу рокадной железнодорожной ветки, связывающей станции Рыбацкое и Предпортовая (илл. 22).

Таким образом, анализ картографических источников показывает, что участок проектирования находится в незаселенной на протяжении исторического периода, частично переувлажненной, местности, достаточно удаленной от хозяйственно освоенных территорий. Данный вывод подтверждается анализом материалов аэро- и космодотосъемки второй половины XX – первой четверти XXI столетия.

АНАЛИЗ АЭРО- И КОСМОФОТОГРАФИЙ

Аэроснимки и сделанные из космоса фотоснимки территории Санкт-Петербурга – Ленинграда охватывают временной период с 1930-х гг. по настоящее время. Первые общедоступные фотографии были сделаны в разведывательных целях подразделениями Luftwaffe перед и во время Второй Мировой войны. Позднее, с развитием техники, съемка территории Ленинграда велась с американских спутников, в настоящее время она доступна на различных Internet-ресурсах. В последние годы космоснимки всего земного шара и особенно мировых туристических центров, к которым, без сомнения, принадлежит Санкт-Петербург, доступны на целом ряде информационных ресурсов всемирной сети.

Анализируя доступные аэрофото- и космоснимки участка проектирования считаю необходимым оценивать не только территорию участка, но и оценивать степень освоенности непосредственно примыкающих участков.

Наиболее ранний аэрофотоснимок участка проектирования был сделан в 1942 г. (илл. 23). На нем участок и прилегающая территория показаны как неосвоенные. К северу, западу и юго-востоку от него видна сеть местных дорог, участок северо-западнее разделен мелиоративными канавами на отдельные участки, вытянутые в направлении юго-запад – северо-восток. Собственно на участке проектирования видны мелиоративные каналы, проложенные в направлении с северо-запада на юго-восток. Следы сельскохозяйственного или иного использования, в том числе в оборонительных целях, на участке отсутствуют.

Аналогично выглядит участок проектирования и на разведывательных космоснимках, сделанных американскими спутниками в 1966, 1972 и 1975 гг.: какое-либо освоение участка отсутствует (илл. 24-26).

Наиболее ранний снимок высокого разрешения, доступный на сервисах Google, датируется маем 2003 г. (илл. 27). На нем отчетливо видно, что рассматриваемый участок мелиорирован, дерновый покров частично (в центральной и северо-западной части) поврежден, зарос кустами/мелколесьем. За его северо-западной границей ведется строительство развязки КАД.

Следующий снимок, датируемый июнем 2009 г., важен для анализа вероятности выявления объектов археологического наследия в пределах рассматриваемого участка (илл. 28). Развязка КАД и насосная станция ГУП «Водоканал» уже построены, а на территории участка видны участки несанкционированного складирования мусора (светлые незанятые растительностью пятна). Наиболее отчетливо эти участки видны на мартовском снимке 2011 г. за счет контрастности, усиленной снежным покровом (илл. 29).

Космоснимки 2012 – 2023 гг. демонстрируют постепенное изменение границ территории, занятой несанкционированной свалкой и постепенное зарастание мусора растительностью (кустарником) (илл. 30-40).

В настоящее время на территории участка проектирования ООО «Аметист» ведутся работы по ликвидации несанкционированной свалки отходов, приводящиеся администрацией Пушкинского района г. Санкт-Петербург по заказу СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района» на основании государственного контракта №0172200002522000287. Согласно представленной заказчиком фотофиксации (илл. 41-47) мусор с территории вывозится, территория планируется.

ОБОСНОВАНИЯ ВЫВОДА ЭКСПЕРТИЗЫ

1. 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.

2. Комплекс исторических картографических источников, аэрофотоснимков и фотографий, сделанных из космоса, позволяет утверждать, что участок реализации проектного решения не был освоен: на протяжении XV-XXI вв. в его пределах и ближайших окрестностях отсутствуют какие-либо следы поселения, а также его сельскохозяйственное и/или иное использования, что делает крайне маловероятным выявление культурных напластований и/или комплексов материала, датированного возрастом старше 100 (ста) лет.

3. Освоение данного участка в более раннее время крайне маловероятно ввиду его физико-географических характеристик и гидрологического режима участка.

4. Использование участка как территории несанкционированной свалки отходов и проводимые в настоящее время работы по ее ликвидации делают работы по археологическому обследованию участка неоправданными.

По итогам анализа представленной документации факт отсутствия объектов археологического наследия или объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия в границах земельного участка, расположенного по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН 78:42:0015115:3572)» считать доказанным.

ВЫВОД ЭКСПЕРТИЗЫ

Экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ при определении отсутствия или наличия выявленных объектов археологического наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах земельного участка, расположенного по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН 78:42:0015115:3572)» ввиду отсутствия в пределах данного земельного участка выявленных объектов археологического наследия.


В.Ю. Соболев

19 сентября 2023 г.

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

Перечень приложений к экспертизе:

Приложение 1. Альбом иллюстраций;

Приложение 2. Копия Договора № 23/08/23-ЭС от «30» августа 2023 г., заключенный между Обществом с ограниченной ответственностью «Энигма-С» и государственным экспертом В.Ю.Соболевым на проведение Государственной историко-культурной экспертизы и Технического задания к нему.

Приложение 3. Копия документов об аттестации государственного эксперта;

Приложение 4. Копии документов, предоставленных Заказчиком:

- Письмо Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры от 21.07.2023 г. № 01-43-17670/23-0-0.
- Письмо ООО "Проектное бюро "Луч" № №0806 от 25.08.2023 о направлении исходных данных;
- Письмо СПб ГУП "Торэлектротранс" от 25.08.2023 г. № 01-18-102;
- Проектная документация «Проект ликвидации несанкционированной свалки на территории Пушкинского района г. Санкт-Петербурга, расположенной по адресу: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей)». Шифр 44-А-ПЛ. Разработан ООО «НЕОРЕЦИКЛИНГ», СПб., 2020.
- Материалы фотофиксации проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки (сделаны 18.07.2023 г.).
- Градостроительный план земельного участка № РФ-78-1-04-000-2023-1987-0;
- Выписки из Единого государственного реестра недвижимости;

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Акту 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 археологического наследия или объектов, обладающих признаками объекта археологического 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, расположенного по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН 78:42:0015115:3572)»

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ



Илл. 1. Карта Санкт-Петербурга с указанием местоположения объекта «Выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН 78:42:0015115:3572)» (далее – участок проектирования).



Илл. 2. Фрагмент карты южной части Санкт-Петербурга с указанием мест расположения участка проектирования.



Илл. 3. Санкт-Петербург. Участок проектирования на кадастровой карте.



Илл. 4. Санкт-Петербург. Участок проектирования на кадастровой карте, совмещенной с космознимком территории.

ИСТОРИЧЕСКИЕ КАРТЫ



Илл. 5. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте «Карты бывших губерний Иван-Города, Яма, Копорья и Нотеборга, составленная по масштабу 1/210000 1827 года под присмотром генерал-майора Шуберта генерального штаба, штабс-капитаном Бергенгеймом 1-м из материалов найденных в шведских архивах, показывающих разделение и состояние одного края в 1676 году».



Илл. 6. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте карты из "Атласа Всероссийской империи", составленного обер-секретарем Сената И.К. Кириловым, 1727 г.



Илл. 7. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте «Карты Ингерманландии и Карелии», составленной Иваном Гриммелем (1745 г.).



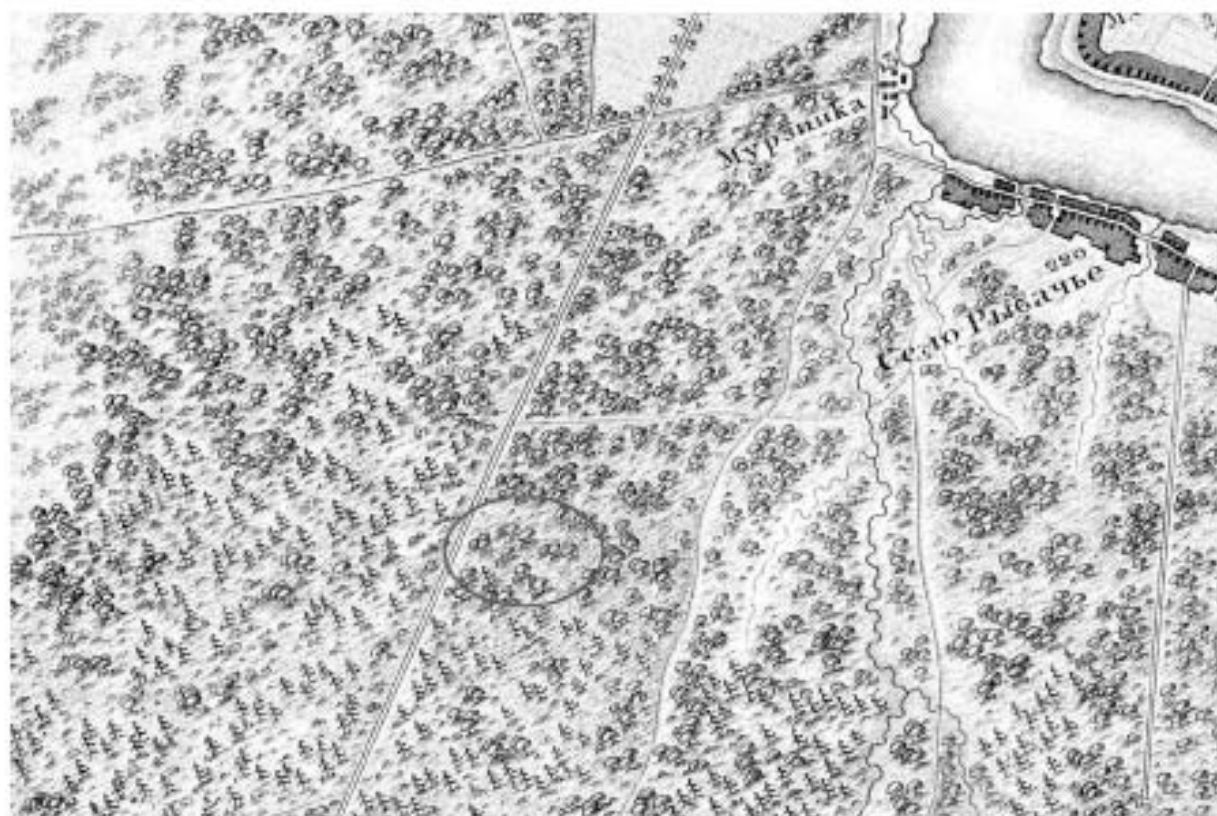
Илл. 8. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте карты Санкт-Петербургской губернии. Середина XVIII века.



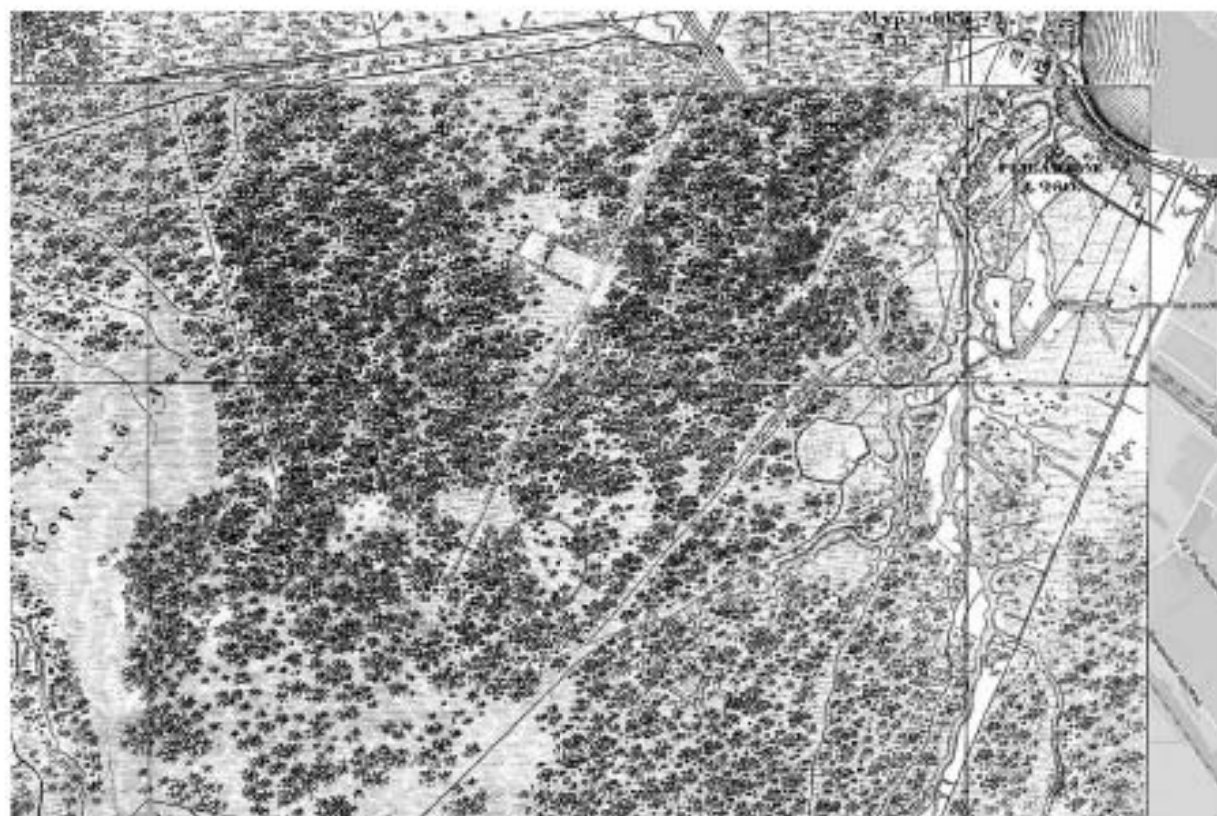
Илл. 9. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте «Карты Санкт-Петербургской губернии и прилегающих областей, на 40 верст от Санкт-Петербурга» прапорщика Соколова (1 марта 1792 г.).



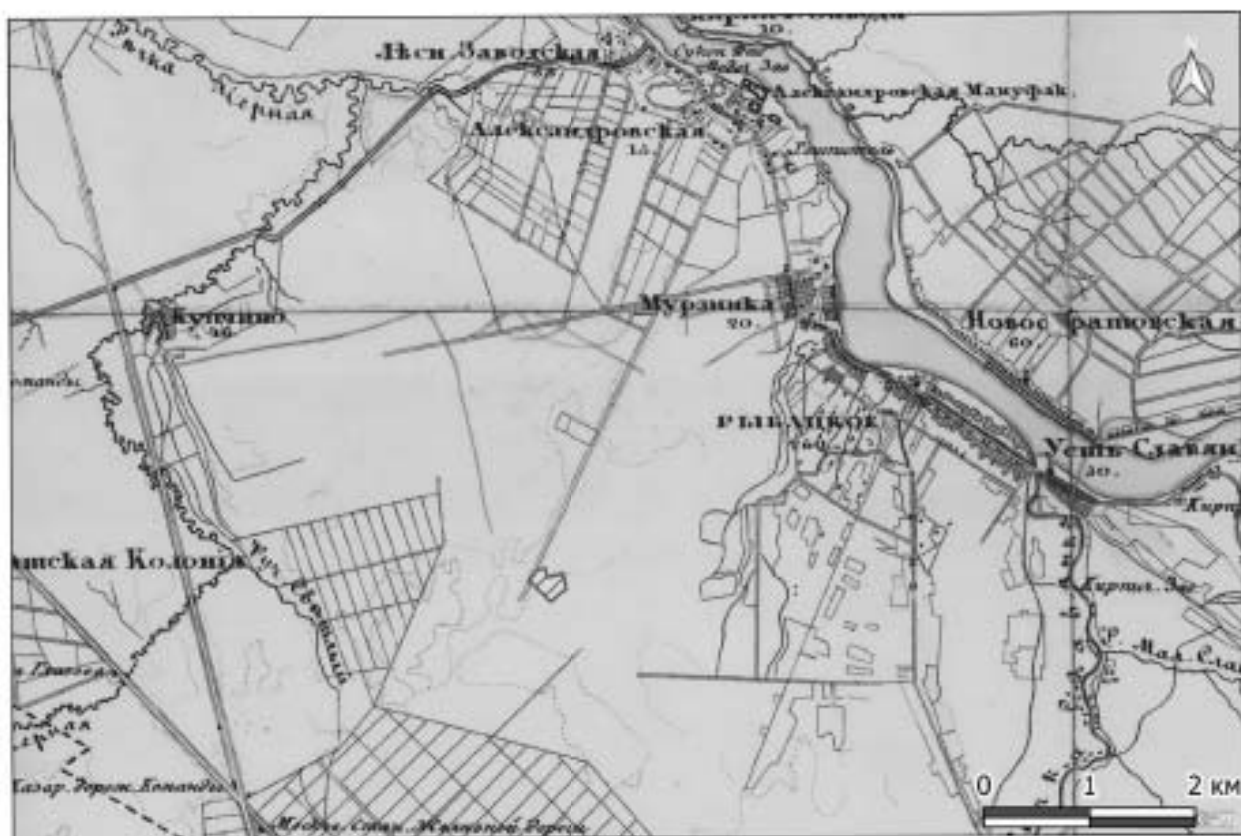
Илл. 10. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте Семитопографической карты окрестности С.Петербурга и Карельского перешейка (1810 г.).



Илл. 11. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте топографической карты окрестности Санкт-Петербурга (1817 г.).



Илл. 12. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте «Карты окрестностей Санкт-Петербурга составленной под руководством генерал-лейтенанта Шуберга и гравированной при Военно-топографическом депо в 1831 году».



Илл. 13. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте «Карты окрестности Санкт-Петербурга, гравированной со съёмки генерал лейтенанта Шуберта при Военно-топографическом депо в MDCCCXL (1840) году».



Илл. 14. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте «Карты окрестности Санкт-Петербурга, гравированной со съёмки генерал лейтенанта Шуберта при Военно-топографическом депо в MDCCCXLIII (1843) году».



Илл. 15. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте топографической карты частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний хромолитографированной в Военно-топографическом депо в масштабе 1 верста в 1 дюйме (1868 г.).



Илл. 16. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте карты С.Петербургской губернии, составленной Статистико-экономическим отделением С.Петербургской губернской земской управы (1895 г.).



Илл. 17. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте карты окрестностей Санкт-Петербурга, составленной Ю. Гашем (1909 г.).



Илл. 18. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте карты издания Военно-Топографического отдела Главного управления ГШ (июль 1913 г.), составленной по материалам съёмки 1888-1891 годов, исправленным в 1909 году. Напечатана в 1911 году и переиздана к маневрам в 1913 г.



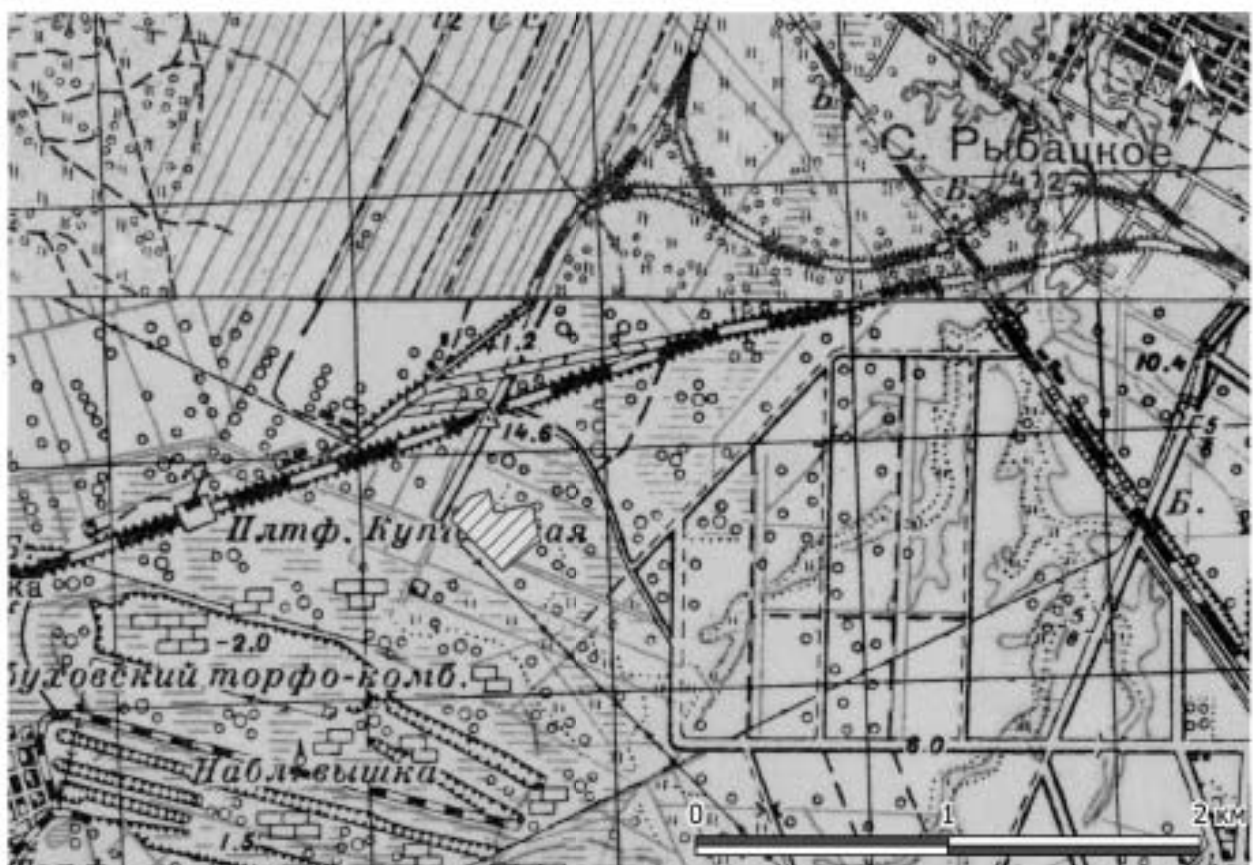
Илл. 19. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте на фрагменте карты окрестностей Санкт-Петербурга, составленной Ю. Гашем (1915 г.).



Илл. 20. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте финской топографической карты (1920-е гг.).



Илл. 21. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте карты, составленной Картсектором Северо-Западного Аэрогеодезического Треста ГТУ (1932 г.).

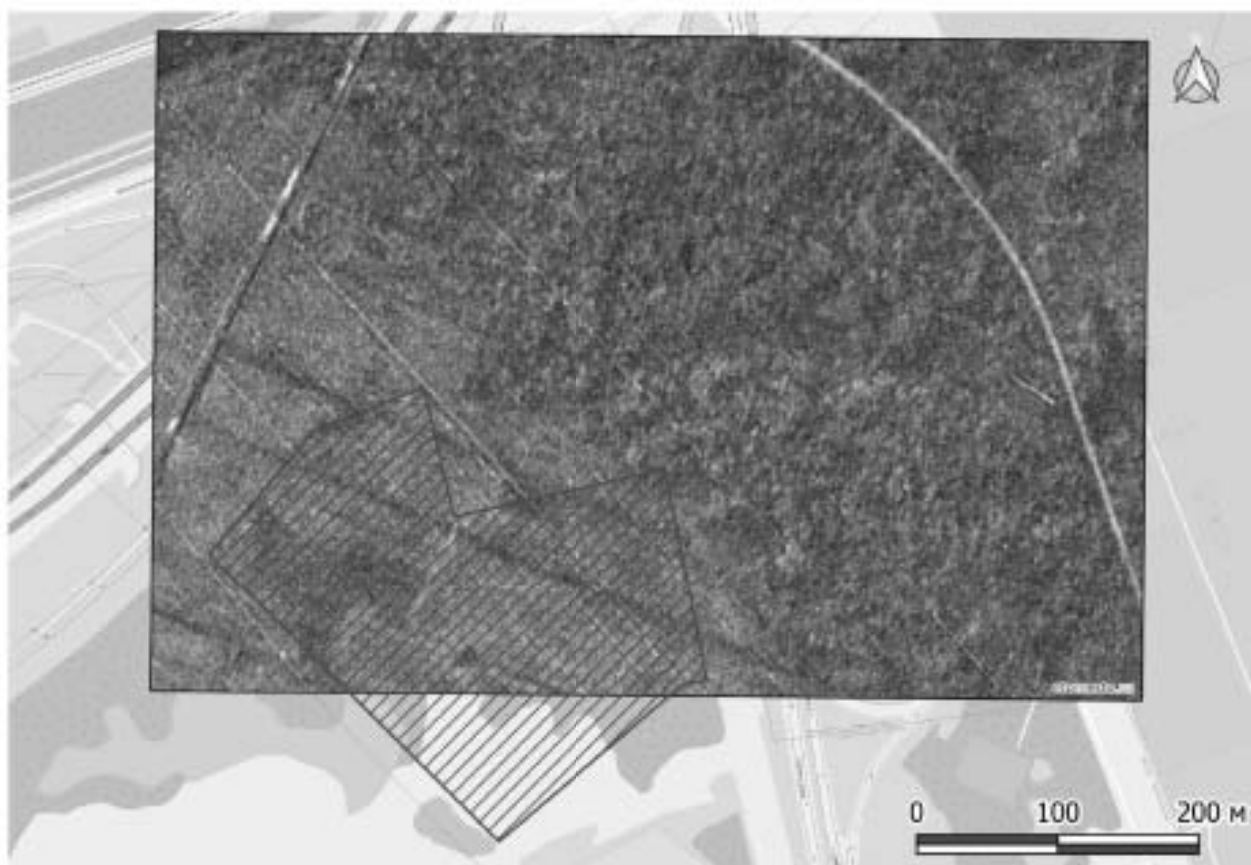


Илл. 22. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте топографической карты (1938 г.).

АЭРО- И КОСМОФОТО



Илл. 23. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте разведывательного аэрофотоснимка Luftwaffe (1942 г.).



Илл. 24. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте разведывательного космоснимка (17 - 18 мая 1966 г.).



Илл. 25. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте разведывательного космоснимка (1 февраля 1972 г.).



Илл. 26. Санкт-Петербург. Участок проектирования (выделен цветом) на фрагменте разведывательного космоснимка (3 июля 1975 г.).



Илл. 27. Участок проектирования и прилегающая территория на космоснимке Google (05.2003 г.).



Илл. 28. Участок проектирования и прилегающая территория на космоснимке Google (06.2009 г.).



Илл. 29. Участок проектирования и прилегающая территория на космоснимке Google (03.2011 г.).



Илл. 30. Участок проектирования и прилегающая территория на космоснимке Google (06.2012 г.).



Илл. 31. Участок проектирования и прилегающая территория на космоснимке Google (04.2013 г.).



Илл. 32. Участок проектирования и прилегающая территория на космоснимке Google (04.2014 г.).



Илл. 33. Участок проектирования и прилегающая территория на космоснимке Google (06.2016 г.).



Илл. 34. Участок проектирования и прилегающая территория на космоснимке Google (08.2017 г.).



Илл. 35. Участок проектирования и прилегающая территория на космоснимке Google (04.2018 г.).



Илл. 36. Участок проектирования и прилегающая территория на космоснимке Google (04.2019 г.).



Илл. 37. Участок проектирования и прилегающая территория на космоснимке Google (04.2020 г.).



Илл. 38. Участок проектирования и прилегающая территория на космоснимке Google (08.2021 г.).



Илл. 39. Участок проектирования и прилегающая территория на космоснимке Google (06.2022 г.).



Илл. 40. Участок проектирования и прилегающая территория на космоснимке Google (05.2023 г.).

ФОТОФИКСАЦІЯ ЛІКВІДАЦІИ СВАЛКИ



Илл. 41. Информационный щит о проведении работ на участке.



Илл. 42. Участок проектирования. Работы по ликвидации несанкционированной свалки. Фото 18.07.2023 г.



Илл. 43. Участок проектирования. Работы по ликвидации несанкционированной свалки. Фото 18.07.2023 г.



Илл. 44. Участок проектирования. Работы по ликвидации несанкционированной свалки. Фото 18.07.2023 г.



Илл. 45. Участок проектирования. Работы по ликвидации несанкционированной свалки. Фото 18.07.2023 г.



Илл. 46. Участок проектирования. Работы по ликвидации несанкционированной свалки. Фото 18.07.2023 г.



Илл. 47. Участок проектирования. Работы по ликвидации несанкционированной свалки. Фото 18.07.2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

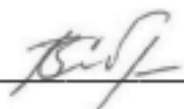
к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия или объектов, обладающих признаками объекта археологического 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, расположенного по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН 78:42:0015115:3572)»

КОПИЯ ДОГОВОРА № 23/08/23-ЭС от «30» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО:
Генеральный директор
ООО «Энигма-С»

СОГЛАСОВАНО:
Соболев В. Ю.



 /В. Ю. Соболев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Объект и виды Работ		
1.	Наименование выполняемых работ	Подготовка акта государственной историко-культурной экспертизы земельного участка
2.	Подробный перечень работ, выполняемых Подрядчиком	Результатом работ по Договору является: 1. Подготовка акта государственной историко-культурной экспертизы. 2. Сопровождение согласования акта ГИКЭ в КГИОП.
3.	Наименование Объекта (наименование комплекса и идентифицировать конкретное здание, участок)	«Строительство Трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176»
4.	Адрес Объекта	г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176
5.	Стадийность проектирования	Проектная/рабочая документация
6.	Вид строительства	Новое строительство
7.	Назначение и основные технико-экономические показатели Объекта	Трамвайный парк
Условия для выполнения Работ		
8.	Перечень документов, актов, технических регламентов, в соответствии которыми выполняются Работы (помимо предусмотренных в тексте Договора)	1. Федеральный закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года №73-ФЗ; 2. Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды»; 3. Постановление Правительства РФ от 15.07.2009г. №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».
9.	Перечень исходной документации, подлежащей передаче Подрядчику	1. План земельного участка в формате dwg; 2. Копия Градостроительного плана земельного участка в формате pdf; 3. Копия Письма КГИОП с информацией о наличии/отсутствии ОКН; 4. Проект ликвидации несанкционированной свалки. 5. Выписка ЕГРН; 6. Схема размещения участка на кадастровом плане территории.
10.	Обязанности Заказчика, нарушение которых является основанием для продления срока выполнения работ	Несвоевременное предоставление Заказчиком Исходных данных является основанием для продления срока окончания Подрядчиком работ на период соответствующей задержки

Основные требования к выполняемым Работам		
11.	Основные требования к объемно-пространственным, архитектурно-планировочным, конструктивным, инженерным решениям	Отчетная документация должна соответствовать требованиям Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства №569 от 15.07.2009г.
12.	Обязанность по соблюдению особых характеристик Объекта (доступ лиц с ограниченными способностями, соблюдение экологических, противопожарных норм, требования к «чистым помещениям» и т.п.)	Отсутствует
13.	Требование об участии в прохождении экспертизы Проектной документации	Техническое сопровождение в части выполненных Работ, снятие замечаний в установленные сроки, внесение изменений по замечаниям экспертов в разработанную документацию в ходе прохождения экспертизы
14.	Требование о получении согласований и разрешений Уполномоченных органов	Согласование в КТИОП
Требования к результату Работ		
15.	Документы, подлежащие передаче Заказчику до момента приемки Работ (наименование, количество экземпляров, форма предоставления)	Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка в 1 экземпляре на электронном носителе.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Акту 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 археологического наследия или объектов, обладающих признаками объекта археологического 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, расположенного по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН 78:42:0015115:3572)»

КОПИЯ ДОКУМЕНТОВ ОБ АТТЕСТАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКСПЕРТА



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 9 ноября 2021,

Москва

№ 1809

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

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 17 октября 2011 г. № 1003), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколами заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 26 октября 2021 г., от 27 октября 2021 г., п р и к а з ы в а ю:

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от «9» ноября 2021 г.
№ 1809

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

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

		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.
28.	Соболев Владислав Юрьевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к Акту 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 археологического наследия или объектов, обладающих признаками объекта археологического 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, расположенного по объекту: «Выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН 78:42:0015115:3572)»

КОПИИ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ЗАКАЗЧИКОМ



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

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

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

Главному инженеру проекта
АО «ЛБ "ЛУЧ"

Барабановой С.А.

pabilova.july@yandex.ru

№01-43-17670/23-0-1 от 21.07.2023

На № 0657 от 20.07.2023

В ответ на Ваше обращение КГИОП сообщает, что земельный участок по объекту: **«Выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН 78:42:0015115:3572)»**, расположен в границах:

– вне зон охраны объектов культурного наследия.

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

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

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

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

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

культурной экспертизы земельного участка. Согласно требованиям п. 11.3 постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» государственная историко-культурная экспертиза земельного участка проводится путем археологической разведки.

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

**Начальник Управления
государственного реестра
объектов культурного наследия**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 08F237E849F3904F1FB4515728CECA1C
Владелец Яковлев Петр Олегович
Действителен с 31.10.2022 по 24.01.2024

П.О. Яковлев



АО «Проектное бюро «Луч»
ИНН 7814762593
КПП 781401001
ОГРН 1197847162391

Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4
hello@luch.city
+7 812 611 1840
luch.city

Иск. №0806 от 25.08.2023

ООО «Энигма-С»

О направлении исходных данных

В рамках выполнения условий договора №Л0207 от 15.08.2023 на проведение научно-исследовательских археологических работ по объекту «Строительство трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 (КН78:42:0015115:3572)» для подготовки акта государственной историко-культурной экспертизы направляем в ваш адрес исходные данные и письмо СПб ГУП «Горэлектротранс» о возможности проведения полевых работ на объекте.

Так же информируем о том, что на сегодняшний день на предполагаемом к изысканиям участке администрацией Пушкинского района г. Санкт-Петербург по заказу СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района» на основании государственного контракта №0172200002522000287 ведутся работы по благоустройству территории (ликвидация несанкционированной свалки отходов) организацией ООО «Аметист». Окончание работ 31.10.2023г.

Приложения:

1. Копия ГПЗУ;
2. Письмо КГИОП с информацией о наличии/отсутствии ОКН;
3. Проект ликвидации несанкционированной свалки отходов;
4. Выписка ЕГРН;
5. Письмо СПб ГУП «Горэлектротранс»

Приложения можно скачать по ссылке: <https://cloud.upiter.su/index.php/s/EWke4oCHyoaYXS4>

Главный инженер проекта
АО «Проектное Бюро «Луч»

С.А. Барабанова

Исполнитель:
Палилова Юлия
ypalilova@luch.city
+7 812 611 1840, доб. 150
+7 980 704 8202



Санкт-Петербургское
государственное унитарное
предприятие городского
электрического транспорта

СПб ГУП "ГОРЭЛЕКТРОТРАНС"

196105, Санкт-Петербург,
ул. Сызранская, дом 15
тел.: 388-70-00, факс 388-78-41
ИНН 7830001927

25 АВГ 2023

№ 01-18-102

**Главе Администрации
Пушкинского района г. Санкт-
Петербурга**

Чапурову А.В.

**Начальнику СПб ГКУ
«Управление благоустройства и
коммунального обслуживания
Пушкинского района»**

Бауману В.А.

Уважаемый Андрей Владимирович!

Уважаемый Вадим Александрович!

СПб ГУП «Горэлектротранс», являясь подведомственным учреждением Комитета по транспорту г. Санкт-Петербурга, в соответствии с Соглашением о передаче полномочий государственного заказчика по заключению и исполнению государственных контрактов Санкт-Петербурга (далее – Соглашение), осуществляет выполнение проектно-изыскательских работ по строительству трамвайного парка под нужды электрического наземного транспорта по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176.

Правообладателем земельного участка (КН78:42:0015115:3572) является Комитет имущественных отношений г. Санкт-Петербурга. Однако, на основании Распоряжения от 13.03.2023 №39-рзу (Приложение 1), участок передан Комитету по транспорту в постоянное (бессрочное) пользование.

На основании условий Соглашения СПб ГУП «Горэлектротранс» заключило Контракт от 07.07.2023 №1.44/2023-ОК с АО «ПБ «Луч» на выполнение проектных работ. Согласно условиям Контракта, АО «ПБ «Луч» с привлечением субподрядных организаций: ООО «Центр комплексной

безопасности и мониторинга чрезвычайных ситуаций», ООО «Энигма-С», ЗАО «ЛЕНТИСИЗ» планирует осуществление инженерно-изыскательских работ на участке с кадастровым номером КН78:42:0015115:3572.

На основании вышеизложенного, информирую Вас о выполнении изыскательских работ по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176 в период с 25.08.2023г. по 30.11.2023г., а также прошу направить данную информацию Вашей подрядной организации, выполняющей работы по ликвидации несанкционированной свалки отходов на участке.

Приложение: 1. Распоряжения от 13.03.2023 №39-рзу на 2 л. в 1 экз.

**Первый заместитель
директора предприятия**



И.Н.Лакеев

К. по транспорту

Комитет по транспорту
№ 01-01-31580/23-0-0
от 14.03.2023



11

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

РАСПОРЯЖЕНИЕ 03/23

15.03.2023

№ 39-РЗУ

О предоставлении на праве постоянного (бессрочного) пользования земельного участка по адресу: Российская Федерация, Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование города федерального значения Санкт-Петербурга поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176

В соответствии со статьей 39.9 Земельного кодекса Российской Федерации, пунктом 2.15 постановления Правительства Санкт-Петербурга от 12.07.2011 № 939 «О Порядке взаимодействия исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга при распоряжении имуществом, находящимся в государственной собственности Санкт-Петербурга», пунктом 3.25 положения о Комитете имущественных отношений Санкт-Петербурга (далее – Комитет), утвержденного постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 16.02.2015 № 98, на основании обращения Комитета по транспорту (ОГРН 1027810354516):

1. Предоставить Комитету по транспорту на праве постоянного (бессрочного) пользования земельный участок, расположенный по адресу: Российская Федерация, Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование города федерального значения Санкт-Петербурга поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176, кадастровый номер 78:42:0015115:3572, площадью 61168 кв.м (далее – Земельный участок), относящийся к категории земель населенных пунктов, вид разрешенного использования - «для размещения объектов транспорта (за исключением автозаправочных и газонаполнительных станций, предприятий автосервиса, гаражей и автостоянок)» для размещения объектов транспорта,

2. Обременения Земельного участка/ограничения прав на Земельный участок:

- охранный зона водопроводных сетей;
- охранный зона транспорта;
- санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов.

3. Установить, что у Комитета по транспорту право постоянного (бессрочного) пользования на Земельный участок возникает с момента его государственной регистрации.

4. Комитету по транспорту обеспечить:

4.1. Соблюдение требований, установленных законодательством Российской Федерации и Санкт-Петербурга в отношении Земельного участка, в том числе требований градостроительного, природоохранного законодательства, Комитета по энергетике и инженерному обеспечению от 03.03.2023 № 01-16-3976/23-0-1, Комитета по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга от 02.03.2023 № 01-16-2409/23-0-1.

4.2. Решение за счет собственных средств без компенсации произведенных затрат имущественно-правовых вопросов в отношении имущества, расположенного в границах Земельного участка, путем совершения любых не противоречащих закону, иным правовым актам действий.

5. Управлению по работе с крупными контрагентами Комитета обеспечить:

5.1. Предоставление в течение пяти рабочих дней с даты издания настоящего распоряжения в орган, осуществляющий государственный кадастровый учет и государственную регистрацию прав, заявления и документов для государственной регистрации права собственности Санкт-Петербурга и права постоянного (бессрочного) пользования Комитета по транспорту на Земельный участок в установленном порядке.

5.2. Направление в Управление разграничения и учета имущества Комитета копии выписки из Единого государственного реестра недвижимости, удостоверяющей государственную регистрацию права собственности Санкт-Петербурга и права постоянного (бессрочного) пользования Комитета по транспорту на Земельный участок в недельный срок с даты ее получения.

5.3. Направление в Комитет по транспорту оригинала выписки из Единого государственного реестра недвижимости, удостоверяющей регистрацию права собственности Санкт-Петербурга и постоянного (бессрочного) пользования Комитета по транспорту на Земельный участок в недельный срок с даты ее получения.

6. Управлению разграничения и учета имущества Комитета обеспечить:

6.1. Внесение необходимых изменений в Реестр собственности Санкт-Петербурга в недельный срок с даты получения выписки из Единого государственного реестра недвижимости, удостоверяющей государственную регистрацию права собственности Санкт-Петербурга и права постоянного (бессрочного) пользования Комитета по транспорту на Земельный участок.

6.2. Направление Комитету по транспорту выписки из Реестра собственности Санкт-Петербурга.

7. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой за исключением пункта 6.1, контроль за исполнением которого возложить на заместителя председателя Комитета, курирующего деятельность Управления разграничения и учета имущества Комитета.

Заместитель председателя Комитета

К.В.Федоров



**Общество с ограниченной ответственностью
«Нэорециклинг»**

193091, г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб., д.6, лит. В, помещение 9-Н(78.80,81,82)

Заказчик – Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»

**Проект ликвидации несанкционированной свалки на территории Пушкинского района г. Санкт-Петербурга, расположенной по адресу:
Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей)**

ПРОЕКТ ЛИКВИДАЦИИ

44-А-ПЛ

г. Санкт-Петербург

2020

Общество с ограниченной ответственностью «Нэорециклинг»

193091, г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб., д.6, лит. В, помещение 9-Н(78.80,81,82)

Заказчик – Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»

**Проект ликвидации несанкционированной свалки на территории Пушкинского района г. Санкт-Петербурга, расположенной по адресу:
Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей)**

ПРОЕКТ ЛИКВИДАЦИИ

44-А-ПЛ

Генеральный директор



Казаков Р.Ю.

Главный инженер проекта

Курицин И.Н.

г. Санкт-Петербург

2020

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

Ф. 23-14.1

Обозначение	Наименование	Примечание
44-А-ПЛ-С	Содержание	
44-А-ПЛ -ТЧ	Текстовая часть	
44-А-ПЛ -ТЧ.Приложения	Текстовая часть. Приложения	
44-А-ПЛ -ГЧ	Графическая часть	

Изм. № подл.	Изм.	Кол. у	Лист	Издок.	Подп.	Дата	44-А-ПЛ			
							Стадия	Лист	Листов	
	Разраб.		Курицин И.Н.		<i>[Подпись]</i>	04.20	Содержание	ООО «Нэорэциклінг» 67	1	1
	ГИП		Курицин И.Н.		<i>[Подпись]</i>	04.20				
	Н.контр		Казаков Р.Ю.		<i>[Подпись]</i>	04.20				

Содержание

I ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	5
1 ИСХОДНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	10
1.1 Характеристика района расположения участка производства работ.....	10
1.2 Климатические характеристики района расположения участка производства работ.....	12
1.3 Инженерно-геологические и гидрогеологические характеристики района расположения участка производства работ	16
1.4 Гидрологическая характеристика.....	21
2.5 Растительный и животный мир	23
1.6 Характеристика почв в районе расположения участка производства работ.	25
II РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	27
2.1 Результаты количественного химического анализа почв	27
2.2 Радиационное обследование участка.....	32
2.3. Характеристика свалочных масс	34
2.3.1 Определение границ и объема свалочных масс.....	35
2.3.2 Компонентный (морфологический) и химический состав свалочных масс, виды отходов	36
2.3.3 Отнесение отходов к видам отходов по ФККО, класс опасности отходов. Паспорта отходов	39
2.3.4 Ведомость результатов подсчета объемов свалочных масс с учетом класса опасности, обоснование способа их утилизации	41
III ОБОСНОВАНИЕ ОТСУТСТВИЯ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ТЕРРИТОРИИ.....	44
IV ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ СВАЛОЧНЫХ МАСС НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЙ СВАЛКИ.....	45
4.1 Мероприятия по ликвидации свалочных масс	45
4.2 Проект производства работ по ликвидации свалочных масс	47
4.3 Обоснование обращения с отходами при ликвидации свалки	50
4.4 Решения по благоустройству территории.....	51
4.5 Меры по предотвращению повторного завоза свалочных масс	52
4.6 Потребность в ресурсах	55
4.7 Технический контроль и приемка работ.....	57
4.8 Ведомость объемов работ, машин и механизмов	58
V СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	62
5.1 Обоснование стоимости отдельных видов работ и параметров	62
5.2 Стоимость выполнения работ и метод ее расчета	64
VI ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	65
6.1 Санитарно-защитная зона на период проведения работ	65
6.2 Воздействие объекта на атмосферный воздух	66

Инв. № подл.	Изм.	Кол. экз.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	44-А-ПЛ			
										Стадия
	Разраб		Курицин И.Н.			04.20	Проект ликвидации		1	76
	ГИП		Курицин И.Н.			04.20				
	Н.контр		Казаков Р.Ю.			04.20				
								ООО «Нэорезиклинг» 68		

6.3 Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды	67
6.4 Образование и воздействие отходов на окружающую природную среду	68
6.5 Охрана земель в период проведения работ	70
6.6 Воздействие физических факторов.....	71
6.7 Воздействие и наличие особо охраняемых объектов.....	72
VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	73
Список источников.....	76

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Приложение 1. Техническое задание на разработку проекта ликвидации
 Приложение 2. Акты отбора, результаты количественного химического и санитарно-микробиологического анализа почв и аттестат аккредитации лаборатории
 Приложение 3. Результаты радиационного обследования и гамма-съемки территории и аттестат аккредитации лаборатории
 Приложение 4. Акты отбора, протоколы количественного химического анализа отходов и аттестат аккредитации лаборатории
 Приложение 5. Результаты биотестирования и аттестат аккредитации лаборатории
 Приложение 6. Паспорта отходов составляющие свалочные массы
 Приложение 7. Ответы на запросы стоимости отдельных услуг и видов работ, не вошедших в состав ТССЦ
 Приложение 8. Сметный расчет выполнения работ
 Приложение 9. Ведомость объемов работ
 Приложение 10. Выписка из ЕГРН
 Приложение 11 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации о допуске к работам в области инженерных изысканий
 Приложение 11. Ответы о согласовании инженерных сетей

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- Лист 1. Карта-схема расположения участка
 Лист 2. Топографический план участка, масштаб 1:500 ч.1
 Лист 3. Топографический план участка, масштаб 1:500 ч.2
 Лист 4. Картограмма свалочных масс, масштаб 1:500

Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Иам.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			69	

ГОЩАЯ ПОЯСНТЕЛЬНАЯ ЗАПСКА

Проект ликвидации несанкционированной свалки, расположенной на территории Пушкинского района г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей), разработан на основании Контракта № 01722000029200000230001 (ИКЗ № 202782001106678200100100060017112244) от 25.03.2020, заключенного между ООО «Нэорепиклинг» и Санкт-Петербургским государственным казенным учреждением «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района», а также на основании технического задания (Приложение 1).

Разработка проекта «Ликвидация несанкционированной свалки на территории Пушкинского района г. Санкт-Петербурга» выполнена в соответствии с актуальными редакциями следующих документов:

- Земельным кодексом Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Федеральным законом РФ от 10.01.02 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральным законом РФ от 22.04.99 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральным законом РФ от 24.06.98 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральным законом РФ от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральным законом РФ от 21.12.1994 №69-ФЗ "О пожарной безопасности";
- Федеральным законом РФ от 22.07.2008 г №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
- Постановлением Правительства г. Санкт-Петербурга от 09.11.2016 № 961 «О Правилах благоустройства территории Санкт-Петербурга и о внесении изменений в некоторые постановления Правительства Санкт-Петербурга»;
- Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 19.12.2017 № 1098 «Об администрациях районов Санкт-Петербурга»;
- Распоряжением Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Правительства Санкт-Петербурга от 02.04.2018 N 100-р "Об утверждении Административного регламента администрации района Санкт-Петербурга по исполнению государственной функции по организации благоустройства территории Санкт-Петербурга в части, касающейся обеспечения мероприятий по пресечению образования несанкционированных свалок отходов, ликвидации несанкционированных свалок отходов, а в случае необходимости - рекультивации территорий при ликвидации несанкционированных свалок отходов на территории района Санкт-Петербурга, в соответствии с адресными программами, утверждаемыми администрацией района Санкт-Петербурга";
- Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
- ГОСТ 17.5.3.05-84 Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Всем. ив. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	Куч.	Лист	Надок	Подл.	Дата				

- ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земля. Общие требования к рекультивации земель;
- ГОСТ 17.4.2.02-83 Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания;
- ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения;
- ГОСТ 17.5.1.02-85 Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации;
- ГОСТ 30772-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.

Настоящий проект выполнен в целях обеспечения организации производства работ и обоснования необходимых ресурсов для их выполнения.

Общие сведения о Заказчике и проектной организации.

Заказчик:

Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района».

Адрес: 196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Октябрьский бульвар, дом 24.

Телефон: +7 (812) 241-43-91

Email: ubko@mail.ru

Исполнитель:

ООО «Нэорциклинг»

Адрес: 193091, г. Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д.6, лит. В, помещение 9-Н (78.80,81,82).

Телефон: 8(812)716-32-32

Email: info@neorf.ru

Общая характеристика участка производства работ.

Кадастровый номер участка: 78:42:0015115:44.

Площадь: 201910,00 кв.м.

Адрес: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей).

Категория земель: земли населённых пунктов.

Разрешенный вид использования: для размещения объектов транспорта (за исключением автозаправочных и газонаполнительных станций, предприятий автосервиса, гаражей и автостоянок).

Участок расположен вне зоны жилой застройки.

Статус: учтенный.

Земельный участок относится к государственной собственности, правообладание на который не разграничена, и находится в ведении органа местного самоуправления

Инв. № подлг.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	Куч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

муниципального района Администрацией Пушкинского района Санкт-Петербурга (ст.3.3 Федерального Закона № 137-ФЗ от 25.10.2001 г. «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»).

Топографический план участка приведен в Приложении Графическая часть Лист 2.
Картограмма свалочных масс приведена в Приложении Графическая часть Лист 3.

В рамках полевого обследования (изысканий) в 2020 году на участке с кадастровым номером 78:42:0015115:44, площадью 201910,00 кв.м. выявлено несанкционированное накопление отходов (захламление). Образование несанкционированной свалки произошло по вине неустановленных лиц. Участок не предназначен для накопления отходов, не оборудован инженерными природоохранными сооружениями и не обеспечивает безопасного накопления отходов. На участке отсутствует основание из материалов, препятствующих проникновению загрязняющих веществ в почвенные покров, поверхностные и подземные воды; отсутствует система сбора дренажных вод; отсутствуют инженерные сооружения и коммуникации, обеспечивающие экологическую безопасность; отсутствует газодренажная система. Также, не проводится мониторинг состояния подземных и поверхностных водных объектов, атмосферного воздуха, почв и растений, шумового загрязнения в зоне неблагоприятного влияния. Все вышперечисленное негативно влияет на экологическую обстановку в районе изысканий.

Настоящим проектом предусмотрено проведение работ по ликвидации несанкционированной свалки (уборке территории), включая следующие мероприятия:

- сбор, транспортировка и передача отходов специализированной организации, имеющей лицензию на деятельность по обращению с отходами в части их сбора, транспортирования, обработке, утилизации, обезвреживания и размещения;
- благоустройство территории, восстановление плодородного слоя.

Исходными данными для разработки данного проекта являются:

- техническое задание на разработку проекта ликвидации (Приложение 1);
- выписка из ЕГРН (Приложение 10);
- результаты полевого обследования участка (раздел II «Результаты исследований»);
- результаты количественного химического и санитарно-микробиологического анализа почв и отходов (Приложение 2 и 4);
- результаты радиационного обследования и гамма-съемки территории (Приложение 3);
- результаты биотестирования отходов (Приложение 5);
- паспорта отходов, составляющих свалочные массы (Приложение 6);
- ответы специализированных организаций, заинтересованных в сборе, транспортировке и передаче отходов (Приложение 7);
- топографический план территории в масштабе 1:500 (Приложение ГЧ, Л2);
- картограмма свалочных масс в масштабе 1:500 (Приложение ГЧ, Л3).

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взв. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Имя	Куч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			72	

Ограничения на использование территории при ликвидации свалки:

Участок с кадастровым номером 78:42:0015115.44, площадью 201910,00 кв.м. затрагивает охранные зоны линейных объектов коммуникаций.

При выполнении проектируемых работ подрядная организация осуществляет согласование работ в охранных зонах линейных объектов с эксплуатирующей организацией, либо собственником линейных объектов. Работы в охранных зонах линейных объектов разрешается выполнять в присутствии представителя эксплуатирующей организацией, либо собственниками линейных объектов.



Рис.1.1. Вид участка проектируемых работ

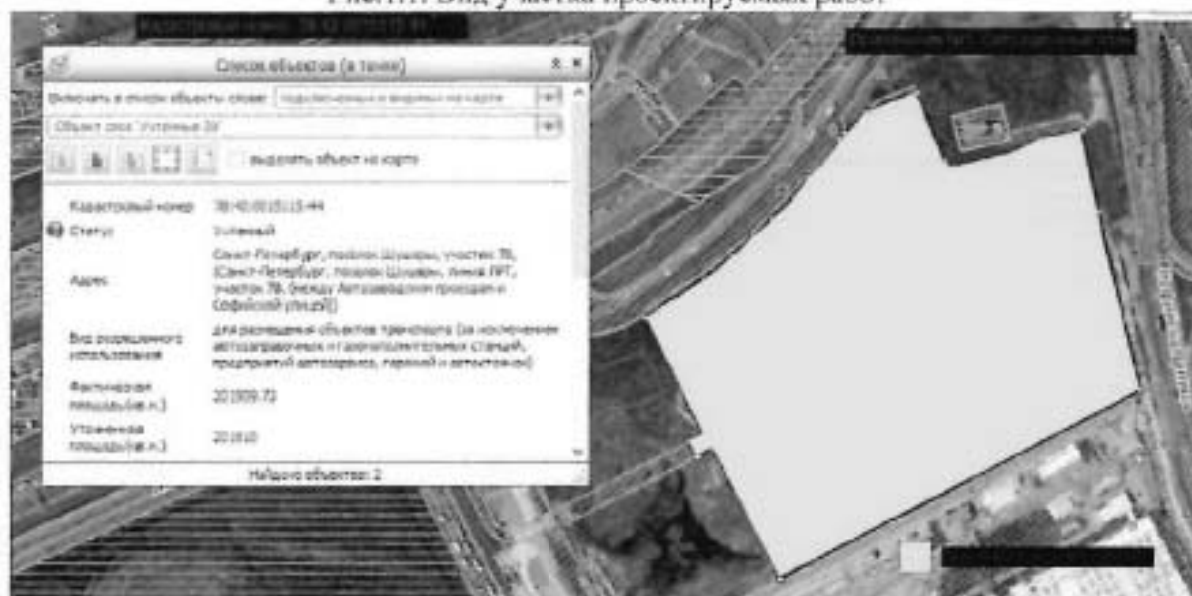


Рис.1.2. Схема расположения участка с указанием характеристик

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						73
Изм.	Куч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Разработка проекта ликвидации несанкционированной свалки на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга, расположенной по адресу: РФ, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей), выполнена в апреле-мае 2020 года.

Состав исполнителей:

Курицин И.Н., ГИП ООО «Нэоресиклинг»,

Казаков Р.Ю., нормоконтролер ООО «Нэоресиклинг».

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

1 ИСХОДНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1.1 Характеристика района расположения участка производства работ

Участок производства работ по ликвидации несанкционированной свалки расположен в Пушкинском муниципальном районе города Санкт-Петербурга.

Административный центр района – город Пушкин.

В состав района входят 5 муниципальных образований:

- город Павловск,
- город Пушкин,
- посёлок Александровская,
- посёлок Тярлево,
- посёлок Шушары.

В настоящее время Пушкинский район занимает территорию 240,3 кв. км или 24 032,6 га (16,7% площади Санкт-Петербурга) и является вторым по площади среди районов Санкт-Петербурга. Средняя протяженность района составляет: с юга на север –21 км, с востока на запад –21 км.

Географически район расположен в южной части Санкт-Петербурга и граничит с Фрузенским, Московским, Колпинским районами, Тосненским районом Ленинградской области, Гатчинским районом Ленинградской области, Ломоносовским районом Ленинградской области.

Население Пушкинского района по состоянию на 01.01.2020 составило более 220 тыс. человек, в том числе 112 тыс. человек – в городе Пушкин. Плотность населения составляет около 0,9 чел./кв. м (915 чел./кв. км).

Промышленность Пушкинского района представлена предприятиями машиностроительной, полиграфической, пищевой, автомобильной, оборонной отраслей.

В районе зарегистрировано около 400 производственных предприятий, из них 19 крупных и средних. Среднесписочная численность работающих на крупных и средних предприятиях - 5,8 тыс. чел (Экологический портал Санкт-Петербурга. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности/ Экологический паспорт территории Санкт-Петербурга. Официальный сайт. URL: <http://www.infoeco.ru>).

В Пушкинском районе расположены производственные зоны (ПЗ): Шушары-1, Шушары-2, Шушары-3, Пушкинская, производственная зона у Казанского кладбища. Общая площадь составляет 2614 га.

На территории Пушкинского района осуществляют производственно-хозяйственную деятельность в области сельского хозяйства: СПК «Племзавод «Детскосельский», ПК «Шушарь», ФГОУ ВПО «Учебное хозяйство «Пушкинское», Ленинградская плодовоовощная опытная станция, ОАО «Невское по племенной работе», ФГУП «Генофонд».

Основные направления деятельности предприятий – животноводство (в том числе, племенное), производство молока и мяса, овощеводство в открытом и закрытом грунте.

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

Изм.	Куч.	Лист	Надок	Подп.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

75

Характеристика участка:

Кадастровый номер участка: 78:42:0015115:44. Площадь участка составляет 201910,00 кв. м. Участок имеет прямоугольную форму. Разность высот на участке составляет до 4,0 м. Растительность на участке представлена сорно-рудеральными видами, деревья на участке произрастают по периметру.

Близлежащие строения к участку ликвидации объекты транспортной инфраструктуры расположены на расстоянии около 30 м.

Въезд на участок осуществляется по съезду от асфальтобетонной дороги.

Имя, № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата	44-А-ПЛ	Лист

1.2 Климатические характеристики района расположения участка производства работ

Климат Санкт-Петербурга умеренный, переходный от умеренно-континентального к умеренно-морскому. Такой тип климата объясняется географическим положением и атмосферной циркуляцией характерной для Ленинградской области. Это обуславливается сравнительно небольшим количеством поступающего на земную поверхность и в атмосферу солнечного тепла (Даринский, 1982).

Из-за небольшого количества солнечного тепла влага испаряется медленно. Суммарный приток солнечной радиации здесь в 1,5 раза меньше, чем на юге Украины, и вдвое меньше, чем в Средней Азии. За год в Санкт-Петербурге бывает в среднем 62 солнечных дня. Поэтому на протяжении большей части года преобладают дни с облачной, пасмурной погодой, рассеянным освещением.

Годовая амплитуда сумм прямой солнечной радиации на горизонтальную поверхность при ясном небе от 25 МДж/м² в декабре до 686 МДж/м² в июне. Облачность уменьшает в среднем за год приход суммарной солнечной радиации на 21 %, а прямой солнечной радиации на 60 %. Среднегодовая суммарная радиация 3156 МДж/м². Число часов солнечного сияния — 1628 в год (Климат Санкт-Петербурга. URL: <https://dic.academic.ru>).

Характерна частая смена воздушных масс, обусловленная в значительной степени циклонической деятельностью. Летом преобладают западные и северо-западные ветры, зимой — западные и юго-западные.

Атмосферная циркуляция

С запада и юго-запада, со стороны Атлантического океана, где располагаются Азорский антициклон и Исландский минимум давления, на территорию региона поступает влажный морской воздух, оказывающий смягчающее влияние на климат. Для города характерно тёплое, дождливое лето и относительно мягкая зима. С севера и северо-востока, из полярной области высокого давления, в регион поступают холодные и сухие арктические воздушные массы, формирующиеся надо льдами Северного Ледовитого океана. Оказывает влияние на климат региона и область высокого давления в Центральной Азии. Из этих районов — с востока и юго-востока — в регион приходит континентальный воздух, приносящий сухую и ясную погоду (Даринский, 1982).

Наибольшее влияние на климат региона оказывают воздушные массы, поступающие с Атлантики. В среднем за год ветры западных, северо-западных и юго-западных направлений составляют почти 46 % (осенью — около 50 %) всех ветров, ветры северных и восточных направлений — 28 %, а южных и юго-восточных — 26 %. Следствием смены и взаимодействия воздушных масс разных направлений является типичная для города многолетняя изменчивость погоды и её неустойчивость в течение года.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Власт. инв. №							Лист
			44-А-ПП						
Изм.	Куч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			77	

Заметное влияние на климат Санкт-Петербурга (как и любого крупного города) оказывают городские условия, создающие особый микроклимат. Пыль, дым, сажа и другие примеси в воздухе в дневное время уменьшают солнечную радиацию, а в ночное время задерживают земное излучение, замедляя охлаждение земной поверхности. Летом каменные здания и покрытие дорог сильно нагреваются и накапливают тепло, а ночью отдают его атмосфере; зимой воздух получает дополнительное тепло от отопления зданий. Летом в центре Санкт-Петербурга температура днём бывает выше на 2—3 градуса, чем в пригородах, а относительная влажность на 15—20 % ниже; зимой разница температур может достигать 10—12 градусов, а влажности — до 40 %. Самая тёплая часть города — Невский проспект. Ветер в городе слабее, чем в окрестностях на открытых местах (в среднем на 1—2 м/с)

Температура воздуха

Средняя температура воздуха в Санкт-Петербурге, по данным многолетних наблюдений (с середины XVIII века по современность), составляет +4,2 °С. Самый холодный месяц в городе — февраль со средней температурой –7,9 °С, в январе –7,7 °С. Самый тёплый месяц — июль, его среднесуточная температура +17,8 °С. Сравнительно небольшая амплитуда среднесуточных температур февраля и июля (25,7 °С) характеризует умеренность петербургского климата (Даринский, 1982).

Первый день со средней положительной температурой приходится на начало апреля, а первый день со средней температурой ниже нуля — на середину ноября. Средняя продолжительность всего периода с положительной среднесуточной температурой составляет 222 дня, а с температурой выше +5 °С — 165 дней.

Петербургские метеостанции располагают данными с 1722 года. Самая высокая температура, отмеченная в Санкт-Петербурге за весь период наблюдений: +37,1 °С, а самая низкая: –35,9 °С.

Таблица 1.2.1 - Климат Санкт-Петербурга

Показатель	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Абсолютный максимум, °С	8,7	10,2	15,3	25,3	33,0	34,6	35,3	37,1	30,4	21,0	12,3	10,9	37,1
Средний максимум, °С	-3	-3	2,0	9,3	16,0	20,0	23,0	20,8	15,0	8,6	2,0	-1,6	9,1
Средняя температура, °С	-5,5	-5,8	-1,3	5,1	11,3	15,7	18,8	16,9	11,6	6,2	0,1	-3,7	5,8
Средний минимум, °С	-8	-8,5	-4,2	1,5	7,0	11,7	15,0	13,5	8,8	4,0	-1,8	-6,1	2,7
Абсолютный минимум, °С	-35,9	-35,2	-29,9	-21,8	-6,6	0,1	4,9	1,3	-3,1	-12,9	-22,2	-34,4	-35,9

Характеристика температуры воздуха приведена за период 2002-2017 гг. в таблице 1.2.2 (Климат Санкт-Петербурга: температура воздуха и количество осадков по месяцам. URL: <https://spbguidebook.ru>).

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

															Лист
Изм.	К.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата	44-А-ПЛ									

Таблица 1.2.2 – Температура воздуха в Санкт-Петербурге по месяцам, °С

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Температура воздуха днем	-5	-4	-1	+8	+16	+19	+22	+20	+15	+8	2	-2
Температура воздуха ночью	-11	-10	-5	+1	+7	+11	+15	+14	+9	+4	-2	-7

Осадки, относительная влажность воздуха и облачность

Среднегодовая сумма осадков в Санкт-Петербурге — около 673 мм. Но количество выпадающих осадков примерно на 200—250 мм превышает испарение влаги, что обуславливает повышенное увлажнение. Влажность воздуха в Петербурге всегда высокая. В среднем за год составляет около 75 %, летом — 60—70 %, а зимой — 83—88 %. Большая часть атмосферных осадков выпадает с апреля по октябрь, максимум их приходится на август, а минимум — на март. В течение года среднее количество дней с осадками — около 200 (от 13 дней в апреле до 22 дней в декабре), в среднем число часов с осадками за год — 1300.

Первый снег выпадает обычно в начале ноября и сохраняется до середины апреля. Устойчивый снежный покров лежит от 110 до 145 дней, в среднем от начала декабря до конца марта. К концу февраля высота снежного покрова достигает максимальной величины — около 30—32 см. В условиях высокой влажности характерна и значительная облачность. В среднем за год в Санкт-Петербурге бывает лишь 30 безоблачных дней. Самая высокая облачность зимой (свыше 80 %), наименьшая — летом (около 50 %). Наблюдаются туманы, особенно осенью и в начале зимы; число дней с туманами в среднем за год составляет около 32.

Характеристика количества выпавших осадков и высоты снежного покрова приведена за период 2002-2017 гг в таблице 1.2.3 и 1.2.4 (Климат Санкт-Петербурга: температура воздуха и количество осадков по месяцам. URL: <https://spbguidebook.ru>).

Таблица 1.2.3 – Количество осадков в Санкт-Петербурге по месяцам, мм

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднее	38	31	35	33	38	57	79	80	69	66	55	50

Таблица 1.2.4 – Высота снежного покрова в Санкт-Петербурге по месяцам, мм

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средняя	25	31	30	10	0	0	0	0	0	3	11	18

Имя, Фамилия	Базм. инст. №
Подпись и дата	
Имя, Фамилия	

Имя	К.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

Характеристика сезонов года

Зима наступает в Санкт-Петербурге обычно в начале декабря; её начало совпадает с установлением снежного покрова (но бывают годы, когда снежный покров устанавливается только в середине января) и ледоставом в верховьях Невы. По средним многолетним данным, это бывает 5 декабря. В первой половине зимы погода, как правило, неустойчивая, с частыми оттепелями. Солнце стоит низко, день короткий, снежный покров небольшой. Быстро охлаждается приносимый с запада циклонами воздух, содержащийся в нём водяной пар конденсируется, что вызывает высокую облачность и туманы. В течение декабря в среднем бывает лишь 2 ясных дня. Вторая половина зимы заметно холоднее первой. Приходящий с запада воздух становится более холодным, но менее влажным. Поэтому облачность уменьшается, реже становятся туманы, меньше выпадает осадков, чаще вторгается арктический воздух, понижающий температуру.

Весна в Петербурге обычно наступает в конце марта, когда сходит снежный покров. Весна «пробуждается» медленнее, чем в соседних, более континентальных районах: сказывается влияние охлаждённых за зиму крупных водоёмов. Средняя суточная температура выше 0 °С устанавливается в начале апреля, вскоре после таяния снега; она достигает 5 °С к концу апреля и 10 °С в мае. Атмосферное давление весной наибольшее, и циклоны редки, поэтому погода сравнительно устойчивая. Число дней с осадками меньше, чем в другие периоды года, 13,9 в марте (12,7—12,8 в апреле, мае), по сравнению с зимой меньше облачность (8—10 дней с ясной погодой), ниже относительная влажность воздуха (76 % в марте и 60 % в мае) и скорость ветра. Однако нередко бывает возврат холода. Северо-восточные ветры приносят из арктических морей похолодание, иногда длительное, ночные заморозки; они же гонят в Неву ладожский лед (Даринский, 1982).

В начале лета прекращаются заморозки. Средняя суточная температура в июне достигает +14,8 °С, а в июле +17,8 °С. Санкт-Петербург оказывается в области пониженного давления, и к нему с запада поступает атлантический воздух. Усиливаются циклоны, при этом характер летней погоды в большой мере зависит от путей их движения. При прохождении центра циклона южнее города преобладают северные ветры, приносящие холодную дождливую погоду. Когда центр циклона проходит над Баренцевым и Белым морями, в Санкт-Петербурге преобладают южные ветры и стоит хорошая тёплая погода. Выше +25 °С температура воздуха бывает в среднем 16 дней в году (Санкт-Петербург..., 2006).

Осень в Санкт-Петербурге начинается со второй недели сентября. В среднем первый заморозок бывает 10 октября, самый ранний отмечен 15 сентября 1944 года. На почве заморозки наступают раньше, самый ранний — 29 августа 1973 года. В течение первой половины сентября тёплая и сухая погода; среднесуточная температура обычно превышает +10 °С, хотя ночью случаются заморозки. Со второй половины сентября усиливается циклоническая деятельность, постепенно пасмурная, сырая и ветреная погода с морозящими дождями становится преобладающей; увеличивается облачность и относительная влажность (81—87 %), возрастает скорость ветра. Среднемесячная температура снижается с +10,8 °С в сентябре до +4,8 °С в октябре и до +0,5 °С в ноябре (Даринский, 1982).

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	К.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата			80	

В конце сентября — начале октября бывает возврат тепла: на сравнительно короткое время устанавливается солнечная, тёплая и сухая погода. Это так называемое «бабье лето». В последние дни ноября среднесуточная температура падает ниже 0 °С. Наступает конец осени.

Опасные гидрометеорологические явления

Из-за большой изменчивости погоды, иногда в течение одних суток, Северо-Западный регион России является одним из самых сложных для прогнозирования. Кроме резких изменений погоды, которые сами по себе являются неблагоприятными факторами, на территории Санкт-Петербурга наблюдаются практически все опасные метеорологические явления: сильные ветры, в том числе шквалы и смерчи, снегопады и метели, гололёд, туман, сильные морозы и жара, кратковременные интенсивные ливни и продолжительные дожди, грозы, град, лесные пожары, засуха и наводнения (ФГБУ «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды». Официальный сайт. URL: <http://www.meteo.nw.ru>).

1.3 Инженерно-геологические и гидрогеологические характеристики района расположения участка производства работ

Геологическое строение

Территория Санкт-Петербурга расположена в зоне сочленения двух крупных тектонических структур: Балтийского кристаллического щита и Русской платформы, образованный древними осадочными породами. (Природа Ленинградской области..., 1983). Кристаллический фундамент, представленный, в основном, гранитоидным комплексом, имеет сложное блоковое строение и залегает на глубине от 140 м на западной окраине Курортной зоны до 300 м у южных границ города.

Разрез осадочного чехла в основании представлен отложениями вендского комплекса (редкинский и котлинский горизонты), моноклинально залегающими на кристаллическом фундаменте. Редкинский горизонт (старорусская свита) в нижней части представлен преимущественно песчаниками и алевролитами мощностью 10-30 м, перекрытыми аргиллитоподобными глинами и алевролитами мощностью не более 10-15 м. В Котлинском горизонте выделены нижняя и верхняя подсвиты. К нижней подсвите приурочены гдовские слои с преобладанием песчаников и алевролитов мощностью до 30 м. Гдовские слои залегают в основном на отложениях редкинского горизонта, а в местах их выклинивания непосредственно на породах кристаллического фундамента. Залегающие выше отложения верхней подсвиты котлинской свиты представлены мощной толщей (до 150 м) переслаивающихся глин с редкими прослоями песчаников.

На размытой поверхности отложений вендского комплекса залегают песчаники и алевролиты ломоносовской свиты лонтоваского горизонта нижнего кембрия. Их мощность не превышает 10-12м. На дочетвертичную поверхность свита выходит узкой полосой шириной 1-2км в южных районах города. Перекрываются песчаники ломоносовской свиты мощной (115-120м) толщей голубовато-серых глин сиверской свиты лонтоваского горизонта. Отложения

Имя, Фамилия, Инициалы	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата			81	

сиверской свиты выходят на дочетвертичную поверхность широкой полосой 12-18 вдоль южного побережья Финского залива. Выше по разрезу залегают локально развитые пески и песчаники среднего и верхнего отделов кембрия.

Только на юге Красносельского и Пушкинского районов в разрезе осадочного чехла появляются карбонатные отложения ордовикского комплекса мощностью до 40 м, содержащие прослой ураноносных диктионемовых сланцев.

Самыми молодыми дочетвертичными образованиями, выходящими на дочетвертичную поверхность на крайнем юге города и имеющими весьма ограниченное распространение, являются породы нарвского горизонта среднего девона, представленные мергелями и доломитами с прослоями глин (Экологический портал Санкт-Петербурга. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности/ Геология Санкт-Петербурга. Официальный сайт. URL: <http://www.infoeco.ru>).

Четвертичные отложения различного генезиса практически полностью перекрывают с поверхности территорию города. На большей части их мощность не превышает 20-30 м. Четвертичные отложения отличаются частой литологической изменчивостью, как в плане, так и в разрезе. Наиболее полно разрез четвертичных отложений представлен в древних погребенных долинах, где их мощность возрастает до 100-130 м. Здесь в составе четвертичных отложений выделяются 2-3 моренных песчано-глинистых горизонта и, разделяющие их, песчаные межморенные слои.

Гидрогеологические условия

Территория Санкт-Петербурга находится в пределах северо-западной части Московского артезианского бассейна на южном склоне Балтийского щита со стоком подземных вод в Балтийское море.

Согласно существующей гидрогеологической стратификации разреза Санкт-Петербурга выделяют водоносные горизонты и комплексы:

- подземные воды, приуроченные к породам *четвертичного периода*, в том числе техногенным образованиям (насыпным и намывным), повсеместно присутствующим в верхней части разреза, современным отложениям болот и озерно-морским пескам и супесям, озерно-ледниковым разностям верхнечетвертичного времени, а также спорадически развитым песчаным линзам валдайской морены;

- *верхний межморенный водоносный горизонт* приурочен к песчаным образованиям, обычно вскрывается в погребенных долинах города; этот горизонт, получивший название «попостровский», распространен локально;

- *нижний межморенный водоносный горизонт*, обнаруживаемый под московской мореной, имеет в пределах города еще более локальное распространение, т.к. он обнаруживается только в отдельных глубоких палеодолинах города в его северной части и на юго-восточной окраине Санкт-Петербурга и рассматривается как водоносный горизонт стратегических запасов воды;

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	К.уч.	Лист	Ндсок	Подп.	Дата			82	

- *ордовикский и кембро-ордовикский водоносные горизонты* вскрываются на Ижорском плато южнее Ладожско-Балтийского глинта; первый из них приурочен к известнякам, а второй — к песчаникам; эти горизонты прослеживаются в юго-западной части города в Красносельском районе;

- *ломосовский водоносный горизонт* вскрывается в песчаниках, его нижним водоупором служат верхнекотлинские глины венда, а верхним — нижнекембрийские синие глины лонтоваского горизонта; однако в южной части города, где глинистая толща верхнего водоупора отсутствует в разрезе, ломосовский водоносный горизонт перекрывается четвертичными отложениями;

- *нижнекотлинский (гдовский) водоносный горизонт*, приуроченный к песчаникам котлинской свиты венда, распространен повсеместно, начиная от северных границ города и области и далее в южном направлении за пределы Ленинградской области (Недра. Особенности геологических условий Санкт-Петербурга. URL: <https://burenie78.ru/geology-usloviya-spb>).

Водоносные горизонты верхней части разреза осадочной толщи

В верхней толще четвертичных отложений прослеживается до трех водоносных горизонтов – это *нижний межморенный, верхний межморенный*, а также *горизонт грунтовых вод поздне- и послеледниковых отложений*.

Водоносный горизонт грунтовых вод поздне- и послеледниковых отложений

Залегает первым от поверхности, распространен на большей части территории города и связан с комплексом разнообразных отложений ледникового, водно-ледникового, морского и болотного генезиса. Водовмещающими породами служат пески (чаще тонко и мелкозернистые), супеси, торфяники. Мощность водоносного горизонта обычно не превышает 3-5 м. Содержит безнапорные воды, фиксируемые на глубине не более 2-3 м. Водообильность пород чаще невысокая. На площади города водоносный горизонт повсеместно загрязнен. Минерализация воды на загрязненных территориях обычно более 1 г/дм³, в отдельных случаях может достигать 3-5 г/дм³. В химическом составе загрязненных грунтовых вод часто отмечается повышенное содержание хлоридов, сульфатов, аммония, органических компонентов, а также углекислоты, что необходимо учитывать при оценке их агрессивности по отношению к конструкционным материалам канализационных.

Верхний межморенный водоносный горизонт

Развит в северной и северо-восточной части города и приурочен к озерно-ледниковым и флювиогляциальным пескам, залегающим между московской и осташковской моренами. На большей части территории это мелкозернистые, часто пылеватые пески. На севере города мощность данного водоносного горизонта изменяется в пределах 0,3-33 м, причем максимальная мощность характерна для участков с близким к поверхности залеганием кровли (Полострово, Колтуши).

На большей части площади распространения верхнего межморенного водоносного горизонта воды напорные, причем величина напора в зависимости от глубины залегания горизонта изменяется от 2 до 38 м, чаще не превышает 20 м. Пьезометрическая поверхность

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	44-А-ПЛ		83	

подчинена современному рельефу. На равнинной части территории пьезометрическая поверхность обычно располагается на глубине 2-5 м, на возвышенностях - до 25-30 м ниже дневной поверхности. На самых низких участках наблюдается самоизлив скважин (Полуостров, побережье Финского залива, берега р. Охты).

Водообильность горизонта неравномерная и контролируется литологическим составом и мощностью водовмещающих пород. Удельные дебиты скважин изменяются от 0,1 до 4,5 л/с. Наиболее водообильные участки приурочены к площадям развития крупнозернистых и среднезернистых песков (Полуостров, Ольгино).

Химический состав подземных вод формируется в результате взаимодействия инфильтрационных вод с водовмещающими породами. На большей части территории распространены пресные гидрокарбонатные кальциевые воды с минерализацией 0,1-0,4 г/дм³.

Нижний межморенный водоносный комплекс

Распространен в северной и юго-восточной частях территории города в толще между днепровскими и московскими моренными отложениями, а также в озерно-ледниковых и флювиогляциальных отложениях вологодского возраста (в пределах глубоких погребенных долин). Водовмещающие отложения представлены преимущественно разномерными песками и песками с включением гравия, гальки, реже валунов, мощностью от 1-2 до 30-70 м в погребенных долинах. Отложения комплекса обычно перекрывают вологодскую морену, реже на некоторых водораздельных участках они залегают на дочетвертичных образованиях. Перекрывается комплекс обычно московской мореной, а в местах ее размыта - верхним межморенным комплексом. Глубина залегания кровли комплекса составляет 40-60 м, иногда достигает 70-80 м.

Воды нижнего межморенного водоносного комплекса высоконапорные, что имеет принципиальное значение для подземного строительства.

По химическому составу подземные воды нижнего межморенного водоносного комплекса в основном гидрокарбонатные, хлоридно-гидрокарбонатные и сульфатно-гидрокарбонатные магниевые-кальциевые или натриевые с минерализацией 0,1-0,7 г/дм³ и характеризуются низкой степенью агрессивности по отношению к железобетонным обделкам коллекторных тоннелей.

Водоносные горизонты нижней части разреза.

В нижней толще коренных пород выделяют вендский комплекс (иногда выделяют нижнекотлинский или гдовский горизонт как часть комплекса), а также ломоносовский, кембро-ордовикский и ордовикский горизонты.

Ордовикский и кембро-ордовикский горизонты распространены только на самом юге территории города в пределах Ижорского плато (южнее линии пос. Горелово – Пулково-Пушкино).

Вендский водоносный комплекс развит повсеместно в пределах района Санкт-Петербурга и в настоящее время рассматривается как Петербургское месторождение минеральных вод. В центральной части территории города его кровля прослеживается на абсолютных отметках от минус 100 м до минус 125 м с плавным погружением на юго-восток.

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

Изм.	Куч.	Лист	Ящик	Подп.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

Вендский комплекс представлен переслаиванием песчаников, алевролитов и глин суммарной мощностью 45-90 м. Водообильность этого комплекса зависит от относительной мощности песчаников. На территории города в разрезе комплекса песчаники составляют значительную долю, при этом водообильность характеризуется значениями водопроницаемости 200-500 м²/сутки. Значения коэффициентов фильтрации песчаников изменяются от 3 до 5 м/сутки, возрастая в зонах тектонических разломов. Вендский комплекс содержит высоконапорные воды и характеризуется нестабильным гидродинамическим режимом, что важно учитывать при оценке изменения напряженного состояния толщи коренных пород, залегающих выше этого комплекса и служащих вмещающей средой коллекторных тоннелей.

Ломоносовский водоносный горизонт расположен в южной части Санкт-Петербурга и залегает между нижнекембрийскими и верхнеотлинскими глинами. Водовмещающими породами служат разнородные песчаники с очень широким варьированием коэффициента фильтрации от первых единиц до первых долей м/сут. Низкие коэффициенты фильтрации способствуют формированию гидродинамического режима вод, близкого к застойному, с затрудненным водообменом. Мощность водовмещающих пород варьирует от 3-4 м до 20 м, реже выше. В южной и юго-западной части города ломоносовский водоносный горизонт не перекрыт нижнекембрийскими глинами и залегает непосредственно под четвертичными отложениями, что может создать дополнительные трудности при проходке коллекторных тоннелей и шахтных стволов за счет действия напорных вод. Величина их напора достигает 50-60 м.

Минерализация ломоносовского водоносного горизонта на территории города возрастает в восточном и юго-восточном направлении от 0,4-0,6 г/дм³ до 1,3 г/дм³ и более. Пресные воды (с минерализацией менее 1 г/дм³) характеризуются как гидрокарбонатные натриевые, солоноватые (более 1 г/дм³) – гидрокарбонатно-хлоридные натриевые.

Кембро-ордовикский водоносный горизонт по площади своего распространения практически совпадает с границами развития ордовикского водоносного горизонта. Водовмещающие отложения – пески и песчаники, залегающие под слоем водоупорных диктионемовых сланцев. Водоносный горизонт менее водообильный, по сравнению с ордовикским водоносным горизонтом, поэтому часто используется совместно с ним. Удельный дебит скважин варьирует от 0,2 до 2,0 л/с. Водопроницаемость изменяется от 40–50 до 70–100 м²/сут.

Ордовикский водоносный комплекс встречается на южных окраинах Санкт-Петербурга: в Ломоносовском, Гатчинском, Волосовском районах. Этот горизонт расположен на глубине более 30 м. Его воды отличаются повышенной жесткостью и из-за слабой защищенности глинистыми экранами наиболее открыты для проникновения поверхностных загрязнений.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	Куч.	Лист	Надок	Подп.	Дата			85	

1.4 Гидрологическая характеристика

Территория мегаполиса Санкт-Петербург находится в физико-географической зоне избыточного увлажнения, характеризуемой изобилием осадкой и слабой минерализацией поверхностных вод. Главными источниками водных ресурсов являются озера Ладожское и Онежское.

Внутренние воды представлены многочисленными реками. Озерами и болотами, распределение которых по территории в значительной мере обусловлено рельефом и геологическим строением. Гидрографическая сеть густая, исключая Ордовикское плато, где дождевые и талые воды поглощаются карстовыми воронками. По периферии плато отмечаются обильные выходы грунтовых вод. Вся речная сеть относится к бассейну Балтийского моря. Большинство рек берет начало из озер или болот. Все реки относятся к равнинному типу и отличаются небольшим падением (до 20-40 см/км), и лишь на порожистых участках падение рек увеличивается до 2-3 м/км.

Тип питания рек – смешанный, с преобладанием снегового (от 40 до 50% годового стока). На долю подземного питания приходится около 25% годового стока, примерно столько же – на долю дождевого. По типу водного режима реки относятся к восточно-европейскому с высоким половодьем, низкой летней и зимней меженью и подъёмом уровня воды осенью под влиянием обложных дождей. Эти общие черты режима нарушаются на сильно зарегулированных озерами реках, где колебания стока сглажены.

Основная водная магистраль города – река Нева, которая впадает в Невскую губу Финского залива, относящегося к Балтийскому морю. Наиболее значительны рукава дельты: Большая и Малая Нева, Большая, Средняя и Малая Невки, Фонтанка, Мойка, Екатерингофка, Крестовка, Карповка, Ждановка, Смоленка, Пряжка, Кронверкский пролив; каналы – Морской канал, Обводный канал, канал Грибоедова, Крюков канал. Основные притоки Невы в черте города: слева – Ижора, Славянка, Мурзинка, справа – Охта, Чёрная речка. Крупнейшие острова в дельте Невы: Васильевский, Петроградский, Крестовский, Декабристов; крупнейший остров в Финском заливе – Котлин.

Значительная часть территории Санкт-Петербурга (острова дельты Невы, широкая полоса между Финским заливом и линией Балтийской железной дороги, левобережье до Фонтанки и др.) расположена на высотах, не превышающих 1,2-3 м над уровнем моря. Эти районы города подвержены опасности наводнений, связанных, главным образом, с ветровым нагоном вод в восточной части Финского залива (Санкт-Петербург. Гидрография. URL: <http://www.sankt-peterburg.ru>).

Река Нева, берущая начало в Ладожском озере, при впадении в Невскую губу Финского залива образует обширную скульптурную дельту, по происхождению отличающуюся от большинства речных дельт, поскольку основой её генезиса является не намыв, а размыв четвертичных отложений рукавами и протоками Невы (Вода России. Реки и каналы Санкт-Петербурга. Официальный сайт. URL: <https://water-rf.ru/>). Площадь дельты Невы составляет около 83 км², её северной границей служит Большая Невка, а южной — Обводный канал и

Изм.	Куч.	Лист	№док	Подл.	Дата
Изн. Методол.					
Подпись и дата					
База, инв. №					

					44-А-ПЛ		Лист
							86

Екатерингофка. Несколько мощных рукавов выносят воды Невы в Финский залив, крупнейшие из них: Большая Нева (60% стока), Большая и Средняя Невка (10% стока), Малая Невка и Малая Нева (20% стока). Длина реки 74 км.

Большая часть водотоков в пределах города — это рукава и протоки дельты. Уровень воды в них зависит от уровня воды Невы в вершине дельты и уровня в Невской губе. Максимальные расходы воды в Неве наблюдаются в июне. В малоснежные годы с обильными летними дождями они смещаются на август–октябрь. Минимальные расходы воды обычно приходится на начало зимы. Поскольку водный сток Невы регулируется Ладожским озером, колебания расходов воды в течение года относительно невелики; максимальный в году расход воды примерно в 1,7 раза больше минимального (для сравнения: для крупных равнинных рек России эта цифра находится в пределах 30–50).

За пределами дельты на территории Санкт-Петербурга в Неву впадают пять рек: Охта, Утка, Чёрная, Славянка и Спартак. Наиболее значимыми для формирования пространства города являются правые притоки — реки Охта и Чёрная.

В соответствии с Водным Кодексом Российской Федерации № 74-ФЗ, ст.65 вдоль водных объектов устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Согласно п.4 ст.65 Водного Кодекса РФ №74-ФЗ ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Ширина водоохранной зоны для водных объектов отражена в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1 – Ширина водоохранной зоны водных объектов района проектируемого объекта

Водный объект	Длина водного объекта	Ширина водоохранной зоны	Расстояние до водного объекта
Река Мурзинка	5,4 км	50 м	1,47 км

Река Мурзинка находится на расстоянии 1,47 км от участка производства работ. Таким образом, с учетом того, что ширина водоохранной зоны для реки Мурзинка составляет 50 м, участок производства работ не затрагивает водоохранную зону данной реки.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	Куч.	Лист	Нижок	Подп.	Дата			87	

2.5 Растительный и животный мир

Характеристика растительного мира

Зелёные насаждения Санкт-Петербурга и пригородов вместе с водной поверхностью занимают около 40 % городской территории (по данным 2002 года). К 2000 году на 1 жителя города приходилось около 65 м² насаждений. Общая площадь зелёных насаждений превышает 31 тысячу га, в их числе 68 парков, 166 садов, 730 скверов, 232 бульвара, 750 озеленённых улиц (Ананьич, 2006). Парки города расположены в различных ландшафтных условиях: на нижней и верхней террасах побережья Финского залива (парки Стрельны, Петергофа и Ломоносова), моренной равнине (парки города Пушкина), камовых холмах (Шуваловский парк, Осиновая Роща). Основу ряда парков составляют естественные леса, до сих пор сохранившие свой породный состав (Сосновка, Удельный парк). Многие парки, созданные в послевоенные годы, разбиты на территории, где древесная растительность фактически отсутствовала (Московский парк Победы, Приморский парк Победы). На окраинах города сохранились лесные массивы, оставшиеся от подзоны южной тайги: Юнтоловская лесная дача, Ржевский лесопарк, лесные островки вдоль реки Охты, Таллинского шоссе, между рекой Невой и железной дорогой в Москву (Санкт-Петербург. Растительность. URL: <http://www.cankt-peterburg.ru>).

Больше всего естественной растительности сохранилось в Курортном районе Санкт-Петербурга, расположенного в подзоне южной тайги. Основные лесообразующие породы деревьев – сосна, береза, ель, ольха, осина. На небольших участках с плодородной почвой растут дубы, клены, липы, ясени, вязы. В подлеске встречается лещина обыкновенная. Здепные леса – ровесники Санкт-Петербурга.

Помимо лесов здесь встречаются болота с типичными болотными комплексами (грядомочажинными и травяно-сфагновыми). Здесь встречаются редкие виды листостебельных мхов.

Растительность Курортного района богата дикорастущими ягодниками клюквы, черники, брусники, малины. В лесах и парках произрастают лекарственные растения: бессмертник песчаный, толокнянка, можжевельник, ландыш майский, багульник, лапчатка прямостоящая, восковница.

Более 30 видов высшей водной растительности можно встретить в многочисленных водоемах Санкт-Петербурга. Среди них: хвощи, кубышки, рогоз, тростник, осока, камыш, кубышка, ирис.

Территория проектируемой деятельности глубоко освоенная, бедна растительностью, которая сильно угнетена и представлена сорно-рудеральными видами. Растения, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу Санкт-Петербурга, на участке проектируемой деятельности отсутствуют.

Имп. № подл.	Взам. инв. №						
Подпись и дата							
Изм.	Куч.	Лист	Надох	Подп.	Дата	44-А-ПЛ	Лист
							88

Характеристика животного мира

Фауна окрестностей Санкт-Петербурга насчитывает около 60 видов млекопитающих, до 250 видов птиц, значительное число земноводных и пресмыкающихся, а также множество видов беспозвоночных - червей, насекомых и т. п.

Из обычных для подзоны южной тайги млекопитающих в окрестностях Санкт-Петербурга еще встречаются лисица, норки (европейская и акклиматизированная американская), черный хорь, выдра, а крупные хищники - медведь и волк исчезли почти полностью. Лучше сохранились копытные: лось нередко заходит на территорию города, реже встречается косуля. Повсеместны насекомоядные и грызуны - еж обыкновенный, землеройка, белка, заяц-беляк, мыши и полевки, в городе - серая крыса. Орнитофауна в городе представлена в основном синантропными (т. е. сопутствующими человеку) видами. Помимо ворон, голубей, воробьев, приспособились к жизни в городе кракva (даже остается на зиму), озерная чайка, а также дрозды, дятлы, синицы. Многочисленны в периоды сезонных перелетов на водоемах города и его окрестностей водоплавающие птицы - лебеди, гуси, утки, кулики. Из пресмыкающихся обычны уж, гадюка, из земноводных - лягушки, жабы и тритоны.

В Финском заливе (близ Санкт-Петербурга) обитает около 60 видов рыб, наиболее распространены салака и корюшка. Встречаются также форель, угорь, миноги. Во внутренних озерах распространены язь, сиг, лещ, щука, окунь, ерш, плотва. Иногда в водоемах встречается лосось. В некоторые озера запущены новые виды рыб: карп, пелядь, нельма. Многочисленны насекомые-кровососы (комары) и клещи (Санкт-Петербург. Энциклопедический словарь/Топография города/Природные условия и явления. URL: <http://encspb.ru/object/ru>).

Участок проектируемых работ располагается в границах хорошо освоенной и застроенной человеком территории. В результате антропогенного нарушения ландшафтов и изменения привычного местообитания животных местная фауна отличается небольшим видовым разнообразием. В основном это синантропные и гемисинантропные виды.

По результатам визуальных наблюдений на исследуемой территории зафиксированы: серебристая чайка, синица обыкновенная, домовый воробей, голубь сизый. Среди млекопитающих на исследованной территории зафиксирована крыса серая. Посредством проведения натурных исследований, было выявлено, что виды фауны, занесенные в Красную книгу РФ и г. Санкт-Петербурга, в пределах исследованной территории не встречаются.

Постоянное пребывание представителей животного мира на исследованной территории представляется маловероятным вследствие сильной преобразованности исходных ландшафтов и высокой степени техногенного прессинга.

Изм. № подл.	Подпись и дата						Взам. инв. №
Изм.	К.уч.	Лист	Индок	Подп.	Дата		
44-А-ПЛ						Лист	
89							

1.6 Характеристика почв в районе расположения участка производства работ.

По почвенно-географическому районированию Санкт-Петербург и Ленинградскую область принято относить к центральной таежно-лесной биоклиматической области.

Основным типом почв в Санкт-Петербурге являются подзолистые, бедные перегноем и отличающиеся значительной кислотностью. При этом на суглинках, в низких местах с повышенным накоплением влаги, главным образом в еловых лесах, 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, в сосняках встречаются слабоподзолистые почвы. Там, где преобладает травяная растительность, - на лесных вырубках, в редких смешанных или лиственных лесах - образовались дерново-подзолистые почвы.

В низинах и на плоских участках местности, при слабом стоке (плохом дренаже) атмосферных вод, вызывающем их застой на поверхности, а иногда при высоком уровне стояния грунтовых вод образуются торфянистые и болотистые почвы. Они распространены в центральной части области, на востоке Карельского перешейка, на побережье Финского залива, в Приладожье.

В некоторых местах на луговых террасах (по рекам Волхову, Луге и другим), заливаемых водой в половодье, из речных наносов образуются богатые перегноем аллювиальные почвы. Их площадь невелика.

Основными почвообразующими породами являются глины, суглинки, пески и торф (География Ленинградской области. Почвы. URL: <https://dic.academic.ru>).

Почвы в естественном состоянии сохранились только за пределами городской застройки Санкт-Петербурга, в отчасти измененном виде - в его садах и парках. Почвы окрестностей Санкт-Петербурга имеют пестрый состав, зависящий от климата, материнских пород, дренажа, микроклимата, растительности.

Встречаются почвы разного механического состава: средне- и легкосуглинистые на морене и на озерно-ледниковых глинах и суглинках; супесчаные и песчаные на озерно-ледниковых супесях и на аллювиальных песках. Часто почвы содержат значительное количество валунов (в ходе с.-х. освоения от них старались избавиться, поэтому вдоль полей можно видеть бугристые скопления валунов, собранных вручную). Каменистость почв достигает 60-80 м³/га, а на Карельском перешейке - до 200-500 м³/га Санкт-Петербург.

Чаще встречаются средне- и легкосуглинистые почвы, более богатые калием и кальцием по сравнению с супесчаными и песчаными.

В соответствии с почвенной картой Ленинградской области, почвы в районе расположения участков ликвидации несанкционированных свалок относятся к слабо- и среднеподзолистым почвам, почвообразующая порода – пески и супеси.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	Куч.	Лист	Недек.	Подл.	Дата			90	

Подзолистые почвы развиваются в результате сильного промывания почв атмосферными водами. При этом питательные вещества вымываются за пределы почвенного горизонта и находятся в недоступной для растений форме. Верхняя часть почвы обедняется железом, марганцем, гумусом и формируется подзолистый белесый мучнистый горизонт. Под ним расположен плотный, обогащенный железом бурый горизонт вымывания.

Подзолистые почвы формируются под среднетаежными хвойными лесами с моховым или мохово-кустарничковым напочвенным растительным покровом на различных породах.

Реакция элювиальных горизонтов подзолистых почв сильноокислая или кислая (рНКСI 3,0-5,0). Содержание гумуса — 1-7%, насыщенность основаниями — 20-50% (Почвы России и СССР. URL: <http://www.rus-nature.ru>).

На территории рассматриваемого участка визуально выявлены признаки захламления участка отходами производства и потребления.

Непосредственно на участке проектируемых работ почва представлена техногенно-трансформированными грунтами, плодородный слой *отсутствует*.

Согласно классификации ГОСТ 17.5.1.03-86, пригодные для биологической рекультивации почвы можно разделить на плодородные и потенциально-плодородные (условно-плодородные).

В соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85 норма снятия плодородного слоя для малопродуктивных, техногенно-трансформированных почв не устанавливается.

Таким образом, в рамках производства работ не требуется снятие плодородного слоя почвы.

Имя, Инициал.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	К.уч.	Лист	Масш.	Подп.	Дата			91	

II РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

2.1 Результаты количественного химического анализа почв

В рамках предпроектного обследования участка по адресу: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей) в мае 2020 года был произведен отбор проб почв с целью установления уровня их загрязнения на участке.

Цель анализа – определение в полученных образцах почвы валовых содержаний металлов: ртути, мышьяка, свинца, меди, цинка, кадмия, никеля; 3,4- бенз(а)пирена, нефтепродуктов.

Оценка уровней загрязнения почв тяжёлыми металлами и органическими загрязнителями производится в соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03, СанПиН 2.1.7.2197-07, ГН 2.1.7.2041-06 и ГН 2.1.7.2511-09.

Протоколы химического анализа, а также аттестат аккредитации лаборатории ООО «УМЭко» приведены в Приложении 2.

Отбор проб почв на участке проводился специалистами аккредитованной лаборатории ООО «УМЭко» в соответствии с:

- ГОСТ 28168-89 «Почвы. Отбор проб»;

- ГОСТ 17.4.3.01-17 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб»;

- ГОСТ 17.4.4.02-17 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

Количество проб, отбираемых на участке производства работ, определено в соответствии с Методическими рекомендациями по выявлению деградированных и загрязнённых земель, утвержденными Роскомземом 28.12.1994, Минсельхозпродом России 26.01.1995, Минприроды России 15.02.1995.

Показатели (ингредиенты) определены согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» и МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населённых мест».

В рамках проведения обследования были отобраны образцы почвогрунтов в 15 точках отбора, девять образцов отобраны на территории участка с кадастровым номером 78:42:0015115:44 (образцы 333-341) и шесть из шурфов на территории свалочных масс (образцы 342-347).

Результаты количественного химического анализа проб почв и грунтов приведены в таблице 2.1.1 и 2.1.2.

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

						44-А-ПЛ	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата		

Таблица 2.1.1. – Результаты количественного анализа почв и грунтов на территории участка с кадастровым номером 78:42:0015115:44

№	№ пробы	рН, ед.	Валовое содержание определяемых веществ, мг/кг							НП, мг/кг	Б(а)П, мг/кг
			Cu	Zn	Ni	Cd	Pb	As	Hg		
1	333	6,5	147	99	50	3,1	84	<1	0,035	777	0,098
2	334	8,1	13	23	53	3,1	48	<1	0,029	591	0,035
3	335	8,8	244	194	88	3,2	69	<1	0,034	847	0,035
4	336	8,8	57	119	60	2,8	183	<1	0,028	1059	0,094
5	337	7,7	16	55	63	2,6	60	<1	0,057	1201	0,034
6	338	8,6	18	24	60	2,8	68	<1	0,059	431	0,091
7	339	7,5	16	25	62	2,3	51	<1	0,051	2155	0,033
8	340	7,3	8	10	63	2,9	51	<1	0,057	686	0,030
9	341	7,7	8	21	69	1,6	39	<1	0,055	729	0,029
10	ОДК*/ ПДК**		132	220	80	2,0	130	2,0	2,1	-	0,02

Примечания:

* согласно ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве

**согласно ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

Таблица 2.1.2. – Результаты количественного анализа почв и грунтов из шурфов на территории свалочных масс

№	№ пробы	рН, ед.	Валовое содержание определяемых веществ, мг/кг							НП, мг/кг	Б(а)П, мг/кг
			Cu	Zn	Ni	Cd	Pb	As	Hg		
1	342	7,4	8,8	30	3,3	0,34	7,7	<1	0,051	1528	0,037
2	343	7,7	10	32	2,5	0,27	10	<1	0,049	1362	0,035
3	344	9,2	30	81	14	0,48	41	<1	0,042	1225	0,372
4	345	8,6	54	108	15	0,79	104	<1	0,032	973	0,309
5	346	8,9	36	80	15	0,68	188	<1	0,049	1305	0,314
6	347	8,8	2,8	110	19	0,26	56	<1	0,034	1168	0,301
7	ОДК*/ ПДК**		132	220	80	2,0	130	2,0	2,1	-	0,02

Примечания:

* согласно ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве

**согласно ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

По результатам количественного химического анализа установлено, что почвы и грунты, отобранные на участке по адресу: г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей), характеризуются превышением

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, М.П.подп.

Имя	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

содержания загрязняющих веществ в концентрациях, превышающих нормативные предельные и фоновые значения.

К органическим веществам, которые исследовались на участке проектируемых работ относятся нефтепродукты и бенз(а)пирен.

ПДК нефтепродуктов в почвах России и большинстве стран не установлен.

Бенз(а)пирен – полициклический ароматический углеводород, токсичное вещество I класса опасности, обладающее канцерогенными свойствами.

Сравнивая полученные данные с критериями оценки степени загрязнения почвы органическими веществами, согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 (таблица 2.1.3), выявлено, что грунты на участке загрязнены бенз(а)пиреном и относится к категории загрязнения - «Сильная» и «Очень сильная», т.к. содержание бенз(а)пирена превышено более чем 4,8 ПДК.

Таблица 2.1.3 Критерии оценки степени загрязнения почвы органическими веществами

Содержание в почве, мг/кг	Класс опасности соединения		
	1	2	3
>5 ПДК	Очень сильная	Сильная	Средняя
От 2 до 5 ПДК	Сильная	Средняя	Слабая
От 1 до 2 ПДК	Средняя	Слабая	Слабая

Оценка опасности загрязнения почв комплексом металлов для здоровья населения производится по показателю суммарного загрязнения (Z_c), который рассчитывается по формуле:

$$Z_c = \sum \frac{C_i}{C_{фi}} - (n - 1)$$

где C_i – определяемое содержание i -го вещества в почве;

$C_{фi}$ – значение фонового содержания в почве i -го вещества;

n – количество определяемых элементов.

За фоновое значение принимается содержание контролируемого химического элемента в зональных почвах вне сферы локального антропогенного воздействия. Принятые фоновые значения тяжёлых металлов в почве Санкт-Петербурга и Ленинградской области по фоновым данным Комитета по природопользованию Санкт-Петербурга (1991 год) представлены в таблице 2.1.4.

Таблица 2.1.4. – Фоновые значения тяжёлых металлов в почве Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Фоновые значения тяжёлых металлов в почвах, мг/кг						
Медь	Цинк	Свинец	Кадмий	Никель	Мышьяк	Ртуть
18,0	43,10	19,11	0,17	15,3	2,62	0,03

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
44-А-ПЛ						94	
Изм.	К.уч.	Лист	Ндоск	Подп.	Дата		

Результаты расчета Zc представлены в таблице 2.1.5.

Таблица 2.1.5. Таблица расчета Zc

№ пробы	pH, ед.	Валовое содержание определяемых веществ, мг/кг							Zc
		Cu	Zn	Ni	Cd	Pb	As	Hg	
333	6,5	147	99	50	3,1	84	<1	0,035	32,52918
334	8,1	13	23	53	3,1	48	<1	0,029	21,43365
335	8,8	244	194	88	3,2	69	<1	0,034	42,37588
336	8,8	57	119	60	2,8	183	<1	0,028	31,82931
337	7,7	16	55	63	2,6	60	<1	0,057	21,61647
338	8,6	18	24	60	2,8	68	<1	0,059	22,47401
339	7,5	16	25	62	2,3	51	<1	0,051	18,41939
340	7,3	8	10	63	2,9	51	<1	0,057	21,42169
341	7,7	8	21	69	1,6	39	<1	0,055	13,72740
342	7,4	8,8	30	3,3	0,34	7,7	<1	0,051	0,503561
343	7,7	10	32	2,5	0,27	10	<1	0,049	0,206269
344	9,2	30	81	14	0,48	41	<1	0,042	5,830053
345	8,6	54	108	15	0,79	104	<1	0,032	12,64209
346	8,9	36	80	15	0,68	188	<1	0,049	15,30766
347	8,8	2,8	110	19	0,26	56	<1	0,034	4,542738
Фоновое значение		18	43	19	0,17	15,3	2,62	0,03	

По результатам расчета установлено, что в связи с высокими концентрациями определяемых показателей получаемые результаты расчета Zc принимают высокие значения. Грунты слагающие основу свалочных масс участка не соответствуют гигиеническим нормативам для территорий населённого пункта (Zc более 32) и относится к категории «опасные». В рамках проектных решений по ликвидации свалочных масс следует предусмотреть изъятие грунтов слагающих подстилающий свалку слой.

Категории почв относительно величины Zc представлены в таблице 2.1.6.

Таблица 2.1.6. Ориентировочная оценочная шкала опасности загрязнения почв по суммарному показателю загрязнения (Zc)

Категории загрязнения почв	Величина Zc	Изменения показателей здоровья населения в очагах загрязнения
Допустимая	Менее 16	Наиболее низкий уровень заболеваемости детей и минимальная частота встречаемости функциональных отклонений
Умеренно опасная	16 - 32	Увеличение общей заболеваемости
Опасная	32 - 128	Увеличение общей заболеваемости, числа часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями, нарушениями функционального сердечно-сосудистой системы
Чрезвычайно опасная	Более 128	Увеличение заболеваемости детского населения, нарушение репродуктивной функции женщин (увеличение токсикозов беременности, числа преждевременных родов, мертворождаемости, гипотрофии новорожденных)

Почвы и грунты участка с кадастровым номером 78:42:0015115:44 характеризуются высоким уровнем загрязнения, на глубину до 20 см. Выявлено превышение фоновых и нормативных значений, почвы и грунты с территории подлежат вывозу, согласно

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	44-А-ПЛ	Лист

рекомендации об использовании почв и грунтов в соответствии с их степенью загрязнения (Приложение 1 СанПиН 2.1.7.1287-03), таблица 2.1.7.

Таблица 2.1.7. Рекомендации по использованию почв (грунтов) в зависимости от степени их загрязнения

Категории загрязнения почв	Рекомендации по использованию почв
Чистая	Использование без ограничений
Допустимая	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска
Умеренно опасная	Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м.
Опасная	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м. При наличии эпидемиологической опасности - использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) по предписанию органов госсанэпидслужбы с последующим лабораторным контролем.
Чрезвычайно опасная	Вывоз и утилизация на специализированных полигонах. При наличии эпидемиологической опасности - использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) по предписанию органов госсанэпидслужбы с последующим лабораторным контролем.

С целью возможности передачи загрязненных грунтов в качестве отходов на объекты их размещения (утилизации), грунты были подвергнуты оценке их опасности с позиции класса опасности отходов, выявлено что загрязненные грунты характеризуются V классом опасности отходов (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 5 декабря 2014 г. N 541 "Об утверждении Порядка отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретному классу опасности"). Протоколы приведены в приложении 2.

Для оценки санитарно-микробиологического состояния почв на территории участка были отобраны два образца почвы. Протоколы анализа, а также аттестат аккредитации лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области» приведена в Приложении 2.

На участке были отобраны 15 проб почв (3514-Л - 3128-Л), ни в одном из образцов не выявлено наличие санитарно-микробиологического загрязнения территории.

Почвы по изученным показателям характеризуются как «чистые» (Приложение 2). Полученные результаты санитарно-микробиологических исследований свидетельствуют о том, что биологическое (эпидемиологическое) «загрязнение» на участке проектируемых работ отсутствует.

Имя, Наподл.	Подпись и дата	Эзам. ива. №
Иам.	К.уч.	Лист
№док	Подп.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

2.2 Радиационное обследование участка

В ходе пред проектных изысканий на участке проведено радиационное обследование. Радиационное обследование включало в себя несколько видов работ: пешеходная гамма-съемка, гамма-спектрометрические исследования проб почв и грунтов и камеральные работы.

Камеральные работы проводились ООО «Нэорециклинг». Лабораторные и полевые работы по гамма-съемке, гамма-спектрометрии выполнены в Испытательной лаборатории экологического контроля объектов окружающей среды Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (протоколы и свидетельство об аккредитации лаборатории представлены в Приложении 3).

Измерения проводились в соответствии с нормативной документацией:

- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010).

- СП 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009).

- СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».

- Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности. МУ 2.6.1.2398-08, утвержденные Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Г.Г. Онищенко 2.07.2008 г.

- Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». Менделеево, ГНМЦ «ВНИИФТРИ», 2003.

- Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «Прогресс». Менделеево, ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ», 2009.

Целью проведения пешеходной гамма-съемки являлось:

- определение мощности дозы внешнего гамма-излучения на обследуемой территории;
- выявление участков территории с аномальными значениями гамма-фона.

Перед началом проведения пешеходной гамма-съемки территории проводилось измерение МЭД внешнего гамма-излучения на открытой местности Н0 (мкЗв/час). Измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения проводились в контрольных точках. Точки измерений выбирались на участках местности с естественным грунтом. При движении по маршруту проводилось прослушивание регистрируемых импульсов по звуковому сигналу и контроль по стрелочному индикатору при непрерывном медленном перемещении торца датчика перпендикулярно линии движения (вправо-влево) на высоте 10-30 см. В процессе

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

Изм.	К.уч.	Лист	Модок	Подл.	Дата	44-А-ПЛ	Лист
							97

измерений блок детектирования располагался на высоте 1 м над поверхностью земли. Измерения дозиметрами в каждой точке повторялись не менее 10 раз.

Условия проведения обследования: температура воздуха $+6^{\circ}\text{C}$, ветер умеренный, облачно. Атмосферное давление 751 мм.рт.ст.

Результаты измерений

Поиск и выявление радиационных аномалий

Гамма-съемка территории проведена по прямолинейным маршрутным профилям с шагом сети 2,5 м с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

Показания поискового прибора:

- среднее значение 14 мкР/ч, диапазон 10-16 мкР/ч.

По результатам съемки поверхностных радиационных аномалий не обнаружено. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальным показанием поискового прибора $0,14 \pm 0,04$ мкЗв/ч (Приложение 3).

Мощность ambientного эквивалента дозы гамма излучения

Для определения мощности ambientного эквивалента дозы гамма-излучения было проведено 10 измерений.

Получены следующие результаты:

- среднее значение мощности дозы гамма-излучения – 0,12 мкЗв/ч
- минимальное значение мощности дозы гамма-излучения $0,08 \pm 0,02$ мкЗв/ч.
- максимальное значение мощности дозы гамма-излучения $0,14 \pm 0,04$ мкЗв/ч.

Результаты удельной активности радионуклидов в почве приведены в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1. Удельная активность радионуклидов в почве

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат	НД на методы исследования
1	2	3	4
Удельная активность 40К	Бк/кг	141 ± 42	МВИ удельной активности радионуклидов радия-226, тория-232, калия-40, цезия-137, стронция-90 в пробах продукции промышленных предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды. Разработана ООО «НТЦ «РАДЕК» (СПб), Св-во об аттест. ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 805/05
Удельная активность 226Ra	Бк/кг	21 ± 6	
Удельная активность 232Th	Бк/кг	17 ± 5	
Удельная активность 137Cs	Бк/кг	9 ± 3	
Эффективная удельная активность радионуклидов	Бк/кг	55 ± 33	

По результатам обследования на участке проектируемого объекта превышений исследуемых радиационных факторов не обнаружено. Мощность эквивалентной дозы гамма излучения не превышает критериев допустимых значений, определенных для данного объекта. Земельный участок соответствует требованиям санитарных правил и нормативов.

Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата					Лист
						44-А-ПЛ	98
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

2.3. Характеристика свалочных масс

Общая площадь участка, расположенного в г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей), составляет 201910,00 кв.м.

Определение границ размещения свалочных масс на территории определяли визуально, для расчета площадей использовали геодезическое оборудование с привязкой к местной системе координат в Балтийской системе высот.

Объем свалочных масс определяли с использованием лицензионного программного обеспечения AutoCAD 2019. Навалы однородных свалочных масс рассчитывались отдельно и фиксировались на чертежах.

Отбор проб отходов с целью их изучения выполнялся согласно ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 «Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления».

Для исследований были взяты пробы отходов. Отбор проводили методом квартования, в случае, когда свалочные массы были представлены купными элементами отбирались элементы отходов без квартования. Всего было отобрано 6 образцов. При анализе морфологического и компонентного состава определяли вид отхода и код отхода по ФККО, утверждённому приказом Росприроднадзора от 22.05.2017г. № 242.

Класс опасности подтверждали биотестированием с использованием двух биотестов, согласно ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 (*Escherichia coli*) и ПНД ФТ 16.2:2.2-98 (*Paramecium caudatum*). На основании результатов обследования разрабатывался паспорт отхода (Приложение 5).

Таким образом по итогам полевых и лабораторных исследований получены результаты характеризующие свалочные массы, формирующие свалку, по площади, объему, составу и виду.

Имя, №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	К.уч.	Лист	Надок	Подл.	Дата			99	

2.3.1 Определение границ и объема свалочных масс

В ходе проведения геодезических работ (Приложение Графическая часть, Лист 2 и 3) выполнены следующие виды и объемы работ:

- определены границы и площадь территории, занимаемой отходами;
- выполнена топографическая съёмка;
- рассчитаны объемы свалочных масс.

Границы местоположения несанкционированной свалки и свалочных масс, занятых отходами представлены в приложении Графическая часть, Лист 2.

Расчет объемов свалочных масс проводился в рамках камеральной обработки геодезической съемки территории и представлен в приложении Графическая часть, Лист 3.

Расчет объема отходов грунта определялся на основании количественного химического анализа почв отобранных в основании свалочных масс на глубину 20 см и общей площади свалочных масс. Класс опасности подтверждался методом биотестирования. Необходимость вывоза загрязненных грунтов приведено в разделе 2.1. «Результаты количественного химического анализа почв»

Расчет массы отходов проводили с использованием следующих плотностей:

- мусор строительный 1,4 т/м³,
- отходы грунта 1,6 т/м³.

Плотности отходов находятся в диапазоне справочных значений. Справочник «Утилизация твердых отходов», Том 1, Москва, Стройиздат, 1984 г. Журнал «Стройинформ-СПб», № 1, Январь 2000 г., таблица «Плотность основных строительных материалов». Справочник/ Сокр. пер. с англ. Э. Г. Тетерина и А. С. Скотников; Под ред. А. П. Цыганкова. — М.: Стройиздат, 1982,— 348 с. Итоги проведенных работ представлены в таблице 2.3.1.1. Итоги проведенных работ представлены в таблице 2.3.1.2.

Таблица 2.3.1.2. Площадь и объемы свалочных масс

№	Наименование	Ед.изм.	Значение
1	Общая площадь участка составляет	кв.м.	201910,00
2	Объем свалочных масс, в том числе:	куб.м.	40382,00
	- отходы грунта при проведении открытых земляных работ;		
	- отходы от строительных и ремонтных работ		622018,40
3	Масса свалочных масс, в том числе:	т	64611,20
	- отходы грунта при проведении открытых земляных работ;		
	- отходы от строительных и ремонтных работ		870825,76

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

Изм.	К.уч.	Лист	Издок	Подп.	Дата	44-А-ПЛ	Лист
							100

Таким образом на участке выявлено две группы отходов: отходы грунта и строительные отходы. Общий объем отходов на участке составил. 662 400,4 куб.м.

2.3.2 Компонентный (морфологический) и химический состав свалочных масс, виды отходов

Для исследований были взяты пробы со всех участков свалки. Отбор проводили методом квартования, а в случае, когда свалочные массы были представлены крупными элементами отбирались элементы отходов без квартования. Квартование – это способ отбора проб сыпучих тел для химического анализа, который состоит в том, что проба, отобранная из различных мест (участков) смешивается, рассыпается ровным слоем, делится накрест на 4 части (квартуется), из них две противоположные удаляются, а две оставшиеся вновь перемешиваются и снова делятся на 4 части и так далее до нужной массы пробы. С каждого участка пробы взяты в 4 точках по 10 кг, далее пробы уменьшены квартованием до необходимой массы. Всего было отобрано 6 образцов. Исследования проводились согласно методике определения морфологического состава (ПНД Ф 16.3.55-08), протоколы количественного химического анализа отходов, морфологического анализа и аттестат аккредитации лаборатории ООО «УМЭко» представлены в Приложении 4.

Результаты исследований состава отходов представлены в таблице 2.3.2.1.

Результаты исследований компонентного состава свалочных масс использованы в технологических расчетах при определении массы отходов.

Свалочные массы, взятые для исследований на компонентный (морфологический) состав, составляют все свалочные массы, накопленные на участке.

Таблица 2.3.2.1 Компонентный состав свалочных масс

Проба №1806 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ			
№	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода:	
		%	мг/кг
1	Кальций	0,7615	7615
2	Железо	0,1326	1326
3	Магний	2,8631	28631
4	Отсев	66,1428	661428
5	Древесина	17,3000	173000
6	Камни	5,4000	54000
7	Полимерный материал	7,4000	74000

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №

						44-А-ПЛ		Лист
Изм.	К.уч.	Лист	Масок	Подп.	Дата			

Продолжение таблицы 2.3.2.1.

Проба №1806 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ			
№	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода:	
		%	мг/кг
1	Кальций	0,7615	7615
2	Железо	0,1326	1326
3	Магний	2,8631	28631
4	Отсев	66,1428	661428
5	Древесина	17,3000	173000
6	Камни	5,4000	54000
7	Полимерный материал	7,4000	74000
Проба №1807 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ			
№	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода:	
		%	мг/кг
1	Кальций	0,3617	3617
2	Железо	0,1328	1328
3	Магний	2,7418	27418
4	Отсев	70,2637	702637
5	Древесина	12,2000	122000
6	Камни	2,7000	27000
7	Полимерный материал	10,5000	105000
8	Текстиль	1,1000	11000
Проба №1808 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ			
№	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода:	
		%	мг/кг
1	Кальций	0,2317	2317
2	Железо	0,1418	1418
3	Магний	1,6189	16189
4	Отсев	66,4076	664076
5	Древесина	6,8000	68000
6	Камни	17,3000	173000
7	Резина	7,5000	75000

Имя, №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Куч.	Лист
Надок	Подп.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

102

Продолжение таблицы 2.3.2.1.

Проба №1809 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ			
№	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода:	
		%	мг/кг
1	Кальций	0,3438	3438
2	Железо	0,2318	2318
3	Магний	1,5617	15617
4	Отсев	66,5627	665627
5	Древесина	13,5000	135000
6	Камни	7,5000	75000
7	Полимерный материал	10,3000	103000
Проба №1810 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ			
№	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода:	
		%	мг/кг
1	Кальций	0,2418	2418
2	Железо	0,1485	1485
3	Магний	1,5622	15622
4	Отсев	71,3375	713375
5	Древесина	13,7000	137000
6	Камни	4,6000	46000
7	Полимерный материал	3,8000	38000
8	Резина	2,5000	25000
9	Металлический лом черный	0,7000	7000
10	Стекло	1,4000	14000

Имя, №подг.	Подпись и дата	Езам. инв. №

Изм.	Куч.	Лист	Надок	Подп.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

2.3.3 Отнесение отходов к видам отходов по ФККО, класс опасности отходов. Паспорта отходов

Класс опасности отходов определен на основании Критериев отнесения отходов к I–V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденных Приказом Минприроды России от 04.12.2014 № 536. Согласно п. 3 Порядка отнесения отходов I–IV классов опасности к конкретному классу опасности, утвержденного Приказом Минприроды России от 05.12.2014 № 541 (далее — Приказ № 541), если вид отходов включен в ФККО, класс опасности устанавливается на основании сведений, содержащихся в ФККО и банке данных об отходах.

Результаты отнесения отходов свалки к кодам ФККО и определение класса опасности подтверждено результатами биотестирования. Работы по оценке токсичности методами биотестирования на двух тест-объектах, а также химический анализ проб отходов производства и потребления были проведены аналитической лабораторией ООО «УМЭко», согласно приказа Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду".

Протоколы токсикологического анализа отходов представлены в Приложении 5.

Протоколы химического анализа отходов и их компонентного состава представлены в Приложении 4. Для отхода «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ» разработан паспорт Приложении 6. В таблице 2.3.3.1 представлены обобщенные характеристики отходов и их тип по федеральному классификатору отходов.

Таблица 2.3.3.1 Наименование, код отхода по ФККО и класс опасности отходов

№	Наименование	ФККО	Класс опасности
1	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV
2	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязнённый опасными веществами	8 11 100 01 49 5	V

В соответствии с Приказом Минприроды России от 04.12.2014 № 536, основываясь на результатах полевого обследования, а также на результатах анализов отходов на участке производства работ свалочные массы отнесены к следующим видам отходов:

- 8 90 000 01 72 4 - Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ. Отход отнесен к блоку «Строительство», агрегатное состояние (код 72) – смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий. Отход отнесен к 4 классу опасности – малоопасные отходы с низкой степенью воздействия на окружающую среду.

- 8 11 100 01 49 5 - Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязнённый опасными веществами. Отход отнесен к блоку «Строительство», агрегатное состояние (код 49) – прочие сыпучие материалы. Отход отнесен к 5 классу опасности – практически неопасные.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Езам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	Куч.	Лист	Недон.	Подп.	Дата			104	



Рис.2.3.3.1. Фото видов отходов на участке

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

Изм.	Куч.	Лист	Индок	Подп.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

2.3.4 Ведомость результатов подсчета объемов свалочных масс с учетом класса опасности, обоснование способа их утилизации

Ведомость результатов подсчета объемов свалочных масс с учетом класса опасности представлена в таблице 2.3.4.1.

Код отходов принят по ФККО, утверждённому приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242.

Таблица 2.3.4.1. Ведомость объемов свалочных масс

№	Вид отхода	Кол-во по объему, %	Количество в общем, м ³	Плотность, т/м ³	*Кэф. разрыхления	Кол-во общее в рыхлом теле, м ³	Масса, г	Код по ФККО
1	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	94,0	622 018,4	1,4	1,35	839 724,84	870 825,76	8 90 000 01 72 4
2	Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязнённый опасными веществами	6,0	40 382,0	1,6	1,35	54 515,7	64 611,2	8 11 100 01 49 5
Всего		100	662 400,4	-	-	894 240,54	935 436,96	-

* - коэффициент разрыхления применен на основании сборника вспомогательных материалов для разработки пособия по рекультивации земель, нарушаемых в процессе разработки карьеров и строительства автомобильных дорог Корнев С.А., Гадаев Н.Р., Плужник Г.Н. Москва 2000 г.; ЕНиР Сборник Е2 Земляные работы Выпуск 1 Механизированные и ручные земляные работы ГОССТРОЙ СССР Москва 1989 г. Для строительных отходов коэффициент разрыхления взят применительно.

Согласно ст.1, Федерального закона "Об отходах производства и потребления" от

Изм.	Куч.	Лист	Издок	Подп.	Дата

44-А-ПЛ						Лист

24.06.1998 N 89-ФЗ (последняя редакция):

- обращение с отходами - деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;
- размещение отходов - хранение и захоронение отходов;
- хранение отходов - складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения;
- захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду;
- утилизация отходов - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки;
- обезвреживание отходов - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

Запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

Захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается.

Исходя из смысла понятий "утилизация отходов", установленного Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также понятий "рециклинг", "регенерация", "рекуперация", установленных "ГОСТ 30772-2001 Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения", целью утилизации отходов является использование отходов для производства

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	К.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата	44-А-ПЛ			

товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное использование отходов по тому же назначению, деятельность по технологической обработке отходов, включая извлечение и восстановление ценных компонентов отходов, включающая извлечение и восстановление ценных компонентов отходов, с возвращением их для повторного использования, а также действие, приводящее к восстановлению отходов до уровня вторичного сырья или материала.

На основании вышеизложенного наиболее приемлемым способом обращения с отходами является утилизация. Окончательные решения по обращению с отходами будет принято подрядчиком, который будет определен на конкурсной основе

Изм. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	К.уч.	Лист	Подк.	Подп.	Дата				

III ОБОСНОВАНИЕ ОТСУТСТВИЯ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ТЕРРИТОРИИ

В целях определения необходимости проведения рекультивации территории производства работ осуществлено полевое обследование, отбор проб, анализ и определение класса опасности накопленных на участке отходов, отбор проб и анализ поверхностного слоя почв.

Согласно ГОСТ Р 57446-2017 рекультивация земель – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народно-хозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. При этом, к нарушенным землям отнесены земли, утратившие свою хозяйственную ценность или являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду в связи с нарушением почвенного покрова, гидрологического режима и образования техногенного рельефа в результате производственной деятельности.

Результаты лабораторных исследований свалочных масс, накопленных на участке, свидетельствуют об отнесении накопленных отходов к IV-V классам опасности. Опасные отходы I-III класса опасности не выявлены.

Результаты анализа отобранных проб почвенного покрова, представленного техногенными грунтами (плодородный слой почвы на участке отсутствует), свидетельствует об их загрязнении (Z_c более 32). В рамках проектируемых работ предполагается их изъятие на глубину 20 см под всей площадью свалочных масс. Изъятый грунт будет перелан на утилизацию/размещение в качестве отхода V класса опасности.

Территории муниципальных образований подлежат регулярной очистке от отходов в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями. Ликвидация несанкционированной свалки будет происходить путем вывоза отходов на лицензированные специализированные объекты по обращению с отходами. Для улучшения санитарного и эстетического состояния территории земельного участка после работ по ликвидации несанкционированной свалки проектом предусмотрено благоустройство территории.

В рамках выполнения работ по ликвидации несанкционированной свалки размещение отходов на участке по адресу: РФ, Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей) производится не будет.

Последующая рекультивация территории не требуется.

Име. Метод.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Подп.	Дата	

44-А-ПЛ

Лист

IV ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ СВАЛОЧНЫХ МАСС НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЙ СВАЛКИ

4.1 Мероприятия по ликвидации свалочных масс

В качестве основного мероприятия по ликвидации несанкционированной свалки принимается удаление отходов посредством их вывоза и дальнейшего размещения или утилизации на специализированных предприятиях по обращению с отходами.

На участке планируются следующие виды работ:

- разработка свалочных масс и крупногабаритных отходов IV, V класса опасности с погрузкой в спецавтотранспорт;
- транспортировка отходов IV, V класса опасности на лицензированные, специализированные объекты по обращению с отходами;
- планировка территории с использованием спецтехники, согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- принятие мер по предотвращению повторного завоза отходов (установка информационных щитов, запрещающих знаков, шлагбаумов, ограждений и включение участка в план еженедельного мониторинга территории муниципального образования);
- благоустройство территории (доставка и нанесение плодородного грунта, посев многолетних трав).

Разработка отходов производится в следующей последовательности:

- изъятие, дробление (при необходимости), погрузка и вывоз крупногабаритных отходов;
- послонная выемка отходов;
- сортировка отходов (извлечение отходов, запрещенных к захоронению);
- погрузка и транспортировка отходов к объектам их размещения (полигонам) и объектам утилизации.

Деревья на участке располагаются по периметру и в рамках проектируемых работ затрагиваться не будут.

В ходе производства работ следует учитывать:

- запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).
- запрещается захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации. Наиболее приемлемым способом обращения с отходами является утилизация.
- документом, подтверждающим факт приема отходов на лицензированные объекты, служит акт приеме-передачи отходов хозяйствующего субъекта, подписанный всеми

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

44-А-ПЛ

сторонами участниками (образователь отходов, транспортировщик отходов, получатель отходов).

Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности подлежит лицензированию. К выполнению работ допускаются только специалисты прошедшие обучение и сдавшие квалификационный экзамен по обращению с отходами.

Для оптимизации системы транспортирования отходов с территории несанкционированной свалки составляется график движения и маршрутизация спецавтотранспорта.

При разработке маршрутов движения спецавтотранспорта необходимо располагать следующими исходными данными:

- подробной характеристикой объекта несанкционированной свалки и района, в котором они располагаются;
- сведениями о количестве накопленных отходов на объекте;
- о состоянии подъездов к объектам;
- интенсивности движения по отдельным улицам;
- о местоположении объектов размещения/утилизации отходов.

При разработке маршрутов движения спецавтотранспорта следует руководствоваться следующими правилами:

- сводить до минимума повторные пробеги спецавтотранспорта по одним и тем же улицам;
- по возможности прокладывать маршрут в направлении от центра населенного пункта к лицензированному полигону;
- при применении кузовных мусоровозов начинать маршрут после полного заполнения кузова.

Транспортирование отходов должно осуществляться при следующих условиях:

- наличие паспорта отходов;
- наличие протоколов исследований, подтверждающих отнесение отходов к V классу опасности;
- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

До начала производства работ необходимо провести комплекс организационно-технических мероприятий, в том числе:

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

						44-А-ПЛ	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		

- назначить лиц, ответственных за качественное и безопасное выполнение работ, а также их контроль и качество выполнения;

- провести инструктаж членов бригады по технике безопасности;
- разместить в зоне производства работ необходимые машины, механизмы и инвентарь;
- обеспечить связь для оперативно-диспетчерского управления производством работ;
- обеспечить рабочих инструментами и средствами индивидуальной защиты;
- обеспечить площадку противопожарным инвентарем и средствами сигнализации.

В качестве подъездных путей к участку будут использоваться существующие дороги.

В случае необходимости следует провести ограждение площадки, обустроить временные дороги и прочие вспомогательные конструкции.

4.2 Проект производства работ по ликвидации свалочных масс

Главной задачей производства работ является ликвидация несанкционированной свалки и восстановление территории для дальнейшего использования земель.

Технологическая схема производства работ включает:

- извлечение, погрузку и удаление крупногабаритных отходов, в случае необходимости дробление крупногабаритных отходов для погрузки;

- рыхление и разработку слежавшихся отходов экскаватором с ковшом с погрузкой в автосамосвалы;

- погрузка отходов экскаватором с ковшом в автосамосвалы;
- транспортировка отходов на объект размещения/утилизации;
- планировка территории бульдозером;
- завоз плодородного грунта на участок;
- нанесение плодородного слоя, толщиной 10 см;
- посев многолетних трав на территории;

- установка информационного щита «Свалка отходов запрещена. Организация несанкционированной свалки отходов влечёт наложение административного штрафа до 1000000 рублей. (Ст. 11_1. Закона Санкт-Петербурга №273-70 от 31.06.2010 «Об административных нарушениях в Санкт-Петербурге»)» - 1 шт;

- установка запрещающего знака «Свалка мусора запрещена» - 2 шт;
- установка шлагбаума, длиной 4-5 м - 1 шт;
- установка ограждения железобетонными блоками (120*60*60) - 10 шт.

Ведомость объемов работ представлена в Приложении 9.

Для предотвращения загрязнения асфальтового покрытия при выезде автотранспорта с объекта предусмотрена мойка колес.

Описание решений по вывозу отходов до полигонов содержатся в разделе 4.3.

Изм. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						112
Изм.	К.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Планировочные работы включают заполнение выемок и выравнивание поверхности, согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Проектом принимается частичная механизированная планировка поверхности с помощью спецтехники.

Планировка территории включает в себя также инженерную подготовку земель. При инженерной подготовке земель: площадки должны иметь минимальные уклоны в одну сторону или от середины к их краям. Не допускается оставление на поверхности бессточных понижений.

Административные и бытовые помещения устанавливаются за пределами опасных зон действия строительных машин.

Для обеспечения производственных нужд бытовок используется привозная вода.

Скорость движения автотранспорта не должна превышать 10 км/час по прямой, и 5 км/час на поворотах.

Таблица 4.2.1. Площади проводимых работ

№	Наименование вида работ	Ед.изм.	Количество
1	Площадь земельного участка № 78:42:0015115:44	кв.м	201910,00
2	Площадь занятая свалочными массами	кв.м	112042,24
3	Площадь необходимая для проведения работ	кв.м.	201910,00
4	Площадь благоустройства территории	кв.м.	201910,00

Изм. Не подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата			113	

Таблица 4.2.2. Последовательность и объемы работ

№	Наименование	Ед.изм.	Значение
1	Ликвидация свалочных масс		
1.1.	Разработка отходов	куб.м.	662400,4
1.2.	Погрузка отходов экскаватором с ковшом в автосамосвалы;	куб.м.	662400,4
1.3.	Вывоз отходов, в том числе: - строительный мусор, плотность 1,4 т/куб.м. - грунт, плотность 1,6 т/куб.м	куб.м./т	622018,4/870825,76 40382/64611,2
1.4.	Размещения/утилизации отходов на полигоне	куб.м.	894 240,54
2.	Планировка территории и нанесение плодородного слоя		
2.1.	Планировка территории	кв.м.	201910,00
2.2.	Доставка плодородного (растительного) грунта	куб.м./т	30286,5/54515,7
2.3.	Перемещение почвы из буртов по участку	т.	54515,7
2.4.	Нанесение плодородного слоя почвы толщиной до 10 см	куб.м.	30286,5
3.	Благоустройство территории		
3.1.	Вспашка	кв.м.	201910,00
3.2.	Предпосевная культивация и боронование	кв.м.	201910,00
3.3.	Посев семян многолетних трав, норма посева 40 г/кв.м.	кв.м.	201910,00
3.4.	Послепосевное прикатывание	кв.м.	201910,00
3.5.	Изготовление и установка информационного щита «Свалка мусора запрещена»	шт.	1
3.6.	Изготовление и установка запрещающих знаков	шт.	2
3.7.	Установка шлагбаума, длиной 4-5 м	шт.	1
3.8.	Установка ограждения, размером 120*60*60	шт.	10

Выполнение работ может быть разбито на этапы исходя из возможностей подрядной организации, условий проведения работ и оптимизационной схемой вывоза отходов.

С целью не допущения смешивания разных видов отходов, при ликвидации свалочных масс, следует вывозить разные виды отходов поэтапно.

К благоустройству территории можно приступать после полной ликвидации свалочных масс на территории и ее окончательной планировке. Установка ограждающих и запрещающих конструкций проводится по окончанию всех работ.

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

Изм.	К.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

4.3 Обоснование обращения с отходами при ликвидации свалки

По результатам полевых и лабораторных исследований, выявлено, что на земельном участке с кадастровым номером 78:42:0015115:44 накоплены следующие отходы.

8 90 000 01 72 4 - Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ. Отход отнесен к блоку «Строительство», агрегатное состояние (код 72) – смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий. Отход отнесен к 4 классу опасности – малоопасные отходы с низкой степенью воздействия на окружающую среду.

8 11 100 01 49 5 - Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами. Отход отнесен к блоку «Строительство», агрегатное состояние (код 49) – прочие сыпучие материалы. Отход отнесен к 5 классу опасности – практически неопасные.

Данные виды отходов должны быть вывезены с территории, так как согласно ст.12 Федерального закона "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ, запрещается захоронение отходов в границах населенных пунктов, лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, а также водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности подлежит лицензированию.

Документом, подтверждающим факт приема отходов на лицензированные объекты, служит акт приема-передачи отходов хозяйствующего субъекта, подписанный всеми сторонами участниками (образователь отходов, транспортировщик отходов, получатель отходов).

Отходы размещаются или утилизируются на специализированном объекте хранения, захоронения или утилизации отходов.

В составе свалочных масс отходов, подлежащих выборке и передаче на утилизацию в соответствии с постановлением Правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается» не выявлено.

Окончательные решения по обращению с отходами будет принято подрядчиком, который будет определен на конкурсной основе, согласно Федеральному закону №44 от 05.04.2013г. "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".

В рамках проектирования ликвидации свалки были сделаны запросы в 5 организаций, получены три коммерческих предложения (Приложение 7). Экономическое обоснование выбора объектов размещения и утилизации отходов представлено в разделе V.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	К.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата			115	

4.4 Решения по благоустройству территории

Благоустройство территории заключается в завозе и нанесении плодородного слоя на всю территорию участка слоем 10 см и посеве многолетних трав, а также установке знаков, запрещающих повторный завоз мусора на территорию.

Плодородный слой завозится на участок ликвидации свалки дополнительно.

Норма посева семян многолетних трав 40 гр на 1 кв.м.

Участок оборудуется информационным щитом, необходимыми знаками безопасности и наглядной агитацией.

С целью предотвращения доступа на территорию будут установлены запрещающие дорожные знаки, шлагбаумы и бетонные блоки.

Проектом предусмотрено:

- Информационный щит «Свалка отходов запрещена. Организация несанкционированной свалки отходов влечёт наложение административного штрафа до 1000000 рублей. (Ст. 11_1. Закона Санкт-Петербурга №273-70 от 31.06.2010 «Об административных нарушениях в Санкт-Петербурге») - 1 шт;

- Запрещающий знак «Свалка мусора запрещена» - 2 шт;

- Шлагбаум, длиной 4-5 м - 1 шт;

- Ограждение железобетонными блоками (120*60*60) - 10 шт.

Место расположения информационных щитов, дорожных знаков, шлагбаумов и бетонных блоков должно быть согласовано при выполнении работ подрядной организацией на стадии ликвидации свалки.

Имя, На подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	К.уч.	Лист	Подк.	Подл.	Дата			116	

4.5 Меры по предотвращению повторного завоза свалочных масс

На основании Постановления Правительства Санкт-Петербурга N 961 от 9 ноября 2016 года «О Правилах благоустройства территории Санкт-Петербурга и о внесении изменений в некоторые постановления Правительства Санкт-Петербурга» после ликвидации несанкционированных свалок отходов необходимо проведение мероприятий по пресечению дальнейшего образования несанкционированных свалок отходов, а именно:

- еженедельный мониторинг территории (в том числе с использованием средств фото- и киносъемки, видеозаписи) в целях выявления несанкционированных свалок отходов; результаты мониторинга должны быть зафиксированы с указанием местоположения несанкционированных свалок отходов, примерной площади, состава отходов, а в случае выявления лица, сбросившего отходы, организовавшего несанкционированную свалку, с указанием принятых мер в отношении указанного лица). План обхода территории формируется посредством ГИС ТОРИС, с указанием в маршруте точек на карте Санкт-Петербурга;
- установка информационных щитов о незаконности размещения отходов с установкой ограждений, препятствующих въезду автотранспорта.

В качестве мер по предотвращению повторного завоза свалочных масс предполагается установка ограждений, запрещающих знаков, шлагбаумов и информационных щитов следующего содержания: «Свалка отходов запрещена. Организация несанкционированной свалки отходов влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до пяти тысяч рублей; на должностных лиц – от двадцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на юридических лиц – от пятисот тысяч до одного миллиона рублей (Ст. 11_1. Закона Санкт-Петербурга №273-70 от 31.06.2010 «Об административных правонарушениях в Санкт-Петербурге»)). Количество конструкций определено в разделе 4.4.

Мероприятия по пресечению образования несанкционированных свалок отходов осуществляются в соответствии с адресной программой по пресечению образования несанкционированных свалок отходов на территории района или на основании обращений (заявлений) граждан, организаций, поступивших в Администрацию района в порядке, установленном Федеральным законом от 02.05.2006 N 59-ФЗ "О порядке рассмотрения граждан Российской Федерации", обращений депутатов Законодательного Собрания Санкт-Петербурга, организаций различных форм собственности и обращений, поступивших на портал "Наш Санкт-Петербург" в части, касающейся обеспечения мероприятий по пресечению образования несанкционированных свалок отходов, ликвидации несанкционированных свалок отходов.

Должностные лица, ответственные за выполнение административной процедуры осуществляют осмотр соответствующей территории, включенной в план обхода территории или указанной в Обращении граждан, организаций.

Име. Метод.	Подпись и дата	Взам. и.в. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	Куч.	Лист	Издок	Подл.	Дата				

К осмотру территорий могут быть привлечены специалисты, экспертные организации и эксперты, а также должностные лица органов.

По результатам осмотров территорий, включенных в план обхода территории или указанных в Обращениях граждан, организаций, должностные лица, ответственные за выполнение административной процедуры:

- составляют акт осмотра территории по форме согласно приложению N 4 Административного регламента, утвержденного Распоряжением Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Правительства Санкт-Петербурга от 02.04.2018 N 100-р. К Акту осмотра могут быть приложены фото-, видеоматериалы, а также иные материалы, полученные в ходе осмотра территории.

- регистрируют результаты осмотра территории в ГИС ТОРИС.

В случае выявления несанкционированной свалки отходов должностные лица Администрации района, ответственные за выполнение административной процедуры:

- определяют имущественно-правовой статус земельного участка;

- направляют в соответствующий территориальный орган Министерства внутренних дел Российской Федерации обращение о необходимости организации патрулирования территории, на которой выявлена несанкционированная свалка отходов;

- принимают меры к прекращению завоза отходов на несанкционированную свалку в соответствии с требованиями действующего законодательства;

- направляют соответствующие материалы в органы для принятия мер по установлению виновных в организации несанкционированной свалки отходов лиц и привлечению их к административной, уголовной и гражданско-правовой ответственности;

- в случае установления лица, виновного в организации несанкционированной свалки отходов, направляют ему требование об обеспечении за свой счет уборки и очистки территории несанкционированной свалки отходов;

- в случае невозможности установления лиц, осуществивших организацию несанкционированной свалки отходов, принимают меры к ликвидации несанкционированной свалки отходов;

- незамедлительно направляют информацию о выявленной несанкционированной свалке отходов в Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга;

- обеспечивают включение сведений о выявленной несанкционированной свалке отходов в реестр несанкционированных свалок отходов ГИС ТОРИС.

Если осмотр территории осуществлялся на основании Обращения граждан, организаций, должностное лицо, ответственное за выполнение административной процедуры, готовит ответ на такое обращение, с указанием результатов осмотра территории и мер, принятых по результатам этого осмотра.

Результаты осмотра территории, фотоматериалы таких осмотров регистрируются в разделе "Журнал обхода территории для выявления несанкционированных свалок" ГИС ТОРИС.

И.в. Наподл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	Куч.	Лист	Модок	Подл.	Дата			118	

Критериями принятия решения в рамках административной процедуры является наличие соответствующего мероприятия в адресной программе по пресечению образования несанкционированных свалок отходов на территории района, поступление Обращения граждан, организаций о несанкционированной свалке отходов, а также выявление достаточных данных, свидетельствующих о наличии или отсутствии несанкционированной свалки отходов на территории района. Результатом административной процедуры является завершённое мероприятие по пресечению образования несанкционированных свалок отходов на территории района.

Ф. 03-142

Имя, №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

4.6 Потребность в ресурсах

Количество рабочих мест и численность персонала

Проектная штатно-списочная численность персонала предприятия принята исходя из максимальной потребности кадров и частично уточнена в части соответствия наименований должностей и профессий «Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР) ОК 016-94». В ходе производства работ по ликвидации несанкционированной свалки штатная численность может быть откорректирована на основании фактической необходимости, в соответствии с рекомендациями ведомственных и межотраслевых документов и указаниями Заказчика.

Численный и профессионально-технический состав работающих на участке ликвидации представлен в таблице 4.6.1.

Таблица 4.6.1.

№ п/п	Цех, профессия	Количество		
		в смену	в сутки	списочный состав
1	Начальник участка	5	5	5
2	Прораб	5	5	5
3	Машинист экскаватора	5	5	10
4	Разнорабочий	10	10	20
	ИТОГО:	25	25	40

Инженерное обеспечение

Электроснабжение

Освещение земельных участков не предусматривается. Работы по удалению отходов будут производиться в светлое время суток.

Водоотведение

Водопритоки на участке будут формироваться только за счет атмосферных осадков, выпадающих на его территорию.

При инженерной подготовке земель: площадки должны иметь минимальные уклоны в одну сторону или от середины к их краям. Не допускается оставление на поверхности бессточных понижений. Организация дополнительного водоотведения в рамках производства работ не требуется.

Водоснабжение и канализация

Обеспечение работающих на участке ликвидации свалки питьевой водой осуществляется собственными силами подрядной организации привозной бутилированной водой.

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №

					44-А-ПЛ		Лист
Изм.	К.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата		

Система бытовой канализации на участке ликвидации несанкционированной свалки отсутствует и не предусматривается. Для нужд персонала устанавливается биотуалет.

Численность персонала определена исходя из режима работы и в соответствии с принятой схемой управления, характера выполняемых работ, степени автоматизации и механизации управленческих и производственных процессов, а также с учетом перечня сооружений и оборудования, возможности совмещения некоторых профессий (специальностей) работников.

Списочная численность работников составляет 8 человек, в смену - 5 человек, в сутки - 5 человек.

Хозяйственная площадка

На участке предусмотрена установка одного бытового вагончика.

Транспортная связь осуществляется по существующим автомобильным дорогам.

В соответствии с общими санитарными правилами в удобном для пользования месте оборудуется закрытый туалет. Для применения рекомендуется биотуалет – мобильная туалетная кабина российского производства (ООО «Тандем»).

Для предотвращения загрязнения асфальтового покрытия при выезде автотранспорта с объекта предусмотрена мойка колес.

Охрана территории, контроль вывоза отходов

Согласно п. 2 СН 441-72* «Указания по проектированию ограждений площадок и участков предприятий, зданий и сооружений» ограждение участка ликвидации несанкционированной свалки не предусматривается.

В целях предупреждения несанкционированного проникновения посторонних лиц на территорию участка, проектом предусматривается при въезде на территорию установка предупредительных аншлагов о ведении работ и визуальный контроль.

Руководители подрядных организаций обязаны обеспечить меры, предотвращающие повторный завоз отходов на участки.

Правила безопасности при проведении работ по ликвидации несанкционированной свалки

Основой для высокопроизводительного и безопасного труда, предупреждения возможных опасностей и обеспечения санитарно-гигиенического обслуживания работающих является правильная организация труда на земельных участках.

Вопросы техники безопасности учитывают при разработке проектов организации работ, которые ведутся с обязательным соблюдением требований СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

К основным мероприятиям по технике безопасности относятся:

- правильная организация производства работ;
- организация площадки и проходов;

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

Изм.	Куч.	Лист	Модок	Подп.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

121

- обеспечение нормального рабочего и аварийного освещения рабочей площадки;
- организация технического надзора за состоянием механизмов и оборудования;
- проведение систематического инструктажа обслуживающего персонала;
- постоянный контроль за исправностью механизмов;
- обеспечение электробезопасности.

До начала производства работ по выемке отходов в местах расположения действующих подземных коммуникаций должны быть разработаны и согласованы с организациями, эксплуатирующими эти коммуникации, мероприятия по безопасным условиям труда, а расположение подземных коммуникаций на местности обозначено соответствующими знаками или надписями.

При обнаружении взрывоопасных материалов земляные работы в этих местах следует немедленно прекратить до получения разрешения от соответствующих органов.

4.7 Технический контроль и приемка работ

В процессе производства работ по ликвидации несанкционированных свалок для постоянного учета и регулирования качества работ производится производственный контроль. Этот вид контроля является основным и включает входной, операционный и приемочный этапы, которые осуществляются инженерно-техническим персоналом организации-подрядчика, выполняющей работы. Результаты всех этапов производственного контроля фиксируются в специальных журналах, обобщаются в ведомостях и предъявляются при сдаче-приемке объекта.

Производственный контроль

Входной контроль – контроль качества техники, а также технической документации (паспортов отходов и т.п.).

Операционный контроль – контроль, выполняемых в процессе производства работ по выемке отходов и непосредственно после их завершения в целях установления соответствия выполняемых работ требованиям проектной документации и соблюдения производства работ. Операционный контроль осуществляется преимущественно измерительным методом или техническим осмотром. Результаты операционного контроля фиксируются в общих или специальных журналах работ.

Приемочный контроль – контроль, выполняемый по завершению работ по ликвидации несанкционированных свалок. По его результатам принимается документированное решение о пригодности объектов к дальнейшей эксплуатации.

В процессе проведения работ по ликвидации несанкционированных свалок должен осуществляться постоянный учет выполненных работ, с определением их объемов и качества.

Правом контроля обладают представители Заказчика, подрядной и проектной организации (авторский надзор) или контролирующие органы. Окончательная приемка объектов производится специально созданной комиссией.

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

							44-А-ПЛ	Лист
Изм.	Куч.	Лист	Надок	Подл.	Дата			122

В случае попадания на участок ликвидации несанкционированной свалки загрязняющих веществ (тяжелых металлов, нефтепродуктов и пр.) может потребоваться проведение соответствующего обследования.

4.8 Ведомость объемов работ, машин и механизмов

Таблица 4.8. Общая ведомость объемов работ, машин и механизмов

№ п/п	Шифр единичной расценки	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
1	ТЕР01-01-012-31	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "ПИТАНЦ", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м ³ , группа грунтов: 1/Разработка отходов строительных и грунта (прим.) 1/662,4004	1000 м ³ грунта	662,4004
2	ТССЦпг03-21-01-045	Расстояние перевозки: от 44.1 до 45 км. Класс груза 1. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера 2/935436,96	т	935 436,96
3	КП	Отходы (мусора) от строительных и ремонтных работ (ФККО 8 90 000 01 72 4) 3/839724,84	м ³	839 724,84
4	КП	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами (ФККО 8 11 100 01 49 5) 4/54515,7	м ³	54 515,7
5	ТЕР47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом 1/2019,1	100 м ²	2 019,1
6	ТЕР47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 (уменьшать до 10 см) 2/-2019,1	100 м ²	-2 019,1
7	ТЕР47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную 3/2019,1	100 м ²	2 019,1
8	380606	Кран-манипулятор "НИАВ"122 В-3 СL на базе автомобиля КамАЗ 1/8	маш.-ч	8
9	КП	Изготовление запрещающего знака 2/2	шт.	2
10	КП	Изготовление информационного щита «Свалка мусора запрещена» 3/1	шт.	1
11	КП	Изготовление и установка шлагбаума, длиной 4-5 м 4/1	шт.	1
12	403-8010	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78): ФБС 12-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м ³ , расход арматуры 1,46 кг/ 5/10	шт.	10

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

Изм.	Куч.	Лист	Медок	Подл.	Дата	44-А-ПЛ	Лист
							123

С учетом большого объема производства работ по ликвидации несанкционированной свалки отходов по адресу: Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей) возможно произвести работы в III этапа:

Таблица 4.8.1. Ведомость объемов работ, машин и механизмов I этап

№ п/п	Шифр единичной расценки	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
1	ТЕР01-01-012-31	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м ³ , группа грунтов: 1//Разработка отходов строительных и грунта (прим.) 1/206,4249	1000 м ³ грунта	206,4249
2	ТССЦпр03-21-01-045	Расстояние перевозки: от 44,1 до 45 км. Класс груза 1. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера 2/291471,958	т	291 471,958
3	КП	Отходы (мусора) от строительных и ремонтных работ (ФККО 8 90 000 01 72 4) 3/261953,2035	м ³	261 953,2035
4	КП	Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами (ФККО 8 11 100 01 49 5) 4/16720,4115	м ³	16 720,4115
5	380606	Кран-манипулятор "ИПАВ"122 В-3 СЛ на базе автомобиля КамАЗ 1/8	маш.-ч	8
6	КП	Изготовление запрещающего знака 2/2	шт.	2
7	КП	Изготовление информационного щита «Свалка мусора запрещена» 3/1	шт.	1
8	КП	Изготовление и установка шлагбаума, длиной 4-5 м 4/1	шт.	1
9	403-8010	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78): ФБС 12-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м ³ , расход арматуры 1,46 кг/ 5/10	шт.	10

Изм. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	К.уч.	Лист
	Подл.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

Таблица 4.8.2. Ведомость объемов работ, машин и механизмов II этап

№ п/п	Шифр единичной расценки	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
1	ТЕР01-01-012-31	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м ³ , группа грунтов: 1//Разработка отходов строительных и грунта (прим.) 1/260,957	1000 м ³ грунта	260,957
2	ТССЦпр03-21-01-045	Расстояние перевозки: от 44,1 до 45 км. Класс груза 1. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера 2/368535,082	т	368 535,082
3	КП	Отходы (мусора) от строительных и ремонтных работ (ФККО 8 90 000 01 72 4) 3/330723,7965	м ³	330 723,7965
4	КП	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами (ФККО 8 11 100 01 49 5) 4/21568,1535	м ³	21 568,1535

Таблица 4.8.3. Ведомость объемов работ, машин и механизмов III этап

№ п/п	Шифр единичной расценки	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
1	ТЕР01-01-012-31	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м ³ , группа грунтов: 1//Разработка отходов строительных и грунта (прим.) 1/195,0185	1000 м ³ грунта	195,0185
2	ТССЦпр03-21-01-045	Расстояние перевозки: от 44,1 до 45 км. Класс груза 1. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера 2/275429,92	т	275 429,92
3	КП	Отходы (мусора) от строительных и ремонтных работ (ФККО 8 90 000 01 72 4) 3/247047,84	м ³	247 047,84
4	КП	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами (ФККО 8 11 100 01 49 5) 4/16227,135	м ³	16 227,135
5	ТЕР47-01-	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного	100 м ²	2 019,1

Изм.	К.уч.	Лист	Модок	Подл.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

125

ф. 23-14.2

	046-03	газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом 1/2019,1		
6	ТЕР47-01- 046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 (уменьшать до 10 см) 2/-2019,1	100 м2	-2 019,1
7	ТЕР47-01- 046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную 3/2019,1	100 м2	2 019,1

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Изм.	К.уч.	Лист	Модок	Подл.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

126

V СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

5.1 Обоснование стоимости отдельных видов работ и параметров

Стоимость отдельных видов работ, не вошедших в состав ТССЦ, определено на основании метода сопоставимых рыночных цен с направлением запросов о предоставлении ценовой информации о стоимости услуг. Оригиналы коммерческих предложений (не менее трех экземпляров) представлены в Приложении 7.

В таблице 5.1.1 представлены данные о ближайших лицензированных объектах размещения отходов с указанием стоимости услуг и расстояния до них от проектируемых работ.

Таблица 5.1.1 Сведения о ближайших лицензированных объектах размещения отходов.

№	Наименование	ФККО	Класс опасности	ЗАО «Промотходы», руб/м3, без НДС	ООО «Леноблтранс», руб/м3, без НДС	ООО «Профспецтранс», руб/м3, без НДС	Среднее значение, руб/м3, без НДС
1	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязнённый опасными веществами	8 11 100 01 49 5	V	90,00	100,00	66,67	85,56
2	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	385,00	500,00	366,66	417,22
Удаленность от свалки				28	15	90	45 км

Расчет стоимости услуги методом сопоставимых рыночных цен показал, что начальная (максимальная) цена за утилизацию/размещение отхода:

- «Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязнённый опасными веществами» (ФККО 8 11 100 01 49 5) составил 85,56 рублей за куб.м. без НДС.

- «Отходы (мусора) от строительных и ремонтных работ» (ФККО 8 90 000 01 72 4) составил 417,22 рублей за куб.м. без НДС;

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

Изм.	Куч.	Лист	Издок	Подл.	Дата	44-А-ПЛ	Лист

Среднее расстояние до объекта утилизации/размещения отходов 45 км в одну сторону.

Окончательные решения по обращению с отходами будет принято подрядчиком, который будет определен на конкурсной основе, согласно Федеральному закону №44 от 05.04.2013г. "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".

Стоимость работ на изготовление и монтаж информационного щита, запрещающего знака и шлагбаума определена на основании запроса коммерческих предложений и расчета стоимости методом сопоставимых рыночных цен.

Расчет стоимости методом сопоставимых рыночных цен показал, что средняя цена на изготовление запрещающего знака составила 7 138,89 руб. без НДС, информационного щита 10 583,33 руб. без НДС, шлагбаума 26 138,89 руб., без НДС.

Коммерческие предложения приведены в приложении 7, стоимости работ указаны в таблице 5.1.2.

Таблице 5.1.2. Стоимость работ на изготовление информационного щита, запрещающего знака и шлагбаума

№	Наименование	ООО "Агитация Север" руб., без НДС	ООО «ГК Точка» руб., без НДС	ООО "Конкод бетон СЗ" руб., без НДС	Средняя цена, руб., без НДС
1	Изготовление запрещающего знака	8 000,00	6 083,33	7 333,33	7 138,89
2	Изготовление информационного щита	12 000,00	7 250,00	12 500,00	10 583,33
3	Изготовление шлагбаума	35 000,00	18 416,67	25 000,00	26 138,89

* Доставка информационного щита, запрещающего знака и шлагбаума в смете учтена коэффициентом 1,03. Установка учтена в смете краном-манипулятором, поэтому в расчет средней цены были взяты из коммерческих предложений (Приложение 7) только стоимости изготовления информационного щита, запрещающего знака и шлагбаума.

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

Изм.	Куч.	Лист	Модок	Подл.	Дата	44-А-ПЛ	Лист

5.2 Стоимость выполнения работ и метод ее расчета

Расчет стоимости проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга, расположенной по адресу: РФ, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей) приведен в Приложении 8.

Сметная документация выполнена в текущем уровне цен базисно-индексным методом расчета с индексом перевода в текущие цены сентября 2020 года.

Сметная документация разработана в текущем уровне цен в соответствии с МДС 81-35.2004 с использованием территориальной сметно-нормативной базы Санкт-Петербурга редакция 2016 «ГОСЭТАЛОН 2012» ДИЗ № 9.

Стоимость материалов определена с применением ССЦ Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ2012) (ежемесячного территориального сборника средних сметных цен на основные материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве, издаваемого СПбГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен».)

Стоимость товаров, работ, услуг, не вошедших в состав ТССЦ, в текущем уровне цен определена на основании метода сопоставимых рыночных цен с направлением запросов о предоставлении ценовой информации, обладающим опытом поставок соответствующих товаров, работ, услуг, информация о которых имеется в свободном доступе (в частности, опубликована в печати, размещена на сайтах в сети "Интернет"). Коммерческие предложения (не менее трех экземпляров) приведены в Приложении 7

Накладные расходы и сметная прибыль рассчитана в соответствии с письмом от 17.03.2011г. № 6056-ИП/08, МДС 81-33.2004 (Приложение 4, Приложение 5), МДС 81-25.2001.

Общая стоимость работ определена с учетом налога на добавленную стоимость в размере 20% в соответствии с гл. 21 Налогового кодекса РФ.

Сметная стоимость проведения работ по ликвидации свалочных масс базируется на объемах работ, определенных в ходе полевого обследования участка, проведенного в апреле-мае 2020 года.

В сметной документации также предусмотрено осуществление благоустройства территории после освобождения от свалочных масс: нанесение 10 см слоя плодородного грунта, посев семян многолетних трав, установка информационного щита, запрещающего знака, шлагбаума и бетонных ограждений.

Сметная стоимость выполнения работ составила 904 047 256,43 рублей, включая НДС.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	Куч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			129	

VI ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В результате очистки участка от свалочных масс происходит улучшение малопродуктивных угодий, участок приобретает более высокий экологический статус и становится хозяйственно-значимым объектом с широким спектром разрешенных мероприятий.

Настоящий раздел рабочего проекта разработан в соответствии с требованиями следующих нормативных актов:

- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации - М., 2000г.;
- Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности -М., 1995г.;
- Пособие к СНиП 11-01-05 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды» - М, 2000г.;
- Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. СанПиН 2.2.1/ 2.1.1.1200-03, введен в действие с 01 марта 2008года;
- «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 г. № 273.

Отходы производства и потребления будут образовываться в результате проведения работ и жизнедеятельности рабочего персонала. Основными источниками образования отходов являются:

- ликвидация свалочных масс;
- жизнедеятельность рабочего персонала;
- благоустройство территории.

6.1 Санитарно-защитная зона на период проведения работ

Работы по ликвидации несанкционированной свалки на период технологических процессов является источником негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека, поэтому его необходимо отделять от жилой застройки санитарно-защитной зоной.

В соответствии с характером выполняемых работ и типовыми методами воздействия на среду обитания и здоровье человека, объект производства работ в период производства земляных работ, с привлечением техники, можно классифицировать как открытые склады с перегрузкой увлажненных минерально-строительных материалов (песка, гравия, щебня,

Имя, Наимен.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	К.уч.	Лист	Издок	Подп.	Дата				

каменей и др.), которые согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 относятся к V классу с размерами санитарно-защитной зоны равной 50 метров от границ участка.

Мероприятия по снижению уровня шумового воздействия. Для снижения уровня акустического воздействия в пределах территории проектируемых работ предлагается проведение следующих мероприятий:

- проведение всех работ только в дневное время суток,
- при производстве строительных работ запрещается работа механизмов вхолостую,
- применение современной дорожно-строительной техники, соответствующей требованиям ГОСТ, своевременный ремонт механизмов,
- одновременная работа не более 4 ед. техники,
- применение шум защитных капотов и кожухов на стационарные строительные установки,
- применение мер противопожарной безопасности.

Воздействие на компоненты окружающей среды будут носить временный характер и при соблюдении рекомендаций, требования по обеспечению санитарно-защитной зоны будут выполнены.

6.2 Воздействие объекта на атмосферный воздух

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух поступают при работе бульдозера, автомобильного транспорта, а также сельскохозяйственной техники. При работе дизельного технологического оборудования выделяются продукты сгорания дизельного топлива: диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, сажа, керосин.

Основными источниками пылеобразования являются погрузочно-разгрузочные работы и работы по планировке территории (пыль неорганическая).

Основными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу будут являться:

- бульдозер марки Т 130 или его другие аналоги;
- фронтальный ковшовый погрузчик 560С (или его другие аналоги);
- автосамосвалы КАМАЗ, МАЗ и их другие аналоги, занятые на перевозке используемых материалов.

Характерными особенностями источников загрязнения атмосферы в процессе ликвидации свалки является их не стационарность (подвижность) и неодновременность (цикличность) работы оборудования.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предусматриваются следующие природоохранные мероприятия:

- своевременное техническое обслуживание и ремонт инженерно-строительной и сельскохозяйственной техники и автотранспорта;
- ежедневный осмотр оборудования рабочим персоналом для предотвращения неисправностей;

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

Изм.	Куч.	Лист	Несок.	Подп.	Дата	44-А-ПЛ	Лист
							131

- допуск к работе только исправного оборудования;
- снижение потерь при транспортировке перевозимых грузов;
- применение имеющихся дорог и технологических проездов на территории участка;
- использование тентов для укрытия привозимых материалов при их транспортировке к участку;
- применение мер пылеподавления (полив) в жаркий период.

При выполнении перечисленных условий работы выбросы в атмосферу не превысят допустимого воздействия на атмосферный воздух.

Так как проектируемые работы как объект не соответствует Критериям отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28.09.2015 № 1029, такой объект не является объектом НВОС и не подлежит постановке на государственный учет в соответствии с положениями ст.69 Федерального закона "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (последняя редакция).

6.3 Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды

Для обеспечения производства общестроительных работ и жизнедеятельности рабочего персонала проектом предусматривается использование привозной питьевой и технической воды.

Канализация хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в биотуалет с последующим вывозом отходов ЖБО.

Водные объекты на участке отсутствуют. Водоохранные и прибрежные защитные зоны участок проведения работ не затрагивает.

Грунтовые воды при реализации проектируемых работ не затрагиваются.

Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
				44-А-ПЛ						
Изм.	К.уч.	Лист	Модок	Подл.	Дата				132	

6.4 Образование и воздействие отходов на окружающую природную среду

Отходы производства и потребления будут образовываться в результате проведения работ и жизнедеятельности рабочего персонала. Основными источниками образования отходов являются:

- ликвидация свалочных масс;
- жизнедеятельность рабочего персонала;
- благоустройство территории.

Техническое обслуживание инженерно-строительной, сельскохозяйственной и автотранспортной техники предусмотрено осуществлять на специально оборудованных постах силами и средствами владельца техники в соответствии с графиком планово-предупредительных ремонтов. Он же организует паспортизацию, вывоз и размещение образующихся при техническом обслуживании отходов.

Заправка инженерно-строительной, сельскохозяйственной и автотранспортной техники на территории участка не предусматривается. Заправка автотракторной техники производится на стационарной автозаправочной станции.

В случае возникновения аварийных ситуаций техника эвакуируется с территории объекта.

При эксплуатации автотракторной техники на участке проектируемых работ отходов не образуется.

В результате жизнедеятельности персонала образуется несортированный мусор от бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный). Данный вид отходов накапливается в 100 литровом пластиковом контейнере и своевременно вывозится с территории силами и средствами лицензированной организации для размещения на специализированном полигоне в соответствии с условиями заключенного договора.

Периодичность вывоза: не реже 2-х раз в неделю при температуре окружающего воздуха менее 5°C; при более высокой температуре - ежедневно.

Для обслуживания сотрудников оборудован биотуалет, который периодически очищается лицензированной организацией.

Перечень отходов, образующихся в процессе ликвидации свалочных масс приведен в таблице 6.4.1 и 6.4.2.

Изм.	Куч.	Лист	Издок	Подп.	Дата	Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № подл.	44-А-ПЛ	Лист
											133

Таблица 6.4.1. Перечень отходов, образующихся в процессе выполнения работ

Наименование отхода	Код отхода	Класс опасности	Источник образования отхода	Утилизация, складирование отходов
Мусор от бытовых и офисных помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7310001724	4	Жизнедеятельность сотрудников	Лицензированная организация
Отходы коммунальные жидкие не канализованных объектов водопотребления	7 32 101 01 30 4	4	Жизнедеятельность сотрудников	Лицензированная организация

Таблица 6.4.2. Перечень отходов, образующихся в процессе ликвидации свалочных масс

Наименование отхода	Код отхода	Класс опасности	Источник образования отхода	Утилизация, складирование отходов
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ.	8 90 000 01 72 4	4	Ликвидация свалочных масс	Лицензированная организация
Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	5	Ликвидация свалочных масс	Лицензированная организация

При выборе способа обращения следует учитывать, что при размещении отходов взимается плата за негативное воздействие на окружающую среду в соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

На основании вышеизложенного наиболее приемлемым способом обращения с отходами является утилизация.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности подлежит лицензированию.

Документом, подтверждающим факт приема отходов на лицензированные объекты, служит акт приема-передачи отходов хозяйствующего субъекта, подписанный всеми сторонами участниками (образователь отходов, транспортировщик отходов, получатель отходов).

Для предотвращения негативного воздействия на природную среду образующимися отходами производства и потребления предусматриваются следующие мероприятия:

- соблюдение периодичности вывоза отходов;
- соблюдение инструкции по обращению с отходами;
- заключение договоров на вывоз и переработку отходов;
- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии для исключения проливов нефтепродуктов и снижения выбросов от выхлопных труб.

В целом экологические последствия для окружающей среды от проведения работ по ликвидации свалочных масс, при условии выполнения природоохранных мероприятий будут положительными.

Так как проектируемые работы как объект не соответствуют Критериям отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28.09.2015 № 1029, такой объект не является объектом НВОС и не подлежит постановке на государственный учет в соответствии с положениями ст.69 Федерального закона "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (последняя редакция).

6.5 Охрана земель в период проведения работ

Мероприятия по охране и рациональному использованию земель нацелены на исключение попадания отходов и горюче-смазочных материалов на почву при заправке машин и механизмов на земельных участках производства работ (заправка на автозаправках, применение контейнеров для сбора отходов).

Мероприятия по охране зеленых насаждений и растительности включают установку предупредительных знаков в местах движения специальной техники и автотранспорта, ограждение зеленых насаждений защитными щитами.

Для локализации возможного воздействия работ на почвенно-растительный покров проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- соблюдение границ отвода земельного участка;
- ведение работ способом, исключаям неорганизованный проезд техники по сопредельной территории;
- использование имеющихся подъездных автодорог;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	К.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

- запрет базирования строительной техники, складского хозяйства и других объектов за пределами границ отведенного участка;
- запрет мойки автотранспорта в непредназначенных для этого местах;
- выполнение необходимых ремонтных и профилактических работ автотранспорта и строительной техники на специализированных предприятиях;
- использование при строительном-монтажных работах исправной техники при отсутствии на ней подтеков масла и топлива, а также очищенных от наружной смазки тросов, стропов, используемых устройств и механизмов;
- установка на участке специальных контейнеров для накопления отходов;
- вывоз производственных отходов в специально отведенные для этих целей места;
- строгое соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при производстве работ;
- организация экологического просвещения и повышение уровня образованности строительного персонала в области охраны окружающей среды.

При соблюдении природоохранных мер повышается надежность и устойчивость инженерных работ, сохраняется природная среда территории. Все перечисленные мероприятия уменьшают воздействие на земельные ресурсы в процессе намечасмых работ.

Помимо выше указанных требований и мероприятий, проектом предусмотрены следующие ограничения при производстве работ на участке ликвидации свалочных масс:

- участок, на котором проводятся работы по ликвидации свалочных масс, не предназначен для складирования (накопления) отходов любого класса опасности;
- не предусмотрено производство работ по углублению существующей поверхности площадки для размещения дополнительных объемов грунта и других материалов;
- предусмотрено выполнить планировку и противоэрозионную инженерную подготовку участка (описана приведено в Разделе 4.2.);
- строго соблюдается и осуществляется противопожарные мероприятия (запрещается пользоваться открытым огнем, курение организовано в отведенных и оборудованных местах для курения).

6.6 Воздействие физических факторов

Мероприятия по борьбе с шумами направлены на обеспечение нормальных условий работников на объектах ликвидации и включают в себя использование глушителей для двигателей, соблюдение технологической дисциплины, использование профессиональных наушников.

Шум от движения автомашин в период проведения проектируемых работ, по временным характеристикам – непостоянный.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взнос, инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	Куч.	Лист	№док	Подп.	Дата			136	

Строительная техника и механизмы работают на открытом пространстве с постоянным перемещением по территории объекта в различных эксплуатационных режимах (холостой ход, переменная нагрузка на рабочий орган), что обуславливает непостоянство, как во времени, так и в пространстве, излучаемой в окружающую среду звуковой энергии. Таким образом, как ближнее, так и дальнее звуковое поле при работе самодвижущейся техники будет характеризоваться непостоянными во времени уровнями звукового давления (уровнями звука).

Работы будут проходить только в дневное время, воздействие носит временный и эпизодический характер.

Электромагнитное воздействие на окружающую среду будет оказано электродвигателями спецтехники, воздействие носит локальный и не значительный характер.

Радиационного воздействия на окружающую среду в рамках ликвидации свалки не предполагается, радиационное состояние участка соответствует требованиям ОСПОРБ-99/2010.

6.7 Воздействие и наличие особо охраняемых объектов

Воздействие на особо охраняемые природные территорий

В настоящее время система особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Санкт-Петербурга включает в себя 15 ООПТ регионального значения, относящихся к двум категориям – государственные природные заказники, имеющие комплексный (ландшафтный) профиль, и памятники природы. Общая площадь особо охраняемых природных территорий регионального значения, составляет более 6140 га, что составляет более 4% от площади Санкт-Петербурга как субъекта РФ.

В пределах ведения работ ООПТ отсутствуют.

Воздействие на объекты культурного наследия.

Согласно перечню объектов культурного наследия на территории Санкт-Петербурга, в границах рассматриваемого участка объекты культурного наследия отсутствуют (Перечень объектов культурного наследия и выявленных объектов культурного наследия на территории Санкт-Петербурга - https://kgiop.gov.spb.ru/uchet/list_objects/).

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

44-А-ПЛ

Лист

VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проект ликвидации несанкционированной свалки, расположенной на территории Пушкинского района г. Санкт-Петербурга по адресу: п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей), разработан на основании Контракта № 01722000029200000230001 (ИКЗ № 202782001106678200100100060017112244) от 25.03.2020, заключенного между ООО «Нэорещиклинг» и Санкт-Петербургским государственным казенным учреждением «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района», а также на основании технического задания.

В результате очистки участка от свалочных масс произойдет улучшение малопродуктивных угодий, участок приобретет более высокий экологический статус и станет хозяйственно-значимым объектом с широким спектром разрешенных мероприятий.

Проект ликвидации несанкционированной свалки выполнен на основании Постановления Правительства Санкт-Петербурга от 09.11.2016 №961 "О Правилах благоустройства территории Санкт-Петербурга и о внесении изменений в некоторые постановления Правительства Санкт-Петербурга"; и Постановления Правительства Санкт-Петербурга от 19.12.2017 №1098 "Об администрациях районов Санкт-Петербурга".

В рамках проведения работ выполнено следующее:

- радиационное обследование свалочных масс;
- гамма-съемка территории;
- инструментальное обследование и обмерные работы с целью определения объемов свалочных масс и их расположение на участке;
- отбор 6 проб отходов;
- отбор проб почвогрунтов;
- проведен количественных химический анализ отобранных проб в аккредитованных лабораториях;
- проведены исследования компонентных составов отходов;
- обоснование класса опасности отходов;
- разработаны паспорта отходов;
- проведено обоснование обращения с отходами;
- определено расстояние до объектов ГРОРО и этапность ликвидации несанкционированной свалки.

В проекте учтены требования экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм выполнения работ, действующих на территории Российской Федерации.

Сметная документация выполнена в текущем уровне цен базисно - индексным методом в программе «Smeta WIZARD». Стоимость материалов определяли с применением ССЦ Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ2012). Стоимость товаров, работ, услуг, не вошедших в состав ТССЦ, в текущем уровне цен определяли на основании метода сопоставимых

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	Куч.	Лист	Индок	Подл.	Дата			138	

рыночных цен с направлением запросов о предоставлении ценовой информации. Накладные расходы и сметную прибыль производить в соответствии с письмом от 17.03.2011г. № 6056-ИП/08, МДС 81-33.2004 (приложение 4, приложение 5), МДС 81-25.2001. Пересчет стоимости в текущие цены на момент изготовления проектно-сметной документации осуществляли по индексам разрабатываемым СПбГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен», публикуемым в ежемесячном журнале «Вестник ценообразования в Санкт-Петербурге».

Ведомость объема несанкционированной свалки приведена в таблице 7.

Таблица 7. Ведомость объема несанкционированной свалки

№	Вид отхода	Кол-во по объему, %	Количество в общем, м ³	Плотность, т/м ³	*Коэф. разуплотнения	Кол-во общее в рыхлом теле, м ³	Масса, т	Код по ФККО
1	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	94,0	622 018,4	1,4	1,35	839 724,84	870 825,76	8 90 000 01 72 4
2	Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами	6,0	40 382,0	1,6	1,35	54 515,7	64 611,2	8 11 100 01 49 5
Всего		100	662 400,4	-	-	894 240,54	935 436,96	-

* - коэффициент разрыхления применен на основании сборника вспомогательных материалов для разработки пособия по рекультивации земель, нарушаемых в процессе разработки карьеров и строительства автомобильных дорог Корнев С.А., Гадаев Н.Р., Плужник Г.Н. Москва 2000 г.; ЕНиР Сборник Е2 Земляные работы Выпуск 1 Механизированные и ручные земляные работы ГОССТРОЙ СССР Москва 1989 г. Для строительных отходов коэффициент разрыхления взят применительно.

Сметная стоимость проведения работ по ликвидации свалочных масс базируется на объемах работ, определенных в ходе полевого обследования участка, проведенного в апреле-мае 2020 года.

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм.	Куч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ						Лист
139						

Ф. 23-142

В сметной документации также предусмотрено осуществление благоустройства территории после освобождения от свалочных масс: нанесение 10 см слоя плодородного грунта, посев семян многолетних трав, установка информационного щита, запрещающего знака, шлагбаума и бетонных ограждений.

Сметная стоимость выполнения работ составила 904 047 256,43 рублей, включая НДС.

Сметный расчет выполнен в текущем уровне цен базисно-индексным методом с индексом перевода в текущие цены на сентябрь 2020 года.

Изм.	К.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата	44-А-ПЛ	Лист
							140
44-А-ПЛ							Лист
							140

Список источников

Нормативно-методическая документация

1. Федеральный закон №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.02г.
2. Федеральный закон №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
3. Федеральный закон № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»
4. Федеральный Закон № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
5. Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ
6. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ
7. ГОСТ 17.4.2.01 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния»
8. ГОСТ 17.4.2.02 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя для землевания»
9. ГОСТ 17.4.3.02 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»
10. ГОСТ 17.5.1.01 «Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения»
11. ГОСТ 17.5.1.02 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации»
12. ГОСТ 17.5.1.03 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель»
13. ГОСТ 17.5.3.04 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель»
14. ГОСТ 17.8.1.01 «Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения»
15. ГОСТ 25100 «Грунты. Классификация»
16. ГОСТ 27593 «Почвы. Термины и определения»
17. ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы (ССОП). Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель»
18. ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»
19. ГОСТ 17.5.1.01-83 «Охрана природы (ССОП). Рекультивация земель. Термины и определения»
20. ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы (ССОП). Земли. Общие требования к рекультивации земель (с Изменением N 1)»
21. ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации»
22. ГОСТ Р 56828.15 «Наилучшие доступные технологии. Термины и определения»
23. ГОСТ Р 57007 «Наилучшие доступные технологии. Биологическое разнообразие. Термины и определения»

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

Изм.	Куч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

44-А-ПЛ

Лист

24. ГОСТ Р 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия»
25. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»
26. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
27. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

Фондовые материалы

28. Исаченко, А. Г. (1983). Ландшафты. Природа Ленинградской области и её охрана / [Вступ. ст. И.Ф. Соколова; Науч. ред. Э.И. Слепян] (pp. 277 стр., 164-175). Издательская группа «Лениздат».
29. Санкт-Петербург: энциклопедия / Междунар. благотвор. фонд им. Д. С. Лихачёва; ред. Б. В. Ананьич и др. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : РОССПЭН ; СПб. : ИД «Бизнес-пресса», 2006. — 1024 с
30. Даринский А. В. География Ленинграда. — Л.: Лениздат, 1982. — С. 6—18.
31. Санкт-Петербург. Петроград. Ленинград: Энциклопедический справочник. — М.: Большая Российская Энциклопедия. 1992. Ред. коллегия: Белова Л. Н., Булдаков Г. Н., Дегтярев А. Я. и др.
32. Санкт-Петербург: Энциклопедия. — М.: Российская политическая энциклопедия. 2006. С. 371—372

Интернет-ресурсы

33. ФГБУ «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды». Официальный сайт. URL: <http://www.meteo.nw.ru>
34. Экологический портал Санкт-Петербурга. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности/ Геология Санкт-Петербурга. Официальный сайт. URL: <http://www.infocco.ru>
35. Экологический портал Санкт-Петербурга. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности/ Экологический паспорт территории Санкт-Петербурга. Официальный сайт. URL: <http://www.infocco.ru>
36. Климат Санкт-Петербурга: температура воздуха и количество осадков по месяцам. URL: <https://spbguidebook.ru>
37. Недра. Особенности геологических условий Санкт-Петербурга <https://burenie78.ru/geologo-usloviya-spb/>
38. Санкт-Петербург. Гидрография <http://www.cankt-peterburg.ru>
39. Вода России. Реки и каналы Санкт-Петербурга. URL: <https://water-rf.ru>
40. Санкт-Петербург. Растительность. URL: <http://www.cankt-peterburg.ru>
41. География Ленинградской области. Почвы. URL: <https://dic.academic.ru>

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			142	

42. Санкт-Петербург. Энциклопедический словарь/Топография города/Природные условия и явления. URL: <http://encspb.ru/object/ru>
43. Почвы России и СССР. URL: <http://www.rus-nature.ru>

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					44-А-ПЛ	Лист
Изм.	Куч.	Лист	Надок	Подп.	Дата			

Задание на проектирование

№ п/п	Наименование	Характеристика работ
1.	Основание для проектирования	Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 09.11.2016 №961 "О Правилах благоустройства территории Санкт-Петербурга и о внесении изменений в некоторые постановления Правительства Санкт-Петербурга"; Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 19.12.2017 №1098 "Об администрациях районов Санкт-Петербурга"
2.	Заказчик	Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»
3.	Исполнитель	Определяется по результатам аукциона
4.	Место расположения объекта проектирования	Земельные участки (далее - ЗУ), Пушкинский район, г. Санкт-Петербург: — Санкт-Петербург, п. Александровская, Волхонское шоссе, участок 97; — Санкт-Петербург, г. Павловск, Гуммолосаровская ул., рядом с д. 56; — Санкт-Петербург, п. Шушары, ул. Поселковая; — Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Салёрная, напротив д. 40А; — Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, территория Славянка, ул. Торопецкая; — Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей)
5.	Срок выполнения работ	Начало работ - с даты подписания контракта сторонами. Окончание работ - не позднее 19.06.2020 года.
6.	Исходные данные	Схемы земельных участков, объекты, где размещены несанкционированные свалки отходов, приложение к техническому заданию №4
7.	Требования к проектной документации	Проектная документация выполняется отдельно по каждому адресу расположения несанкционированной свалки. Через 5 рабочих дней после подписания контракта сторонами, Подрядчик предоставляет Заказчику подробный график производства работ по всем объектам.
8.	Последовательность проведения работ	1. Выполнить отбор 6 проб отходов на каждом объекте в соответствии с требованиями: 1.1. ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб», 1.2. ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа 1.3. ГОСТ 28168-89 Почвы. Отбор проб 1.4. МУ 2. 1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест». 1.5. ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03 Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления. 2. Выполнить фотофиксацию отбора каждой пробы по всем объектам с привязкой к местности. На фотографиях должны быть указаны дата и время выполнения отбора проб. Материалы фотофиксации направить Заказчику в течение трех рабочих дней.

№ п/п	Наименование	Характеристика работ
		<p>3. Произвести биотестирование водной вытяжки не менее чем на двух тест-объектах из разных систематических групп, в связи с изданием Приказа Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду".</p> <p>4. Выполнить радиационное обследование свалочных масс. При исследовании и оценке радиационной обстановки выполнить: маршрутную гамма-съемку, измерение МАД внешнего гамма-излучения и, в случае выявления радиоактивного загрязнения, гамма-спектрометрическое опробование грунтов (определить радионуклидный состав).</p> <p>4.1. На территории распространения свалочных масс выполнить маршрутную гамма-съемку в масштабе 1:1000 по прямолинейным маршрутам с постоянным прослушиванием на микрофон. Измерение МАД внешнего гамма-излучения на территории размещения свалочных масс выполнить по сети 20 x 20 м.</p> <p>5. При выявлении локального превышения радиационного фона, необходимо проинформировать Заказчика и территориальные органы Роспотребнадзора в течение 3 суток.</p> <p>5.1. Выполнить изыскательные работы, направленные на выявление возможного загрязнения почвы, а также устранения вреда, причиненного земельному участку, на котором располагалась свалка.</p> <p>5.2. В случае выявления земель загрязненных отходами I-III класса опасности разработать проект рекультивации, с последующим проведением государственной экологической экспертизы в соответствии с п.7.2. ст. 11 Федерального закона «Об экологической экспертизе» № 174 от 23.11.1995.</p> <p>6. В случае отсутствия необходимости проведения работ по рекультивации, Подрядчик должен предоставить обоснование об отсутствии такой необходимости.</p> <p>7. Провести морфологический анализ проб выявленных отходов</p> <p>8. Выполнить инженерные изыскания и определить виды и объемы отходов несанкционированных свалок (по каждому объекту с ед.изм. – куб.м. и т.)</p> <p>9. Выполнить исследования компонентных составов отходов. Выполнить обследования на предмет определения структуры и состава свалочных масс (каждого вида, компонентного состава) и оформить протоколы результатов анализов по определению компонентного состава отходов, результатов биотестирования, оформление паспортов отходов I - IV классов опасности.</p> <p>10. Оформить документы, подтверждающие химический и (или) компонентный состав отхода; акты отбора проб отхода, протокол (ы) результатов количественного химического анализа отхода (ов).</p> <p>11. Выполнить обоснование класса опасности для отходов 5 класса опасности (при наличии);</p>

№ п/п	Наименование	Характеристика работ
		<p>12. Выполнить расчет класса опасности находящихся на территории отходов, и их влияние на окружающую природную среду (ОПС). Произвести отнесение отходов к классу опасности для окружающей природной среды расчетным методом, в связи с изданием Приказа Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду".</p> <p>13. Разработать и согласовать паспорта опасных отходов в Департаменте Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу, оформленные в соответствии законодательством РФ, действующим на момент согласования паспортов (по одному экземпляру: Заказчику и Департаменту Росприроднадзора по СЗФО).</p> <p>14. Обосновать определение способа размещения отходов (захоронение, размещение, использование/утилизация) (по каждому виду отходов и объекту) на специально оборудованных сооружениях, включенных в Государственный реестр объектов размещения отходов.</p> <p>15. Выполнить расчет оптимального расстояния перевозки отходов до специально оборудованных сооружений, предназначенных для размещения отходов (полигонов) и/или заводов по механизированной переработке отходов, включенных в Государственный реестр объектов размещения отходов.</p> <p>16. Предусмотреть и определить порядок и объемы работ по ликвидации несанкционированных свалок на основании данных об объеме и классах опасности отходов (Разработать проект Производства работ по ликвидации несанкционированных свалок - далее «Рабочий Проект»)</p>
9.	Требования к защите окружающей среды	В проекте должны быть учтены требования экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм к данному роду выполнения работ (оказания услуг), действующих на территории Российской Федерации.
10.	Состав проектной документации	<p>I. Рабочий проект должен включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общая пояснительная записка; - Проект производства работ по ликвидации свалочных масс несанкционированной свалки; - Ведомость результатов подсчета объемов свалочных масс с учетом категории их опасности, обоснование способа их утилизации; - Выводы о необходимости (и (или) отсутствии необходимости) проведения рекультивации территории на которой размещены отходы в виде подробного отчета-обоснования; - Мероприятия по рекультивации загрязненных земель (в случае необходимости проведения рекультивации территории); - Проект производства работ по рекультивации загрязненных земель (в случае необходимости проведения рекультивации территории); - Основные чертежи: планы, рабочие чертежи; - Рабочие чертежи, разрабатываемые в соответствии с требованиями СПДС;

№ п/п	Наименование	Характеристика работ
		<p>- Ведомости объемов работ, ведомости и сводные ведомости потребности в строительных материалах, изделиях, спецификации на оборудование, составленные по форме, установленной СПДС.</p> <p>- Перечень мероприятий по охране окружающей среды</p>
11.	Требования к количественным характеристикам (объему) работ	<p>1. До начала проектирования провести инструментальное обследование и обмерные работы в объеме, необходимом для разработки проектно-сметной документации.</p> <p>2. При разработке проекта необходимо обеспечить сохранность существующих подземных коммуникаций и беспрепятственный доступ к ним представителей эксплуатирующих организаций</p>
12.	Требования к сметной документации	<p>I. Сметную документацию выполнить в текущем уровне цен базисно - индексным методом в программе «Smeta WIZARD» (по каждому объекту), или с использованием иного программного продукта, обеспечивающего заказчику полную и беспрепятственную возможность обработки исходного электронного документа.</p> <p>Сметную документацию разработать для каждого объекта, в текущем уровне цен в соответствии с МДС 81-35.2004 с использованием территориальной сметно-нормативной базы Санкт-Петербурга редакция 2016 «ГОСЭТАЛОН 2012» ДИЗ № 9. Стоимость материалов определять с применением ССЦ Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ2012) (ежемесячного территориального сборника средних сметных цен на основные материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве, издаваемого СПбГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен».)</p> <p>Стоимость товаров, работ, услуг, не вошедших в состав ТССЦ, в текущем уровне цен определяется на основании метода сопоставимых рыночных цен с направлением запросов о предоставлении ценовой информации не менее пяти поставщикам (подрядчикам, исполнителям), обладающим опытом поставок соответствующих товаров, работ, услуг, информация о которых имеется в свободном доступе (в частности, опубликована в печати, размещена на сайтах в сети "Интернет"). Оригиналы коммерческих предложений (не менее трех экземпляров) предоставить Заказчику.</p> <p>Накладные расходы и сметную прибыль производить в соответствии с письмом от 17.03.2011г. № 6056-ИП/08, МДС 81-33.2004 (приложение 4, приложение 5), МДС 81-25.2001.</p> <p>Пересчет стоимости в текущие цены на момент изготовления проектно-сметной документации осуществлять по индексам разрабатываемым СПбГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен», публикуемым в ежемесячном журнале «Вестник ценообразования в Санкт-Петербурге».</p> <p>Общая стоимость работ определяется с учетом налога на добавленную стоимость в размере 20% в соответствии с главой 21 Налогового кодекса РФ</p> <p>Разделы локальных смет формировать по видам подрядных работ. Принятые в сметной документации объемы и состав работ должны полностью соответствовать объемам и составу работ, предусмотренным в проектной документации (Постановление Правительства РФ № 427 от 18.05.2009г.)</p> <p>9. В сметной документации также предусмотреть: благоустройство территории после освобождения от несанкционированных отходов (посев семян многолетних трав, установка препятствующих</p>

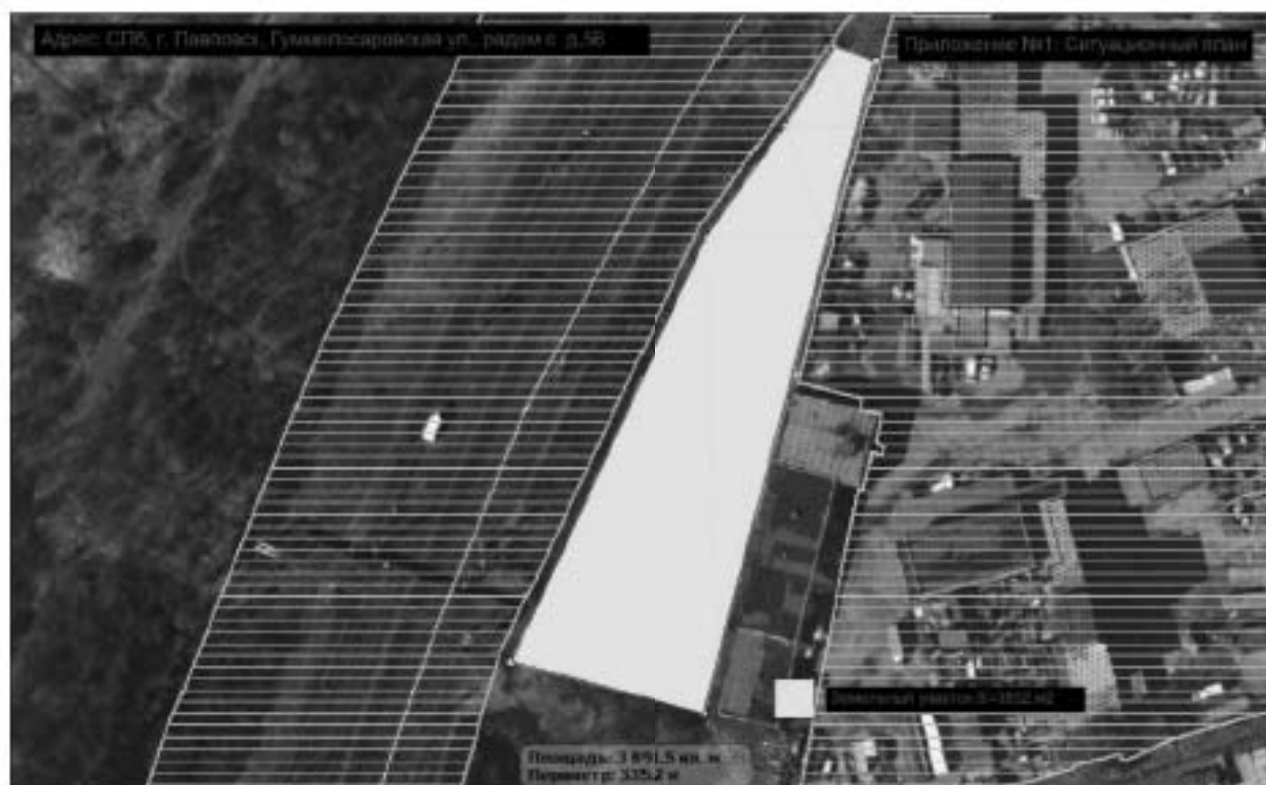
№ п/п	Наименование	Характеристика работ
		<p>конструкций (ограждений), где это необходимо (по согласованию с Заказчиком)</p> <p>Сметная документация должна быть предоставлена на бумажном и электронном носителе в формате оригинала.</p> <p>Подрядчик передает заказчику полный комплект проектной и сметной документации в количестве 4 (четырёх) экземпляров на бумажном носителе в сброшюрованном виде и 1 (один) экземпляр в электронной версии в формате PDF + 1(один) экземпляр в электронной версии в формате .dwg.doc.</p>
13.	Согласование	<p>Рабочий проект согласовать с Заказчиком до подачи проекта на согласование в компетентные государственные органы (при необходимости).</p> <p>Рабочий проект согласовать в установленном действующим законодательством порядке с отделом подземных сооружений Комитета по градостроительству и архитектуре СПб, в случае прохождения по ЗУ инженерных сетей, необходимо получить согласование у балансодержателей инженерных сетей, попадающие в зону производства работ (при необходимости).</p> <p>С Комитетом по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности (при необходимости), Комитетом по благоустройству Санкт-Петербурга (при необходимости), Комитетом по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга (при необходимости), Невско-Ладужским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов Санкт-Петербурга (при необходимости).</p> <p>С Управлением садово-паркового хозяйства (УСПХ) (при наличии необходимости ликвидации деревьев или кустарников).</p> <p>С ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге» и Департаментом Росприроднадзора по СЗФО (в случае необходимости рекультивации территории).</p>
14.	Дополнительные требования	<p>Расходы по согласованию проектной документации и затраты на получение архивных и других материалов несет Подрядчик.</p>

Ориентировочные границы проектирования

- Санкт-Петербург, п. Александровская, Волхонское шоссе, участок 97;



- Санкт-Петербург, г. Павловск, Гуммолосаровская ул., рядом с д. 56;



- Санкт-Петербург, п. Шушары, ул. Поселковая;



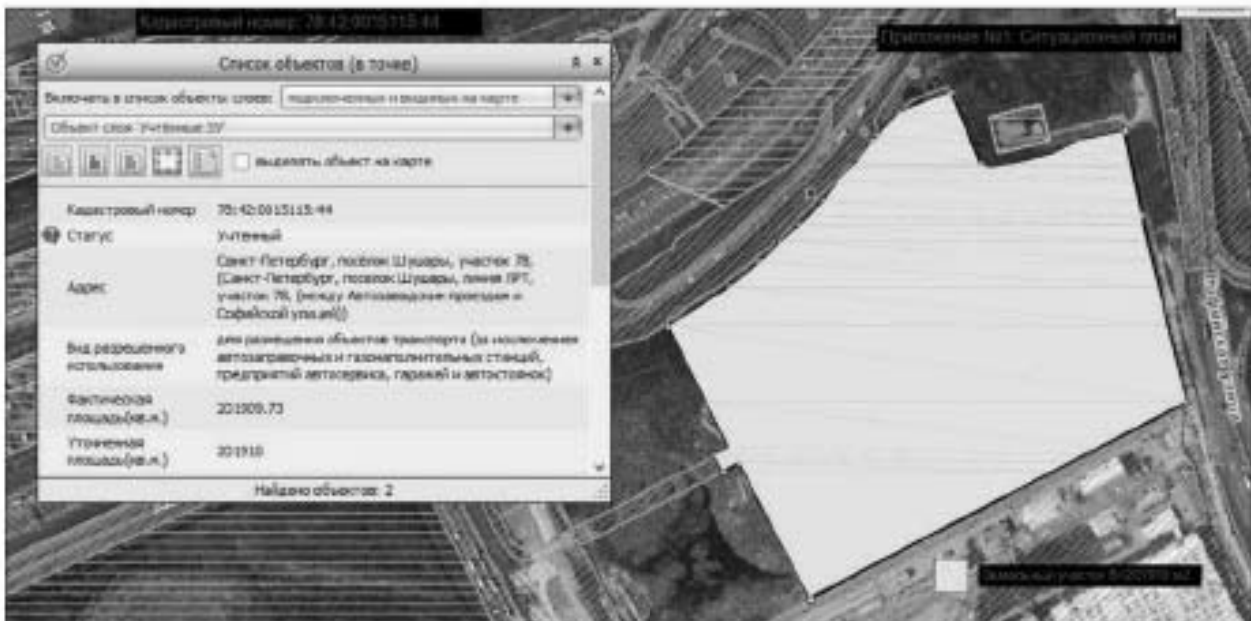
- Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Сапёрная, напротив д. 40А;



- Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, территория Славянка, ул. Торопецкая;



- Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.);



*Аналитическая лаборатория
 Запись в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.519093*

ПРОТОКОЛ КХА ПОЧВ № 29.05 от 15.05.2020 г.

Заказчик:	ООО «Нэоконсалтинг» (ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэорешиклинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»																														
Юридический адрес:	195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н																														
Объект:	«Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург»																														
Место отбора проб:	Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)																														
Точки отбора:	<table border="1" data-bbox="608 958 1348 1310"> <thead> <tr> <th>№ пробы</th> <th>№ точки по схеме</th> <th>Глубина отбора, м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>333</td><td>Точка 1</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>334</td><td>Точка 2</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>335</td><td>Точка 3</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>336</td><td>Точка 4</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>337</td><td>Точка 5</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>338</td><td>Точка 6</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>339</td><td>Точка 7</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>340</td><td>Точка 8</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>341</td><td>Точка 9</td><td>0,0-0,2</td></tr> </tbody> </table> <p>Точки отбора указаны на схеме в Приложении №1 к акту отбора проб почв № 134.05 от 06.05.2020 г.</p>	№ пробы	№ точки по схеме	Глубина отбора, м	333	Точка 1	0,0-0,2	334	Точка 2	0,0-0,2	335	Точка 3	0,0-0,2	336	Точка 4	0,0-0,2	337	Точка 5	0,0-0,2	338	Точка 6	0,0-0,2	339	Точка 7	0,0-0,2	340	Точка 8	0,0-0,2	341	Точка 9	0,0-0,2
№ пробы	№ точки по схеме	Глубина отбора, м																													
333	Точка 1	0,0-0,2																													
334	Точка 2	0,0-0,2																													
335	Точка 3	0,0-0,2																													
336	Точка 4	0,0-0,2																													
337	Точка 5	0,0-0,2																													
338	Точка 6	0,0-0,2																													
339	Точка 7	0,0-0,2																													
340	Точка 8	0,0-0,2																													
341	Точка 9	0,0-0,2																													
Акт отбора/приема проб:	Акт № 134.05 отбора проб почв от 06.05.2020 г.																														
Средства измерения и оборудование:	1. рН-метр «АИИОН 4100» зак. № 169, св-во о поверке № 0249816 до 19.12.20 г. 2. Концентраметр нефтепродуктов КН-2 зав. № 150, св-во о поверке № 242/6228-2019 до 07.10.20 г. 3. Хроматограф жидкостный «Ломакром» с флуориметрическим детектором зав. № 428, св-во о поверке № 0178578 до 19.09.20 г. 4. Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200 с гибридной приставкой НУГ-1 зав. № А30454901091, св-во о поверке 242/610-2020 до 05.02.21 г.																														
Дата проведения анализа:	06.05.2020 г. - 15.05.2020 г.																														
Место проведения анализа	192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р																														
Методы анализа (МВИ):	ГОСТ 26423-85 (рН); ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-03 (бенз(а)пирен – Б(а)П); М-МВИ-80-2008 п. 4 (тяжелые металлы и мышьяк); М-МВИ-80-2008 п. 5 (ртуть); ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (нефтепродукты – НП)																														
Условия проведения анализа:	Температура: 22,4 – 22,9°С, относительная влажность воздуха: 45-49%, атмосферное давление: 99,5-101,7 кПа																														

Результаты измерений:

№ п/п	Номер пробы	рН, ед. рН	Валовое содержание определяемых веществ, мг/кг							ПП, мг/кг	Б(а)П, мг/кг
			Cu	Zn	Ni	Cd	Pb	As	Hg		
1	333	6,5	147	99	50	3,1	84	<1	0,035	777	0,098
2	334	8,1	13	23	53	3,1	48	<1	0,029	591	0,035
3	335	8,8	244	194	88	3,2	69	<1	0,034	847	0,035
4	336	8,8	57	119	60	2,8	183	<1	0,028	1059	0,094
5	337	7,7	16	55	63	2,6	60	<1	0,057	1201	0,034
6	338	8,6	18	24	60	2,8	68	<1	0,059	431	0,091
7	339	7,5	16	25	62	2,3	51	<1	0,051	2155	0,033
8	340	7,3	8	10	63	2,9	51	<1	0,057	686	0,030
9	341	7,7	8	21	69	1,6	39	<1	0,055	729	0,029

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т.И.

Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0601.519093

Всего страниц: 1

Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

№ 989.03 - б/т от 15.05.2020 г.

Заказчик:

ООО «Нэокомсалтинг»
(ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэоресиклинг» для СПб
ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
Пушкинского района»

Юридический адрес:

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д. 14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Адрес отбора проб:

Санкт-Петербург, п. Шумары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским
проездом и Софийской ул.). Объект: Санкт-Петербург, п. Шумары, линия ЛРТ,
участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.).

Биотестируемая среда:

проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т№ 1 по схеме

Акт отбора/приема пробы:

АКТ отбора проб почв № 134.05 от 06.05.2020 г.

Методы анализа (МВИ):

ПНД Ф Т 14.1:2.3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04 (*Escherichia coli*)

ПНД Ф Т 16.2:3.2.08 (ред. 2015) (*Paramecium caudatum*)

Дата начала и окончания анализа:

15.05.2020 г.

Место проведения анализа

192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р

Средства измерения и оборудование:

Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. № 166Х, свидетельство о
поверке № 9285/19-Ф до 10.12.2020 г., концентратометр "Биотестер-2М", зав. №
М-127, св-во о поверке № 0226342 до 24.11.2020 г.

Номер пробы:

Проба № 332н

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)	Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,0	T<20	образец не токсичен
2	Paramecium caudatum		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,00	0,00 < T < 0,40	допустимая

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец отхода можно отнести к V классу опасности для окружающей природной среды.

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

Результаты исследований распространяются только на испытанную пробу
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории
Протокол составлен в трёх экземплярах

*Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519093*

Всего страниц: 1

Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

№ 990.03 - б/т от 15.05.2020 г.

Заказчик:

*ООО «Нэоноксадинг»
(ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэорезаклинг» для СПб
ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
Пушкинского района»*

Юридический адрес:

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-И

Адрес отбора проб:

*Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским
проездом и Софийской ул.). Объект: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ,
участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.).*

Биотестируемая среда:

проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т№ 2 по схеме

Акт отбора/приема пробы:

АКТ отбора проб почв № 134.05 от 06.05.2020 г.

Методы анализа (МВИ):

ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04 (Escherichia coli)

ПНД Ф Т 16.2:2.2-98 (ред.2015г.) (Paramecium caudatum)

Дата начала и окончания анализа:

15.05.2020 г.

Место проведения анализа

192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р

Средства измерения и оборудование:

*Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. № 166X, свидетельство о
поверке № 9285/19-Ф от 10.12.2020 г., концентратиметр "Биотестер-2М", зав. №
М-127, св-во о поверке № 0226342 от 24.11.2020 г.*

Номер пробы:

Проба № 333п

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)	Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,0	T<20	образец не токсичен
2	Paramecium caudatum		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,00	0,00 < T < 0,40	допустимая

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец отходов можно отнести к V классу опасности для окружающей природной среды.

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

*Результаты исследований распространяются только на испытанную пробу
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории
Протокол составлен в трех экземплярах*

Аналитическая лаборатория
 Запись в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.519993

Всего страниц: 1
 Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ
 № 991.03 - б/т от 15.05.2020 г.

Заказчик:

ООО «Нэоконалтинг»
 (ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэорецексинг» для СПб
 ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
 Пушкинского района»

Юридический адрес:
 Адрес отбора проб:

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н
 Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским
 проездом и Софийской ул.). Объект: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ,
 участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.).

Биотестируемая среда:
 Акт отбора/приема пробы:
 Методы анализа (МВИ):

проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т№ 3 по схеме
 АКТ отбора проб почв № 134.05 от 06.05.2020 г.
 ПНД Ф Т 14.1:2.3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04 (*Escherichia coli*)
 ПНД Ф Т 16.2:2.2-98 (ред. 2015г.) (*Paramecium caudatum*)
 15.05.2020 г.

Дата начала и окончания анализа:
 Место проведения анализа
 Средства измерения и оборудование:

192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р
 Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. № 166Х, свидетельство о
 поверке № 9285/19-Ф до 10.12.2020 г., концентратанер "Биотестер-2М", зав. №
 М-127, св-во о поверке № 0226342 до 24.11.2020 г.

Номер пробы:

Проба № 334п

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)	Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,0	T<20	образец не токсичен
2	Paramecium caudatum		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,00	0,00 < T < 0,40	допустимая

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец отходов можно отнести к V классу опасности для окружающей природной среды.

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

Результаты исследований распространяются только на исследуемую пробу
 Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ
 Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории
 Протокол составлен в трех экземплярах

*Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519093*

Всего страниц: 1

Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

№ 992.03 - б/т от 15.05.2020 г.

Заказчик:

*ООО «Нэкоконсалтинг»
(ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэорециклинг» для СПб
ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
Пушкинского района»*

Юридический адрес:

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Адрес отбора проб:

*Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским
проездом и Софийской ул.). Объект: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ,
участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.).*

Биотестируемая среда:

проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т№ 4 по схеме

Акт отбора/приема пробы:

АКТ отбора проб почв № 134.05 от 06.05.2020 г.

Методы анализа (МВИ):

ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2:3:3.8-04 (Escherichia coli)

ПНД Ф Т 16.2:2.2-98 (ред.2015г.) (Paramecium caudatum)

Дата начала и окончания анализа:

15.05.2020 г.

Место проведения анализа

192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р

Средства измерения и оборудование:

*Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. № 166Х, свидетельство о
поверке № 9285/19-Ф до 10.12.2020 г., концентратомер "Биотестер-2М", зав. №
М-127, св-во о поверке № 0226342 до 24.11.2020 г.*

Номер пробы:

Проба № 335п

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)	Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,0	T<20	образец не токсичен
2	Paramecium caudatum		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,00	0,00 < T < 0,40	допустимая

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец отходов можно отнести к V классу опасности для окружающей природной среды.

Заведующая аналитической лабораторией

Сергеева Т. И.



*Результаты исследования распространяются только на испытанный образец пробы
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории
Протокол составлен в трех экземплярах*

*Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519093*

Всего страниц: 1

Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

№ 993.03 - б/т от 15.05.2020 г.

Заказчик: *ООО «Нэкоконсалтинг»
(ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэорезицилинг» для СПб
ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
Пушкинского района»*

Юридический адрес: *195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н*

Адрес отбора проб: *Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским
проездом и Софийской ул.). Объект: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ,
участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.).*

Биотестируемая среда: *проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т№ 5 по схеме*

Акт отбора/приема пробы: *АКТ отбора проб почв № 134.05 от 06.05.2020 г.*

Методы анализа (МВИ): *ПНД Ф Т 14.1.2.3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04 (Escherichia coli)
ПНД Ф Т 16.2:2.2-98 (ред.2015г.) (Paramecium caudatum)*

Дата начала и окончания анализа: *15.05.2020 г.*

Место проведения анализа: *192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р*

Средства измерения и оборудование: *Прибор жологического контроля "Биотокс-10М", зав. № 166X, свидетельство о
поверке № 9285/19-Ф до 10.12.2020 г., концентратиметр "Биотестер-2М", зав. №
М-127, се-во о поверке № 0226342 до 24.11.2020 г.*

Номер пробы: *Проба № 336т*

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)	Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,0	T<20	образец не токсичен
2	Paramecium caudatum		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,00	0,00 < T < 0,40	допустимая

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец отходов можно отнести к V классу опасности для окружающей природной среды.

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

*Результаты исследований распространяются только на испытанные пробы
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории
Протокол составлен в трёх экземплярах*

*Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519993*

Всего страниц: 1

Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

№ 994.03 - б/т от 15.05.2020 г.

Заказчик:

*ООО «Изококсалтинг»
(ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэоресиклинг» для СПб
ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
Пушкинского района»*

Юридический адрес:

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Адрес отбора проб:

*Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским
проездом и Софийской ул.). Объект: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ,
участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.).*

Биотестируемая среда:

проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т№ 6 по схеме

Акт отбора/приема пробы:

АКТ отбора проб почв № 134.05 от 06.05.2020 г.

Методы анализа (МВИ):

ПНД Ф Т 14.1:2.3.4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04 (Escherichia coli)

ПНД Ф Т 16.2:2.2-98 (ред.2015г.) (Paramecium caudatum)

Дата начала и окончания анализа:

15.05.2020 г.

Место проведения анализа

192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р

Средства измерения и оборудование:

*Прибор экологического контроля "Биотакс-10М", зав. № 166Х, свидетельство о
поверке № 9285/19-Ф до 10.12.2020 г., концентратомер "Биотестер-2М", зав. №
М-127, св-во о поверке № 0226342 до 24.11.2020 г.*

Номер пробы:

Проба № 337п

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)	Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,0	T<20	образец не токсичен
2	Paramecium caudatum		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,00	0,00 < T < 0,40	допустимая

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец отходов можно отнести к V классу опасности для окружающей природной среды.

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

*Результаты исследований распространяются только на испытанную пробу.
Попределенности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ.
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории.
Протокол составлен в трех экземплярах.*

Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519093

Всего страниц: 1

Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

№ 995.03 - б/т от 15.05.2020 г.

Заказчик:

ООО «Нэкомсалтинг»
(ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэорезислинг» для СПб
ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
Пушкинского района»

Юридический адрес:

195027, г. Санкт-Петербурге, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Адрес отбора проб:

Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским
проездом и Софийской ул.). Объект: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ,
участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.).

Биотестируемая среда:

проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т№ 7 по схеме

Акт отбора/приема пробы:

АКТ отбора проб почв № 134.05 от 06.05.2020 г.

Методы анализа (МВИ):

ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04 (*Escherichia coli*)

ПНД Ф Т 16.2:2.2-98 (ред.2015г.) (*Paramecium caudatum*)

Дата начала и окончания анализа:

15.05.2020 г.

Место проведения анализа

192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р

Средства измерения и оборудование:

Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. № 166Х, свидетельство о
поверке № 9285/19-Ф до 10.12.2020 г., концентратометр "Биотестер-2М", зав. №
М-127, св-во о поверке № 0226342 до 24.11.2020 г.

Номер пробы:

Проба № 338л

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)	Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,0	T<20	образец не токсичен
2	Paramecium caudatum		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,00	0,00 < T < 0,40	допустимая

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец отходов можно отнести к V классу опасности для окружающей природной среды.

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

Результаты исследований распространяются только на испытанную пробу.
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ.
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории.
Протокол составлен в трех экземплярах.

Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519993

Всего страниц: 1

Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

№ 996.03 - б/т от 15.05.2020 г.

Заказчик:

ООО «Нэокомсалтинг»
(ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэорезистинг» для СПб
ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
Пушкинского района»

Юридический адрес:

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Адрес отбора проб:

Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским
проездом и Софийской ул.). Объект: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ,
участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.).

Биотестируемая среда:

проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т№ 8 по схеме

Акт отбора/приема пробы:

АКТ отбора проб почв № 134.05 от 06.05.2020 г.

Методы анализа (МВИ):

ПНД Ф Т 14.1.2.3:4.11-04 Т 16.1.2.3:3.8-04 (*Escherichia coli*)

ПНД Ф Т 16.2.2.2-98 (ред.2015г.) (*Paramecium caudatum*)

Дата начала и окончания анализа:

15.05.2020 г.

Место проведения анализа

192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р

Средства измерения и оборудование:

Прибор жидкофлуориметрического контроля "Биотокс-10М", зав. № 166X, свидетельство о
поверке № 9285/19-Ф до 10.12.2020 г., концентратометр "Биотестер-2М", зав. №
М-127, св-во о поверке № 0226342 до 24.11.2020 г.

Номер пробы:

Проба № 339т

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)	Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,0	T<20	образец не токсичен
2	Paramecium caudatum		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,00	0,00 < T < 0,40	допустимая

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец отходов можно отнести к V классу опасности для окружающей природной среды.

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

Результаты исследований распространяются только на испытанный образец
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории
Протокол составлен в трёх экземплярах

Аналитическая лаборатория
 Запись в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.519093

Всего страниц: 1
 Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ
 № 977.03 - Б/Г от 15.05.2020 г.

Заказчик:

ООО «Нэкокалтинг»
 (ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэорезицианс» для СПб
 ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
 Пушкинского района»

Юридический адрес:
 Адрес отбора проб:

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н
 Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским
 проездом и Софийской ул.). Объект: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ,
 участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.).

Биотестируемая среда:
 Акт отбора/приема пробы:
 Методы анализа (МВИ):

проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т№ 9 по схеме
 АКТ отбора проб почв № 134.05 от 06.05.2020 г.
 ПНД Ф Т 14.1:2:3-4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04 (Escherichia coli)
 ПНД Ф Т 16.2:2.2-98 (ред. 2012г.) (Paramecium caudatum)
 15.05.2020 г.

Дата начала и окончания анализа:
 Место проведения анализа
 Средства измерения и оборудование:

192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р
 Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. № 166Х, свидетельство о
 поверке № 9285/19-Ф до 10.12.2020 г., концентратиметр "Биотестер-2М", зав. №
 М-127, св-во о поверке № 0226342 до 24.11.2020 г.

Номер пробы:

Проба № 349п

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)	Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,0	T<20	образец не токсичен
2	Paramecium caudatum		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,00	0,00 < T < 0,40	допустимая

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец отходов можно отнести к V классу опасности для окружающей природной среды.

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

Результаты исследований распространяются только на конкретную пробу
 Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ
 Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории
 Протокол составлен в трех экземплярах

*Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519093*

ПРОТОКОЛ КХА ПОЧВ № 30.05 от 22.05.2020 г.

Заказчик:	ООО «Нэоконсалтинг» (ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэоресциклинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»																					
Юридический адрес:	195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н																					
Объект:	«Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург»																					
Место отбора проб:	Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)																					
Точки отбора:	<table border="1" data-bbox="606 1008 1340 1254"> <thead> <tr> <th>№ пробы</th> <th>№ точки по схеме</th> <th>Глубина отбора, м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>342</td> <td>Точка 1</td> <td>0,0-0,2</td> </tr> <tr> <td>343</td> <td>Точка 2</td> <td>0,0-0,2</td> </tr> <tr> <td>344</td> <td>Точка 3</td> <td>0,0-0,2</td> </tr> <tr> <td>345</td> <td>Точка 4</td> <td>0,0-0,2</td> </tr> <tr> <td>346</td> <td>Точка 5</td> <td>0,0-0,2</td> </tr> <tr> <td>347</td> <td>Точка 6</td> <td>0,0-0,2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Точки отбора указаны на схеме в Приложении №1 к акту отбора проб почв № 143.05 от 15.05.2020 г.</p>	№ пробы	№ точки по схеме	Глубина отбора, м	342	Точка 1	0,0-0,2	343	Точка 2	0,0-0,2	344	Точка 3	0,0-0,2	345	Точка 4	0,0-0,2	346	Точка 5	0,0-0,2	347	Точка 6	0,0-0,2
№ пробы	№ точки по схеме	Глубина отбора, м																				
342	Точка 1	0,0-0,2																				
343	Точка 2	0,0-0,2																				
344	Точка 3	0,0-0,2																				
345	Точка 4	0,0-0,2																				
346	Точка 5	0,0-0,2																				
347	Точка 6	0,0-0,2																				
Акт отбора/приема проб:	Акт № 143.05 отбора проб почв от 15.05.2020 г.																					
Средства измерения и оборудование:	1. рН-метр «АНИОН 4100» зав. № 169, се-во и поверке № 0249816 до 19.12.20 г. 2. Концентраномер нефтепродуктов КН-2 зав. № 150, се-во и поверке № 242/6228-2019 до 07.10.20 г 3. Хроматограф жидкостный «Томасхром» с флуориметрическим детектором зав. № 428, се-во и поверке № 0178578 до 19.09.20 г. 4. Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200 с гибридной приставкой НУС-1 зав. № А30454901091, се-во и поверке 242/619-2020 до 05.02.21 г.																					
Дата проведения анализа:	15.05.2020 г. - 22.05.2020 г.																					
Место проведения анализа	192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р																					
Методы анализа (МВИ):	ГОСТ 26423-85 (рН); ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-03 (бенз(а)пирен – Б(а)П); М-МВИ-80-2008 п. 4 (тяжелые металлы и мышьяк); М-МВИ-80-2008 п. 5 (ртуть); ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (нефтепродукты – НП)																					
Условия проведения анализа:	Температура: 21,4 – 22,9°С, относительная влажность воздуха: 45-49%, атмосферное давление: 99,8-101,2 кПа																					

Результаты измерений:

№ п/п	Номер пробы	рН, ед. рН	Валовое содержание определяемых веществ, мг/кг							НП, мг/кг	Б(с)П, мг/кг
			Cu	Zn	Ni	Cd	Pb	As	Hg		
1	342	7,4	8,8	30	3,3	0,34	7,7	< 1	0,051	1528	0,037
2	343	7,7	10	32	2,5	0,27	10	< 1	0,049	1362	0,035
3	344	9,2	30	81	14	0,48	41	< 1	0,042	1225	0,372
4	345	8,6	54	108	15	0,79	104	< 1	0,032	973	0,309
5	346	8,9	36	80	15	0,68	188	< 1	0,049	1305	0,314
6	347	8,8	2,8	110	19	0,26	56	< 1	0,034	1168	0,301

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т.И.

Адрес места осуществления деятельности:
198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,
ул. Александровская, д. 23, лит. А
+7 (812) 423-49-48, kolokolov@cege17.ru
ИНН 7811153258 КПП 470743001
СЖПО-04569783 ОГРН 1057803924661
Уникальный номер заявки в реестре
аккредитованных лиц: ROCC RU.0001.510704
Дата вынесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ

Д. А. Разин



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4283-Л от 15.06.2020

Наименование пробы (образца):

Поверхностная проба почвы
глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,
0,05 - 0,20 м.

Точка 8

Пробы (образцы) направлены:

ОСЮ "Нэвоконсалтинг" для ООО "Нэоретиклинг" для СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района",
ОСЮ "Нэвоконсалтинг" (ИНН 7811452480)
Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Дата и время отбора пробы (образца): 06.05.2020 14 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 06.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробу: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района" (ИНН 7820011066)

Юр. адрес: Октябрьский б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где проводился отбор пробы (образца):

"Проведение исследований на земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург" по адресу: Санкт-Петербург, в. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца): 4283-Л/681, 4283-Л/682

Акт отбора: № 134.05 от 06.05.2020

НД на методику 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."

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5±С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 06.05.2020 17ч. 00 мин

Дата и время окончания исследований: 09.05.2020 17 ч. 00 мин.

Лицо ответственное за составление данного протокола:


Специалист отделения приема и регистрации образцов Остина А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Объем количества страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 4283-Л/681

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потан Елена Викторовна</i>				Подпись 	

Код образца (пробы): 4283-Л/682

Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потан Елена Викторовна</i>				Подпись 	

конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:
198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,
ул. Александровская, д. 23, лит. А
+7 (812) 423-49-48, komonovov@spg-47.ru
ИНН 7811153258 КПП 470743001
ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661
Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704
Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4282-Л от 15.06.2020

Наименование пробы (образца):

Поверхностная проба почвы
глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,
0,05 - 0,20 м.

Точка 7

Проба (образцы) направлены:

ООО "Нэковсалтинг" для ООО "Нэоревизионг" для СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания
Пушкинского района".
ООО "Нэковсалтинг" (ИНН 7811452480)
Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Дата и время отбора пробы (образца): 06.05.2020 14 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 06.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробу: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района". (ИНН 7820011066)

Юр. адрес: Октябрьский б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где производился отбор пробы (образца):

"Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербурге" по адресу: Санкт-Петербург, п.
Шушары, линии ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца): 4282-Л/680, 4282-Л/681

Акт отбора: № 134.05 от 06.05.2020

НД на методику 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."

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5г С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в
помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 06.05.2020 17ч. 00 мин

Дата и время окончания исследований: 09.05.2020 17 ч. 00 мин.

Лицо ответственное за составление данного протокола:


Специалист отделения приема и регистрации образцов Осинова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспринят (сфотографирован или переписан)
без разрешения аккредитованного компьютерного лабораторного центра
Общее количество страниц: 1 из 2

Код образца (пробы): 4282-Л/680

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследования
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

Код образца (пробы): 4282-Л/681

Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:
198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,
ул. Александровская, д. 23, лит. А
+7 (812) 423-49-48, lomonosov@ege47.ru
ИНН 7811153258 КПП 470743001
ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661
Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704
Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4281-Л от 15.06.2020

Наименование пробы (образца):

Поверхностная проба почвы
глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,
0,05 - 0,20 м.

Точка 6

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Нэокиналит" для ООО "Нэорегкипит" для СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района".
ООО "Нэокиналит" (ИНН 7811452480)
Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Дата и время отбора пробы (образца): 06.05.2020 14 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 06.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробу: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района". (ИНН 7820011056)

Юр. адрес: Октябрьский б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где производился отбор пробы (образца):

"Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург" по адресу: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца): 4281-Л/679, 4281-Л/680

Акт отбора: № 134.05 от 06.05.2020

ИД на методику 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."

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5г С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 06.05.2020 17ч. 00 мин.

Дата и время окончания исследований: 09.05.2020 17 ч. 00 мин. .

Лицо ответственное за составление данного протокола:


Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на предоставленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (сфотографирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц: 1 из 2

Код образца (пробы): 4281-Л/679

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

Код образца (пробы): 4281-Л/680

Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных клещевых простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:
198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,
ул. Александровская, д. 23, лит. А
+7 (812) 423-49-48, lomozonov@cege47.ru
ИНН 7811153258 КПП 470743001
ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661
Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704
Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4280-Л от 15.06.2020

Наименование пробы (образца):

Поверхностная проба почвы
глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,
0,05 - 0,20 м.

Точка 5

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Нэоконалити" для ООО "Нэореклинг" для СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района".
ООО "Нэоконалити" (ИНН 7811452480)
Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Дата и время отбора пробы (образца): 06.05.2020 14 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 06.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района". (ИНН 7820011066)

Юр. адрес: Октябрьский б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где производился отбор пробы (образца):

"Проведение исследований на земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург" по адресу: Санкт-Петербург, в. Шувары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца):

4280-Л/678

Акт отбора: № 134.05 от 06.05.2020

НД на методику 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."

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5гр С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 06.05.2020 17ч. 00 мин

Дата и время окончания исследований: 09.05.2020 17 ч. 00 мин.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (сфотографирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 4280-Л/678

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

Код образца (пробы): 4280-Л/678

Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:
198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,
ул. Александровская, д. 23, лит. А
+7 (812) 423-49-48, lomonosov@cce47.ru
ИНН 7811153258 КПП 470743001
ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661
Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704
Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4279-Л от 15.06.2020

Наименование пробы (образца):

Поверхностная проба почвы
глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,
0,05 - 0,20 м.

Точка 4

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Нэоконалтин" для ООО "Нэорешкин" для СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района".

ООО "Нэоконалтин" (ИНН 7811452480)

Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Дата и время отбора пробы (образца): 06.05.2020 14 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 06.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробу: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района". (ИНН 7820011066)

Юр. адрес: Октябрьский б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где производился отбор пробы (образца):

"Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург" по адресу: Санкт-Петербург, п. Шувары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца):

4279-Л/677, 4279-Л/678

Акт отбора: № № 134.05 от 06.05.2020

НД на методику 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."

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5±5 С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 06.05.2020 17ч. 00 мин.

Дата и время окончания исследований: 09.05.2020 17 ч. 00 мин. .

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Специалист отделения приема и регистрации образцов Оситова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (сфотографирован или переписан)
- Без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 4279-Л/677

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>					Подпись 

Код образца (пробы): 4279-Л/678

Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>					Подпись 

конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, lomonosov@scge47.ru

ИНН 7811153258 КПП 470743001

ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661

Уникальный номер записи в реестре

аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.1510704

Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ



Д. А. Рязи

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4278-Л от 15.06.2020

Наименование пробы (образца):

Поверхностная проба почвы

глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,

0,05 - 0,20 м.

Точка 3

Пробы (образцы) направлены:

ООО «Нэкоксалтин» для ООО «Нэореклинт» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района».

ООО «Нэкоксалтин» (ИНН 7811452480)

Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-11

Дата и время отбора пробы (образца): 06.05.2020 14 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 06.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробу: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района». (ИНН 7820011066)

Юр. адрес: Октябрьский б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где производился отбор пробы (образца):

«Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург» по адресу: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца): 4278-Л/676, 4278-Л/677

Акт отбора: № 134.05 от 06.05.2020

ИД на методику 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».

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5гр С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 06.05.2020 17ч. 00 мин

Дата и время окончания исследований: 09.05.2020 17 ч. 00 мин. .

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Специалист отделения приема и регистрации образцов Оселева А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представляемую пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (сфотографирован или перенесен) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц: 1 из 2

Код образца (пробы): 4278-Л/676

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

Код образца (пробы): 4278-Л/677

Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:
198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,
ул. Александровская, д. 23, лит. А
+7 (812) 423-49-48, lomolovov@ege47.ru
ИНН 7811153238 КПП 470743001
ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661
Уникальный номер заявки в реестре
аккредитованных лиц: PCCC RU.0001.510704
Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4277-Л от 15.06.2020

Наименование пробы (образца):

Поверхностная проба почвы
глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,
0,05 - 0,20 м.

Точка 2

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Нэксонсалтинг" для ООО "Нэоринквип" для СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания
Пушкинского района".

ООО "Нэксонсалтинг" (ИНН 7811452480)

Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Дата и время отбора пробы (образца): 06.05.2020 14 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 06.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробу: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района". (ИНН 7820011066)

Юр. адрес: Октябрьский б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где производился отбор пробы (образца):

"Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург" по адресу: Санкт-Петербург, в.
Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца):

4277-Л/675, 4277-Л/676

Акт отбора:

№ 134.05 от 06.05.2020

НД на методику 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."

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5гр С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в
помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 06.05.2020 17ч. 00 мин

Дата и время окончания исследований: 09.05.2020 17 ч. 00 мин. .

Лицо ответственное за составление данного протокола:


Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного независимого лабораторного центра
Общее количество страниц 1 из 2

Код образца (пробы): **4277-Л/675**

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

Код образца (пробы): **4277-Л/676**

Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:
198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносова,
ул. Александровская, д. 23, лит. А
+7 (812) 423-49-48, kintopolov@yandex47.ru
ИНН 7811153258 КПП 470743001
ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661
Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704
Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ



Л. А. Рази

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4276-Л от 15.06.2020

Наименование пробы (образца):

Поверхностная проба почвы
глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,
0,05 - 0,20 м.

Точка 1

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Нэксонсалтинг" для ООО "Норесклин" для СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания
Пушкинского района".

ООО "Нэксонсалтинг" (ИНН 7811452480)

Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Дата и время отбора пробы (образца): 06.05.2020 14 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 06.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробу: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):
СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района", (ИНН 7820011066)

Юр. адрес: Октябрьский б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где производился отбор пробы (образца):

"Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург" по адресу: Санкт-Петербург, п.
Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Алтосаводским проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца):

4276-Л/674, 4276-Л/675

Акт отбора:

№ 134.05 от 06.05.2020

НД на методику 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."

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5±С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в
помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 06.05.2020 17ч. 00 мин

Дата и время окончания исследований: 09.05.2020 17 ч. 00 мин.


Лицо ответственное за составление данного протокола:

АВ


Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть, частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан)
без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 4276-Л/674

Микробиологическая лаборатория					
№ пробы	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потал Елена Викторовна</i>				Подпись 	

Код образца (пробы): 4276-Л/675

Паразитологическая лаборатория					
№ пробы	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потал Елена Викторовна</i>				Подпись 	

конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, komonovom@zdr47.ru

ИНН 7811153258 КПП 470743001

ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661

Уникальный номер заявки в реестре

аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704

Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ



Д. А. Разин

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4275-Л от 15.06.2020

Наименование пробы (образца):

Поворотная проба почвы

глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,

0,05 - 0,20 м.

Точка 1 (фоновая)

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Нэвоонсалтинг" для ООО "Нэвоонсалтинг" для СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района".

ООО "Нэвоонсалтинг" (ИНН 7811452480)

Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Дата и время отбора пробы (образца): 06.05.2020 14 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 06.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отбравший пробу: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района". (ИНН 7820011066)

Юр. адрес: Октябрьский б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где производился отбор пробы (образца):

"Проведение исследований на земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург" по адресу: Санкт-Петербург, и.

Пушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца):

4275-Л/673, 4275-Л/674

Акт отбора:

№ 134.05 от 06.05.2020

НД на методику 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."

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5±1 С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 06.05.2020 17 ч. 00 мин

Дата и время окончания исследований: 09.05.2020 17 ч. 00 мин.

Лицо ответственное за составление данного протокола:


Специалист отделения присна и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (сфотографирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц: 1 из 2

Код образца (пробы): 4275-Л/673

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не более 10	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не более 10	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потан Елена Викторовна</i>				Подпись 	

Код образца (пробы): 4275-Л/674

Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потан Елена Викторовна</i>				Подпись 	

конец протокола

ООО «Центр Лабораторных Исследований и Проектирования «УМЭко»

Адрес: 192029, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит. Р тел/факс (812) 326-07-87

Аналитическая лаборатория

Запись в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.519093

АКТ № 134.05
отбора проб почв
от «06» мая 2020 г.

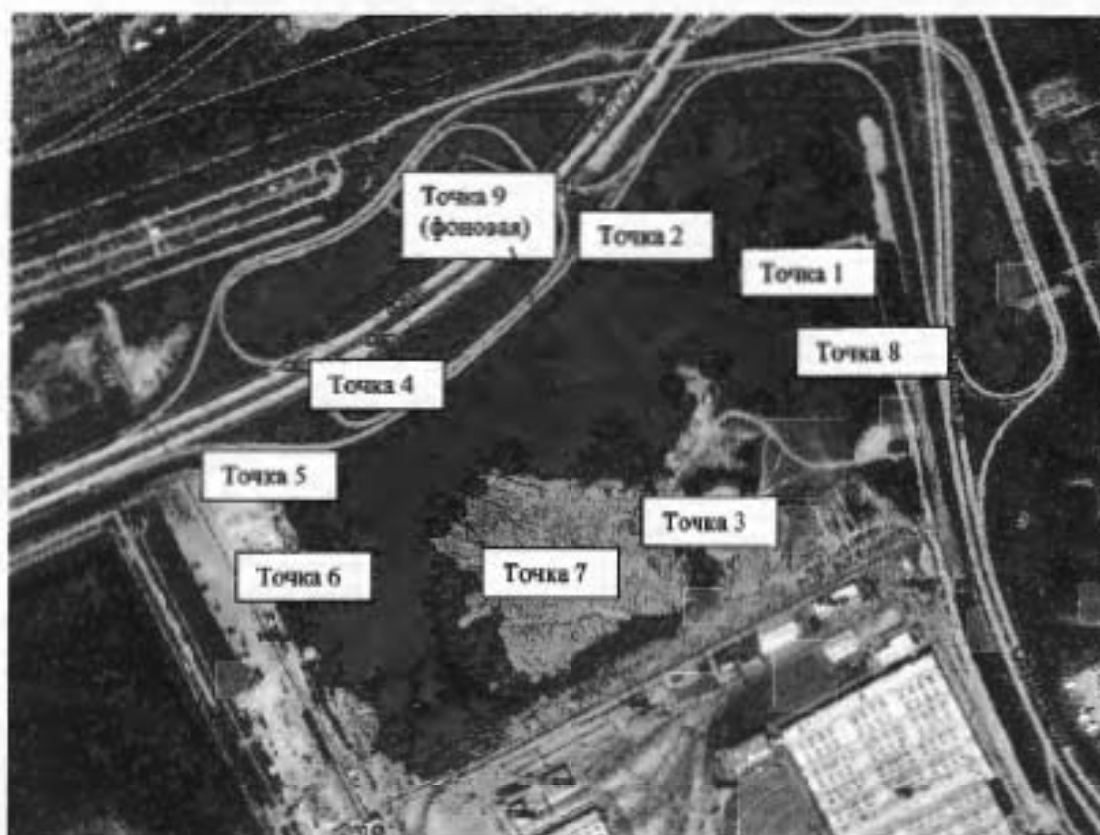
1	Заказчик:	ООО «Нэокомэксинг» (ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэорэксинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»																																																												
2	Юридический адрес:	195027, г. Санкт-Петербург, ул. Яворная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н																																																												
3	Объект:	«Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург»																																																												
4	Место отбора проб:	Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)																																																												
3	Наименование и глубина отбора проб:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ пробы</th> <th>№ точки по схеме</th> <th>Глубина отбора, м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>333</td><td>Точка 1</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>334</td><td>Точка 2</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>335</td><td>Точка 3</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>336</td><td>Точка 4</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>337</td><td>Точка 5</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>338</td><td>Точка 6</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>339</td><td>Точка 7</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>340</td><td>Точка 8</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>341</td><td>Точка 9</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td colspan="3">Биотестирование:</td></tr> <tr><td>332н</td><td>Точка 1</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>333н</td><td>Точка 2</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>334н</td><td>Точка 3</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>335н</td><td>Точка 4</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>336н</td><td>Точка 5</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>337н</td><td>Точка 6</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>338н</td><td>Точка 7</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>339н</td><td>Точка 8</td><td>0,0-0,2</td></tr> <tr><td>340н</td><td>Точка 9</td><td>0,0-0,2</td></tr> </tbody> </table>	№ пробы	№ точки по схеме	Глубина отбора, м	333	Точка 1	0,0-0,2	334	Точка 2	0,0-0,2	335	Точка 3	0,0-0,2	336	Точка 4	0,0-0,2	337	Точка 5	0,0-0,2	338	Точка 6	0,0-0,2	339	Точка 7	0,0-0,2	340	Точка 8	0,0-0,2	341	Точка 9	0,0-0,2	Биотестирование:			332н	Точка 1	0,0-0,2	333н	Точка 2	0,0-0,2	334н	Точка 3	0,0-0,2	335н	Точка 4	0,0-0,2	336н	Точка 5	0,0-0,2	337н	Точка 6	0,0-0,2	338н	Точка 7	0,0-0,2	339н	Точка 8	0,0-0,2	340н	Точка 9	0,0-0,2
		№ пробы	№ точки по схеме	Глубина отбора, м																																																										
		333	Точка 1	0,0-0,2																																																										
		334	Точка 2	0,0-0,2																																																										
		335	Точка 3	0,0-0,2																																																										
		336	Точка 4	0,0-0,2																																																										
		337	Точка 5	0,0-0,2																																																										
		338	Точка 6	0,0-0,2																																																										
		339	Точка 7	0,0-0,2																																																										
		340	Точка 8	0,0-0,2																																																										
		341	Точка 9	0,0-0,2																																																										
		Биотестирование:																																																												
		332н	Точка 1	0,0-0,2																																																										
		333н	Точка 2	0,0-0,2																																																										
		334н	Точка 3	0,0-0,2																																																										
		335н	Точка 4	0,0-0,2																																																										
		336н	Точка 5	0,0-0,2																																																										
		337н	Точка 6	0,0-0,2																																																										
		338н	Точка 7	0,0-0,2																																																										
		339н	Точка 8	0,0-0,2																																																										
340н	Точка 9	0,0-0,2																																																												
Точки отбора указаны на схеме в Приложении №1 к акту отбора проб почв № 134.05 от 06.05.2020 г.																																																														
6	Дата и время отбора проб	06.05.2020 г. 12 ⁰⁰ -17 ⁰⁰																																																												
7	Вид пробы:	точечная, объединенная																																																												
8	Тип почвы:	песчаные, супесчаные, суглинистые, глинистые, органогенные																																																												
9	Рельеф: Растительный покров:	равнинный, слабохолмистый, холмистый древесно-кустарниковый, травянистый, моховой, отсутствует																																																												
10	Масса одной пробы:	4,0 кг																																																												
11	Определяемые показатели:	КХД, рН, нефтепродукты (НП), бенз(а)пирен, медь (Cu), цинк (Zn), никель (Ni), кадмий (Cd), свинец (Pb), мышьяк (As), ртуть (Hg); Биотестирование: Микробиологические: Паразитологические.																																																												
12	Используемый пробоотборник:	стеклянный, эмалированный, пластмассовый, нержавеющей стали, бур почвенный, шуп, лопата, тигановая лопата, двучерпатель																																																												
13	Номера на этикетках:	Точка 1 (фоновая), Точка 1, Точка 2, Точка 3, Точка 4, Точка 5, Точка 6, Точка 7, Точка 8, Точка 9																																																												
14	Материал этикетки:	полиэтилен, стекло, нерж. сталь (нужные подчеркнуть)																																																												
15	НД на отбор проб:	ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017, ПИД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03																																																												
16	Условия транспортировки и хранения проб:	автотранспорт и др..... холодильник и др.....																																																												
17	Условия проведения отбора:	Т воздуха \neq \neq С, без осадков.																																																												

183

Пробу отобрал: Инженер ООО «ЦЛИП «УМЭко» Попов А.С. под наст. Чехина Л.П.

(подпись, ФИО, печать)

Карта-схема отбора проб почвы:



Точка отбора по схеме	GPS - координаты
Точка 1	59.824759, 30.439866
Точка 2	59.824761, 30.438906
Точка 3	59.824130, 30.437929
Точка 4	59.823702, 30.437587
Точка 5	59.823506, 30.435035
Точка 6	59.823106, 30.434327
Точка 7	59.823241, 30.434756
Точка 8	59.824414, 30.440715
Точка 9	59.824840, 30.436558

АКТ № 143.05
отбора проб почв
от «15» мая 2020 г.

1	Заказчик:	ООО «Нэоконалтинг» (ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэорезиклинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»			
2	Юридический адрес:	195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д 14, к 3, лит. Д, пом. 7-Н			
3	Объект:	«Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург»			
4	Место отбора проб:	Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)			
5	Наименование и глубина отбора проб:	№ пробы	№ точки по схеме	Глубина отбора, м	
		342	Точка 1	0,0-0,2	
		343	Точка 2	0,0-0,2	
		344	Точка 3	0,0-0,2	
		345	Точка 4	0,0-0,2	
		346	Точка 5	0,0-0,2	
		347	Точка 6	0,0-0,2	
		Биотестирование:			
		349п	Точка 1	0,0-0,2	
		350п	Точка 2	0,0-0,2	
		351п	Точка 3	0,0-0,2	
		352п	Точка 4	0,0-0,2	
		353п	Точка 5	0,0-0,2	
		354п	Точка 6	0,0-0,2	
Точки отбора указаны на схеме в Приложении №1 к акту отбора проб почв № 143.05 от 15.05.2020 г.					
6	Дата и время отбора проб	15.05.2020 г. 14:10			
7	Вид пробы:	точечная, объединенная			
8	Тип почвы:	песчаные, супесчаные, суглинистые, глинистые, органогенные			
9	Рельеф: Растительный покров:	равнинный, слабохолмистый, холмистый древесно-кустарниковый, травянистый, моховой, отсутствует			
10	Масса одной пробы:	4,0 кг			
11	Определяемые показатели:	КХА: рН, нефтепродукты (НП), бенз(а)пирен, медь (Cu), цинк (Zn), никель (Ni), кадмий (Cd), свинец (Pb), мышьяк (As), ртуть (Hg); Биотестирование; Микробиологические; Паразитологические.			
12	Используемый пробоотборник:	стеклянный, эмалированный, пластмассовый, нержавеющей сталь, бур почвенный, шуп, лопата, титановая лопатка, дночерпатель			
13	Номера на емкостях:	Точка 1, Точка 2, Точка 3, Точка 4, Точка 5, Точка 6			
14	Материал емкости:	полиэтилен, стекло, нерж. сталь (нужное подчеркнуть)			
15	НД на отбор проб:	ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017, ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03			
16	Условия транспортировки и хранения проб:	автотранспорт и др..... холодильник и др.....			
17	Условия проведения отбора:	Т воздуха +16 °С, без осадков			

Пробу отобрал: Инженер ООО «ЦТИП «УМЭКО» Попов А.С. под наст. Чехина Л.П.
(должность, ФИО, подпись)

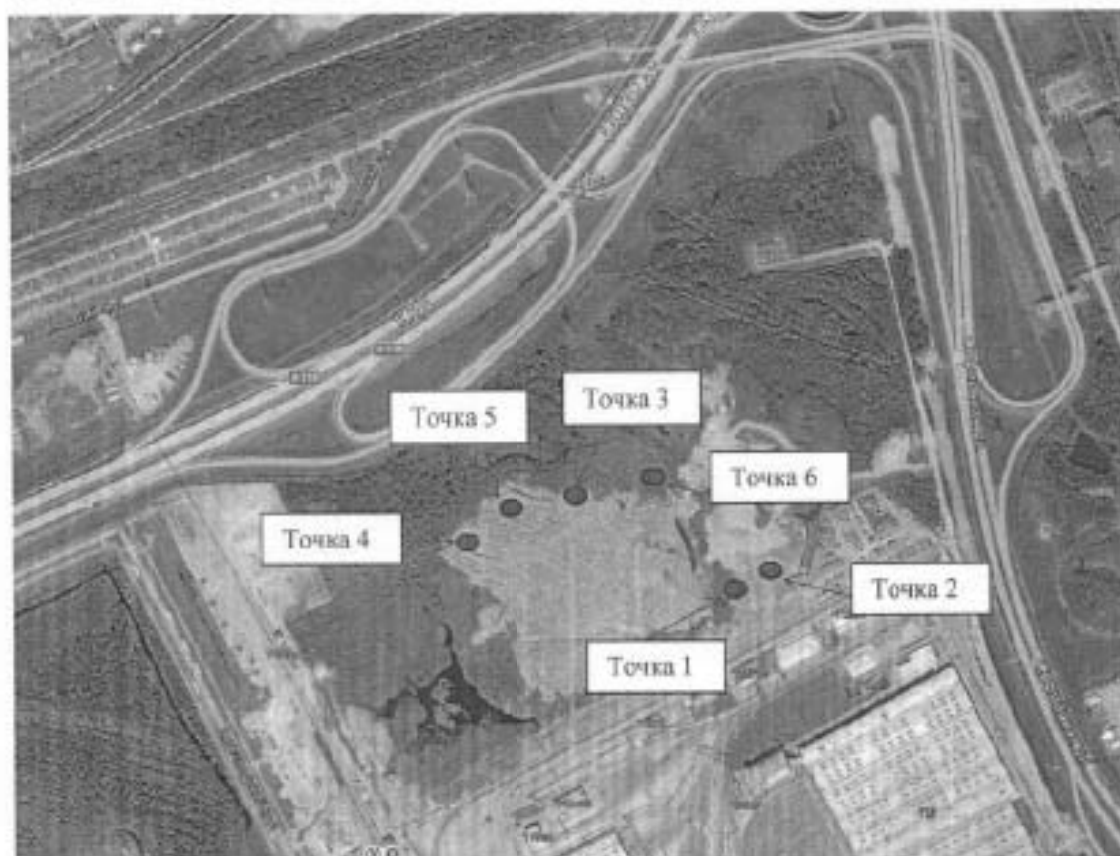
Представитель Заказчика:

(должность, ФИО, подпись)



185

Карта-схема отбора проб почвы:



Точка отбора по схеме	GPS - координаты
Точка 1	59.822639, 30.440139
Точка 2	59.822806, 30.440722
Точка 3	59.823583, 30.437000
Точка 4	59.823278, 30.434417
Точка 5	59.823694, 30.435333
Точка 6	59.82375, 30.438417

*Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519093*

*Всего страниц: 1
Страница 1*

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

№ 1044.03 - б/т от 22.05.2020 г.

Заказчик:	ООО «Нэкоконсалтинг» (ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэоресайклинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»
Юридический адрес: Адрес отбора проб:	195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит.Д, пом. 7-Н Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.). Объект: «Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург».
Биотестируемая среда: Акт отбора/приема пробы:	проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т №1 по схеме АКТ отбора проб почв № 143.05 от 15.05.2020 г.
Методы анализа (МВИ):	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2:3:3.8-04 (Escherichia coli) ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2:2:3:3:7-2004 (Chlorella vulgaris Beijerinck)
Дата начала и окончания анализа: Место проведения анализа	21.05.2020 - 22.05.2020г. 192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р
Средства измерения и оборудование:	Измеритель плотности суспензии ИПС-03, зав.№ 01030160 св-во о поверке №0227759 до 25.11.20; микробиологический культиватор водорослей КВМ-05, зав.№ 01020132 аттестат № 435-1619-2019 до 12.06.20; Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. № 166Х, свидетельство о поверке № 9285/19-Ф до 10.12.2020 г.
Номер пробы:	Проба № 349а

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)		Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности			Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,0	Т<20		образец не токсичен
2	Chlorella Vulgaris Beijerinck		Процентное отклонение от контроля, %	Подавление	Стимуляция	Токсическое действие
		Водная вытяжка без разбавления	-21,9	20	-30	не оказывает

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец можно отнести к практически безопасным отходам (V класс опасности для окружающей природной среды).

Заведующая аналитической лабораторией

Сергеева Т. И.

Результаты исследований распространяются только на испытанный образец
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории
Протокол составлен в трёх экземплярах



Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519093

Всего страниц: 1

Страница: 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

№ 1045.03 - б/г от 22.05.2020 г.

Заказчик:	ООО «Ньюконсалтинг» (ИНН 7811432480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Ньюрециклинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»
Юридический адрес: Адрес отбора проб:	195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проспектом и Софийской ул.). Объект: «Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург».
Биотестируемая среда: Акт отбора/приема пробы:	проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т.№2 по схеме АКТ отбора проб почв № 143.05 от 15.05.2020 г.
Методы анализа (МВИ):	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04 (<i>Escherichia coli</i>) ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2.2:3.7-2004 (<i>Chlorella vulgaris</i> Beijer)
Дата начала и окончания анализа: Место проведения анализа	21.05.2020 - 22.05.2020г. 192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р
Средства измерения и оборудование:	Измеритель плотности суспензии ИПС-03, зав.№ 01030160 сер-во о поверке №0227759 до 23.11.20; многоколлетный культиватор водорослей КВМ-05, зав.№ 01020132 аттестат № 435-1619-2019 до 12.06.20; Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. № 166Х, свидетельство о поверке № 9285/19-Ф до 10.12.2020 г.
Номер пробы:	Проба № 350п

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)		Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности			Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,0	Т<20		образец не токсичен
2	Chlorella Vulgaris Beijer		Процентное отклонение от контроля, %	Подавление	Стимуляция	Токсическое действие
		Водная вытяжка без разбавления	-8,8	20	-30	не оказывает

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данной образец можно отнести к практически безопасным отходам (V класс опасности для окружающей природной среды).

Заведующая аналитической лабораторией

Сергеева Т. И.

Результаты исследований распространяются только на испытанную пробу.
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ.
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории.
Протокол составлен в трех экземплярах.



Аналитическая лаборатория
 Запись в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.519093

Всего страниц: 1

Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ
 № 1046.03 - б/т от 22.05.2020 г.

Заказчик: ООО «Нэокомсалтинг»
 (ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэорезистинг» для СПб
 ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
 Пушкинского района»

Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н
 Адрес отбора проб: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским
 проездом и Софийской ул.). Объект: «Проведение исследований на Земельных
 участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург».

Биотестируемая среда: проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т.№3 по схеме
 Акт отбора/приема пробы: АКТ отбора проб почв № 143.05 от 15.05.2020 г.

Методы анализа (МВИ): ПИД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04 (Escherichia coli)
 ПИД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2:2:3:3:7-2004 (Chlorella vulgaris Beijerinck)

Дата начала и окончания анализа: 21.05.2020 - 22.05.2020г.

Место проведения анализа: 192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р

Средства измерения и оборудование: Измеритель плотности суспензии ИПС-03, зав.№ 01030160 св-во в поверке
 №0227759 до 25.11.20; многокамерный культиватор водорослей КВМ-05, зав.№
 01020132 аттестат № 435-1619-2019 до 12.06.20; Прибор экологического
 контроля "Биотокс-10М", зав. № 166Х, свидетельство о поверке № 9285/19-Ф
 до 10.12.2020 г.

Номер пробы: Проба № 351п

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)		Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности			Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,0	Т<20		образец не токсичен
2	Chlorella Vulgaris Beijer		Процентное отклонение от контроля, %	Подавление	Стимуляция	Токсическое действие
		Водная вытяжка без разбавления	-11,7	20	-30	не оказывает

Примечание: Согласно приказу № 536 МПП от 04.12.14 г. данный образец можно отнести к практически безопасным отходам (V класс опасности для окружающей природной среды).

Заведующая аналитической лабораторией

Сергеева Т. И.



Результаты исследований распространяются только на испытанные пробы.
 Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ.
 Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории.
 Протокол составлен в трёх экземплярах.

Аналитическая лаборатория
 Запись в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.519093

Всего страниц: 1
 Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

№ 1047.03 - б/т от 22.05.2020 г.

Заказчик: ООО «Нэкомекс-инг»
 (ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэоресаклинг» для СПб
 ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
 Пушкинского района»
 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н
 Санкт-Петербург, в. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским
 проездом и Софийской ул.), Объект: «Проведение исследований на Земельных
 участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург».

Юридический адрес:
 Адрес отбора проб: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н
 Санкт-Петербург, в. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским
 проездом и Софийской ул.), Объект: «Проведение исследований на Земельных
 участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург».

Биотестируемая среда:
 Акт отбора/приема пробы: проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т.№4 по схеме
 Методы анализа (МВИ): АКТ отбора проб почв № 143.05 от 15.05.2020 г.
 ПИД Ф Т 14.1-2:3:4.11-04 Т 16.1-2.3:3.8-04 (Escherichia coli)
 ПИД Ф Т 14.1-2:3:4.10-04 Т 16.1-2.2:3:3.7.2002 (Chlorella vulgaris Beijer)
 Дата начала и окончания анализа: 21.05.2020 - 22.05.2020 г.
 Место проведения анализа: 192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р
 Средства измерения и оборудование: Измеритель плотности суспензии ИПС-03, зав.№ 01030160 св-во о поверке
 №0227759 до 25.11.20; многосветный культиватор водорослей КВМ-05, зав.№
 01020132 аттестат № 435-1619-2019 до 12.06.20; Прибор экологического
 контроля "Биотокс-10М", зав. № 166Х, свидетельство о поверке № 9285/19-Ф
 до 10.12.2020 г.
 Номер пробы: Проба № 352л

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)		Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности			Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,0	Т<20		образец не токсичен
2	Chlorella Vulgaris Beijer		Процентное отклонение от контроля, %	Подавление	Стимуляция	Токсическое действие
		Водная вытяжка без разбавления	-20,5	20	-30	не оказывает

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец можно отнести к практически безопасным отходам (V класс опасности для окружающей природной среды).

Заведующая аналитической лабораторией

Сергеева Т. И.

Результаты исследований распространяются только на исследуемую пробу
 Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ
 Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории
 Протокол составлен в трех экземплярах

*Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519093*

Всего страниц: 1
Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ
№ 1048.03 - 6/т от 22.05.2020 г.

Заказчик: ООО «Нэорексэлтинг»
(ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэорексэлтинг» для СПб
ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
Пушкинского района»
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Юридический адрес: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским
проспектом и Софийской ул.). Объект: «Проведение исследований на Земельных
участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербурга».

Адрес отбора проб:

Биотестируемая среда: проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т.№5 по схеме

Акт отбора/приема пробы: АКТ отбора проб почв № 143.05 от 15.05.2020 г.

Методы анализа (МВИ): ПИД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04 (*Escherichia coli*)
ПИД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2.2.3:3.7-2004 (*Chlorella vulgaris* Beijer)

Дата начала и окончания анализа: 21.05.2020 - 22.05.2020г.

Место проведения анализа 192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р

Средства измерения и оборудование: Измеритель плотности суспензии ИПС-03, зав.№ 01030160 св-во о поверке
№0227759 до 25.11.20; многокюветный культиватор водорослей КВМ-05, зав.№
01020132 аттестат № 435-1619-2019 до 12.06.20; Прибор экологического
контроля "Биотокс-10М", зав. № 166Х, свидетельство о поверке № 9285/19-Ф
до 10.12.2020 г.

Номер пробы: Проба № 353н

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования		Норматив (критерий оценки)		Оценка токсичности пробы
			Индекс токсичности	Процентное отклонение от контроля, %	Подавление	Стимуляция	
1	Escherichia coli	Водная вытяжка без разбавления	0,0		T<20		Степень токсичности образца образец не токсичен
		Водная вытяжка без разбавления	-21,3		20	-30	Токсическое действие не оказывает

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец можно отнести к практически безопасным отходам (V класс опасности для окружающей природной среды).

Заведующая аналитической лабораторией

Сергеева Т. И.

*Результаты исследования распространяются только на испытанную пробу
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории
Протокол составлен в двух экземплярах*

*Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519093*

Всего страниц: 1

Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

№ 1049.03 - б/г от 22.05.2020 г.

Заказчик:	ООО «Нэококсэлтис» (ИНН 7811452480 ОГРН 1099847038906) для ООО «Нэоресиклинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»
Юридический адрес: Адрес отбора проб:	195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.). Объект: «Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург».
Биотестируемая среда: Акт отбора/приема пробы:	проба почвы с глубины отбора 0,0-0,2 м, Т.№б по схеме АКТ отбора проб почв № 143.05 от 15.05.2020 г.
Методы анализа (МВИ):	ПНД Ф Т 14.1:2.3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04 (<i>Escherichia coli</i>) ПНД Ф Т 14.1:2.3:4.10-04 Т 16.1:2.2.3:3.7-2004 (<i>Chlorofila vulgaris Beijerinckii</i>)
Дата начала и окончания анализа: Место проведения анализа	21.05.2020 - 22.05.2020г. 192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р
Средства измерения и оборудование:	Измеритель плотности суспензии ИПС-03, зав.№ 01030160 сер-во о поверке №0227759 до 25.11.20; многоцветный культиватор водорослей КВМ-05, зав.№ 01020132 аттестат № 435-1619-2019 до 12.06.20; Прибор экологического контроля "Биотекс-10М", зав. № 166Х, свидетельство о поверке № 9285/19-Ф до 10.12.2020 г.
Номер пробы:	Проба № 354н

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)		Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности			Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,0	Т<20		образец не токсичен
2	Chlorella Vulgaris Beijerinckii		Процентное отклонение от контроля, %	Подавление	Стимуляция	Токсическое действие
		Водная вытяжка без разбавления	-17,9	20	-30	не оказывает

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец можно отнести к практически безопасным отходам (V класс опасности для окружающей природной среды).

Заведующая аналитической лабораторией

Сергеева Т. И.

*Результаты исследований распространяются только на исследуемую пробу
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории
Протокол составлен в трех экземплярах*



Всего прошито и пронумеровано _____

В. Воеводин замест.

А. А. Сахаров зам. дир. **ИТАЦИЯ**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0007730

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.519093 выдан 06 октября 2016 г.

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью "Центр Лабораторных Исследований и Проектирования "УМЗко", ИНН 7801559146
192029, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, 76, литера Р, помещение 108

и удостоверяет, что Аналитическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр Лабораторных исследований и Проектирования "УМЗко"
192029, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 76, лит. Р

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 аккредитованных лиц 14 мая 2015 г.



Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

А. Г. Литвак

А.Г. Литвак

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, lomozovov@yandex.ru

ИНН 7811153258 КПП 470743001

ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661

Уникальный номер заявки в реестре

аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704

Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4269-Л от 18.05.2020

Наименование пробы (образца):

Полерхностная проба почвы

глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,

0,05 - 0,20 м.

Точка 1

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Пэконсалтинг" для ООО "Норскажинг" для СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района".

ООО "Пэконсалтинг" (ИНН 7811452480)

Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д. 14, к. 3, лит. Д, пом. 7-Н

Дата и время отбора пробы (образца): 15.05.2020 13 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 15.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробу: Представитель заказчика.

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района". (ИНН 7820011066)

Юр. адрес: Октябрьский б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где производился отбор пробы (образца):

"Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург" по адресу: Санкт-Петербург, п. Шушары, дача ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца): 4269-Л/725, 4269-Л/771

Акт отбора: № 143.05 от 15.05.2020

ИД на методику 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."

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5±С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 15.05.2020 17ч. 00 мин

Дата и время окончания исследований: 18.05.2020 17 ч. 00 мин .

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследования распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (сфотографирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц: 1 из 2

Код образца (пробы): 4269-Л/725

Микробиологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потан Елена Викторовна</i>				Подпись	

Код образца (пробы): 4269-Л/771

Паразитологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потан Елена Викторовна</i>				Подпись	

конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, tomolozov@cege47.ru

ИНН 7811153258 КПП 470743001

ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661

Уникальный номер заявки в реестре аккредитованных лиц: ROCC RU.0001.510704

Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель И.ИЦ



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4270-Л от 18.05.2020

Наименование пробы (образца):

Поверхностная проба почвы
глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,
0,05 - 0,20 м.

Точка 2

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Нэкопсеалтти" для ООО "Нэоресиквинг" для СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района".

ООО "Нэкопсеалтти" (ИНН 7811452480)

Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Дата и время отбора пробы (образца): 15.05.2020 13 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 15.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробу: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района". (ИНН 7820011066)

Юр. адрес: Октябрьский б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где производился отбор пробы (образца):

"Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург" по адресу: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Апталяновским проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца): 4270-Л/727, 4270-Л/772

Акт отбора: № 143.05 от 15.05.2020

ИД на методику 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."

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 *

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изолированных контейнерах при +5гр С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 15.05.2020 17ч. 00 мин.

Дата и время окончания исследований: 18.05.2020 17ч. 00 мин.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного исполнительного лабораторного центра
- Общее количество страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 4270-Л/727

Микробиологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потал Елена Викторовна</i>				Подпись	

Код образца (пробы): 4270-Л/772

Паразитологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потал Елена Викторовна</i>				Подпись	

конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, istomozov@spg47.ru

ИНН 7811153258 КПП 470743001

ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661

Уникальный номер заявки в реестре

аккредитованных лиц: RU0001.510704

Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4271-Л от 18.05.2020

Наименование пробы (образца):

Поверхностная проба почвы

глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,

0,05 - 0,20 м.

Точка 3

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Нэоконалтин" для ООО "Нэорешкивл" для СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района".

ООО "Нэоконалтин" (ИНН 7811452480)

Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Дата и время отбора пробы (образца): 15.05.2020 13 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 15.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района". (ИНН 7820011066)

Юр. адрес: Октябрьский б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где производился отбор пробы (образца):

"Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург" по адресу: Санкт-Петербург, п. Шувары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца):

4271-Л/727, 4271-Л/773

Акт отбора:

№ 143.03 от 15.05.2020

ИД на методику 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."

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения №1 и СанПиН 2.1.7.1287-03 "

Условия транспортировки:

аэротранспортир, в изотермических контейнерах при +5±С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 15.05.2020 17ч. 00 мин

Дата и время окончания исследований: 18.05.2020 17 ч. 00 мин. .


Лицо ответственное за составление данного протокола:

Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А. В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (сконфигурован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 4271-Л/727

Микробиологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потан Елена Викторовна</i>				Подпись 	

Код образца (пробы): 4271-Л/773

Паразитологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потан Елена Викторовна</i>				Подпись 	

конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, istopolov@cege47.ru

ИНН 7811153258 КПП 470743001

ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704

Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИИЛЦ

Д. А. Разн



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4272-Л от 18.05.2020

Наименование пробы (образца):

Поверхностная проба почвы

глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,

0,05 - 0,20 м.

Точка 4

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Нэкоконсалтинг" для ООО "Нэорезинкинг" для СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района".

ООО "Нэкоконсалтинг" (ИНН 7811452480)

Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, з.3, лит. Д, пом. 7-Н

Дата и время отбора пробы (образца): 15.05.2020 13 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 15.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района". (ИНН 7820011066)

Юр. адрес: Октябрьской б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где производится отбор пробы (образца):

"Проведение исследований на земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург" по адресу: Санкт-Петербург, п. Шувары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца):

4272-Л/728, 4272-Л/774

Акт отбора:

№ 143.05 от 15.05.2020

ИД на методику 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."

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5гр С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 15.05.2020 17 ч. 00 мин.

Дата и время окончания исследований: 18.05.2020 17 ч. 00 мин. .

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц: 1 из 2


Код образца (пробы): 4272-Л/728

Микробиологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

Код образца (пробы): 4272-Л/774

Паразитологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»

Юридический адрес: 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского, д. 27

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Славяновском и Ломоносовском районах»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр (ИИЦ)

Адрес: 188480, Ленинградская область, г. Кингисепп, ул. Воровского, д. 20.

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносова,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, istolozov@spc47.ru

ИНН 7811153258 КПП 470743001

ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661

Уникальный номер записи в реестре

аккредитованных лиц: RU0001510704

Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИИЦ



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 4273-П от 18.05.2020

Наименование пробы (образца):

Поверхностная проба почвы

глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,

0,05 - 0,20 м.

Точка 5

Пробы (образцы) направляются:

ООО "Нэкоконсалтинг" для ООО "Нэоресинклин" для СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района".

ООО "Нэкоконсалтинг" (ИНН 7811452480)

Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Дата и время отбора пробы (образца): 15.05.2020 13 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 15.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробу: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района". (ИНН 7820011066)

Юр. адрес: Октябрьский б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где производился отбор пробы (образца):

"Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинского района, г. Санкт-Петербург" по адресу: Санкт-Петербург, п.

Пушвары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаполнением проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца): 4273-П/728, 4273-П/775

Акт отбора: № 143.05 от 15.05.2020

ИД на методику 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."

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5г/С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 15.05.2020 17ч. 00 мин.

Дата и время окончания исследований: 18.05.2020 17 ч. 00 мин.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Специалист отдела приема и регистрации образцов Осенина А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (сфотографирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц: 1 из 2


Код образца (пробы): 4273-Л/728

Микробиологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потан Елена Викторовна</i>				Подпись 	

Код образца (пробы): 4273-Л/775

Паразитологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потан Елена Викторовна</i>				Подпись 	

конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломовицкое,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, isomolozh@spgde47.ru

ИНН 7811153258 КПП 470743001

ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661

Уникальный номер записи в реестре

аккредитованных лиц: RU0001.510704

Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИИЦ



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4274-Л от 18.05.2020

Наименование пробы (образца):

Поверхностная проба почвы

глубина отбора: 0,00 - 0,05 м,

0,05 - 0,20 м.

Точка 6

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Нэоконалтин" для ООО "Нэорезиклинг" для СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района".

ООО "Нэоконалтин" (ИНН 7811452480)

Юр. адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Дата и время отбора пробы (образца): 15.05.2020 13 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 15.05.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отбравший пробы: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

СПб ГКУ "Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района". (ИНН 7820011066)

Юр. адрес: Октябрьский б-р, д.24 г. Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Объект, где производился отбор пробы (образца):

"Проведение исследований на Земельных участках, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург" по адресу: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)

Код пробы (образца):

4274-Л/730, 4274-Л/776

Акт отбора:

№ 143.05 от 15.05.2020

ИД на методику 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."

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5гр С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 15.05.2020 17ч. 00 мин

Дата и время окончания исследований: 18.05.2020 17 ч. 00 мин.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц 1 из 2


Код образца (пробы): 4274-Л/730

Микробиологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
2	Индекс БГКП	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не допускается	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

Код образца (пробы): 4274-Л/776

Паразитологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

конец протокола

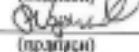
ВЕДОМОСТЬ ПОДСЧЕТА ОБЪЕМОВ РАБОТ III ЭТАП

По Лицензия на эксплуатацию свалки, расположенной на территории Пушкинского района г. Санкт-Петербурга по адресу: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей)
(наименование здания или сооружения)

(этап проектирования)

(наименование стройки, номер заявки)

Архивные номера чертежей:

Составил Куринин И.Н.
(подпись)Проверил Казанов Р.Ю.
(подпись)Авторы проекта Куринин И.Н.
(подпись)

№ п/п	Шифр единичной расценки	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
1	ТЕР01-01-012-31	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HYDASHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м ³ , грунта грунтово: 1/Разработка отходов строительных и грунта (прим.) 1/195,0185	1000 м ³ грунта	195,0185
2	ТССЦг03-21-01-045	Расстояние перевозки: от 44,1 до 45 км. Класс груза 1. Таблица 3.7 Перевозка грузов автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающая вне карьера 2/275429,92	т	275 429,92
3	КП	Отходы (мусора) от строительных и ремонтных работ (ФККО 8 90 000 01 72 4) 3/247047,84	м ³	247 047,84
4	КП	Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами (ФККО 8 11 100 01 49 5) 4/16227,135	м ³	16 227,135
5	ТЕР47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом 1/2019,1	100 м ²	2 019,1
6	ТЕР47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 (уменьшать до 10 см) 2/-2019,1	100 м ²	-2 019,1
7	ТЕР47-01-046-06	Посев газонов партерных, микрорайонных и обыкновенных крупную 3/2019,1	100 м ²	2019,1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0009905

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.510704 выдан 24 апреля 2017 г.

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ДОКУМЕНТА

Настоящий аттестат выдан **Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»**
(Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Ломоносовском районе»

ИНН 7811153258, 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского, д. 27;

ИНН (ИНН/ОГРН) (ИНН/ОГРН) (ИНН/ОГРН)

и удостоверяет, что **Испытательный Лабораторный Центр Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Ломоносовском районе»**

198412, Ленинградская обл., г. Ломоносов, ул. Александровская, д. 23

ИНН (ИНН/ОГРН) (ИНН/ОГРН) (ИНН/ОГРН)

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**

аккредитован(о) **в качестве Испытательной лаборатории (центра)**

и в соответствии областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **01 октября 2015 г.**
(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак

Исполнительный директор

Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды

Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)

Аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.10СБ25

**ПРОТОКОЛ № 228/20 от 30.04.2020г.
радиационного обследования**

Заказчик: ООО «ЦЛИП «УМЭко», 192029, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит. Р, пом. 108, ИНН 7801559146 для ООО «Нэоресиклинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района».

Дата проведения измерений: 28.04.2020г.

Цель измерений: радиационное обследование земельного участка под ликвидацию несанкционированной свалки.

НД на метод измерений: МУ 2.6.1.2838-11 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности».

Место проведения измерений: земельный участок по адресу: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей).

Схема проведения измерений: представлена в Приложении к протоколу (на 1 листе).

Условия проведения обследования: температура воздуха +6 °С, влажность воздуха 34%, атмосферное давление 751 мм рт.ст. Период года: теплый.

Характеристика объекта: участок с грунтовым покрытием, расположенный вне зоны жилой застройки, площадь обследуемых участков 22,33764 га.

Средства измерений и калибровки, сведения о поверке: Прибор спинтиляционный геологоразведочный СРП-68-01, зав. № 3477, поверен до 11.11.2020г.; дозиметр ДБГ-06Т, зав. № 2422, поверен до 05.11.2020 г.

Результаты измерений:

1. Поиск и выявление радиационных аномалий.

Гамма-съемка территории проводилась по маршрутным профилям (с шагом сети 10 м), с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска, при постоянном прослушивании звукового сигнала. Показания прибора в поисковом режиме: среднее значение 14 мкР/ч. Диапазон измерений 10 – 16 мкР/ч. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора – $(0,14 \pm 0,04)$ мкЗв/ч.

2. Мощность дозы гамма-излучения на территории.

Количество точек измерений – 230, точки располагались равномерно по ходу профилей.

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения 0,12 мкЗв/ч.

Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения $0,08 \pm 0,02$ мкЗв/ч.

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения $0,14 \pm 0,04$ мкЗв/ч.

Примечание:

1. Данный протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Заведующий лабораторией

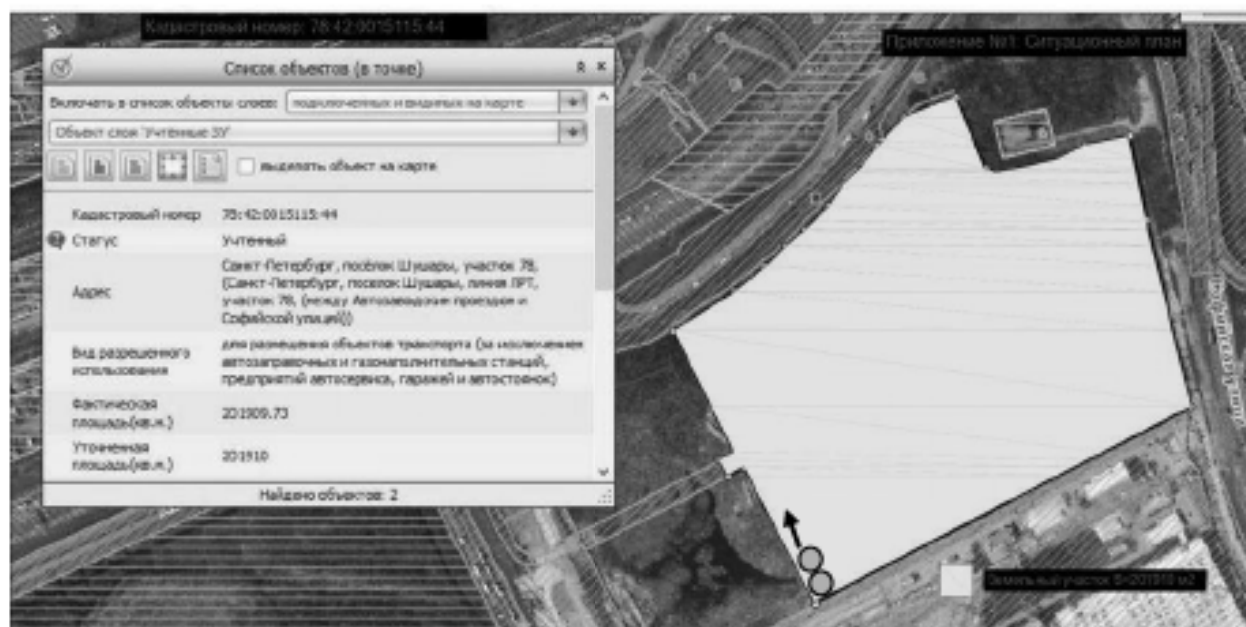


М.В. Киселёв

----- Окончание пр. ----- и/измерений -----

Схема проведения измерений на земельном участке по адресу: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей)

М 1:2000



Условные обозначения:

— - граница участка;

○ – 230 точек измерения мощности дозы гамма-излучения, точки располагались равномерно по ходу профиля

----- Окончание протокола испытаний/измерений -----

Схема

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дат

Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды
Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)
Аттестат аккредитации № РОССТРУ.0001.10СБ25

ПРОТОКОЛ № 233/20 от 30.04.2020
лабораторных исследований

Заказчик: ООО «ЦЛИП «УМЭко», 192029, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит. Р, пом. 108, ИНН 7801559146 для ООО «Нэоресиклинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района».

Наименование объекта исследований: грунт.

Цель исследований: радиационный анализ.

Отбор проб произведен 28.04.2020г.

Место отбора проб: земельный участок по адресу: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей).

Дата проведения анализов: 28.04.2020-30.04.2020гг.

Средства измерений и калибровки, сведения о поверке: спинтилляционный бета-, гамма-спектрометр-радиометр МКГБ-01, зав. № 118, поверен до 17.04.2021г.

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат	НД на методы исследования
1	2	3	4
Удельная активность ^{40}K	Бк/кг	141±42	МВИ удельной активности радионуклидов радия-226, тория-232, калия-40, цезия-137, стронция-90 в пробах продукции промышленных предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды. Разработана ООО «НТЦ «РАДЕК» (СПб), Св-во об аттест. ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 805/05
Удельная активность ^{226}Ra	Бк/кг	21±6	
Удельная активность ^{232}Th	Бк/кг	17±5	
Удельная активность ^{137}Cs	Бк/кг	9±3	
Эффективная удельная активность радионуклидов	Бк/кг	55±33	

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются только на представленный (анализируемый) образец (пробу).
2. Данный протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Заведующий лабораторией



М.В. Киселёв

----- Окончание протокола испытаний/измерений -----



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО АККРЕДИТАЦИИ

Аккредитация осуществляется российским исполнительным органом по аккредитации – Федеральным агентством по аккредитации (Росаккредитация), являющимся федеральным органом исполнительной власти, и действующим в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 452-ФЗ “Об аккредитации в национальной системе измерений”.

Аккредитация является обязательной для осуществления деятельности в определенной области аккредитации. Лицо не вправе осуществлять за пределами своего аккредитованного в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформированной в автоматическом режиме и удостоверяющей аккредитацию на дату ее формирования. Детальные сведения об области аккредитации и статус аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fas.gov.ru>



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.10СБ25

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Санкт-Петербургский государственный аграрный университет”, ИНН 7820006490
196601, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, Пулков, ш. Петербургское, д. 2, лит. А

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ “САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”**

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 26 октября 2015 г.

Дата
формирования
2015
34 октября 2015 г.

ООО «Центр Лабораторных Исследований и Проектирования «УМЭко»

Адрес: 192029, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит. Р тел./факс (812) 326-07-87

Аналитическая лаборатория

Запись в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.519093

АКТ № 750.04

отбора проб отходов
от 06.05.2020 г.

1	Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Нэоконсалтинг» ИНН 7811452480; ОГРН 1099847038906 для ООО «Нэоресиклинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»
2	Юридический адрес:	195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н
3	Образователь отходов:	СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»
4	Адрес отбора проб:	Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)
5	Цель отбора:	Исследование отхода количественным химическим анализом (КХА) для определения его класса опасности для окружающей среды
6	Дата и время отбора проб:	15.05.2020 г.
7	Дата доставки проб:	15.05.2020 г.
8	Используемый пробоотборник:	эмалированный, стеклянный, пластмассовый, нержавеющей сталь, бур почвенный, шуп, <u>допата</u> , титановый совок
9	Материал емкости:	Полиэтилен, темное стекло
10	НД на отбор проб:	ПНД Ф 12.1:2.2.2.2.3:3.2-03
11	Условия проведения отбора:	$t_{воздуха} + 13^{\circ}C$ без осадков
12	Условия транспортировки и хранения проб:	<u>автотранспорт</u> , ж/д транспорт, авиатранспорт, термоконтейнер

Наименование и количество отходов:			
Для исследования количественным химическим анализом (КХА):			
Согласно адресу в акте отбора проб №750.04 от 06.05.2020 г. в точке №1			
1	1806	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	2 кг
Согласно адресу в акте отбора проб №750.04 от 06.05.2020 г. в точке №2			
2	1807	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	2 кг
Согласно адресу в акте отбора проб №750.04 от 06.05.2020 г. в точке №3			
3	1808	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	2 кг
Согласно адресу в акте отбора проб №750.04 от 06.05.2020 г. в точке №4			
4	1809	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	2 кг
Согласно адресу в акте отбора проб №750.04 от 06.05.2020 г. в точке №5			
5	1810	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	2 кг
Согласно адресу в акте отбора проб №750.04 от 06.05.2020 г. в точке №6			
6	1811	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	2 кг
Для исследования биотестированием:			
Согласно адресу в акте отбора проб №750.04 от 06.05.2020 г. в точке №1			
1	616.1	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	3 кг
Согласно адресу в акте отбора проб №750.04 от 06.05.2020 г. в точке №2			
2	616	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	3 кг
Согласно адресу в акте отбора проб №750.04 от 06.05.2020 г. в точке №3			

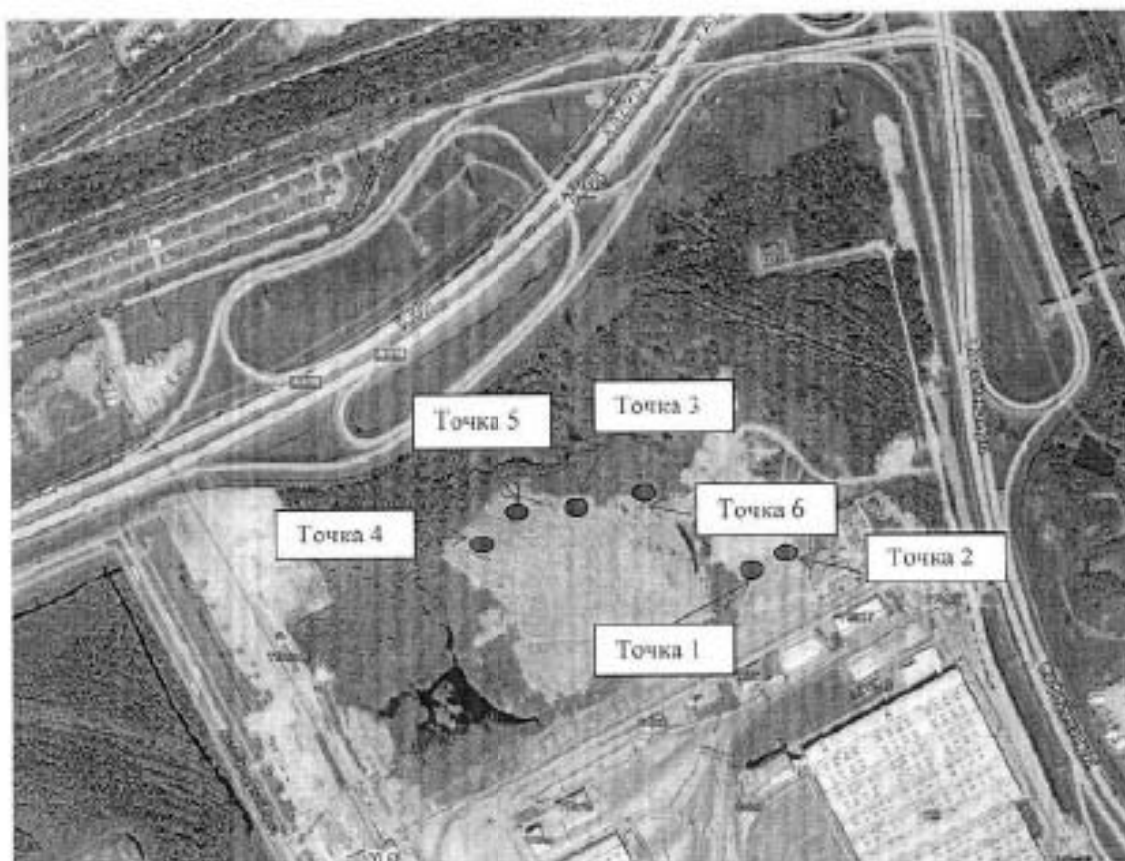
3	617	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	3 кг
Согласно адресу в акте отбора проб №750.04 от 06.05.2020 г. в точке №4			
4	618	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	3 кг
Согласно адресу в акте отбора проб №750.04 от 06.05.2020 г. в точке №5			
5	619	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	3 кг
Согласно адресу в акте отбора проб №750.04 от 06.05.2020 г. в точке №6			
6	620	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	3 кг

Пробу отобрал: инженер Попов А.С. (под наставничеством Лукашук Э.А.) _____
(должность, ФИО, подпись)

Представитель Заказчика: _____
(должность, ФИО, подпись)



Карта-схема отбора проб отходов:



Точка отбора по схеме	GPS - координаты
Точка 1	59.822639, 30.440139
Точка 2	59.822806, 30.440722
Точка 3	59.823583, 30.437000
Точка 4	59.823278, 30.434417
Точка 5	59.823694, 30.435333
Точка 6	59.82375, 30.438417

*Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519093*

*Всего страниц: 1
Страница 1*

ПРОТОКОЛ КХА ОТХОДА

№1806.04 от 19.05.2020 г.

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Проэкоалтинг» ИНН 7811452480; ОГРН 1099947038906 для ООО «Ньюрециклинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»

Юридический адрес:

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Образователь отходов:

СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»

Адрес отбора пробы:

Санкт-Петербурге, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.) (точка №1)

Номер и наименование пробы:

№1806 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

Дата анализа:

19.05.2020 г.

Место проведения анализа:

192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р

Акт отбора проб:

№ 750.04 от 06.05.2020 г.

Средства измерения и оборудование:

*Весы электронные НСВ 1502 № АЕ76000225, с-во в поверке № Б-0092-20 до 12.01.21 г.; Бюретка, поверка при выпуске, клеймо 2017 г, бессрочно;
Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200 с гидридной приставкой НУГ-1 № А30454901091, с-во в поверке 242/610-2020 до 05.02.21 г.*

Результаты химического анализа:

№	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Методики выполнения измерений (МВИ)
1	Кальций	мг/кг	7615	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
2	Железо	мг/кг	1326	М-МВИ-80-2008 п. 4
3	Магний	мг/кг	28631	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02

Результаты морфологического анализа:

№	Перечень компонентов отхода	Единицы измерений	Результаты исследований	Методики выполнения измерений (МВИ)
4	Отсев	%	69,9	ПНД Ф 16.3.55-08
5	Древесина	%	17,3	ПНД Ф 16.3.55-08
6	Камни	%	5,4	ПНД Ф 16.3.55-08
7	Полимерные материалы	%	7,4	ПНД Ф 16.3.55-08

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

*Результаты исследований распространяются только на испытанную пробу.
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ.
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории.
Протокол составлен в трех экземплярах*

**ПРОТОКОЛ № 1806.1.04 от 19.05.2020 г.
РАСЧЕТ СОСТАВА ОТХОДА**

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Нэконсалтинг» ИНН
7811452480; ОГРН 1099847038906 для ООО «Нэореконнинг» для СПб ГКУ
«Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского
района»

Юридический адрес:

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-
Н

Образователь отходов:

СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального
обслуживания Пушкинского района»

Адрес отбора пробы:

Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между
Автозаводским проездом и Софийской ул.)(точка №1)

Номер и наименование пробы:

№1806 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
19.05.2020 г.

Дата анализа:

№ 750.04 от 06.05.2020 г.

Акт отбора проб:

№	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода:	
		%	м/кг
1	Кальций	0,7615	7615
2	Железо	0,1326	1326
3	Магний	2,8631	28631
4	Отсев	66,1428	661428
5	Древесина	17,3000	173000
6	Камни	5,4000	54000
7	Полимерные материалы	7,4000	74000
	Всего	100,0000	1000000

Расчет содержания компонентов отхода произведен на основании протокола
КХА №1806.04 от 19.05.2020 г.

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

*Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0901.519093*

Всего страниц: 1

Страница 1

ПРОТОКОЛ КХА ОТХОДА

№1807.04 от 19.05.2020 г.

Заказчик: *Общество с ограниченной ответственностью «Нэконсалтинг»
ИНН 7811452480; ОГРН 1099847038906 для ООО «Нэорециклинг» для СПб ГКУ
«Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского
района»*

Юридический адрес: *195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н*

Образователь отходов: *СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
Пушкинского района»*

Адрес отбора пробы: *Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 76 (между
Автозаводским проездом и Софийской ул.) (точка №2)*

Номер и наименование пробы: *№1807 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ*

Дата анализа: *19.05.2020 г.*

Место проведения анализа: *192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р*

Акт отбора проб: *№ 750.04 от 06.05.2020 г.*

Средства измерения и оборудование: *Весы электронные НСВ 1502 № АЕ76000225, св-во о поверке № Б-0002-20 до
12.01.21 г.; Бюретка, поверка при выпуске, клеймо 2017 г, бессрочно;
Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200 с гибридной приставкой
HVG-1 № А30454901091, св-во о поверке 242.610-2020 до 05.02.21 г.*

Результаты химического анализа:

№	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Методики выполнения измерений (МВИ)
1	Кальций	мг/кг	3617	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
2	Железо	мг/кг	1328	М-МВИ-80-2008 п. 4
3	Магний	мг/кг	27418	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02

Результаты морфологического анализа:

№	Перечень компонентов отхода	Единицы измерений	Результаты исследований	Методики выполнения измерений (МВИ)
4	Отсев	%	73,5	ПНД Ф 16.3.55-08
5	Древесина	%	12,2	ПНД Ф 16.3.55-08
6	Камни	%	2,7	ПНД Ф 16.3.55-08
7	Полимерные материалы	%	10,5	ПНД Ф 16.3.55-08
8	Текстиль	%	1,1	ПНД Ф 16.3.55-08

Заведующая аналитической лабораторией

Сергеева Т. И.

*Результаты исследований распространяются только на испытанную пробу.
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых методов.
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории.
Протокол составлен в трех экземплярах.*

ПРОТОКОЛ № 1807.1.04 от 19.05.2020 г.
РАСЧЕТ СОСТАВА ОТХОДА

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Изоконсалтинг»
ИНН 7811452480; ОГРН 1099847038906 для ООО «Изорециклинг» для СПб ГКУ
«Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского
района»

Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-
Н

Образователь отходов: СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального
обслуживания Пушкинского района»

Адрес отбора пробы: Санкт-Петербург, в. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между
Автозаводским проездом и Софийской ул.) (точка №2)

Номер и наименование пробы: №1807 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

Дата анализа: 19.05.2020 г.

Акт отбора проб: № 750.04 от 06.05.2020 г.

№	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода:	
		гг	мг/кг
1	Кальций	0,3617	3617
2	Железо	0,1328	1328
3	Магний	2,7418	27418
4	Отсев	70,2637	702637
5	Древесина	12,2000	122000
6	Камни	2,7000	27000
6	Полимерные материалы	10,5000	105000
7	Текстиль	1,1000	11000
	Всего	100,0000	1000000

Расчет содержания компонентов отхода произведен на основании протокола
КХА №1807.04 от 19.05.2020 г.

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

Аналитическая лаборатория
 Запись в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.519093

Всего страниц: 1
 Страница 1

ПРОТОКОЛ КХА ОТХОДА

№1808.04 от 19.05.2020 г.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Нэконсалтинг»
 ИНН 7811452480; ОГРН 1099847038906 для ООО «Нэорециклент» для СПб ГКУ
 «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского
 района»

Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Образователь отходов: СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
 Пушкинского района»

Адрес отбора пробы: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между
 Автозаводским проездом и Софийской ул.) (точка №3)

Номер и наименование пробы: №1808 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

Дата анализа: 19.05.2020 г.

Место проведения анализа: 192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р

Акт отбора проб: № 750.04 от 06.05.2020 г.

Средства измерения и оборудование: Весы электронные НСВ 1502 № АЕ76000225, с-во в поверке № В-0002-20 до
 12.01.21 г.; Бюurette, поверка при выпуске, клеймо 2017 г, бесшумно;
 Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200 с гибридной приставкой
 НУГ-1 № А30454901091, с-во в поверке 242/610-2020 до 05.02.21 г.

Результаты химического анализа:

№	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Методики выполнения измерений (МВИ)
1	Кальций	мг/кг	1316	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
2	Железо	мг/кг	1337	М-МВИ-80-2008 п. 4
3	Магний	мг/кг	15714	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02

Результаты морфологического анализа:

№	Перечень компонентов отхода	Единицы измерений	Результаты исследований	Методики выполнения измерений (МВИ)
4	Отсев	%	73,3	ПНД Ф 16.3.55-08
5	Древесина	%	17,2	ПНД Ф 16.3.55-08
6	Камни	%	4,1	ПНД Ф 16.3.55-08
7	Металлический лом черный	%	5,4	ПНД Ф 16.3.55-08

Заведующая аналитической лабораторией

Сергеева Т. И.



Результаты исследований распространяются только на испытанную пробу.
 Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ.
 Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории.
 Протокол составлен в трех экземплярах.

**ПРОТОКОЛ № 1808.1.04 от 19.05.2020 г.
РАСЧЕТ СОСТАВА ОТХОДА**

Заказчик:	<i>Общество с ограниченной ответственностью «Нэоконсалтинг» ИНН 7811452480; ОГРН 1099847038906 для ООО «Нэорециклинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»</i>
Юридический адрес:	<i>195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7- Н</i>
Образователь отходов:	<i>СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»</i>
Адрес отбора пробы:	<i>Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.) (точка №3)</i>
Номер и наименование пробы:	<i>№1808 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ</i>
Дата анализа:	<i>19.05.2020 г.</i>
Акт отбора проб:	<i>№ 750.04 от 06.05.2020 г.</i>

№	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода:	
		г	мг/кг
1	Кальций	0,1316	1316
2	Железо	0,1337	1337
3	Магний	1,5714	15714
4	Отсев	71,4633	714633
5	Древесина	17,2000	172000
6	Камни	4,1000	41000
7	Металлический лом черный	5,4000	54000
	Всего	100,0000	1000000

*Расчет содержания компонентов отхода произведен на основании протокола
КХА №1808.04 от 19.05.2020 г.*

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

Аналитическая лаборатория
 Запись в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.519093

Всего страниц: 1
 Страница 1

ПРОТОКОЛ КХА ОТХОДА

№1809.04 от 19.05.2020 г.

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Нэоконалтинг»
 ИНН 7811452480; ОГРН 1099847038906 для ООО «Нэоконалтинг» для СПб ГКУ
 «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского
 района»

Юридический адрес:

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Образователь отходов:

СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
 Пушкинского района»

Адрес отбора пробы:

Санкт-Петербург, п. Шумары, линия ЛРТ, участок 78 (между
 Автозаводским проездом и Софийской ул.) (точка №4)

Номер и наименование пробы:

№1809 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

Дата анализа:

19.05.2020 г.

Место проведения анализа:

192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р

Акт отбора проб:

№ 750.04 от 06.05.2020 г.

Средства измерения и оборудование:

Весы электронные НСВ 1502 № АЕ76000223, св-во о поверке № Б-0002-20 до
 12.01.21 г.; Бюретта, поверка при выпуске, клеймо 2017 г, бессрочно;
 Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200 с гибридной оптикой
 НУГ-1 № А30454901091, св-во о поверке 242/610-2020 до 05.02.21 г.

Результаты химического анализа:

№	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Методики выполнения измерений (МВИ)
1	Кальций	мг/кг	2317	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
2	Железо	мг/кг	1418	М-МВИ-80-2008 п. 4
3	Магний	мг/кг	16189	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02

Результаты морфологического анализа:

№	Перечень компонентов отхода	Единицы измерений	Результаты исследований	Методики выполнения измерений (МВИ)
4	Отсев	%	68,4	ПНД Ф 16.3.55-08
5	Древесина	%	6,8	ПНД Ф 16.3.55-08
6	Камни	%	17,3	ПНД Ф 16.3.55-08
7	Резина	%	7,5	ПНД Ф 16.3.55-08

Заведующая аналитической лабораторией

Сергеева Т. И.

Результаты исследований распространяются только на испытанную пробу.
 Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ.
 Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории.
 Протокол составлен в трёх экземплярах.



**ПРОТОКОЛ № 1809.1.04 от 19.05.2020 г.
РАСЧЕТ СОСТАВА ОТХОДА**

Заказчик:	<i>Общество с ограниченной ответственностью «Нэконсалтинг» ИНН 7811452480; ОГРН 1099847038906 для ООО «Нэоресайклинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»</i>
Юридический адрес:	<i>195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7- Н</i>
Образователь отходов:	<i>СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»</i>
Адрес отбора пробы:	<i>Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.) (точка №4)</i>
Номер и наименование пробы:	<i>№1809 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ</i>
Дата анализа:	<i>19.05.2020 г.</i>
Акт отбора проб:	<i>№ 750.04 от 06.05.2020 г.</i>

№	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода:	
		г/г	т/т
1	Кальций	0,2317	2317
2	Железо	0,1418	1418
3	Магний	1,6189	16189
4	Отсев	66,4076	664076
5	Древесина	6,8000	68000
6	Камни	17,3000	173000
7	Резина	7,5000	75000
	Всего	100,0000	1000000

*Расчет содержания компонентов отхода произведен на основании протокола
КХА №1809.04 от 19.05.2020 г.*

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

*Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519093*

*Всего страниц: 1
Страница 1*

ПРОТОКОЛ КХА ОТХОДА

№1810.04 от 19.05.2020 г.

Заказчик:

*Общество с ограниченной ответственностью «Нэоконалтанкс»
ИНН 7811452480; ОГРН 1099847038906 для ООО «Нэорецилинг» для СПб ГКУ
«Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского
района»*

Юридический адрес:

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Образователь отходов:

*СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
Пушкинского района»*

Адрес отбора пробы:

*Санкт-Петербург, в. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между
Автозаводским проездом и Софийской ул.) (точка №5)*

Номер и наименование пробы:

№1810 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

Дата анализа:

19.05.2020 г.

Место проведения анализа:

192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р

Акт отбора проб:

№ 750.04 от 06.05.2020 г.

Средства измерения и оборудование:

*Весы электронные НСВ 1502 № АЕ76000225, с-во в поверке № Б-0902-20 до
12.01.21 г.; Бюретка, поверка при выпуске, клеймо 2017 г, бессроочно;
Спектрофотоматр атомно-абсорбционный АА-6200 с гибридной приставкой
НУГ-1 № А30454901091, с-во в поверке 242/610-2020 до 05.02.21 г.*

Результаты химического анализа:

№	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Методики выполнения измерений (МВИ)
1	Кальций	мг/кг	3438	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
2	Железо	мг/кг	2318	М-МВИ-80-2008 п. 4
3	Магний	мг/кг	15617	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02

Результаты морфологического анализа:

№	Перечень компонентов отхода	Единицы измерений	Результаты исследований	Методики выполнения измерений (МВИ)
4	Отсев	%	68,7	ПНД Ф 16.3.55-08
5	Древесина	%	13,5	ПНД Ф 16.3.55-08
6	Камни	%	7,5	ПНД Ф 16.3.55-08
7	Полимерные материалы	%	10,3	ПНД Ф 16.3.55-08

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

*Результаты исследований распространяются только на испытанную пробу
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории
Протокол составлен в трех экземплярах*

ПРОТОКОЛ № 1810.1.04 от 19.05.2020 г.
РАСЧЕТ СОСТАВА ОТХОДА

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Нэкоконсалтинг»
 ИНН 7811452480; ОГРН 1099847038906 для ООО «Нэкоконсалтинг» для СПб ГКУ
 «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского
 района»

Юридический адрес:

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д. 14, к. 3, лит. Д, пом. 7-
 Н

Образователь отходов:

СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального
 обслуживания Пушкинского района»

Адрес отбора пробы:

Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между
 Автозаводским проездом и Софийской ул.) (точка №5)

Номер и наименование пробы:

№1810 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

Дата анализа:

19.05.2020 г.

Акт отбора проб:

№ 750.04 от 06.05.2020 г.

№	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода:	
		г/г	мг/кг
1	Кальций	0,3438	3438
2	Железо	0,2318	2318
3	Магний	1,5617	15617
4	Отсев	66,5627	665627
5	Древесина	13,5000	135000
6	Камни	7,5000	75000
7	Полимерные материалы	10,3000	103000
	Всего	100,0000	1000000

Расчет содержания компонентов отхода произведен на основании протокола №1810.04 от 19.05.2020 г.
 КХА

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

Аналитическая лаборатория
 Запись в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.519093

Всего страниц: 1
 Страница 1

ПРОТОКОЛ КХА ОТХОДА

№1811.04 от 19.05.2020 г.

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Нэкоконсалтинг»
 ИНН 7811452480; ОГРН 1099847038906 для ООО «Нэорециклинг» для СПб ГКУ
 «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского
 района»

Юридический адрес:

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н

Образователь отходов:

СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания
 Пушкинского района»

Адрес отбора пробы:

Санкт-Петербурге, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между
 Автозаводским проездом и Софийской ул.) (точка №6)

Номер и наименование пробы:

№1811 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

Дата анализа:

19.05.2020 г.

Место проведения анализа:

192029, г. Санкт-Петербурге, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р

Акт отбора проб:

№ 750.04 от 06.05.2020 г.

Средства измерения и оборудование:

Весы электронные НСВ 1502 № АЕ76000225, се-во о поверке № Б-0002-20 до
 12.01.21 г.; Бюретка, поверка при выпуске, клейма 2017 г, бессроочно;
 Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200 с гидридной приставкой
 НУС-1 № А30454901091, се-во о поверке 242/610-2020 до 05.02.21 г.

Результаты химического анализа:

№	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Методики выполнения измерений (МВИ)
1	Кальций	мг/кг	2418	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
2	Железо	мг/кг	1485	М-МВИ-80-2008 п. 4
3	Магний	мг/кг	15622	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02

Результаты морфологического анализа:

№	Перечень компонентов отхода	Единицы измерений	Результаты исследований	Методики выполнения измерений (МВИ)
4	Отсев	%	73,3	ПНД Ф 16.3.55-08
5	Древесина	%	13,7	ПНД Ф 16.3.55-08
6	Камни	%	4,6	ПНД Ф 16.3.55-08
7	Полимерные материалы	%	3,8	ПНД Ф 16.3.55-08
8	Резина	%	2,5	ПНД Ф 16.3.55-08
9	Металлический лом черный	%	0,7	ПНД Ф 16.3.55-08
10	Стекло	%	1,4	ПНД Ф 16.3.55-08

Заведующая аналитической лабораторией

Сергеева Т. И.

Результаты исследований распространяются только на испытанную пробу.
 Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ.
 Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории.
 Протокол составлен в трех экземплярах



**ПРОТОКОЛ № 1811.1.04 от 19.05.2020 г.
РАСЧЕТ СОСТАВА ОТХОДА**

Заказчик:	<i>Общество с ограниченной ответственностью «Нэконсалтинг» ИНН 7811452490; ОГРН 1099847038906 для ООО «Нэорецилинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»</i>
Юридический адрес:	<i>195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7- Н</i>
Образователь отходов:	<i>СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»</i>
Адрес отбора пробы:	<i>Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.) (точка №6)</i>
Номер и наименование пробы:	<i>№1811 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ</i>
Дата анализа:	<i>19.05.2020 г.</i>
Акт отбора проб:	<i>№ 750.04 от 06.05.2020 г.</i>

№	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода:	
		г/г	мг/кг
1	Кальций	0,2418	2418
2	Железо	0,1485	1485
3	Магний	1,5622	15622
4	Отсев	71,3475	713475
5	Древесина	13,7000	137000
6	Камни	4,6000	46000
7	Полимерные материалы	3,8000	38000
8	Резина	2,5000	25000
9	Металлический лом черный	0,7000	7000
10	Стекло	1,4000	14000
	Всего	100,0000	1000000

*Расчет содержания компонентов отхода произведен на основании протокола №1811.04 от 19.05.2020 г.
КХА*

Заведующая аналитической лабораторией



Сергеева Т. И.

Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519093

Всего страниц: 1

Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

№ 1017.03 - Б/У от 21.05.2020 г.

Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Нэкомолдинг» ИНН 7811452480; ОГРН 1099847038906 для ООО «Нэорециклинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»
Юридический адрес: Образователь отходов:	195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-II СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»
Адрес отбора проб:	Санкт-Петербурге, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.) (точка №2)
Биотестируемая среда:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Акт отбора/приема пробы:	Акт отбора проб отходов № 750.04 от 06.05.2020 г
Методы анализа (МВИ):	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04 (Escherichia coli) ПНД Ф Т 16.3.16-10 (ФР.1.39.2015.19244) (Paramecium caudatum)
Дата начала и окончания анализа:	21.05.2020 г.
Место проведения анализа	192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р
Средства измерения и оборудование:	Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. № 166Х, свидетельство о поверке № 9285/19-Ф до 10.12.2020 г., концентратомер "Биотестер-2М", зав. № М-127, св-во о поверке № 0226342 до 24.11.2020 г.
Номер пробы:	Проба № 616

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)	Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli	0	Индекс токсичности	0	Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	62,8	T<20	образец токсичен
		Водная вытяжка с разбавлением 1 к 100	6,4	T<20	образец не токсичен
2	Paramecium caudatum	0	Индекс токсичности	0	Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,18	0,00 < T < 0,40	допустимая

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец отходов можно отнести к IV классу опасности для окружающей природной среды.

Заведующая аналитической лабораторией

Результаты исследований распространяются только на испытанную пробу.
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ.
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории.
Протокол составлен в трёх экземплярах



Сергеева Т. И.

*Аналитическая лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.519093*

Всего страниц: 1

Страница 1

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

№ 1018.03 - 6/т от 21.05.2020 г.

Заказчик:	<i>Общество с ограниченной ответственностью «Нэкоконсалтинг» ИНН 7811452480; ОГРН 1099847038906 для ООО «Нэорезицилинг» для СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»</i>
Юридический адрес:	<i>195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д.14, к.3, лит. Д, пом. 7-Н</i>
Образователь отходов:	<i>СПб ГКУ «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»</i>
Адрес отбора проб:	<i>Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским приездом и Софийской ул.) (точка №3)</i>
Биотестируемая среда:	<i>Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ</i>
Акт отбора/приема пробы:	<i>Акт отбора проб отходов № 750.04 от 06.05.2020 г</i>
Методы анализа (МВИ):	<i>ПНД Ф Т 14.1-2:3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04 (Escherichia coli) ПНД Ф Т 16.3.16-10 (ФР.1.39.2015.19244) (Paramecium caudatum)</i>
Дата начала и окончания анализа:	<i>21.05.2020 г.</i>
Место проведения анализа	<i>192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.76, лит.Р</i>
Средства измерения и оборудование:	<i>Прибор жологического контроля "Биотокс-10М", зав. № 166Х, свидетельство о поверке № 9283/19-Ф до 10.12.2020 г., концентратомер "Биотестер-2М", зав. № М-127, св-во о поверке № 0226342 до 24.11.2020 г.</i>
Номер пробы:	<i>Проба № 617</i>

№ п/п	Тест объект	Объект анализа	Результаты биотестирования	Норматив (критерий оценки)	Оценка токсичности пробы
1	Escherichia coli		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	62,5	T<20	образец токсичен
		Водная вытяжка с разбавлением 1 к 100	7,3	T<20	образец не токсичен
2	Paramecium caudatum		Индекс токсичности		Степень токсичности образца
		Водная вытяжка без разбавления	0,25	0,00 < T < 0,40	допустимая

Примечание: Согласно приказу № 536 МПР от 04.12.14 г. данный образец отходов можно отнести к IV классу опасности для окружающей природной среды.

Заведующая аналитической лабораторией

Сергеева Т. И.

*Результаты исследований распространяются только на испытанную пробу
Погрешности измерений соответствуют погрешностям применяемых МВИ
Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения лаборатории
Протокол составлен в трех экземплярах*



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

СПб ГКУ «Управление благоустройства и
коммунального обслуживания Пушкинского
района»

Ильина А.В.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

" ___ " _____ 20__ г.

М.П.

Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на 8 90 000 01 72 4 отходы (мусор) от строительных

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

и ремонтных работ

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности неустановленного индивидуального
предпринимателя или юридического лица от строительных и ремонтных работ

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

свойства, с указанием наименования исходного товара)

расположенный на несанкционированной свалке

состоящий из кальций – 0,2418%; железо – 0,1485%; магний – 1,5622%;
отсев – 71,3475%; древесина – 13,7%; камни – 4,6%;

полимерные материалы – 3,8%; резина – 2,5%;

металлический черный лом – 0,7%; стекло – 1,4%

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий IV (четвертый) класс опасности по степени
(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

(оборотная сторона)

Фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица, являющегося заказчиком на выполнение работ по ликвидации несанкционированной свалки

Санкт-Петербургское Государственное казенное учреждение «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»

Сокращенное наименование юридического лица СПб ГКУ «УБКО»

Индивидуальный номер налогоплательщика 7820011066

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 39494099

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 81.29.9

Местонахождение 196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Октябрьский б-р, д. 24

Почтовый адрес 196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Октябрьский б-р, д. 24

Адрес размещения несанкционированной свалки: Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)

КОНКОРД БЕТОН

северо-запад

ООО «КОНКОРД БЕТОН С-3»

Юр. адрес: 198332, Санкт-Петербург г, Брестский б-р, д. 8, лит. А, пом. 10-Н,
офис 610.
Факт. адрес: 198332, Санкт-Петербург г, Брестский б-р, д. 8, лит. А, пом. 10-Н, офис 610
Тел/факс: (812) 642-04-56, ДНН: 7807209317, КПП: 780701001
ОГРН: 1187847233969, ОКПО: 32532023, ОКАТО: 40279000000, ОКТМО: 40355000
Р/сч: 40702810470010097610
Банк: МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ АО КБ «МОДУЛЬБАНК»
БИК: 044525092, К/сч: 30101810645250000092
e-mail: 6467636@mail.ru, konkordbetonbuh@gmail.com (бухгалтерия)
Генеральный директор Конкордс Антон Александрович

КОНКОРД БЕТОН С-3. ПРОИЗВОДСТВО И ДОСТАВКА БЕТОННА КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

Запрещающий знак:

Изготовление, без фундамента, с размером изображения 600x1050 - 4400 _____ рублей.

Фундаментный блок ФБС - 4400 _____ рублей.

Всего: 8800 рублей в т.ч. НДС 20%.

Информационный щит:

Изготовление металлоконструкции, без фундамента, с размером изображения 1100x1650 - 6200 рублей.

Фундаментный блок ФБС - 8800 рублей.

Всего: 15000 рублей в т.ч. НДС 20%.

Шлагбаум:

Изготовление (металлоконструкция) - на ширину 5 метров: 25600 рублей

Фундаментные блоки ФБС, 2 штуки - 4400 рублей.

Доставка и установка - 11000 рублей

Всего: 41000 рублей в т.ч. НДС 20%.



Фундамент
для дорожного
знака Ф-2



Так же изготавливаем ЖБИ по чертежам заказчика!

Доставка по РФ автотранспортом или самовывоз с территории завода.

Производство: СПб. Дорога на Турухтанные острова д.20.

Контактный телефон: **89219543130 Антон**



Форма выдана
УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по интеллектуальному, промышленному и
автоматизированному патенту
от 4 марта 2019 г. № 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

13.05.2020 г.

№ БОИ 07-06-4809

Ассоциация саморегулируемая организация «Балтийское объединение ищущих» (Ассоциация СРО «БОИ»)

(наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(тип саморегулируемой организации)

190103, г. Санкт-Петербург, Рижский пр., д. 3, лит. Б,
<http://sroboi.ru>, info@sroboi.ru, +7(812)251-31-01

Адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес электронной почты и идентификационный номер саморегулируемой организации в Едином государственном реестре саморегулируемых организаций

СРО-И-018-30122009

Идентификационный номер выдан в государственном реестре саморегулируемых организаций

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Георг плюс»

Действие выд. в случае, если выдана по состоянию на дату выдачи выдана в и/или в течение срока действия выдана в выдана в выдана в

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Георг плюс», ООО «Георг плюс»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7814719534
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1187847027675
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	197375, г. Санкт-Петербург, ул. Вербная, д. 20/2, кв. 427
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	796
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	«11» октября 2018 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол Совета Ассоциации СРО № 01-1110/18 от «11» октября 2018 г.
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	«11» октября 2018 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	

Наименование	Сведения
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право <u>выполнять инженерные изыскания</u> , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса <i>(можно выделить):</i>	
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)
в отношении объектов использования атомной энергии	в отношении объектов использования атомной энергии
с 11 октября 2018 г.	
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на <u>выполнение инженерных изысканий</u> , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда <i>(можно выделить):</i>	
а) первый	V не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей
б) второй	
в) третий	
г) четвертый	
д) пятый*	
е) шестой*	в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объектов капитального строительства, не связанных со строительством, реконструкцией объектов капитального строительства
* информация о внесении членом саморегулируемой организации взноса в компенсационный фонд возмещения вреда	
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на <u>выполнение инженерных изысканий</u> , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательства по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств <i>(можно выделить):</i>	
а) первый	V не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей
б) второй	
в) третий	
г) четвертый	
д) пятый*	
* информация о внесении членом саморегулируемой организации взноса в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:	
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ <i>(число, месяц, год)</i>	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	
* информация о внесении членом саморегулируемой организации взноса в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	

Директор

Служба государственного кадастра недвижимости



Подпись

Журавлев А.А.

(подпись, фамилия)



ООО «Нэорециклинг»
Генеральному директору

Р.Ю. Казакову

Публичное акционерное общество «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «СЕВЕР-ЗАПАД»

Синюховская наб., д. 14, лит. А
г. Санкт-Петербург, Россия, 191167
тел.: +7 812 601-69-98, факс: +7 812 601-69-98
e-mail: office@nw.rtl.ru, web: www.rtl.ru

3.06.20 № 02/05/10706/20

На № от

О наличии сооружений связи

Уважаемый Роман Юрьевич,

На основании Ваших запросов от 29.04.2020 исх. № 70, 74, 75 И/20 (вх. от 30.04.2020 № 02/03/10384/20, 02/03/10387/20, 02/03/10388/20) сообщая, что в границах предоставленных ситуационных планов по адресам:

- Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.);
- Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, Гуммолосаровская ул., рядом с домом 56;
- Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская, Волхонское ш., участок 97

сооружения связи Макрорегионального филиала «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком» отсутствуют. Топографические съемки по данным участкам не предоставлялись.

Заместитель технического директора -
Начальник центра

С.А. Харчистов

Волкова Мария Александровна
(812) 604-07-82



1 - расположение участка проектируемых работ

						2020	44-А-ПМ		
Имя	Кол.ч	Лист	Издок	Подпись	Дата	Проект ликвидации несанкционированной свалки на территории Пушкинского района г. Санкт-Петербурга, расположенной по адресу: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей)			
Разраб.		Карицин И.И.				Карта-схема расположения участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Карицин И.И.					П	1	3
Исполн.		Козаков Р.Ю.					ООО «Норвециклинг»		



Информация о проекте
 и о работе проектной организации
 по адресу: 400000, г. Волгоград,
 ул. Советская, 100
 Проектирование и строительство
 объектов капитального строительства

- Условные обозначения:**
1. Объекты, подлежащие сносу в соответствии с проектом.
 2. Объекты, подлежащие сносу в соответствии с проектом, но подлежащие сносу в соответствии с проектом.
 3. Объекты, подлежащие сносу в соответствии с проектом, но подлежащие сносу в соответствии с проектом.
 4. Объекты, подлежащие сносу в соответствии с проектом, но подлежащие сносу в соответствии с проектом.

Информация о проекте		Информация о работе проектной организации																																																	
Адрес: г. Волгоград, ул. Советская, 100 Проектирование и строительство объектов капитального строительства		Проектирование и строительство объектов капитального строительства																																																	
<table border="1"> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Имя</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Иванов И.И.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Петров П.П.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	№ п/п	Имя	Подпись	Дата	1	Иванов И.И.			2	Петров П.П.			<table border="1"> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Имя</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Сидоров С.С.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Кузнецов К.К.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	№ п/п	Имя	Подпись	Дата	1	Сидоров С.С.			2	Кузнецов К.К.			<table border="1"> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Имя</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Лебедев Л.Л.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Новиков Н.Н.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	№ п/п	Имя	Подпись	Дата	1	Лебедев Л.Л.			2	Новиков Н.Н.			<table border="1"> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Имя</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Попов П.П.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Смирнов С.С.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	№ п/п	Имя	Подпись	Дата	1	Попов П.П.			2	Смирнов С.С.		
№ п/п	Имя	Подпись	Дата																																																
1	Иванов И.И.																																																		
2	Петров П.П.																																																		
№ п/п	Имя	Подпись	Дата																																																
1	Сидоров С.С.																																																		
2	Кузнецов К.К.																																																		
№ п/п	Имя	Подпись	Дата																																																
1	Лебедев Л.Л.																																																		
2	Новиков Н.Н.																																																		
№ п/п	Имя	Подпись	Дата																																																
1	Попов П.П.																																																		
2	Смирнов С.С.																																																		

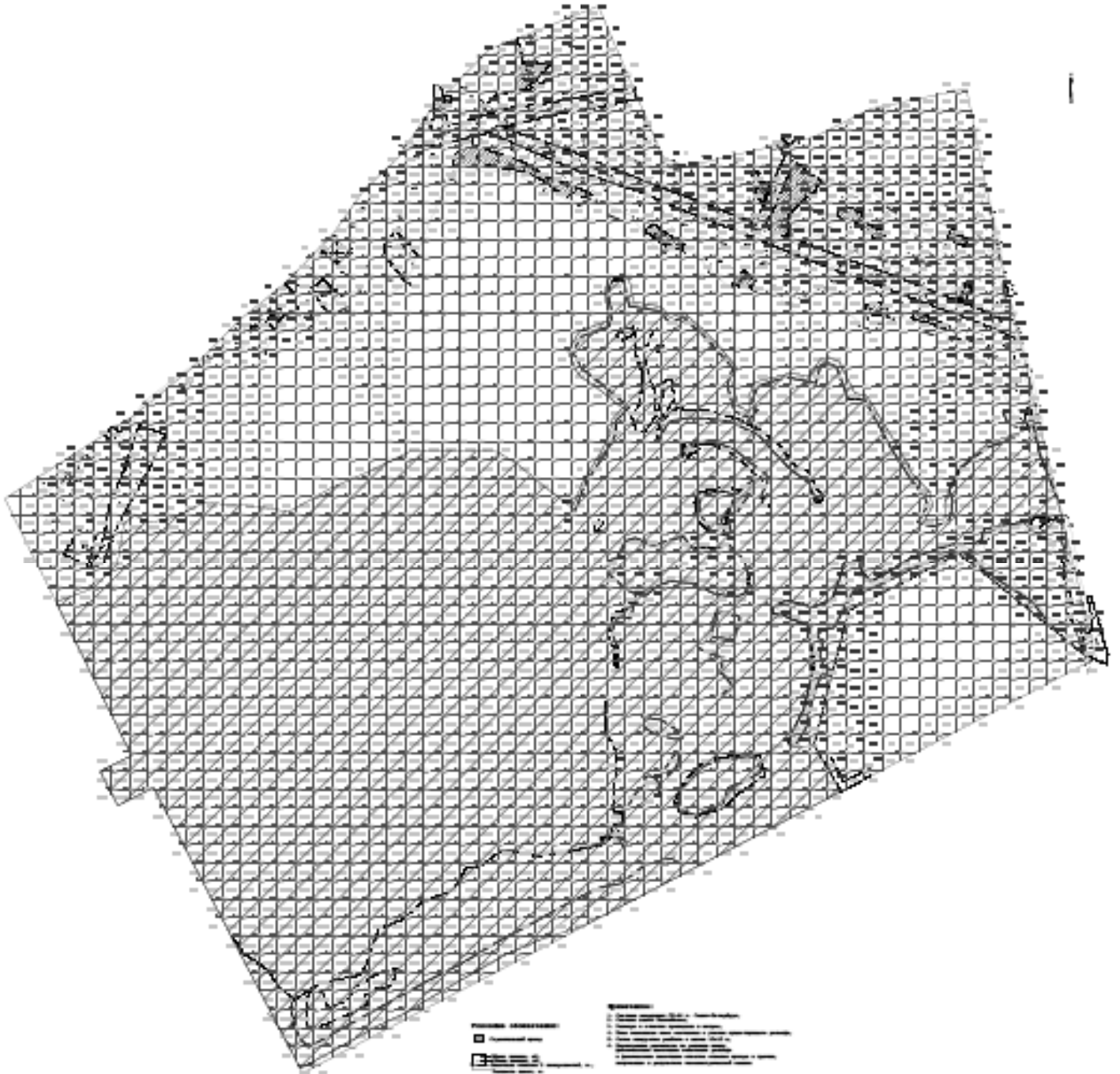


TABLE OF COORDINATES

UTM Zone	UTM Easting	UTM Northing	UTM Easting	UTM Northing
30Q	500000	4500000	500000	4500000
30Q	500000	4500000	500000	4500000
30Q	500000	4500000	500000	4500000

- LEGENDA
- Carreteras
 - Rios
 - Contorno
 - ...



GEORGPLUS

услуги по геодезии

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕОРГ ПЛЮС»

ИНН 7814719534, КПП 781401001, ОГРН 1187847027675
197375, г. Санкт-Петербург, ул. Вербная, д. 20/2, кв. 427
Тел. 8-931-344-04-57, pta@nvgr.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по инженерно-геодезическим изысканиям

Топографическая съемка

M 1:500

Объект по адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей)

Заказчик работ: ООО «Нэорециклинг»

Система координат: местная 1964 г.

Система высот: Балтийская 1977г.

Генеральный директор



Иванов В.Г.

Санкт-Петербург

2020

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Топографо-геодезические работы М 1:500 выполнены ООО «ГЕОРГ ПЛЮС» на основании договора №1/16-04-20 от 16.04.20 с ООО «Неорециклинг» для объекта по адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей)

Производство комплекса работ осуществлялось в соответствии с техническим заданием (Приложение 1), на основании программы инженерно-геодезических изысканий (Приложение 2) с целью получения, согласования и регистрации в геолого-геодезическом отделе КГА Санкт-Петербурга материалов топографической съемки масштаба 1:500, необходимых для ввода в эксплуатацию кабелей защиты от электрохимической коррозии.

Уведомление о начале производства топографической съемки № 1845-20 (1758) от 27.04.20 зарегистрированного в геолого-геодезическом отделе КГА Санкт-Петербурга (Копия уведомления о начале производства инженерных изысканий - приложение 3).

Право на проведение инженерных изысканий ООО «ГЕОРГ ПЛЮС» предоставляет свидетельство о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №796 от 11.10.2018 г., полученное в Ассоциации СРО «Балтийское объединение изыскателей». Копия выписки из реестра членов СРО Ассоциации СРО «Балтийское объединение изыскателей» представлена в приложении 4.

Полнота и достоверность результатов, предоставленных в техническом отчете, обеспечена путем проведения полевых измерений, вычислительно-графической обработки полученных данных.

Состав бригады, проводившей изыскания на объекте:

Мушников А.А	Инженер-геодезист
Иванов В.Г.	Начальник партии

Полевые и камеральные работы выполнены с соблюдением требований СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»;

Графические материалы составлены с использованием условных знаков для топографических планов масштабов 1:500-1:5000.

Вычисление координат осуществлялось в системе координат 1964 года. Отметки высот определены в Балтийской системе высот 1977 г.

Виды и объемы выполненных работ:

- Отыскание и обследование исходных (контрольных) пунктов - 3 пункта
- Определение планового и высотного положения пунктов опорной сети спутниковым методом (RTK) – 1263 точка.
- Топографическая съемка местности– 19.02 га
- Обследование колодцев – 0 шт.
- Составление плана топографической съемки – 19.02га

КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОСТИ

В административном отношении объект расположен в Пушкинском районе г. Санкт-Петербурга.

Климат района — умеренный и влажный, переходный от морского к континентальному. Средняя годовая температура составляет +4,5 °С. Наиболее высокие средние суточные температуры наблюдаются в июле +16,6 °С, а самые низкие в феврале -8,5 °С. Зима в районе продолжается с 5 декабря (образование устойчивого снежного покрова) по 16 марта (начало разрушения снежного покрова) — 102 дня. Она сравнительно мягкая, облачная, с частыми оттепелями. Мощность снежного покрова к концу зимы достигает 30-35 см. Продолжительность лета (период без заморозков на поверхности почвы) также 102 дня — со 2 июня по 11 сентября. Продолжительность безморозного периода в воздухе — 131 день (с 16 мая по 25 сентября).

Среднегодовая сумма осадков составляет 600 мм. В году более половины дней с осадками, максимум осадков приходится на лето, но наибольшее число дней с осадками наблюдается осенью и зимой. Годовая величина испаряемости составляет 350-400 мм. Превышение осадков над испаряемостью — одна из причин переувлажнения и заболачиваемости почв.

Пушкинский район находится в зоне избыточного увлажнения и в течение всего года относительная влажность воздуха высокая, в среднем за год около 75%. Зимой она достигает максимума - до 85-90%, а минимум приходится на май и составляет немногим более 50%.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов варьируется в пределах 1-40м суглинки)- 1.50 м (пески).

Территория прокладки значительных перепадов высот не имеет. Рельеф равнинный, абсолютные отметки колеблются от 66 до 69 м. Элементы гидрографии – заросшие каналы. Наличие опасных природных и техноприродных процессов визуально не обнаружено.

ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ

После сбора исходных данных был выполнен обзор и анализ топографо-геодезической изученности района работ.

Материалы ранее выполненных топографических съемок масштаба 1:500 получены в КГА Санкт-Петербурга в виде планшетов соответствующей номенклатуры в векторном формате.

Данные о пунктах полигонометрии, расположенных в непосредственной близости от участка работ были получены в ГТО КГА (Приложение 6).

СВЕДЕНИЯ О МЕТОДИКЕ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Выполнение топографической съемки выполнялось в режиме кинематики реального времени (RTK) с использованием сети референчных станций GEOSPIDER, принятой в Федеральный фонд пространственных данных в соответствии с Федеральным законом № 431 от 30 декабря 2015 г. Копия договора на подключение к сети референчных станций ГЕОСПАЙДЕР предоставлена в приложении 9.

В процессе рекогносцировки с применением навигационного GNSS-приёмника Trimble R8 GNSS отыскивались на местности ближайшие к объекту пункты полигонометрии, данные о которых были получены в ГТО КГА (Приложение 6). Затем производился их осмотр, в процессе которого определялось состояние центра и внешнего оформления, осуществлялась оценка возможности использовать обследованный пункт для контрольных спутниковых измерений. В качестве контрольных пунктов были использованы пункты полигонометрии 12843, 1963, 1123.

Ведомость контрольных определений пунктов представлена в Приложении 7. Схема сети предоставлена в приложении 8.

Спутниковые измерения производились 30.04.2020 г. – 06.05.2020 с 09.00 до 16.00.

Перечень геодезического оборудования и сведения о метрологических поверках представлены в таблице 1.

Таблица 1

№ свидетельства	Тип	Наименование	Серийный номер	Действительно до
-----------------	-----	--------------	----------------	------------------

о поверке				
3015177	GNSS-приемник спутниковый геодезический двухчастотный	Trimble R8 GNSS	5216485837	23.05.2020
3016177	GNSS-приемник спутниковый геодезический двухчастотный	Trimble R8 GNSS	5210484003	23.05.2020

Топографическая съёмка осуществлялась в соответствии с «Инструкцией по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. ГКИНП (ОНТА) – 02-262-02» [8] в режиме кинематики реального времени (RTK).

Во время измерений точность в плане не превышала 0.014 м, точность по высоте не превышала 0.016 м, максимальное значение фактора PDOP составило 2.806, минимальное количество наблюдаемых спутников – 6, маска по возвышению 15°. Допустимое значение фактора PDOP равно 7, в случае превышения этого значения требуется провести новый сеанс. Минимальное наблюдаемое количество спутников при применении кинематического метода должно составлять 5 штук. Спутниковые определения обработаны в программе TRIMBLE BUSINESS CENTRE.

В режиме RTK были определены координаты контуров и объектов местности, характерных точек инженерных коммуникации: крышек люков колодцев. По координатам точек и данным полевых абрисов производилось составление планов в электронном виде.

Колодцы на участке изысканий отсутствуют.

Участок съёмки расположен на 8 (восьми) планшетах масштаба 1:500 следующей номенклатуры: 2131-05-15, 2131-05-16, 2131-09-02, 2131-09-03, 2131-09-04, 2131-09-06, 2131-09-07, 2131-09-08. (Приложение 11. Картограмма)

Вся спутниковая аппаратура прошла метрологические поверки, имеет сертификат Госстандарта России и допущена к применению на территории Российской Федерации (Приложение 5).

Для оценки точности полученных полевых измерений были набраны контрольные пикеты жестких контуров местности в районе работ (железобетонные опоры, оттяжки) и составлен акт приемки геодезических и топографических работ от исполнителя. Средние погрешности в плановом положении на инженерно-топографических планах изображений предметов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших пунктов

(точек) геодезической основы на незастроенной территории не превышают 0,5 мм (в открытой местности) в масштабе плана. Средние погрешности съемки рельефа и его изображения на инженерно-топографических планах относительно ближайших точек съемочного обоснования не превышает 1/4 высоты сечения рельефа.

План топографической съемки М 1:500 (Приложение 13) составлен по классификатору топографической информации, отображаемой на планах масштаба 1:500 согласно условным знакам Треста ГРИИ для масштабов 1:200, 1:500 с изменениями и дополнениями от 06.04.1999г., утвержденные распоряжением председателя Комитета № 686 от 17.10.2000г.

Сведения по контролю качества и приемки работ

Система контроля качества инженерных изысканий разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и документов системы менеджмента качества.

Контроль качества выпускаемой продукции на предприятии осуществляется на двух уровнях управления производством (корректор и руководитель) и охватывает все стадии создания изыскательской продукции.

Контроль в процессе проведения полевых и камеральных топографо-геодезических работ осуществлен генеральным директором Ивановым В.Г. Составлен акт приемки геодезических и топографических работ от исполнителя, приложение 12.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Полевые и камеральные работы выполнены с соблюдением требований СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства». Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве». Качество инженерных изысканий соответствует техническому заданию, требованиям действующих нормативных документов и инструкций. Материалы могут быть использованы для выполнения проектной и рабочей документации и прохождения экспертиз.

Список использованной нормативно-технической литературы

1. СП 47.13330.2016 актуализированное издание СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
2. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
3. СП 126.13330.2017 Геодезические работы в строительстве. СНиП 3.01.03-84
4. ГОСТ 22268-76 «Геодезия. Термины и определения»;
5. ГОСТ 21.101-93 «Основные требования к рабочей документации»;
6. Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, М., «Недра», 1973г.;
7. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. ГКИНП (ОНТА) – 02-262-02. М., ЦНИИГАиК, 2002 г.;
8. Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ (ГКИНП (ГНТА)-17-004-99). М., ЦНИИГАиК, 1999г.
9. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. «Недра», 1989 г.;
10. Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500. ГУГК, 1981г.;
11. Требования, предъявляемые к цифровым топографо-геодезическим материалам, подлежащим концентрации в фонде инженерных изысканий правительства Ленинградской области;
12. Классификатор объектов цифровых планов масштаба 1:500;
13. «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88)»;
14. ПР50.2.002-94 «ГСИ. Порядок осуществления государственного метрологического надзора за выпуском, состоянием и применением средств измерений, аттестованными методиками выполнения измерений, эталонами и соблюдением метрологических правил и норм».
15. Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций» ГКИНП-35, утвержденная ГУГК при Совете Министров СССР 16.03.1978 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №6
на выполнение инженерно-геодезических изысканий

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Нэоресиклинг»


Казakov P.Yu. /



Согласовано
Генеральный директор
ООО «ГЕОРС ПЛЮС»



1.	Наименование и вид объекта:	Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)
2.	Характеристики земельного участка	Ориентировочная площадь топографической съемки составляет 223 376 м ² в соответствии со схемой границ (Приложение к Техническому заданию).
3.	Наименование работ	Инженерно-геодезические изыскания, Топографическая съемка М 1:500
4.	Срок выполнения работ:	с 16.04.2020 г. по 16.05.2020 г.
5.	Цель работ	Для разработки проектно-сметной документации по ликвидации несанкционированных свалок на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга
6.	Требование к Подрядчику.	Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство должно включать в себя: Раздел I. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий п. 1.3 Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200-1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений, согласно Перечню видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденного Приказом Министерства регионального развития РФ от 30 декабря 2009 г. № 624 " (с изменениями и дополнениями).
7.	Требования к выполнению работ:	<ul style="list-style-type: none"> - СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. - СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства. - ГКИНП-02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 - Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Недра. 1989 г. - ГКИНП-03-010-02. Инструкция по нивелированию. ЦНИИГ АиК, 2003г. - Классификатор топографической информации, отображаемой на планах масштаба 1:500. СПб, Комитет по градостроительству и архитектуре, 2009г. - ГКИНП (СНТА)-02-262-02. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. - ГКИНП (ПНТА)-17-004-99. Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ. - Сборник инструкций по производству поверок геодезических приборов. Недра.

		<p>1988г.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПТБ-88. Правила по технике безопасности на топографических работах.
8.	Состав работ:	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнить топографическую съемку в масштабе 1:500, включая съемку подземных коммуникаций в полном соответствии с требованиями указанной выше нормативной документации в местной системе координат г. Санкт-Петербурга 1964 г., Балтийской системе высот, с высотой сечения рельефа 0,5 м. Согласовать с ГГО КГА СПб - Предоставить схему расположения свалок отходов со сводной ведомостью объемов отходов несанкционированных свалок. - Отчет об инженерно-геодезических изысканиях по каждому объекту в отдельности
9.	Требуемые документы по окончании выполненных работ:	<ol style="list-style-type: none"> 1. На электронном носителе Заказчику (1 экз.): <ul style="list-style-type: none"> - Инженерно-топографический план М 1:500 с нанесенными границами участка и границами свалочных масс, отчет по инженерно-геодезическим изысканиям в формате PDF + по 1 (Одному) экземпляру в формате dwg.doc; - Экспликация колодцев подземных сооружений в формате XLS; 2. На бумажном носителе Заказчику: <ul style="list-style-type: none"> - Инженерно-топографический план М 1:500 с нанесенными границами участка и границами свалочных масс, согласованный с ГГО КГА СПб, отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, экспликация колодцев подземных сооружений (по 1 экз.).

Ориентировочная схема границ земельного участка

Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской ул.)





GEORGPLUS

услуги по геодезии

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕОРГ ПЛЮС»**

Юридич. и фактич. адреса: 197375, г. Санкт-Петербург, ул.
Вербная, д. 20/2, квартира 427
ИНН 7814719534, КПП 781401001, ОГРН 1187847023675, р/с
40702810710050017824, в Филиал Точка Банк КИВИ Банк
(акционерное общество), и/с 3010181044525000797, БИК
044525797, 8-921-388-36-42, ivanovvg2103@yandex.ru

Утверждаю
Генеральный директор
ООО "ГЕОРГ ПЛЮС"



Программа

**выполнения инженерно-геодезических изысканий
масштаба 1: 500**

Общие сведения - Инженерно-геодезические изыскания: топографическая съемка М 1:500 с сечением рельефа 0,5 м для разработки градостроительного плана земельного участка.

Заказчик ООО "Нэорециклинг".

Исполнитель: ООО «ГЕОРГ ПЛЮС»

Площадь съемки 20,15 га.

Адрес объекта: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей)

Оценка изученности территории – В случае если в районе работ ранее проводились инженерно-геодезические изыскания, то существующие планшеты с топографической информацией будут получены в КГА Санкт-Петербурга. Выписку из каталога координат и высот пунктов ГГС, расположенных в районе работ необходимо получить в геолого-геодезическом отделе КГА Санкт-Петербурга.

Краткая физико-географическая характеристика района работ

В административном отношении земельный участок расположен в Пушкинском районе г. Санкт-Петербурга.

Участок съемки представляет собой застроенную территорию.

Район площадки изысканий характеризуется умеренно-морским климатом в течение всего года относительно тёплая зима, продолжительная осень, прохладное лето. Средняя температура воздуха по ближайшей метеостанции С-Петербург 4,3°. Температура наиболее холодного месяца (февраля) –7,9° наиболее теплого (июля) +17,8°. Переход температуры воздуха через 0° весной 3.IV., осенью 12.XI. Абсолютный

максимум летом достигал +34°, минимум зимой –44°.

Состав и виды работ, организация их выполнения – на предварительном этапе работ производится регистрация уведомления о производстве инженерно-геодезических изысканий в геолого-геодезическом отделе КГА Санкт-Петербурга, после чего осуществляется сбор и анализ исходных материалов.

Исходными пунктами в плановом отношении должны служить пункты полигонометрии в местной системе координат, в высотном отношении – репера нивелирования IV класса и выше. Сведения о местоположении исходных пунктов и реперов, значения их координат и высот необходимо получить в геолого-геодезическом отделе геодезии КГА Санкт-Петербурга.

Планово-высотное съемочное обоснование развивается методом проложения тахеометрических ходов с использованием электронного тахеометра Trimble M3 5'' DR в соответствии с требованиями Инструкций, и СНИП.

Допустимые относительные невязки в теодолитных ходах не должны быть более 1/2000 их длины, а абсолютные – не более 0,3 м. Допустимые невязки в ходах тригонометрического нивелирования рассчитываются по формуле

$$\pm 50\text{мм}\sqrt{L},$$

где L- длина хода в км.

Топографическая съемка выполняется с точек съемочного обоснования электронным тахеометром Trimble M3 5'' DR тахеометрическим методом. На тахеометр имеется действующее свидетельство о поверке.

Обработка результатов топографической съёмки выполняется в программе Credo Dat с последующим переносом данных в AutoCAD. Обработка планов осуществляется в программе AutoCAD, планы должны составляться в соответствии с Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000 – 1:500 и действующим кодификатором для топографических планов на территории Санкт-Петербурга.

Для поиска подземных коммуникаций используется поисково-диагностический комплекс «СТАЛКЕР 2». Результаты съемки подземных коммуникаций согласовываются с организациями их эксплуатирующими.

Особые условия отсутствуют.

Контроль качества и приемка работ – Контроль инженерно-геодезических работ проводится систематически на протяжении всего периода и охватывал весь процесс полевых и камеральных работ. Контроль и приемка работ включают следующие виды:

- самоконтроль выполняемых работ исполнителями;

- контроль полевых работ;

- приемка выполненных работ от исполнителя ведущим геодезистом.

Материалы полевых геодезических работ передаются по акту инженеру камеральной группы.

Контроль над проведением камеральных работ производится ведущим геодезистом и руководителем камеральной группы.

Используемые нормативные документы:

1. СП 47.13330.2012 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96"
2. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
3. ГОСТ 22268-76 «Геодезия. Термины и определения»;
4. ГОСТ 21.101-93 «Основные требования к рабочей документации»;
5. Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, М., "Недра", 1973 г.;
6. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. ГКИНП (ОНТА) – 02-262-02. М., ЦНИИГАиК, 2002 г.;
7. Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ (ГКИНП (ГНТА)-17-004-99). М., ЦНИИГАиК, 1999 г.
8. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. "Недра", 1989 г.;
9. Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500. ГУГК, 1981 г.;
10. Требования, предъявляемые к цифровым топографо-геодезическим материалам, подлежащим концентрации в фонде инженерных изысканий правительства Ленинградской области;
11. Классификатор объектов цифровых планов масштаба 1:500;
12. «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88)»;
13. ПР50.2.002-94 «ГСИ. Порядок осуществления государственного метрологического надзора за выпуском, состоянием и применением средств измерений, аттестованными методиками выполнения измерений, эталонами и соблюдением метрологических правил и норм».

Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ.

Соблюдать требования по охране труда и технику безопасности при выполнении работ.

Представляемые отчетные материалы и сроки их представления -

План топографической съемки, подземных коммуникаций в М 1:500 на бумажном носителе и технический отчет, зарегистрированные в КГА Санкт-Петербурга и в электронном виде в формате dwg, xls, pdf. Технический отчет должен содержать общие сведения, методику и технологию выполнения работ, заключение, текстовые приложения, графические приложения.

Сроки и порядок предоставления материалов: согласно Договору, по акту приемки-сдачи выполненных работ, предоставление промежуточных материалов не требуется.

ООО "ГЕОРГ ПЛЮС"

Председателю Комитета по
градостроительству и архитектуре -
главному архитектору Санкт-Петербурга
Григорьеву В.А.

№ 1845-20 (1758)

УВЕДОМЛЕНИЕ

от 27.04.20

Доводим до Вашего сведения о производстве инженерных изысканий для:
Топографическая съемка Масштаб: 1:500

Местоположение участка работ: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары,
линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей)

Заказчик: ООО «Нэоресиклинг»

Дата окончания работ: 19.06.2020

Площадь: 20.15 Га

1. Техническое задание;
2. Программа работ;
3. Выписка СРО;
4. Граница работ ;
5. Иной документ

В случае регистрации уведомления прошу выдать материалы:

Топографические планы масштаба 1:500 номенклатурные листы:

2131-05-15, 2131-05-16, 2131-09-02, 2131-09-03, 2131-09-04, 2131-09-06, 2131-09-07, 2131-09-08,

Директор: Иванов Владимир Георгиевич

Начальник ИТО Ершов А.С.



Форма выписки
УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 4 марта 2019 г. № 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

09.09.2020 г.

№ БОИ 07-06-5250

Ассоциация саморегулируемая организация «Балтийское объединение ищущих» (Ассоциация СРО «БОИ»)

(наименование и организационно-правовая форма саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

190103, г. Санкт-Петербург, Рижский пр., д. 3, лит. Б,
<http://sroboi.ru>, info@sroboi.ru, +7(812)251-31-01

(адрес, место нахождения саморегулируемой организации, адрес электронной почты, телефон, факс, номер контактного лица, наименование, адрес, контактный телефон)

СРО-И-018-30122009

(идентификационный номер в Едином государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Георг плюс»

(фамилия, имя, отчество, если имеется/наименование общества - физическое лицо/полное наименование общества - юридическое лицо)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Георг плюс», ООО «Георг плюс»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7814719534
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1187847027675
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	197375, г. Санкт-Петербург, ул. Вербная, д. 20/2, кв. 427
1.5. Место фактического осуществления деятельности <i>(только для индивидуального предпринимателя)</i>	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	796
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	«11» октября 2018 г.
2.3. Дата <i>(число, месяц, год)</i> и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол Совета Ассоциации СРО № 01-1110/И/18 от «11» октября 2018 г.
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	«11» октября 2018 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	

Наименование	Сведения	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право <u>выполнять инженерные изыскания</u> , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса <i>(нужное выделить)</i> :		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
«1» октября 2018 г.		
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на <u>выполнение инженерных изысканий</u> , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения ареста <i>(нужное выделить)</i> :		
а) первый	V	не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей
б) второй		
в) третий		
г) четвертый		
д) пятый*		
е) простой*		в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства
* указывается только для члена саморегулируемой организации, осуществляющего строительство		
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на <u>выполнение инженерных изысканий</u> , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств <i>(нужное выделить)</i> :		
а) первый	V	не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей
б) второй		
в) третий		
г) четвертый		
д) пятый*		
* указывается только для члена саморегулируемой организации, осуществляющего строительство		
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ <i>(число, месяц, год)</i>		
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *		
* указывается с целью указать в каком-либо действующем или планируемом исходе		

Директор

[подпись]



Жураков А.А.

[подпись]



NAVGEOTEX
ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
NAVGEOTEX - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310.380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 3015177

Действительно до: « 23 » мая 20 20 г.

Средство измерений GNSS-приемник спутниковый геодезический

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в

двухчастотный Trimble R8 GNSS

Федеральном информационном банке за исключением даты поверки, серийный номер и номер знака предыдущей

рег. номер 33967-07

поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер 5216485837

поверено без ограничений

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с МИ 2408-97 «ГСИ. Аппаратура пользователей

космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Линейный базис 2 разряда

наименование, тип, заводской номер (регистрационный

номер (при наличии), разряд, класс или логарифмичность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22°C

параметры влияющих

Относительная влажность 57 %

факторов, нормированных в документах на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки



Руководитель

Подпись

Уткин С.Ю.

Поверитель

Подпись

Петров М.А.



Дата поверки « 23 » мая 20 19 г.

281



НАВГЕОТЕХ
ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 3016177

Действительно до: « 23 » мая 20 20 г.

Средство измерений GNSS-приемник спутниковый геодезический
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
двухчастотный Trimble R8 GNSS
Федеральном информационном реестре по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей
рег. номер 33967-07

Поверки (если такие серия и номер изделия)
заводской номер 5210484003

поверено без ограничений
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с МИ 2408-97 «ГСИ. Аппаратура пользователей
космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Линейный базис 2 разряда
наименование, тип, заводской номер (регистрационный

номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке
при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22°C
Относительная влажность 57 %
перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в списании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки



Руководитель

Подпись

Уткин С.Ю.

Поверитель

Подпись

Петров М.А.



16001870047

Дата поверки « 23 » мая 20 19 г.
282

ООО "ГЕОРГ ПЛЮС"

№ _____
На № _____ от _____Приложение
К уведомлению на производство
инженерных изысканий**З А Я В Л Е Н И Е**

В целях проведения инженерных изысканий на объекте(ах), расположенного(ых) по адресу(ам):
г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей)

Уведомление № **1845-20** от **27.04.20**Объем работ: **20,15 Га**

Накл. № _____ от _____ г.

Прошу Вас предоставить выписку из каталогов координат и высот следующих геодезических пунктов:

№	№ или название пункта	Адрес пункта	Планшет
1	РП 3001	Ул. Софийская, 78	2131-01-11
2	ПП 12843\Б	СПб, Софийская ул., 80А	2131-01-15
3	РП 12843	СПб, Софийская ул., 80а	2131-01-15
4	РП 1548	СПб, ул. Малая Карпатская, д.25 62, ул. Малой Балканской ул.	2131-05-06
5	ПП 1963	СПб, дорога Софийская ул.-Шушары, ж.д.переезд	2131-05-14
6	ПП 1123	0.3км зап. Софийской ул.	2131-09-16
7	ПП 1086	1.05км зап. ул. Софийской к ул. Ленина (Шушары)	2131-13-01
8	РП 12576	Шушары, в 1км на Ю-З от продолжения Софийской ул.	2131-13-02

Всего ПП и реперов: **8** (шт.)Всего привязок: **7** (шт.)

Кроки: ПП 12843\Б, РП 12843, РП 3001, РП 1548, ПП 1963, ПП 1123, ПП 1086,

Материалы доверяется получить:

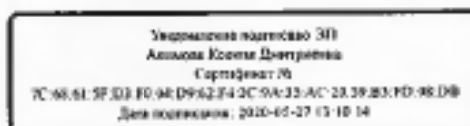
Акимова Ксения Дмитриевна, Паспорт № 40 15 №329176, выдан ТП №19 отдела УФМС России по СПб и ЛО 24.07.2015г. Телефон: +79117542820

Акимова Ксения Дмитриевна, паспорт 40 15 №329176, выдан ТП №19 отдела УФМС России по СПб и ЛО 24.07.2015г. Контактный телефон: 89117542820

Обязуемся использовать запрашиваемые материалы только для указанных целей, обеспечить их хранение, не размножать и уничтожить в установленном порядке после сдачи работ.

Генеральный директор

" " _____ 20__ г.

Иванов И.И. 1388

21964

27.04.2020



Для служебного пользования
Экз № 1

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ГЕОЛОГО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

пл. Ломоносова, д.2, Санкт-Петербург, 191023
Тел.: (812) 576-1600 Факс: (812) 710-4803
E-mail: kga@kga.gov.spb.ru Сайт: http://www.kgainfo.spb.ru
ОКПО 00086958; ОКОНУ 23150; ОГРН 1037843022524;
ИНН/КПП 7838000994/784001001

29.05.20 № 1388
На № 21964 от 27.04.2020

Уведомление от 27.04.2020 № 1845-20


Заказчик: ООО "ГЕОРГ ПЛЮС"

Выписка из каталогов координат и высот

№	Номер или название пункта номер марки	Кл. план. сети	Кл. высот. сети	Адрес	X (м)	Y (м)	H (м)
1	12843	4кл.	III	СПб, Софийская ул., 80а	83184,240	120737,340	15,029
2	3901		I	Ул. Софийская, 78			15,272
3	12843-Б	4кл.		СПб, Софийская ул., 80А	83180,019	120727,075	
4	1548		III	СПб, ул. Малая Карповская, д.25/62, уг. Малой Балканской ул.			15,526
5	1963	4кл.	III	СПб, дорога Софийская ул.-Шушары, ж.д.переезд	82177,168	120436,625	15,059
6	1123	2р.		0.3км зап. Софийской ул.	81213,093	120874,154	
7	1086	2р.		1.05км зап. ул. Софийской к ул. Ленина (Шушары)	80881,580	120237,148	
8	12576		II	Шушары, в 1км на Ю-З от продолжения Софийской ул.			14,784

Местная система координат 1964 г.,
Балтийская система высот 1977 г.

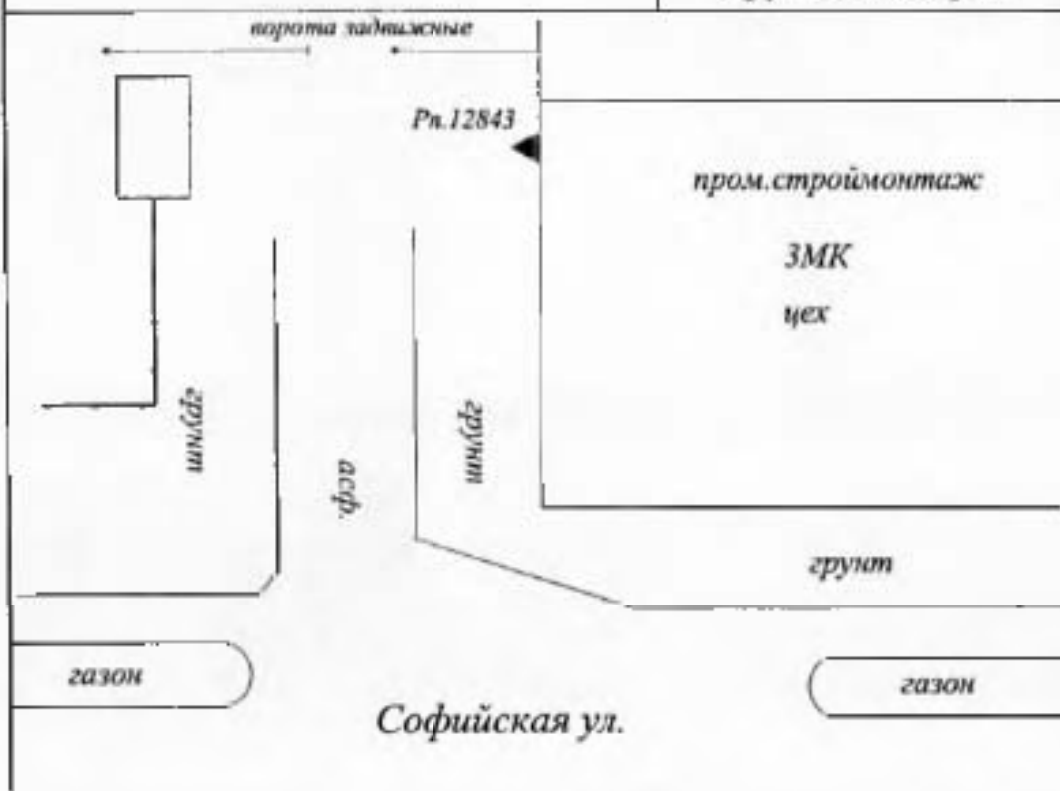
Начальник ГГО КГА  Ершов А.С.

Выписку произвел  Семадени С.В.
МП

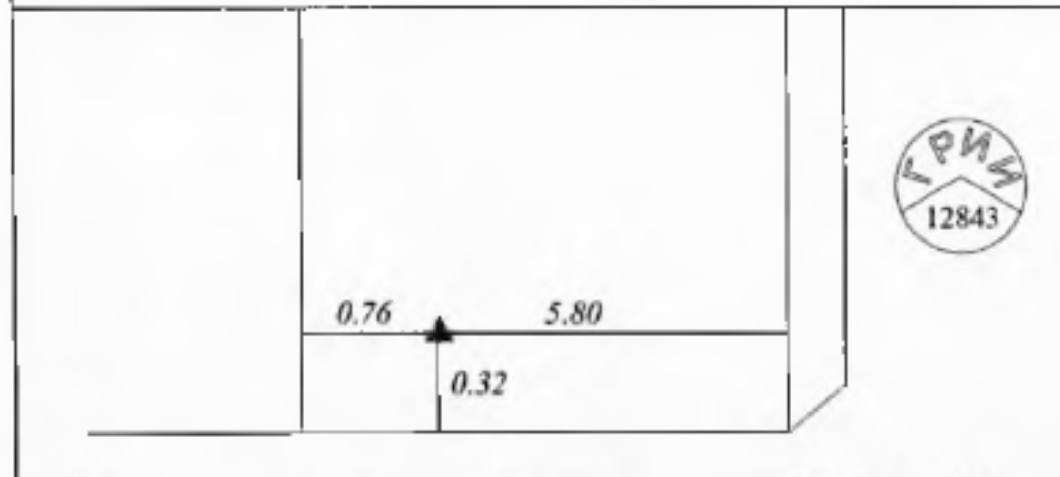
Адрес: Санкт-Петербург,
ул. Софийская, 80 А

Рп. 12843

Фрунзенский р-н



пл. 2131-01



Тип знака	стенной репер 143-36		Заложен	1978 ГРИИ
Обследован	04.2015 г. ОАО "Трест ГРИИ" Мнацаканов А.Л.	Глубина центра	Чертил Корр.	Крюкова Я.Н. Крюкова Я.Н.

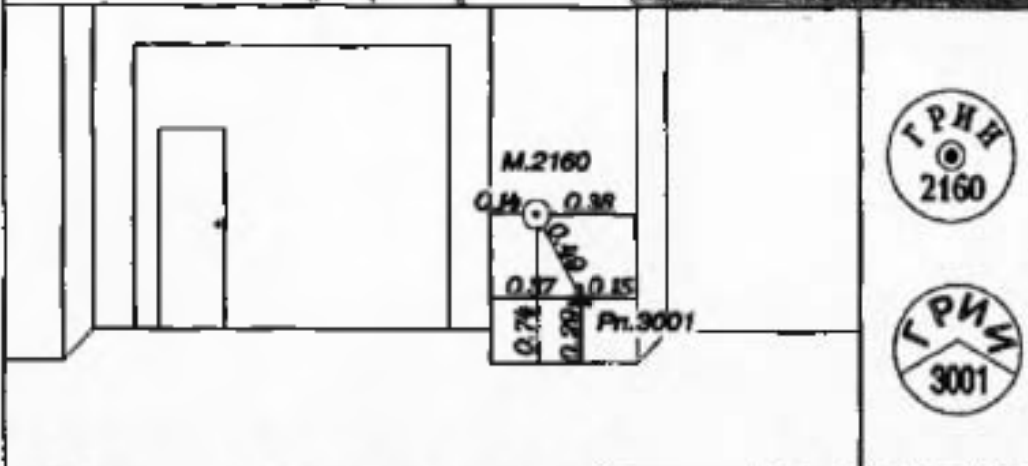
Адрес: Санкт-Петербург,
ул. Софийская д.76,

М.2160
Рп.3001

Фрунзенский район

59° 50' 24.0" 30° 26' 12.1"

пл. 2131



Гип знака	Стенные марка и репер		Заложен	И. - ГРИИ ЖИЛ Рп. - ГРИИ ЖИЛ
Обследован	03.2013 Творогова	Глубина центра	Чертил	
			Корр.	Устинов

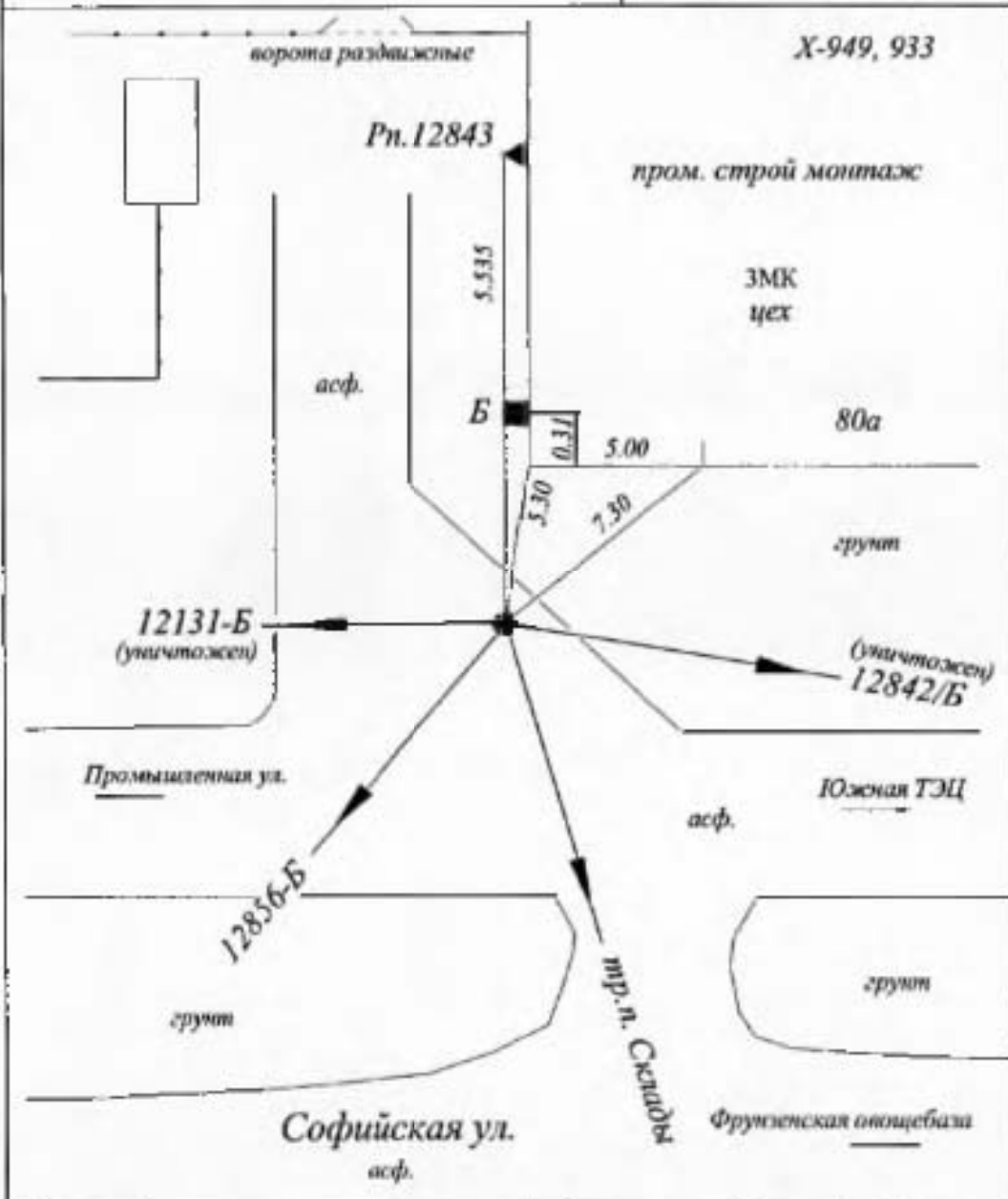
59°50'09.16"
30°26'23.09"

пл. 2131-01

Адрес: Санкт-Петербург,
ул. Софийская, д. 80а

12843-Б

Фрунзенский р-н



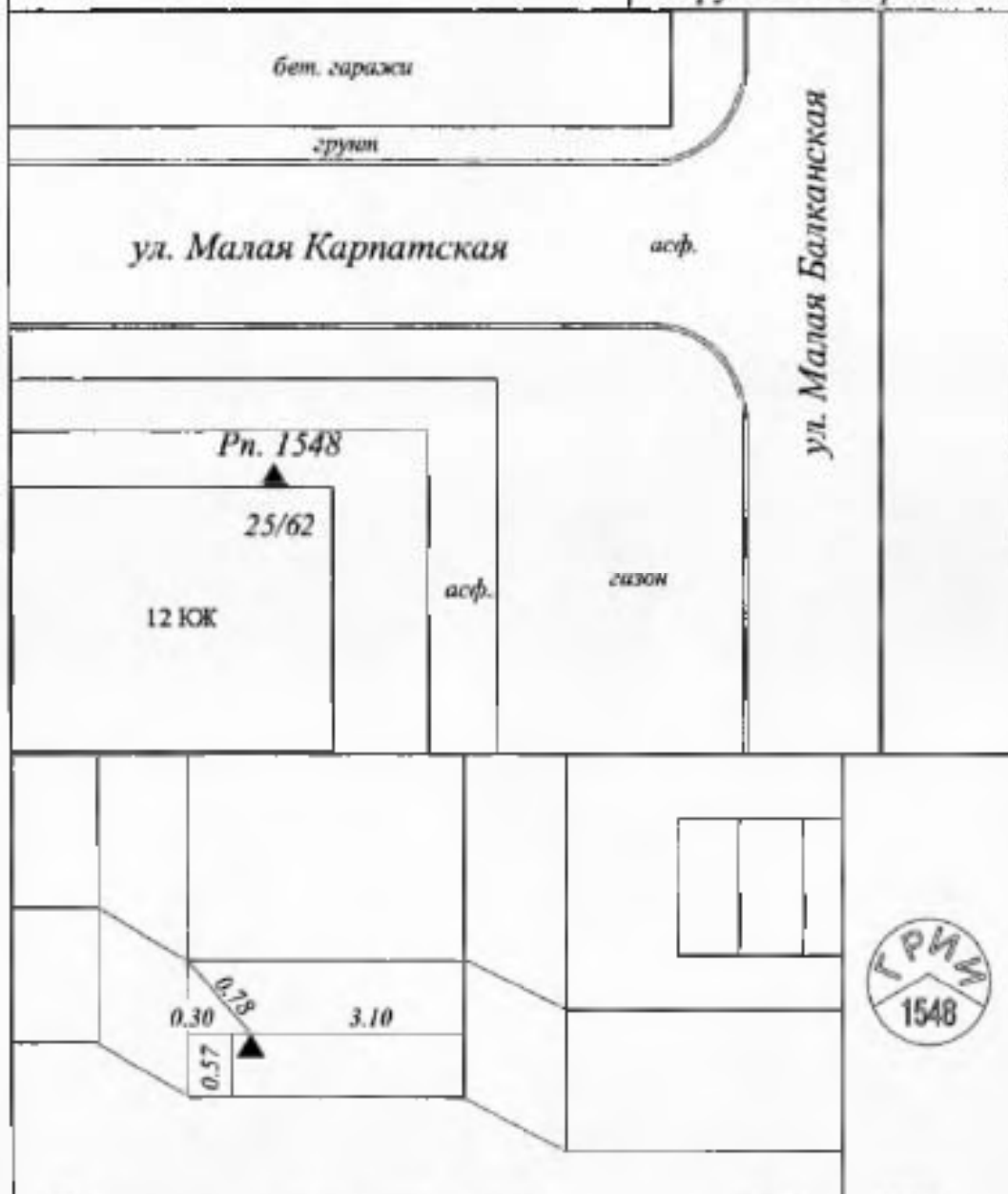
Тип знака	створный пункт на 2-х рп (143-24) р.ч. нет		Заложен	1978 ГРИИ
Обледован	04.2015 г. ОАО "Трест ГРИИ" Мнацаканов А.Л.	Глубина центра	Чертиль Корр.	Николаева И.В.

Адрес: Санкт-Петербург,
ул. Малая Карпатская, д. 25/62,
уг. Малой Балканской ул.

Рп. 1548

Фрунзенский район

пл. 2131-05



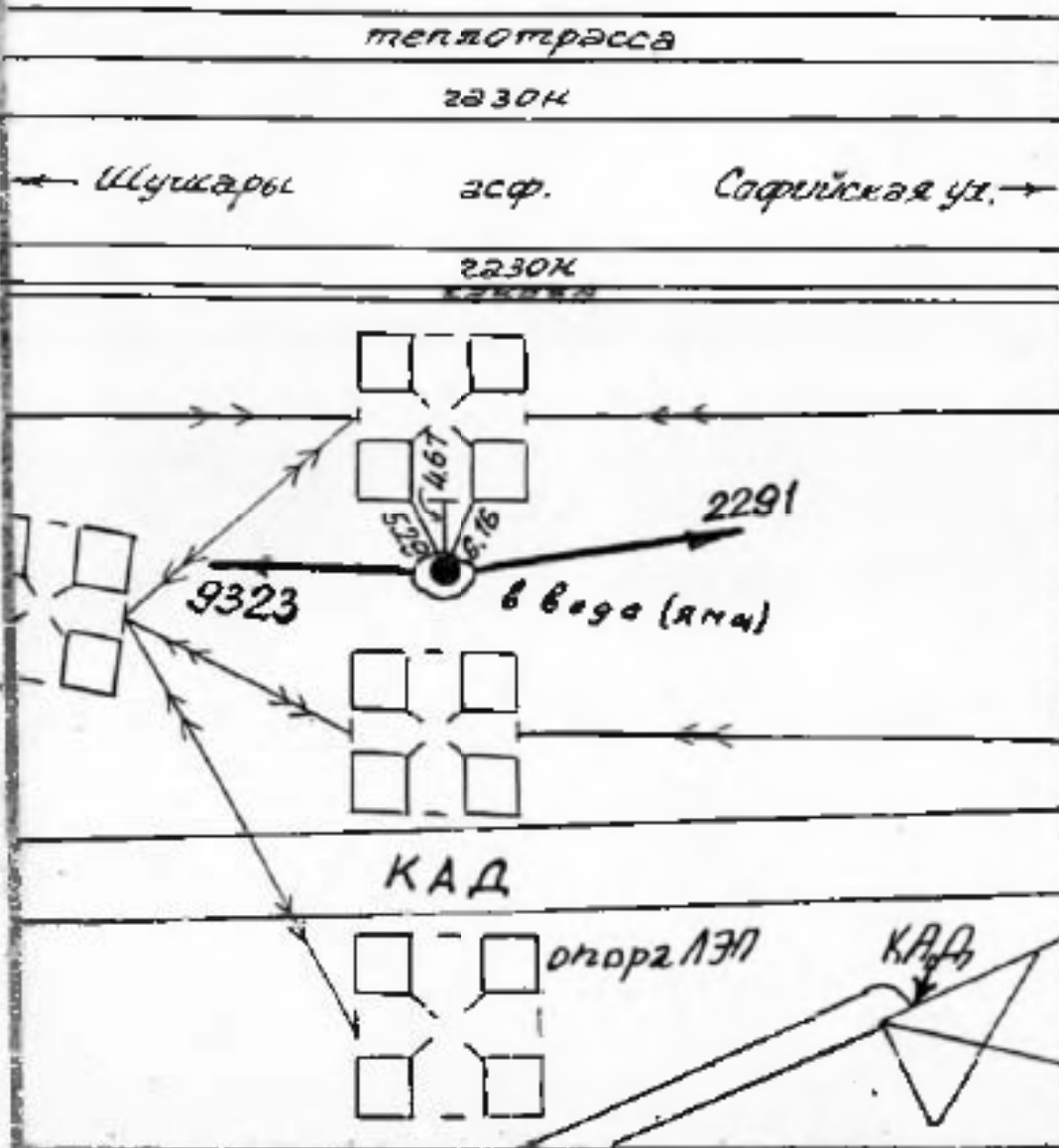
Тип знака	стеной репер (143-36)		Заложен	2005 ГРИИ
Обле-дован	04.2015г. ОАО "Трест ГРИИ" Мнацаканов А.Л.	Глубина центра	Чертил	
			Корр.	Николаева И.В.

Отскамп
 не найден
 л.л. 2131-05

Санкт-Петербург
 эсф. дорога Софийская ул.
 (ж.д. переход) - Шушары

1963

Фрунзенский

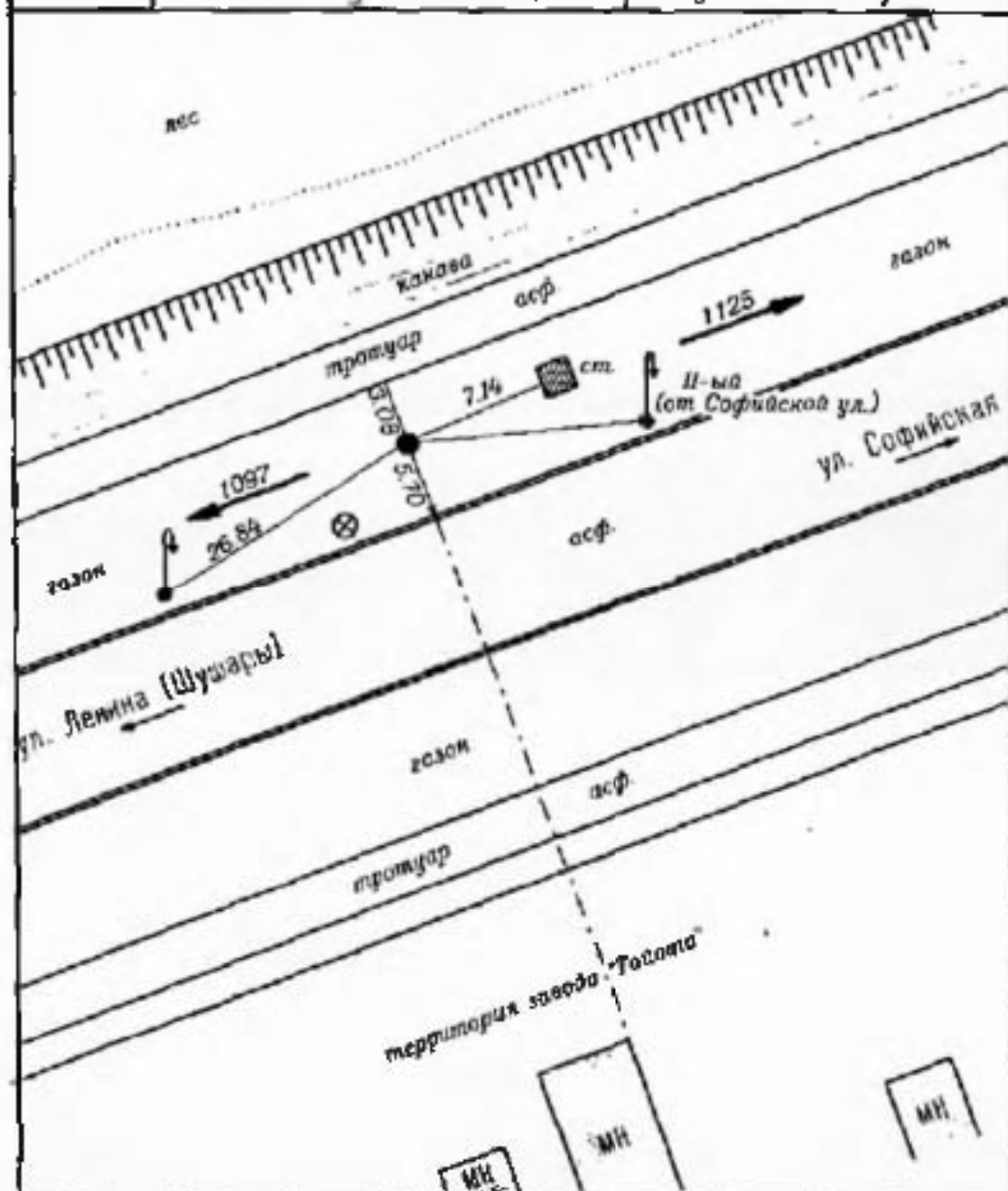


Тема	(162-31) 2 Г.Р. (околка)	Задание	ГРИИ 2001
Объем	ОАО "Трест ГРИИ"	Конт.	
Характер	ул. 157, Мюллеров	Конт.	

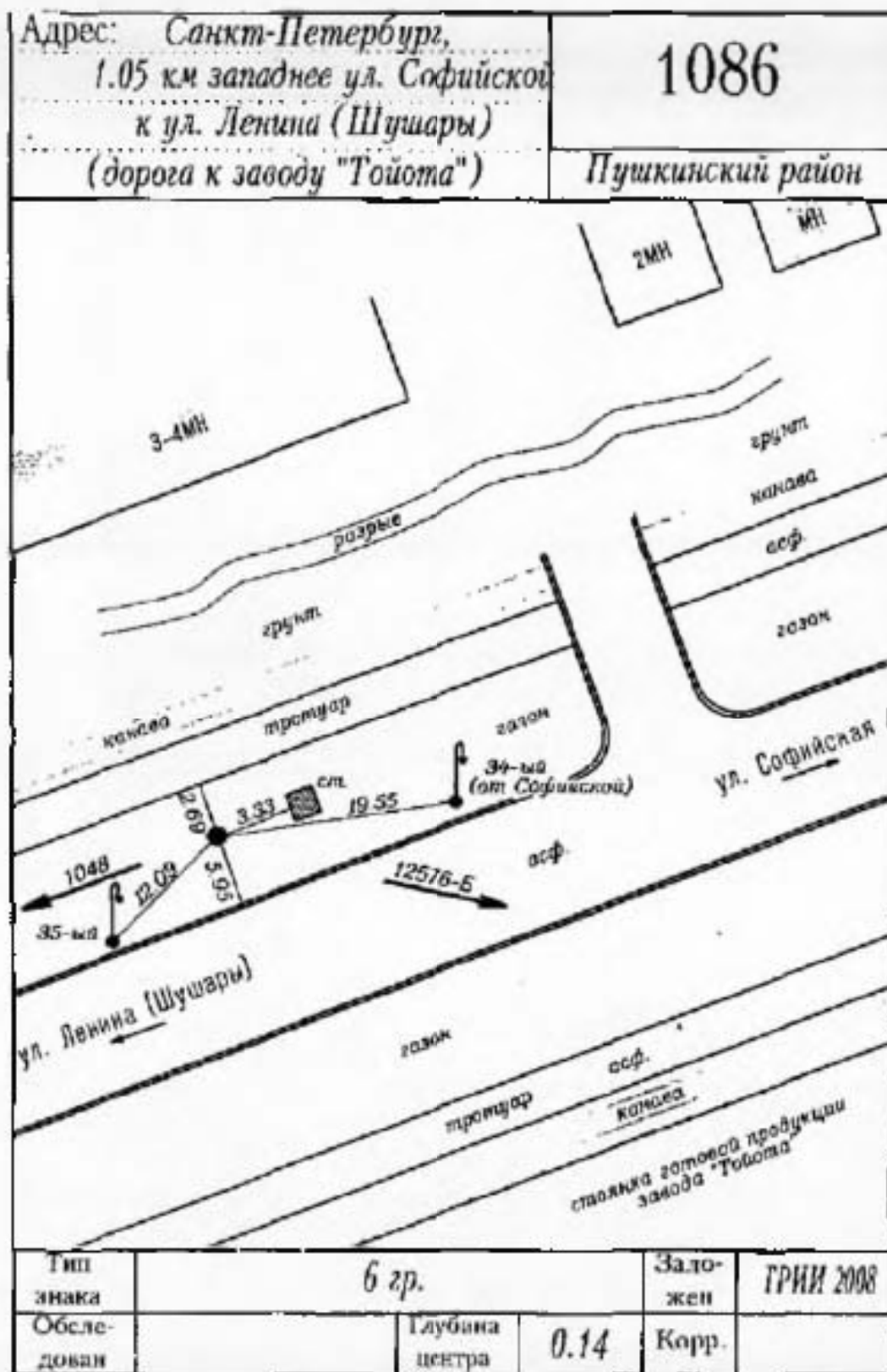
Адрес: Санкт-Петербург,
0,3 км западнее ул. Софийской
к ул. Ленина (Шушары)
(дорога к заводу "Тойота")

1123

Пушкинский район



Тщ знака	б гр.		Зало- жен	ГРИИ 2008
Обсле- дован	Глубина центра	0.14	Корр.	



Ведомость контрольных определений координат

Организация:	ООО "ГЕОРГ ПЛЮС"		
Адрес:	г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автс		
Уведомление:	1845-20	Телефон:	89117542820
Исполнитель:	Поздеев	Email:	info@georgplus.ru
Дата наблюдения:	28/04/20	Система координат	СК 1964

#	из GNSS		из каталога		Невязка	
	x	y	x	y	Δx	Δy
1963	82177.176	120436.639	82177.168	120436.625	0.008	0.014
1123	81213.105	120874.147	81213.093	120874.154	0.012	-0.007
			Среднее:		0.010	0.004

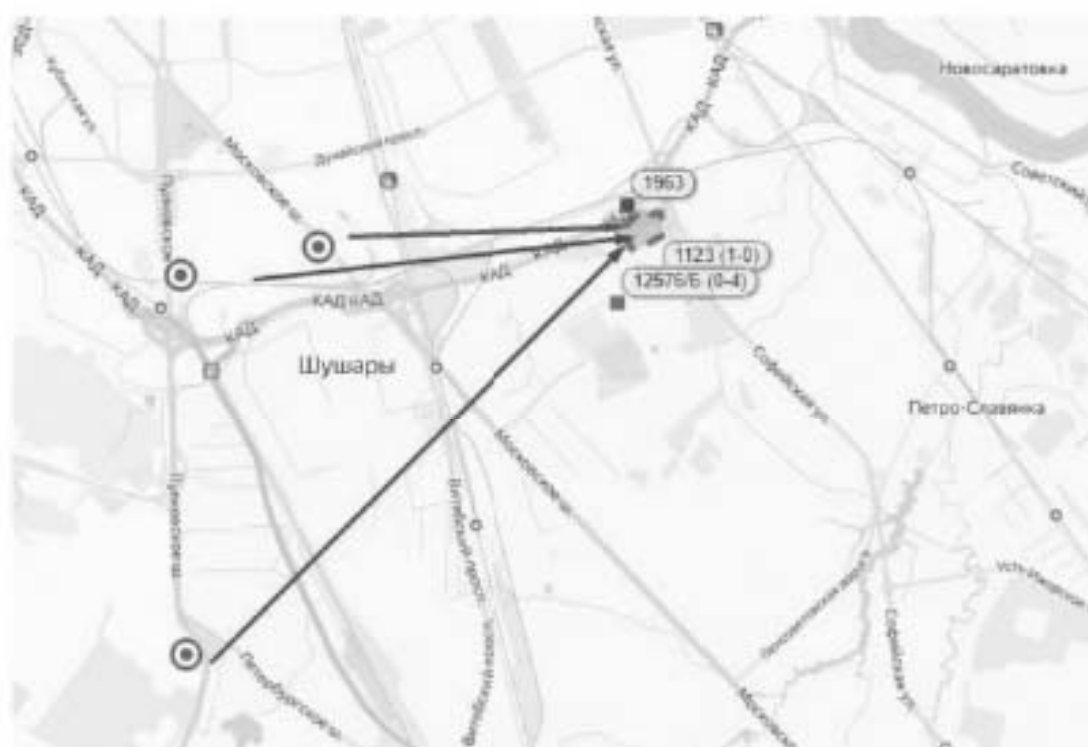
Ведомость контрольных определений отметок

#	x	из GNSS		из каталога		Невязка
		y	h	h	Δh	
1963			15.073	15.059	0.014	
12576			14.792	14.784	0.008	
			Среднее:		0.011	

Заполнил: Акимова

Проверил: Иванов

Схема расположения референсных станций Geospider относительно объекта



ДОГОВОР - ПУБЛИЧНАЯ ОФЕРТА

На оказание услуг по предоставлению измерительной и корректирующей информации сети дифференциальных (базовых / опорных / референсных) геодезических станций - «ГЕОСПАЙДЕР»

г. Санкт-Петербург

«14» января 2019 г.

ООО «ГЕОРГ ПЛЮС», именуемое в дальнейшем *Пользователь*, в лице Генерального директора Иванова Владимира Георгиевича, действующего на основании Устава с одной стороны, и ООО «НПП «ГЕОМАТИК», именуемое в дальнейшем *Оператор*, в лице Генерального директора Штейна Сергея Викторовича, действующего на основании Устава, Лицензия на осуществление геодезической деятельности № 78-00094Ф от 18 февраля 2015 г., Свидетельство о допуске к определенному виду работ или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0107.03-2011-7810565940-И-017 от 01 июля 2014 г., с другой стороны (далее *Стороны*) заключили настоящий договор (далее - *Договор*) о нижеследующем.

В соответствии со статьей 438 Гражданского Кодекса Российской Федерации (ГК РФ), безусловным принятием (акцептом) условий настоящего *Договора* - публичной оферты 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 / референсных) 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 протоколу 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* 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 геодезической сети IGS.

Оператор

С. В. Штейн

Пользователь:

В. Г. Иванов

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 <http://www.geosprider.ru>

Оператор оставляет за собой право в одностороннем порядке изменять указанные в приложении № 1 расценки на предоставляемые по настоящей оферте услуги, а также условия предоставления услуг. Об изменениях цен Оператор извещает Пользователя, публикуя сообщение об этом на сайте.

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: ООО «НПП «ГЕОМАТИК» Юридический адрес: 192212, г. Санкт-Петербург, ул. Белградская, дом 20, корпус 1, комната 219 Почтовый адрес: 192212, г. Санкт-Петербург, ул. Белградская, дом 20, корпус 1, комната 219 ИНН: 7810565940 КПП: 781601001 ОГРН: 1097847273556 ОКПО: 63005955	Пользователь: ООО «ГЕОРГ ПЛЮС» Юридический адрес: 197375, г. Санкт-Петербург, ул. Вербная д.20/2, кв. 427 Почтовый адрес: 197375, г. Санкт-Петербург, ул. Вербная д.20/2, кв. 427 ИНН: 7814719534 КПП: 781401001 ОГРН: 1187847027675
Тел.: +7 (812) 910-13-39; +7 (800) 550-13-39 mail: mail@geomatik.spb.ru	тел: +7 (921) 388-36-42; mail: info@georgplus.ru
р/с: 40702810324000010909 в АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ПАО) к/с: 3010181050000000976 БИК: 044525976	р/сч: 40702810710050017824 в Ф ТОЧКА БАНК КИВИ БАНК (АО) к/сч: 30101810445250000797 БИК: 044525797
Генеральный директор  М. П.	Генеральный директор  М. П.

 GEORGPLUS услуги по геодезии	ООО «ГЕОРГ ПЛЮС», Российская Федерация, г. Санкт-Петербург 8 (921) 388-36-42, www.georgplus.ru ; info@georgplus.ru ИНН 7814719534, КПП 781401001, ОГРН 1187847027675 ОКВЭД 71.12.41
--	--

**Согласование подземных коммуникаций с эксплуатирующими
организациями**

*Объект по адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары,
линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской
улицей)*

Производитель работ: ООО «ГЕОРГ ПЛЮС»

Акты внутренней приемки работ

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Иванов В.Г.

«08» апреля 2020 года

А К Т приемки геодезических и топографических работ от исполнителя

«20» июня 2020 г.

г. Санкт-Петербург

Объект: по адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский район, г. Пушкин, ул. Сапёрная, напротив д. 40А

Список нормативных и технических документов, по которым осуществлялась приемка:

1. СП 47.13330.2016 актуализированное издание СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
2. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
3. СП 11-104-97 (часть 2) «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Выполнение съёмки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства».
4. ГКИНП (ГНТА)-17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ».
5. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 «Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS». Техническое задание от «20» октября 2019 года.

Объёмы выполненных работ и перечень прилагаемых материалов отражены в таблицах №№ 1, 2 соответственно:

Объёмы выполненных работ

Таблица 1

№№ п/п	Виды работ	Кат. сложност и	Ед. измерения	Кол-во	Примечание
1	Рекогносцировка и обследование района работ	II	га	19,02	
2	Съёмка спутниковым прибором в режим RTK от системы референцных станций ГЕОСПАЙДЕР		пикет	1263	
3	Составление технического отчёта		отчёт	1	
4	Создание плана топографической съёмки М 1:500	II	га	19,02	

Представленные материалы полностью соответствуют требованиям действующих

инструкций, руководств и разработанного технического задания.

Претензий по полноте, качеству и комплектности предъявленных материалов выполненных работ нет.

Данных материалов достаточно для согласования подземных и надземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями и формирования технического отчёта в части «Инженерно-геодезические изыскания».

Работу сдал: Главный геодезист



Мушников А.А.

Работу Генеральный директор
принял:



Иванов В.Г.

«20» июня 2020 г.



Chart Symbols
 A soundings in meters
 Contours in meters
 Depth in fathoms
 Chart datum
 Mean High Water
 Mean Low Water
 Mean Spring Tide
 Mean Neap Tide
 Mean Equinoctial High
 Mean Equinoctial Low
 Mean Solar High
 Mean Solar Low
 Mean Lunar High
 Mean Lunar Low
 Mean Lunar Equinoctial High
 Mean Lunar Equinoctial Low
 Mean Lunar Solar High
 Mean Lunar Solar Low
 Mean Lunar Equinoctial Solar High
 Mean Lunar Equinoctial Solar Low

- Notes**
1. The chart is a reproduction of the original chart and is not a substitute for the original chart.
 2. The chart is a reproduction of the original chart and is not a substitute for the original chart.
 3. The chart is a reproduction of the original chart and is not a substitute for the original chart.
 4. The chart is a reproduction of the original chart and is not a substitute for the original chart.

GEORGIUS
 nautical charts

Georgius nautical charts are published by the National Hydrographic Office, Washington, D.C. The charts are published in a series of volumes, each covering a specific geographic area. The charts are published in a series of volumes, each covering a specific geographic area.

Volume	Number	Area	Scale	Year
1	1	North Atlantic	1:50,000	1980
1	2	North Atlantic	1:50,000	1980
1	3	North Atlantic	1:50,000	1980
1	4	North Atlantic	1:50,000	1980
1	5	North Atlantic	1:50,000	1980
1	6	North Atlantic	1:50,000	1980
1	7	North Atlantic	1:50,000	1980
1	8	North Atlantic	1:50,000	1980
1	9	North Atlantic	1:50,000	1980
1	10	North Atlantic	1:50,000	1980



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ

пл. Ломоносова, д. 2, Санкт-Петербург, 191023
Тел: (812) 576-16-00 Факс: (812) 710-48-03
E-mail: kga@kga.gov.spb.ru Сайт: http://www.kga.info.spb.ru

№01-21-4-18249/20 от 20.05.2020

Генеральному директору
ООО «Нэорециклинг»
Казакову Р.Ю.

info@neorf.ru

№ _____
На № 88И/20 от 13.05.2020

Уважаемый Роман Юрьевич!

Комитет по градостроительству и архитектуре (далее – Комитет), рассмотрев обращение ООО «Нэорециклинг» о необходимости согласования с Отделом подземных сооружений Комитета проектной документации по ликвидации несанкционированной свалки на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга, сообщает следующее.

Согласно информации, изложенной в Вашем письме, в рамках рабочего проекта по ликвидации несанкционированных свалок работы по вскрытию грунта осуществляться не будут.

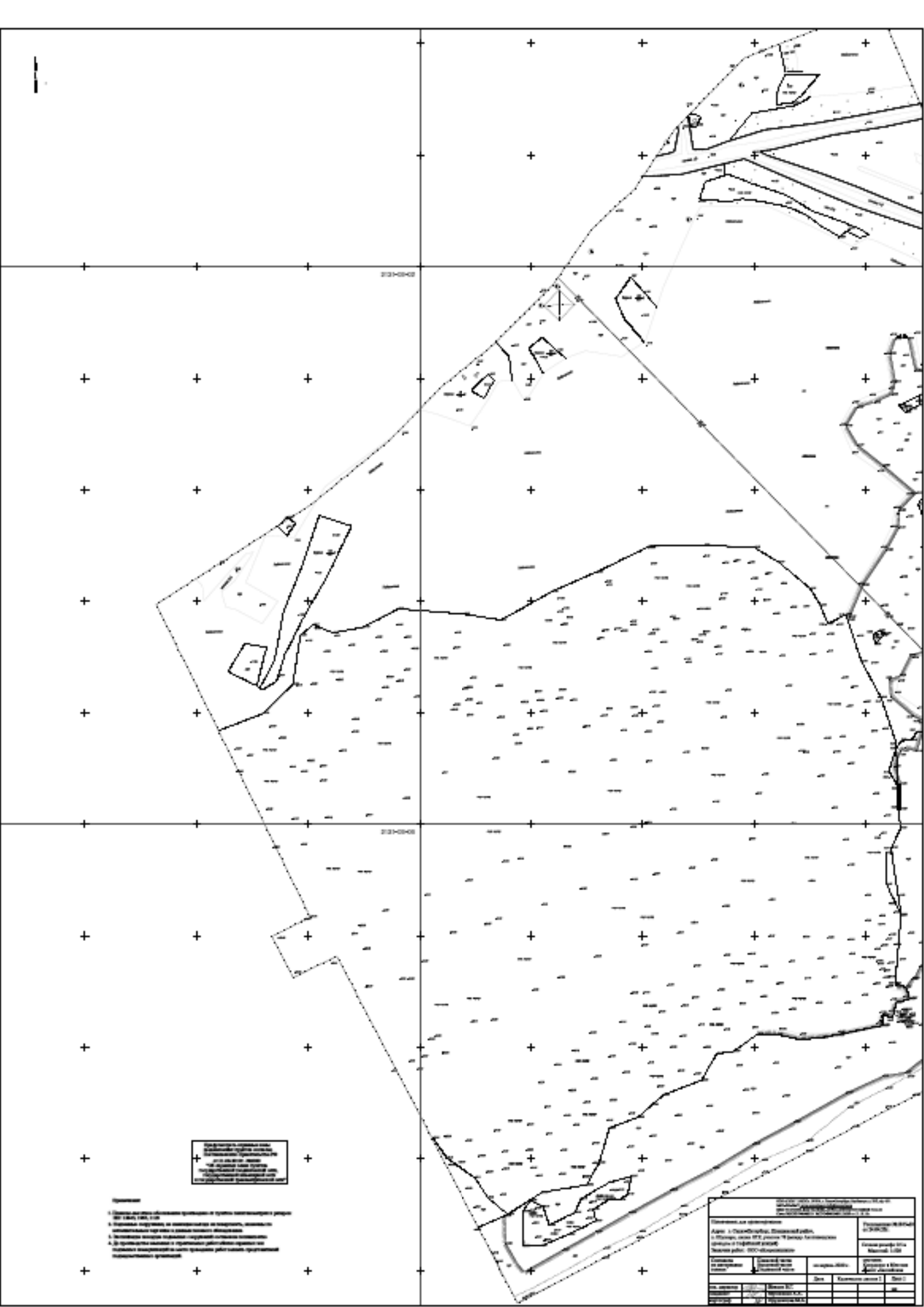
Учитывая, что проектные решения по ликвидации несанкционированных свалок не предусматривают проведения вскрышных работ, согласование проектных материалов с Комитетом, включая Отдел подземных сооружений Комитета, не требуется.

Первый заместитель
председателя Комитета

А.В.Тетерин

Горбунова Татьяна Вячеславовна
242-31-50





+ Обозначение существующих объектов (зданий, сооружений, инженерных сетей и т.д.)
 + Обозначение объектов, подлежащих сносу
 + Обозначение объектов, подлежащих реконструкции
 + Обозначение объектов, подлежащих реставрации
 + Обозначение объектов, подлежащих капитальному ремонту

- Примечание:**
1. Планировка объектов приведена в соответствии с данными, полученными из архивных документов.
 2. Планировка объектов не является окончательной, она может быть изменена в процессе проектирования.
 3. В планировке объектов не учтены существующие инженерные сети.
 4. В планировке объектов не учтены существующие подземные коммуникации.

Проект № 100-100-100 Объект: «...» Местоположение: ...		Дата: ... Автор: ...	
Исполнитель: ... Проверен: ...	Инженер: ... Инженер-проектировщик: ...	Дата: ... Проверен: ...	Автор: ... Инженер: ...

Общество с ограниченной ответственностью «Нэорециклинг»

193091, г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб., д.6, лит. В, помещение 9-Н(78.80,81,82)

Заказчик – Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»

Внесение изменений в Проект ликвидации несанкционированной свалки отходов на территории Пушкинского района г. Санкт-Петербурга, расположенной по адресу: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей) 44-А - ПЛ

44-А – ПЛ (изм.)

Генеральный директор



Казаков Р.Ю.

Главный инженер проекта

Курицин И.Н.

г. Санкт-Петербург

2022 г.

321

Ф. 23-14.1

Обозначение	Наименование	Примечание
44-А – ПЛ -С (изм.)	Содержание	
44-А – ПЛ -ПЗ (изм.)	Пояснительная записка	
44-А - ПЛ-ПР. (изм.)	Приложения	

Изм.	Коп.	Лист	Недок.	Подл.	Дата	44-А-ПЛ (изм.)			
						Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Курицин И.Н.			08.22	Проект ликвидации	Изм.	1	1
ГИП		Курицин И.Н.			08.22		ООО «Нэорециклинг» 322		
Н.контр		Казаков Р.Ю.			08.22				

Содержание

1. Пояснительная записка

Приложение 1. - Заключение эксперта

Приложение 2. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий в 2022 г.

Приложение 3. Коммерческие предложения.

Приложение 4. Локальный сметный расчет на выполнение работ по ликвидации несанкционированной свалки отходов на территории Пушкинского района г. Санкт-Петербурга, расположенной по адресу: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей) по II и III этапам.

Изм. № подл.	44-А-ПЛ-С (изм.)						Проект ликвидации	Стадия	Лист	Листов
	Взам. инв. №	Изм.	Кол-во	Лист	Недок.	Подп.		Дата	Изм.	1
		Разраб		Курицин И.Н.			08.22	323		
	ГИП		Курицин И.Н.			08.22				
	Н.контр		Казаков Р.Ю.			08.22				

1. Пояснительная записка

Внесение изменений в разработанный в 2020 году проект ликвидации свалки обусловлено тем, что:

1. В 2021 году выполнялись работы по ликвидации свалки по I этапу. В процессе производства работ на объекте Подрядной организацией по выполнению работ по ликвидации свалки отходов были выявлены отходы отличные от представленных в проекте. Отборы проб взяты с участием представителя Заказчика, подрядной и субподрядной организации, эксперта и представителей аналитических лабораторий. Предварительное заключение эксперта, а также, данные экоаналитической лаборатории подтвердили наличие отходов таких как твердые коммунальные отходы (ТКО), резиносодержащие отходы, древесные отходы, отходы рубероида, изоляционные материалы, грунт насыпной загрязненный отходами строительных материалов. По мнению эксперта, привлеченного субподрядной организацией для оценки результатов обследования, указанный в ПД компонентный состав отходов наименованием «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ», принят в ПД ошибочно, в связи с преобладающим количеством в общем составе отсева (70%) (вероятно, грунта): Отход следовало бы отнести к наименованию «Грунт насыпной загрязненный отходами строительных материалов». Такие отходы как резиносодержащие отходы, древесные отходы, отходы рубероида, изоляционные материалы в ПД не выделены в отдельные виды отходов, требующие по мнению эксперта селективного сбора и утилизации. ТКО не учтены в ПД и обнаруженные при производстве работ при ликвидации части свалки. Приложение 1 - Заключение эксперта

2. В 2022 году Заказчиком СПб ГКУ «УБКО» для определения оставшегося объема свалочных масс на объекте был заключен Государственный контракт от 12.05.2022г., № 03722002275220000100001 на выполнение работы по геодезической съемке несанкционированной свалки отходов, расположенной в границах земельного участка с кадастровым номером 78:42:0015115:44. На основании проведенных инженерно-геодезических работ было выявлено, что фактический объем свалочных масс на объекте составил - 350 289 куб. м. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий представлен в Приложении 2.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	К.уч.	Лист	Недож	Подп.	Дата	44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)		324	

Заключения ООО «Нэорециклинг».

Обнаруженные в результате выполнения работ по ликвидации свалки по I этапу отходы, такие как резиносодержащие отходы, древесные отходы, отходы рубероида, изоляционные материалы, грунт, насыпной загрязненный отходами строительных материалов входят в общий объем свалочных масс, принятых в ПД как «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ». Принятый в проекте код ФККО – 8 90000 01 72 4 «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ» проектировщик не считает ошибочным.

Результаты обследования подтверждают лишь присутствие данных видов отходов на объекте производства работ, что не противоречит ПД, а предварительное заключение эксперта, является субъективной точкой зрения, не подкреплённой ни нормативной документацией, ни информацией полученной в ходе проведения требуемых испытаний аккредитованными лабораториями, при этом само заключение не содержит конечных обоснованных выводов.

Объект производства работ представляет собой земельный участок, расположенный в границах Санкт-Петербурга, загрязненный в последствии осуществления на нем не установленными лицами незаконной деятельности по размещению отходов. Признаки объекта, характеризуют его как организованной место несанкционированного размещения отходов, что подразумевает использование лицами в процессе незаконной деятельности тяжелых машин и механизмов, в том числе бульдозеров для планировки и формирования существующего рельефа местности на объекте.

Таким образом, учитывая сказанное очевидно, что тело объекта производства работ представляет хаотичную смесь из отходов 4-5 класса опасности. В виду этого, предлагаемый экспертом отдельный отбор отходов (сортировка по видам отходов) в рамках проведения работ по ликвидации свалки производить неэффективно как с экономической точки зрения, так и с экологической.

В связи с обращением Заказчика - СПб ГКУ «УБКО» ООО «Нэорециклинг» провел дополнительный анализ возможностей приема свалочных масс Полигонами, расположенных в Санкт-Петербурге и Ленинградской области, в результате которого выявлена возможность приема смешанных отходов IV – V классов опасности. Были запрошены коммерческие предложения на размещение/утилизацию отходов и получены коммерческие предложения – Приложение 3.

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

325

Лист

В процессе выполнения работ по ликвидации несанкционированного объекта размещения отходов Подрядной организации рекомендуется проведение дополнительных мероприятий по отнесению удаляемых отходов к определенному виду и классу опасности. Указанные мероприятия рекомендуется производить из сформированных в зоне погрузки отвалов на каждую партию отходов. Отнесение отходов к конкретному виду и классу опасности требуется производить в соответствии с установленными нормами и требованиями действующих нормативных документов и законодательства РФ. Периодичность отбора проб и партии транспортируемых отходов рекомендуется определять Подрядчику работ самостоятельно, исходя из планируемого графика производства работ. График производства работ требуется согласовать с Заказчиком работ.

В отношении обнаруженных на объекте ТКО, разъясняю: ТКО действительно могли присутствовать в незначительном объеме относительно общего объема свалочных масс, размещенных на объекте в границах проектирования. Это может быть обусловлено масштабностью несанкционированной свалки и ограниченностью проектных работ установленными условиями государственного контракта и задания на проектирования, в том числе количеством установленных для исследований взятых проб и шурфов. Кроме того, ТКО могли быть завезены на территорию свалки после проведения проектных работ до начала работ по ликвидации свалки. Однако при визуальном осмотре свалки Заказчиком и представителем ООО «Нэорециклинг», после выполнения I этапа работ по ликвидации свалки, складированных и якобы обнаруженных ТКО не выявлено.

В предоставленных Подрядчиком отчетных документах факты утилизации ТКО также отсутствует, поэтому у Заказчика и Проектировщика есть основание считать, что Подрядчиком предоставлены недостоверные сведения по значительным объемам обнаруженных ТКО. Выявленные единичные экземпляры ТКО не могут быть учтены при определении процентного соотношения видов отходов в общей массе свалки. Таким образом, определить корректно объем ТКО невозможно и нерационально на этапе проектирования.

В ходе исполнения Подрядчиком работ по I части ликвидации несанкционированной свалки, часть свалочных масс удалена с территории объекта работ, часть свалочных масс перемещена в границах объекта производства работ. Таким образом, для обеспечения возобновления требуемых очередных мероприятий по ликвидации несанкционированной свалки, Заказчиком был заключен контракт на выполнение инженерно-геодезических

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)						326
Изм.	К.уч.	Лист	Недож	Подп.	Дата				

изысканий, результатом которых является требуемая актуализированная информация в отношении установления фактического объема отходов размещенных в границах проектирования. В результате выполнения указанных изысканий Заказчику были представлены все необходимые документы и информация, в том числе Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий – приложение 2.

Учитывая вышеизложенное ООО «Нэорециклинг» внесены и утверждены изменения в соответствующие части разработанной проектной документации.

Локальный сметный расчет на выполнение работ по ликвидации несанкционированной свалки отходов на территории Пушкинского района г. Санкт-Петербурга, расположенной по адресу: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, линия ЛТР, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей) по II и III этапам - Приложение 4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)		327	

Кузнецов Евгений Александрович

Эксперт при осуществлении государственного земельного надзора
 Эксперт при осуществлении государственного надзора в области обращения с отходами
 Свидетельство об аттестации эксперта № 78-07/2019 от 02.08.2019 г.
 Эколог-аудитор Удостоверение № 009AB

**ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ
 ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА****Предварительное заключение**

г. Санкт-Петербург

«09» ноября 2021 г.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Омега», ОГРН – 1077847617473 (далее – ООО «Омега»)

Основание для составления экспертного мнения: Договор № 15-К-2021 от 29.10.2021 г.

Представленная информация и документация для составления экспертного мнения:

1. Устные объяснения Заказчика – ООО «Омега»
2. Проектная документация по проведению работ по ликвидации несанкционированной свалки отходов на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга, расположенной по адресу: Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78, между Автозаводским проездом и Софийской улицей, I этап (далее – Объект).

Задачи, поставленные перед экспертом:

1. Осуществить выезд на объект проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки отходов на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга, расположенной по адресу: Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78, между Автозаводским проездом и Софийской улицей, I этап (далее – Объект).
 - 1.1. Оценить предполагаемые состав и наименования отходов в указанной Заказчиком зоне производства работ на Объекте.
 - 1.2. Принять участие в отборе проб отходов на Объекте, которым будут проводиться аккредитованными химико-аналитическими лабораториями.
2. Ознакомиться с проектной документацией по ликвидации несанкционированной свалки отходов на территории Объекта.
3. Ознакомиться с результатами отбора проб и исследований отходов с Объекта.
4. Ответить на поставленные Заказчиком вопросы.

Вопросы, поставленные эксперту:

1. Соответствуют ли состав и наименования отходов, указанные в проектной документации по ликвидации несанкционированной свалки отходов на территории Объекта, фактическому составу и наименованиям отходов, находящихся в указанной Заказчиком зоне производства работ на Объекте?
2. Соответствуют ли состав и наименования отходов, указанные в проектной документации по ликвидации несанкционированной свалки отходов на территории Объекта, фактическому составу и наименованиям отходов, по результатам визуального осмотра зоны производства работ, а также по результатам отбора проб и исследований отходов на Объекте?
3. В случае выявления несоответствия состава и наименований отходов в проектной документации по ликвидации несанкционированной свалки отходов на территории Объекта результатам визуального осмотра зоны производства работ результатам визуального осмотра зоны производства работ и результатам отборов проб и исследований отходов: являются ли подробные несоответствия критическими и требующими перепроектирования?

Ответы на поставленные вопросы:

Общие пояснения:

Работы по ликвидации несанкционированной свалки отходов на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга, расположенной по адресу: Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78, между Автозаводским проездом и Софийской улицей, I этап (далее – Объект) производятся ООО «Омега» на земельном участке с кадастровым номером 78:42:0015115:44 общей площадью 201910 м² (двести одна тысяча девятьсот десять квадратных метров) +/- 157 м² (сто пятьдесят семь квадратных метров).

1

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

328

Лист

Рис. 1. Данные из Публичной кадастровой карты <https://pkk.roscost.ru/>

Рис. 2. Выкопировка на Выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости
 На основании запроса от 07.05.2020 г., поступившего на рассмотрение 07.05.2020 г., сообщаем, что согласно данным Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок	
Лист № ____ Раздела ____	Всего листов раздела ____ Всего разделов ____ Вытяг листов выписки: ____
07.05.2020 № 992926/227543728	
Кадастровый номер:	78:42:001335:04
Номер кадастрового квартала:	78:42:001335
Дата присвоения кадастрового номера:	27.06.2011
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	земельный участок
Адрес:	Санкт-Петербург, район Шушары, улица БРТ, участок 78 (между Агатовским проездом и Славянской улицей)
Площадь:	20110 кв. м 157 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	229413415,2
Кадастровые номера расположенные в пределах земельного участка объектов недвижимости:	0:0:002(78)
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как юридического лица:	

В соответствии с представленной проектной документацией по ликвидации несанкционированной свалки отходов на территории Объекта: на Объекте нелегально размещены, требуют разработки и дальнейшего вывоза с последующей передачей специализированным (лицензированным) предприятиям «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ» (код по ФККО - В 90 000 01 72 4) и «Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами» (код по ФККО - В 11 100 01 49 5).

В соответствии с представленным в проектной документации Сметным расчетом, вывозу с Объекта подлежат:

- около 261954 м³ (двасти шестьдесят одна тысяча девятьсот пятьдесят четыре кубических метра) отходов «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ»;

- около 18721 м³ (шестнадцать тысяч семьсот двадцать один кубический метр) отходов «Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами».

Таким образом, в соответствии с представленной проектной документацией: отходы «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ» составляют около 94% (девятьюстами четыре процента) от общего количества отходов и отходы «Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами» составляют около 6% (шесть процентов) от общего количества отходов.

В соответствии с представленными в проектной документации исследованиями «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ», в среднем, имеют следующий компонентный состав:

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

- около 70% отсева (вероятно, загрязненный тяжелыми металлами грунт);
- около 13% древесины;
- около 7% камни;
- около 10% из резных проб, в общем количестве: металлический лом черный, полимерные материалы, стекло, резина.

Необходимо отметить, что отходы древесины тяжело обрабатываются методом прожарки, являются пожароопасными и требуют селективного сбора.

Промежуточный Вывод 1: Из представленной проектной документации (далее – ПД), на основании указанного в ПД компонентного состава, следует, что наименование «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ» указано в ПД ошибочно. В связи с преобладающим количеством в составе отсева (вероятно, грунта): отход следовало отнести к наименованию «Грунт насыпной, загрязненный отходами строительных материалов» (код по ФКО - 8 11 115 31 40 4).

Промежуточный Вывод 2: Высокое содержание (более 10%) древесины в составе отхода «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ» подтверждает, что отходы древесины должны выбираться из общего количества отходов. Таким образом, в ПД должно было быть выделено соответствующее наименование отхода древесины, должна была быть проведена оценка класса опасности данного отхода, должна была быть дана оценка сложности обращения с отходом и стоимости его обращения (транспортирования и конечной утилизации или размещения).

01.11.2021 г. на Объекте был произведен отбор проб отходов аккредитованными химико-аналитическими испытательными лабораториями ООО «ЦСИМ» (по заявке ООО «Омега») и ООО «ПромЭкоСфера» (по заявке ООО «Сигарина»).

При отборе проб присутствовали:

- Представитель лаборатории ООО «ЦСИМ» Дубинин П.Е.
- Представитель лаборатории ООО «ПромЭкоСфера» Иванов А.А.
- Советник директора СПб ГУДП «Центр» Шевченко С.Г.
- Представитель ООО «Омега» Смакалин С.С.
- Инженер по благоустройству СПбГКУ «УБНКО Пушкинского района» Естев О.А.
- Эксперт Кузнецов Е.А.

02.11.2021 г. отходы были доставлены в лабораторию.

По факту передачи отходов на исследования были оформлены акты приема проб отходов.

На объекте были отобраны и переданы в лабораторию следующие наименования отходов:

- Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна
- Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами
- Отходы резинокоричневых изделий загрязненные
- Грунт насыпной, загрязненный отходами строительных материалов
- Твердые коммунальные отходы – Мусор от офисных и бытовых помещений
- Отходы рубероида
- Древесные отходы от сноса и разборки зданий загрязненные

Рис. 3 Фотоматериалы при отборе проб отходов



3

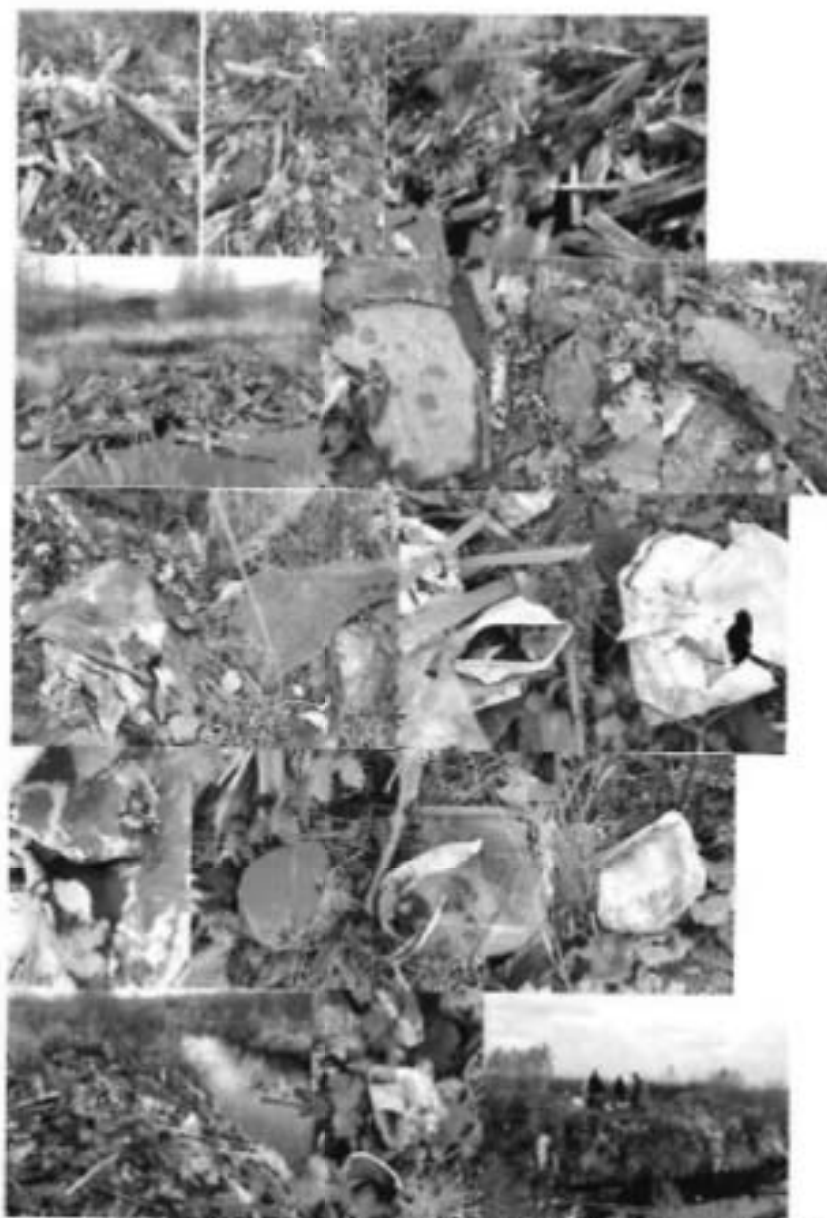
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

330

Лист



Отбор проб по методу из наименьшей отходы осуществлялся путем формирования объединенной пробы с различных мест (не менее 5) отбора на исследуемом участке.

По характеристикам отобранных отходов можно сделать следующие замечания:

- Отходы трюков теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна – должны селективно собираться / выбираться, т.к. их наличие в общем составе отходов затрудняет обработку других многокомпонентных отходов

- Тара полиэтиленовая, загрязненная легкоокисляемыми материалами – должны селективно собираться / выбираться, т.к. утилизация данного компонента возможна только после тщательной, в т.ч. термической обработки

- Отходы резинокоричневых изделий загрязненные – должны селективно собираться / выбираться, т.к. обработка или утилизация данного компонента возможна только на специализированных узлопрофильных предприятиях

4

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

331

Лист

- Твердые коммунальные отходы – должны селективно собираться / выбираться, т.к. их обращение регламентируется отдельными правилами и нормами, а тарификация подлежит в т.ч. государственному регулированию

- Отходы рубероида – должны селективно собираться / выбираться, т.к. на подлежат обработке и/или утилизации и их размещение подлежит отдельной тарификации

- Древесные отходы от сноса и разборки зданий загрязненные – должны селективно собираться / выбираться, т.к. их наличие в общем составе отходов затрудняет обработку других многокомпонентных отходов, отходы также обладают характеристиками повышенной пожароопасности.

Промежуточный Вывод 3: Произведенные отборы проб и предполагаемые наименования отходов свидетельствуют, что ПД была составлена некорректно, т.к. не были выделены некоторые наименования отходов требующие селективного сбора и обращения.

Исходя из пояснений ООО «Омега»: с момента начала производства работ по настоящее время – на части Объекта в ходе производства работ образовывались отходы, соответствующие проектной документации; в ходе производства работ был обнаружен участок, содержащий отходы, несоответствующие ПД.

Рис. 4. Схематическое отображение участков проведения работ



Участок, отмеченный косым штрихованием (голубой цвет полос) – зона выполненных работ. Исходя из пояснений ООО «Омега»: с момента начала производства работ по настоящее время – на объекте разработано и вывезено около 140000 м³ (сто сорок тысяч кубических метров) отходов.

Участок, отмеченный перекрестным штрихованием (красный цвет полос) – зона с отходами, несоответствующими проектной документации.

Получение протоколов исследований отходов от лабораторий ожидается в период с 15.11.2021 г.

Ответ на Вопрос 1: На этапе въезда на объект с целью отбора проб отходов состав и наименования отходов, указанные в проектной документации по ликвидации несанкционированной свалки отходов на территории Объекта, **не соответствуют** фактическому составу и наименованиям отходов, находящихся в указанной Заказчиком зоне производства работ на Объекте.

Ответ на Вопрос 2: По результатам визуального осмотра зоны производства работ, состав и наименования отходов, указанные в проектной документации по ликвидации несанкционированной свалки отходов на территории Объекта, **не соответствуют** фактическому составу и наименованиям отходов. Сделать какие-либо выводы по результатам отборов проб отходов и озвучить результаты исследований возможно только после оформления протоколов исследований лабораториями.

Ив. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	К.уч.
Лист	Недоп.
Подп.	Дата

Ответ на Вопрос 3: По результатам визуального осмотра зоны производства работ, изучения представленной проектной документации можно сделать предварительный вывод, что необходимо внести принципиальные изменения в проектную документацию. Выполнения работ на данном этапе производства работ необходимо приостановить до внесения изменений в проектную документацию.

Эксперт
Эколог-аудитор

Е.А. Кузнецов

8

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

333

Лист

АКТ № _____
отбора проб отходов
от « 01 » 11 2021 г.

Образователь отходов: ООО «Омега» (188304, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Правды, д. 9, пом. 3)

Место отбора проб: Санкт-Петербург, Пушкинский район, п. Пугачевы, линия ЛРТ, участок 78 (между Автомобильным проездом и Софийской улицей), кадастровый номер земельного участка 78:42:0015115:44

Заказчик: ООО «Омега» (188304, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Правды, д. 9, пом. 3)

Дата отбора: 11.2021

Дата доставки: 15.02

Цель исследования: Определение химического и/или компонентного состава отхода, определение кратности разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует

НД на метод отбора: ПНД Ф 12.1:2.2.2.3:3.2-03; ФР.1.28.2015.19223 (ПНД Ф 16.3.55-08); ФР.1.39.2015.19999 (ПНД Ф Т 14.1:2.3.4.12-06 Т 16.1:2.2.3:3.9-06); ФР.1.39.2015.20001 (ПНД Ф Т 14.1:2.3.4.10-04 Т 16.1:2.2.3:3.7-04)

Тип пробоотборного устройства: ложка, совки, металлопластиковый и пластиковый мушкет

Условия транспортировки: автомобиль

Материал емкости для транспортировки: полиэтилен

Номер пробы, указанный на таре / шифр пробы	Наименование отхода	Масса пробы, агрегатное состояние	Место отбора пробы: отхода (координаты)	Наименование процесса, в результате которого получен отход	Вид пробы
1.	<i>рубышур</i>			Ликвидация несанкционированной свалки отходов	Объединенная квартальная
2.	<i>мастик</i>			Ликвидация несанкционированной свалки отходов	Объединенная квартальная
3.	<i>ТКО - Асбест (мушкет сер и др.)</i>			Ликвидация несанкционированной свалки отходов	Объединенная квартальная
4.	<i>дерево</i>			Ликвидация несанкционированной свалки отходов	Объединенная квартальная
5.	<i>резина</i>			Ликвидация несанкционированной свалки отходов	Объединенная квартальная

Акт отбора № _____ от _____ составлен в 3 экз.
Ф-146/ред 1/03.09.2018

Страница 1 из 2

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

334

Лист

Номер пробы, указанный на таре / шифр пробы	Наименование отхода	Масса пробы, агрегатное состояние	Место отбора пробы отхода (ноординаты)	Наименование процесса, в результате которого получен отход	Вид пробы
Б.	Термоизоляторы			Ликвидация несанкционированной свалки отходов	Объединенная квартальная

Ж. *Крутой Я.А. отх.*

Должность, ф.и.о. представителя ИЛ, отобравшего пробы отходов:

Крутой Я.А. подпись *Я.А.*

Должностные лица, присутствовавшие при отборе проб:

Иванов С.С. ИИ советник директор ГУ ДП. ЦБ И РТ

Должностные лица, присутствовавшие при отборе проб:

Сидоров С.С. ИИ советник директор ГУ ДП. ЦБ И РТ

Должностные лица, присутствовавшие при отборе проб:

Виноградов А.А. ИИ советник директор ГУ ДП. ЦБ И РТ

Должностные лица, присутствовавшие при отборе проб:

Земляков К.К. ИИ советник директор ГУ ДП. ЦБ И РТ

Акт отбора № _____ от _____ составлен в 5 экз.
Ф-146/ред.1/03.09.2018

Страница 2 из 2

И.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

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

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

335

Лист

**ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
и МОНИТОРИНГА**

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологических исследований и мониторинга»
(ООО «ЦЭИМ»)

198038, г. Санкт-Петербург, ул. Стеклова Раина, дом 9, лит. Б, пом. 3-Н
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ЦЭИМ»
198038, г. Санкт-Петербург, ул. Стеклова Раина, дом 9, лит. Б, пом. 3-Н
t (812) 389-35-32;
Участковый инспектор отдела в РАЛ ФСА - RA RU 2110KH
Дата введения в РАЛ ФСА - 07.08.2018

Акт приема проб отходов 0211/2 от 02.11.2021

Наименование Заказчика^а: ООО «Омега»
Юридический адрес^а: 188304, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Преваль, д. 9, пом. 3
Наименование / адрес места отбора^а: «Классификация несанкционированной складки отходов на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга ООО «Корпорация сладостей» по адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, в. Шушары, линия ЛРТ, участка 78 (между Автомобольском проездом и Софийской улицей), КНВУ 78-42-0015115-44
Основание для проведения отбора проб: Заявка № 1235 от 02.11.2021
Цель отбора проб^а: Определение соответствия почвы SanPiN 2.1.3684-21 по химическим показателям, определение соответствия почвы «Критериям отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, в соответствии с Приказом Минприроды России от 04.12.2014 № 536
Наименование исследуемых проб: Отход производства и потребления
Дата и время отбора проб: 01.11.2021
Дата и время доставки проб в ИЛ: 02.11.2021
Номер акта отбора^а: 5/н от 01.11.2021
Условия транспортировки проб: Автотранспорт
^а - данные, предоставленные Заказчиком

ОТОБРАННЫЕ ПРОБЫ

№ п/п	Обозначение точки отбора	Наименование отхода	Масса проб, кг	Тара для отбора	Вид исследования (хим, биол, токс, ради)
1	2	3	4	5	6
1.	T.1	Отходы рубероида, код ФККО - 8 26 210 01 31 4	2,5	н/з	Морф, ХКА
2.	T.2	Тара полипропиленовая, загрязненная жидкостями/маслами (полипропиленовые пакеты 5%), код ФККО - 4 38 111 02 31 4	2,5	н/з	Морф, ХКА
3.	T.3	Мусор от офисов и бизнесов (включая картриджи), код ФККО - 7 35 100 01 72 4	2,5	н/з	Морф, ХКА
4.	T.4	Древесные отходы от сноса и разборки зданий, код ФККО - 8 12 101 01 72 4	2,5	н/з	Морф, ХКА
5.	T.5	Отходы раздаточных изделий, загрязненные нефтепродуктами (бумага) с содержанием не более 10%, код ФККО - 4 33 302 03 51 4	2,5	н/з	Морф, ХКА
6.	T.6	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна загрязненные, код по ФККО - 4 37 110 01 20 4	2,5	н/з	Морф, ХКА

Акт отбора № 0211/2 от 02.11.2021 составлен в трех экземплярах.
Два экземпляра акта отбора выданы в копии: один - на адрес в редакции от ООО «ЦЭИМ»,
один - ответственный за место отбора.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ - ПЗ (изм.)

336

Лист

№ п/п	Описание точек отбора	Наименование отхода	Масса пробы, кг	Тара для отбора	Вид исследования (хим, физ, токс, мкр)
1	2	3	4	5	6
1.	Т.7	Грунт вспашкой, загрязненный отходами строительных материалов, код ФККО - 8 11 115 31 40 4	2,5	п/э	Мерф. КХА

Дополнительные сведения: перечень определенных показателей указан в заявке на выполнение исследований.

Пробы в ИЛ доставил:

(должность)

(подпись)

(ФИО)

Пробы в ИЛ принял:

Рук. гр. ПКХ и ОР

(должность)

(подпись)

Иванова И.А.

(ФИО)

Для отбора № 02112 от 02.11.2021 составлен в трех экземплярах.
Воспроизведение акта отбора не в полном объеме считается нарушением ООО «ЦЭНП»,
Объем копирования 2 листа 2.

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

337

Лист

**ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И МОНИТОРИНГА**

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологических исследований и мониторинга»
(ООО «ЦЭИМ») **198005, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, пом. 7-Н
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ЦЭИМ»
154035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, пом. 7-Н
8 (812) 360-35-32;
Уполномоченный инспектор в РАЛ ФСА - З.А.В.И. 2140361
Дата вступления в РАЛ ФСА - 07.01.2018**

**Акт приема проб отходов
0211/2 от 02.11.2021**

Наименование Заказчика*: ООО «Омега»
Юридический адрес*: 188304, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Пржевальского, д. 9, пом. 3
Наименование / адрес места отбора*: «Линия контроля и мониторинга складов отходов на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга ООО «Корпорация складов» по адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей), КНЗУ 78-42-0015115-44
Основание для проведения отбора проб: Заявка № 1235 от 02.11.2021
Цель отбора проб*: Определение соответствия почвы СанПиН 2.1.3.684-21 по химическим показателям, определение соответствия почвы «Критериям отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, в соответствии с Приказом Минприроды России от 04.12.2014 № 536
Наименование исследуемых проб: Отход производства и потребления
Дата и время отбора проб: 01.11.2021
Дата и время доставки проб в ИЛ: 02.11.2021
Номер акта отбора*: 5/1 от 01.11.2021
Условия транспортировки проб: Автоперевозом
* - данные, предоставленные Заказчиком

ОТБОРАННЫЕ ПРОБЫ

№ п/п	Описание точки отбора	Наименование отхода	Масса проб, кг	Тара для отбора	Вид исследования (хим, бак, физ, биол)
1.	T.1	Отходы рубероида, код ФКО - 8 26 210 01 51 4	2,5	ст	Морф, КХА
2.	T.2	Тара полипропиленовая, загуститель для окрасочных материалов (содержание менее 5 %), код ФКО - 4 38 111 02 51 4	2,5	ст	Морф, КХА
3.	T.3	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), код ФКО - 7 33 100 01 72 4	2,5	ст	Морф, КХА
4.	T.4	Дробление отходов от стекла и керамики (за исключением фарфора, фаянса, майолики), код ФКО - 8 12 101 01 72 4	2,5	ст	Морф, КХА
5.	T.5	Отходы резиномеханических изделий, твердые нефтесодержащие (содержание нефтепродуктов менее 12%), код ФКО - 4 32 202 10 51 4	2,5	ст	Морф, КХА
6.	T.6	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна неагломерованного, код по ФКО - 4 37 119 01 20 4	2,5	ст	Морф, КХА

Акт отбора № 0211/2 от 02.11.2021 составлен в трех экземплярах.
Восемь подписей акта отбора не вступают в силу, если не подписаны инспектором РАЛ ФСА ООО «ЦЭИМ».
Образец подписи инспектора 2 стр. 1.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

338

Лист

ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И МОНИТОРИНГА

Областное государственное учреждение
«Центр экологического мониторинга и мониторинга»
(ООО «ЦЭМ»)

198035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. В, пом. 7-Н

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
М.А. Карпин
2021

**Расчет состава отхода
№ 08492-21-Р от 17.11.2021**

Наименование Заказчика*: ООО «Омега»
Юридический адрес*: 188304, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Пролетар, д. 9, пом. 3
Наименование места отбора*: «Эквиданга несанкционированной свалки отходов на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга ООО «Корпорация «Сластей» по адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей), КНЗУ 78.42.0015115.44.
Основание для проведения расчета: Протокол № 08492-21 от 17.11.2021
Наименование исследуемых проб: Отход производства и потребления
Акт приема проб: № 0211/2 от 02.11.2021
* - данные, предоставленные Заказчиком

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА СОСТАВА ОТХОДА
(распространяются на отобранные пробы)

№ п/п	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
		%	мг/кг
1	2	3	4
Проба № 1. Грунт засыпной, загрязненной отходами строительным материалами 8 11 115 31 49 4			Код пробы: 08492-21
1	Стекло	1,2	32000
2	Полимерные материалы	11,2	112000
3	Квасы	9,6	96000
4	Прочие (грунт)	32	320000
5	Диски из хрома	44	440000
Итого:		100	1000000

Дополнительные сведения:

Ответственный за оформление:

(подпись)

Николаева И.А.

Расчет состава отхода № 08492-21-Р от 17.11.2021 составлен в фирменном бланке.
Вся информация является конфиденциальной и предназначена только для руководства ООО «ЦЭМ».
Обязательность в течение 1 года.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

340

Лист

ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И МОНИТОРИНГА

Общество с ограниченной ответственностью
«Вектор экологических исследований и мониторинга»
(ООО «ВЭИМ»)
118018, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, д.44Б, лит. Б, пом. 7-И
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВЭИМ»
118018, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, д.44Б, лит. Б, пом. 7-И
ИН (ИП) 504-05-02.
Учредительский договор заключен в РАС ОСА - ВЛВР 210001
Дата вступления в РАС ОСА - 27.06.2018

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИИТ

М.П.

М.А.Карман

«17» 11 2021

Протокол исследований отходов
№ 08491-21 от 17.11.2021

Наименование Заказчика*: ООО «Овсен»
Юридический адрес*: 188104, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Призма, д. 9, пом. 3
Режимы Заказчика*: ИНН 7813102389
КПП 472501001
ОГРН 1077847617473

Наименование / адрес места отбора*: «Пункт приема и сортировки твердых отходов на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга ООО «Корпорация «Смолосей» по адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЗРП, участок 78 (между Автозаправочным станцией и Софийской улицей), КИПУ 78-42-001.5115-04.

Основание для проведения исследований: Задача № 1235 от 02.11.2021
Цель проведения исследований*: Определение состава отходов
Наименование исследуемых проб: Отход производства и потребления
Акт приема проб: № 0211/2 от 02.11.2021
Дата отбора проб: 01.11.2021
Дата доставки проб: 02.11.2021
Дата проведения исследований: 02.11. – 09.11.2021

* - данные, предоставленные Заказчиком

Средства измерений (СИ):

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Един. выдачи свидетельства
1.	Весы электронные ВЛТЗ-116С	Е-15.030	С-СТ123-06-2021/72967884	до 21.06.2022	ООО "Тест-С.Петербург"

Примечание: В таблице приведены данные о поверке СИ, внесенной в реестр средств измерений. Данный сертификат СИ выдан в форме электронного документа с подписью и печатью ИИТ.

Протокол № 08491-21 от 17.11.2021 составлен в соответствии с
Договором на проведение исследований отхода от 02.11.2021 № 0211/2 с заказчиком ООО «ВЭИМ»
Объем исследования отхода 2,0 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

341

Лист

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
(распространяются на предоставленные пробы)
Результаты сарделения морфологического состава

№ п/п	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода		НД на методы исследований
		Результат исследования, %	Погрешность, +/- %	
1	2	3	4	5
Проба № 1. Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные, код по ФККО – 4 37 119 01 20 4				Код пробы: 08491-21
1	Прочие (минеральное волокно)	100	30	ПНД Ф 16.3.53-08
Итого:		100	-	-

Дополнительные сведения: -

Ответственный за оформление протокола: _____ Николаева И.А.

(подпись)

Конец протокола

*Протокол № 08491-21 от 17.11.2021 составлен в двух экземплярах:
Воскресенское предприятие по утилизации отходов и строительным ООО «ЭЭИМ»
Объем копирования выписки 1, лист 2*

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

342

Лист

ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И МОНИТОРИНГА

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологических исследований и мониторинга»
(ООО «ЦЭИМ») 7-Н

198035, г. Санкт-Петербург, ул. Станова Раина, дом 9, лит. Б, пом.
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ЦЭИМ»
198035, г. Санкт-Петербург, ул. Станова Раина, дом 9, лит. Б, пом. 7-Н
8 (812) 399-35-32;

Удостоверенный номер выданы в РАЛ ФСА - RA.RU.21H861
Дата вынесения в РАЛ ФСА - 07.08.2018

М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

М.А.Каргин

02/11/2021

Протокол исследований отходов
№ 08492-21 от 17.11.2021

Наименование Заказчика*: ООО «Омега»
Юридический адрес*: 188304, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, г.
Гатчина, ул. Прада, д. 9, пом. 3
Реquisиты Заказчика*: ИНН 7813392389
КПП 470501001
ОГРН 1077847617473

Наименование / адрес места отбора*: «Ликвидация несанкционированной свалки отходов
на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга ООО «Корпорация сталостей» по
адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п.
Шушеры, линия ЛРТ, участок 78 (между
Автозаводским проездом и Софийской улицей),
КНЗУ 78:42:0015115:44.

Основание для проведения исследований: Заявка № 1235 от 02.11.2021

Цель проведения исследований*: Определение состава отхода

Наименование исследуемых проб: Отход производства и потребления

Акт приема проб: № 0211/2 от 02.11.2021

Дата отбора проб: 01.11.2021

Дата доставки проб: 02.11.2021

Дата проведения исследований: 02.11. – 09.11.2021

* - данные, предоставленные Заказчиком

Средства измерений (СИ):

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1.	Весы электронные ВЛГЭ-510С	Е-15.030	С-СП/22-06-2021/72967584	до 21.06.2022	ООО "Тест-С.Петербург"

Примечание: В таблице приведены основные СИ, используемые при исследовании. Полный перечень СИ можно найти в протоколе выписки из лабораторной записки.

Протокол № 08492-21 от 17.11.2021 составлен в двух экземплярах.
Высказывание вынесено на в печать в виде электронного документа и распечатано ООО «ЦЭИМ».
Объем копирования листов 2, лист 1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

343

Лист

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
(распространяются на предоставленные пробы)
Результаты определения морфологического состава

№ п/п	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода		ИД на методы исследований
		Результат исследования, %	Погрешность, +/- %	
1	2	3	4	5
Проба № 1. Грунт насыпной, загрязненный отходами строительных материалов 8 11 115 31 40 4				Код пробы: 08492-21
1	Стекло	3,2	1,0	ПНД Ф 16.3.55-08
2	Полимерные материалы	11,2	3,4	ПНД Ф 16.3.55-08
3	Канни	9,6	2,9	ПНД Ф 16.3.55-08
4	Прочие (гидрат)	76	23	ПНД Ф 16.3.55-08
Итого:		100	-	-

Результаты химических исследований

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерений	Результат исследования	Погрешность	ИД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Проба № 1. Грунт насыпной, загрязненный отходами строительных материалов 8 11 115 31 40 4					Код пробы: 08492-21
1	Диоксид кремния	%	44	±0	ПНД Ф 16.1:2:2:3.65-10

Дополнительные сведения: -

Ответственный за оформление протокола:  Николаева И.А.
(подпись)
Комп: протокол

*Протокол № 08492-21 от 17.11.2021 составлен в двух экземплярах.
Распространяется в соответствии с инструкцией по работе с информацией ООО «СЭИО».
Объем информации указан в листе 2, лист 2*

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

344

Лист

ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
и МОНИТОРИНГА

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологических исследований и мониторинга»
(ООО «ЦЭИМ»)
190035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 3, лит. Б, пом. 7-11

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
М.А. Карпин
« 02 » « 11 » 2021

**Расчет состава отхода
№ 08490-21-Р от 17.11.2021**

Наименование Заказчика¹: ООО «Омега»
Юридический адрес²: 188304, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Правды, д. 9, пом. 3
Наименование места отбора³: «Ликвидация несанкционированной свалки отходов на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга ООО «Корпорация складостей» по адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 73 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей), КНЗУ 78:42:0015115:44.
Основание для проведения расчета: Протокол № 08490-21 от 17.11.2021
Наименование исследуемых проб: Отход производства и потребления
Акт приема проб: № 0211/2 от 02.11.2021
* - данные, предоставленные Заказчиком

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА СОСТАВА ОТХОДА
(распространяются на отобранные пробы)

№ п/п	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
		%	мг/кг
1	2	3	4
Проба № 1. Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов масса 15 %) 4 33 202 02 51 4			Код пробы: 08490-21
1	Резина	93,5	935000
2	Нефтепродукты	6,5	65000
Итого:		100	1600000

Дополнительные сведения: -

Ответственный за оформление:

(подпись)

Пикольева И.А.

Расчет состава отхода № 08490-21-Р от 17.11.2021 составлен в двух экземплярах.
Воспользоваться результатами расчета можно только в рамках договора ООО «ЦЭИМ»,
Объем информации указан в листе 1, лист 1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

345

Лист

ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И МОНИТОРИНГА

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологических исследований и мониторинга»
(ООО «ЦЭИМ»)
198035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, пом.
7-И
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ЦЭИМ»
198035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, пом. 7-И
8 (812) 389-33-32;
Унифицированный номер заявки в РАЛ ФСА - RA.RU.21NK61
Дата вступления в РАЛ ФСА - 07.08.2018

М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
М.А.Карпина
07/11/21 2021

**Протокол исследований отходов
№ 08490-21 от 17.11.2021**

Наименование Заказчика*: ООО «Омега»
Юридический адрес*: 188304, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, г.
Гатчина, ул. Правды, д. 9, пом. 3
Реквизиты Заказчика*: ИНН 7813392389
КПП 470501001
ОГРН 1077847617473

Наименование / адрес места отбора*: «Линия для санационированной свалки отходов
на территории Пушкинского района Санкт-
Петербурга ООО «Корпорация сладостей» по
адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п.
Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между
Автомалоским проездом и Софийской улицей),
КНЗУ 78:42:0015115:44.

Основание для проведения исследований: Заявка № 1235 от 02.11.2021
Цель проведения исследований*: Определение состава отхода
Наименование исследуемых проб: Отход производства и потребления
Акт приема проб: № 021/1/2 от 02.11.2021
Дата отбора проб: 01.11.2021
Дата доставки проб: 02.11.2021
Дата проведения исследований: 02.11. – 09.11.2021

* - данные, предоставленные Заказчиком

Средства измерения (СИ):

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1.	Весы электронные ВЛТЭ-510С	Е-15.030	С-СП/22-06- 2021/72967584	до 21.06.2022	ООО "Тест- С.Петербург"

Примечание: В таблице приведены данные СИ, использованные при проведении. Полный перечень СИ можно найти в документе
«Свидетельство лабораторий на анализ».

Протокол № 08490-21 от 17.11.2021 составлен в двух экземплярах.
Внеурочное проведение в целях соблюдения сроков в распоряжении ООО «ЦЭИМ».
Объем информации: листы 2, тираж 1.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

346

Лист

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
(распространяются на предоставленные пробы)
Результаты определения морфологического состава

№ п/п	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода		ИД по методам исследований
		Результат исследования, %	Погрешность, +/- %	
1	2	3	4	5
Проба № 1. Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) 4 33 202 02 51 4				Код пробы: 08490-21
1	Резина	100	30	ПНД Ф 16.3.55-08
	Итого:	100	-	-

Результаты химических исследований

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерений	Результат исследования	Погрешность	ИД по методам исследований
1	2	3	4	5	6
Проба № 1. Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) 4 33 202 02 51 4					Код пробы: 08490-21
1	Нефтепродукты	% мас.	6,5	±2,3	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10

Дополнительные сведения:

Ответственный за оформление протокола:

Николаев И.А.

(подпись)

Конец протокола

*Протокол № 08490-21 от 17.11.2021 составлен в двух экземплярах.
Воспроизведен в полном объеме в копии области 01:01 - на бланке с разрешения ООО «ИДМЗ».
Объем 4700 знаков, листы 2, лист 2*

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

347

Лист

ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И МОНИТОРИНГА

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологических исследований и мониторинга»
(ООО «ЦЭИМ»)
198035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, пом.
7-Н
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ЦЭИМ»
198035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, пом. 7-Н
8 (812) 389-35-32;
Уникальный номер заявки в РАЛ ФСА - ЗА.Р11.21Н051
Дата внесения в РАЛ ФСА - 07.08.2018

м.п.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
М.А.Карпина
« 17 » 11 2021

**Протокол исследований отходов
№ 08489-21 от 17.11.2021**

Наименование Заказчика*: ООО «Омега»
Юридический адрес*: 188304, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, г.
Гатчина, ул. Прады, д. 9, пом. 3
Реквизиты Заказчика*: ИНН 7813392389
КПП 470501001
ОГРН 1077847617473

Наименование / адрес места отбора*: «Ликвидация несанкционированной свалки отходов
на территории Пушкинского района Санкт-
Петербурга ООО «Корпорация Владострой» по
адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п.
Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между
Автомобильным проездом и Софийской улицей),
КНЗУ 78:42:0015115:44.

Основание для проведения исследований: Заявка № 1235 от 02.11.2021
Цель проведения исследований*: Определение состава отхода
Наименование исследуемых проб: Отход производства и потребления
Акт приема проб: № 0211/2 от 02.11.2021
Дата отбора проб: 01.11.2021
Дата доставки проб: 02.11.2021
Дата проведения исследований: 02.11. – 09.11.2021
* - данные, предоставленные Заказчиком

Средства измерений (СИ):

№ д/п	Наименование СИ	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1.	Весы электронные ВЛТЭ-510С	E-15.030	С-СП/22-06-2021/72967584	до 21.06.2022	ООО "Тест-С.Петербург"

Примечание: Владельцу средств измерений СИ, истекшего срока действия, следует обратиться в аккредитованную лабораторию за адресом:

Протокол № 08489-21 от 17.11.2021 составлен в двух экземплярах.
Воспроизведение протокола в полном объеме одним или несколькими подразделениями ООО «ЦЭИМ»
Объем копирования листов 2, лист 1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

348

Лист

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
(распространяются на представленные пробы)
Результаты определения морфологического состава

№ п/п	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода		ИД на методы исследований
		Результат исследования, %	Погрешность, +/- %	
1	2	3	4	5
Проба № 1. Деревянные отходы от сноса и разборки зданий 8 12 101 01 72-4				
1	Древесина	98	25	ИДД Ф 16.3.55-08
2	Уличный смет	2,0	0,6	ПНД Ф 16.3.55-08
Итого:		100	-	-

Дополнительные сведения: -

Ответственный за оформление протокола: _____ (подпись) Николаева И.А.

Конец протокола

*Промышленность № 08489-21 от 17.11.2021 выдана в соответствии с Федеральным законом
«Об обеспечении достоверности информации о состоянии окружающей среды» от 02.07.2013 № 172-ФЗ
Объем информации: 2, листа 2*

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

349

Лист

ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И МОНИТОРИНГА

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологических исследований и мониторинга»
(ООО «ЦЭИМ»)

198035, г. Санкт-Петербург, ул. Станислава Разина, дом 9, лит. Б, пом. 7-Н

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ЦЭИМ»
198035, г. Санкт-Петербург, ул. Станислава Разина, дом 9, лит. Б, пом. 7-Н
8 (812) 389-35-32;

Унифицированный номер заявки в РАЛ ФСА - RA.RU.21HK51
Дата введения в РАЛ ФСА - 07.08.2018

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ

М.П. М.А.Карпан
« 17 » « 11 » 2021

Протокол исследований отходов
№ 08486-21 от 17.11.2021

Наименование Заказчика*: ООО «Омега»
Юридический адрес*: 188304, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Прован, д. 9, пом. 3
Реквизиты Заказчика*: ИНН 7812392389
КПП 470501001
ОГРН 1077847617473

Наименование / адрес места отбора*: «Ликвидация несанкционированной свалки отходов на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга ООО «Корпорация сладостей» по адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей), КНЗУ 78:42:0015115:44.

Основание для проведения исследований: Заявка № 1235 от 02.11.2021

Цель проведения исследований*: Определение состава отхода

Наименование исследуемых проб: Отход производства и потребления

Акт приема проб: № 0211/3 от 02.11.2021

Дата отбора проб: 01.11.2021

Дата доставки проб: 02.11.2021

Дата проведения исследований: 02.11. – 09.11.2021

* - данные, предоставленные Заказчиком

Средства измерений (СИ):

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1.	Весы электронные ВЛТЭ-510С	Е-15.030	С-СП/22-06-2021/72967584	до 21.06.2022	ООО «Тест-С.Петербург»

Примечание: В журнале учета средств измерений СИ, используемых при выполнении, полный перечень СИ не может быть предоставлен ввиду ограниченной емкости страниц по адресу:

Протокол № 08486-21 от 17.11.2021 составлен в двух экземплярах.
Восстановление протокола в полном объеме возможно на сайте в разделе ООО «ЦЭИМ».
Общее количество листов 2, лист 1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. К.уч. Лист Недок. Подп. Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

350

Лист

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
(распространяются на предоставленные пробы)
Результаты определения морфологического состава

№ п/п	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода		ИД на методы исследований
		Результат исследования, %	Погрешность, +/- %	
1	2	3	4	5
Проба № 1, Отходы рубероида 8 26 210 01 51 4				Код пробы: 08486-21
1	Прочие (рубероид)	100	30	ГНД Ф 16.3.55-08
	Итого:	100	-	-

Дополнительные сведения: -

Ответственный за оформление протокола: _____ Николаева И.А.

(подпись)

Конец протокола

*Протокол № 08486-21 от 17.11.2021 составлен в двух экземплярах.
Воспроизведение протокола не влечет ответственности на лицо и организацию ООО «ИЗМ». Объем копий не менее 2, лист 2*

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

351

Лист



ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И МОНИТОРИНГА

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологических исследований и мониторинга»
(ООО «ЭЭИМ»)
198005, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, этаж 7-й
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ЭЭИМ»
198005, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, этаж 7-й
8 (812) 503-24-22
Универсальный контейнер заявки в РАЛ ФСА - ЭА.001.2118001
Дата введения в РАЛ ФСА - 07.08.2018

Акт приема проб отходов 0211/2 от 02.11.2021

Наименование Заказчика*: ООО «Онега»
Юридический адрес*: 188304, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Пушкина, д. 9, пом. 3
Наименование / адрес места отбора*: «Ликвидация неапатитовременной складки отходов на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга ООО «Корпорация «Сладости» по адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, земли ЛРТ, участок 78 (между Автожидкостями проездом и Софийской улицей), КИЗУ 78:02:0011115 44
Основание для проведения отбора проб: Заказ № 1235 от 02.11.2021
Цель отбора проб*: Определение соответствия почвы СанПиН 2.1.3684-21 по химическим показателям, определению соответствия почвы «Критериям отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», в соответствии с Приказом Минприроды России от 04.12.2014 № 536
Наименование исследуемых проб: Отход производства и потребления
Дата и время отбора проб: 01.11.2021
Дата и время доставки проб в ИЛ: 02.11.2021
Номер акта отбора*: 6/н от 01.11.2021
Условия транспортировки проб: Автотранспорт
* - данные, предоставленные Заказчиком

ОТОБРАННЫЕ ПРОБЫ

№ п/п	Описание точки отбора	Наименование отхода	Масса проб, кг	Тара для отбора	Вид исследования (анал. физ. хим. орг.)
1.	T.1	Отходы древесины, код ФКО - 8 26 216 01 51 4	2,5	н/з	Морф. КХА
2.	T.2	Тара полимерная, загрязненная полимерными материалами (содержание влаги 5%), код ФКО - 4 38 111 02 51 4	2,5	н/з	Морф. КХА
2.	T.3	Мушкетерские и боевые патроны артиллерийской кассетеремонтной (исключая взрывчаточный), код ФКО - 7 33 180 81 72 4	2,5	н/з	Морф. КХА
4.	T.4	Древесные отходы от распила и распилов пиломатериалов, код ФКО - 8 22 101 01 72 4	2,5	н/з	Морф. КХА
5.	T.5	Отходы резины (исключая изделия, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 1%), код ФКО - 4 31 362 02 51 4	2,5	н/з	Морф. КХА
6.	T.6	Отходы прочих неапатитовременных материалов по классификации отходов, код по ФКО - 4 37 119 41 20 4	2,5	н/з	Морф. КХА

*Акт отбора № 0211/2 от 02.11.2021 составлен в три экземпляра.
Восстановительная копия выдана в момент отбора, оригинал выдан в организации ООО «ЭЭИМ».
Общая стоимость услуги 2 млн 1.*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

352

Лист

№ п/п	Описание точек сбора	Наименование объекта	Масса пробы, кг	Тип для сбора	Тип исследуемой (кг, баб, тонн, пар)
1	2	3	4	5	6
1.	Т.7	Грунт наметной, взятый в период откопки строительных материалов, код ФККО - 8 11 115 31 40 4	2,5	п/б	Морф, КХА

Дополнительные сведения: перечень определяемых показателей указан в заказе на выполнение исследований.

Пробы в ИЛ доставил:

(должность)

(подпись)

(ФИО)

Пробы в ИЛ принял:

Рук. ц. ПКО в ОП

(должность)

(подпись)

Николаев И.А.

(ФИО)

Акт сбора № 02/12 от 02.11.2012 составлен в трех экземплярах.
Воспроизведение акта сбора не в полной мере является равнозначным и разрешается ООО «СЭММ».
Объем информации не более 2 листов.

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

353

Лист

**ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И МОНИТОРИНГА**

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологических исследований и мониторинга»
(ООО «ЦЭИМ») 194035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 5, лит. Б, пом. 7-Н
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ЦЭИМ»
194035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 5, лит. Б, пом. 7-Н
t (812) 389-35-32
Участник информации в РАЛ ФСА - RA.RU.210061
Датированной в РАЛ ФСА - 07.04.2018

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
М.П. М.А.Карпин
17.11.2021

**Протокол исследований отходов
№ 08487-21 от 17.11.2021**

Наименование Заказчика*: ООО «Омега»
Юридический адрес*: 188304, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Правды, д. 9, пом. 3
Реквизиты Заказчика*: ИНН 7813392389
КПП 470591901
ОГРН 1077847617473

Наименование / адрес места отбора*: «Ликвидация несанкционированной свалки отходов на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга ООО «Корпорация спадостей» по адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, п. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей), КНЗУ 78:42:0015115:44.

Основание для проведения исследований: Заявка № 1235 от 02.11.2021
Цель проведения исследований*: Определение состава отхода
Наименование исследуемых проб: Отход производства и потребления
Акт приема проб: № 0211/2 от 02.11.2021
Дата отбора проб: 01.11.2021
Дата доставки проб: 02.11.2021
Дата проведения исследований: 02.11. – 09.11.2021
* - данные, предоставленные Заказчиком

Средства измерений (СИ):

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Ком. выдано свидетельство
1.	Весы электронные ВЛТЭ-510С	Е-15.030	С-СП/22-06-2021/72067584	до 21.06.2022	ООО "Тест-С.Петербург"

Примечание: В таблице приведены основные СИ, используемые при исследовании. Полный перечень СИ должен быть предоставлен заявителем лабораторией по запросу.

Протокол № 08487-21 от 17.11.2021 составлен в двух экземплярах:
Воспроизведение протокола во избежание ошибок допускается только в редакции ООО «ЦЭИМ».
Общая информация страниц 2, лист 1

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)


354

Лист

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
(распространяются на предоставленные пробы)
Результаты определения морфологического состава

№ п/п	Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода		НД на методы исследований
		Результат исследования, %	Погрешность, +/- %	
1	2	3	4	5
Проба № 1. Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание влаги 5 %) 4 38 111 02 51 4				Код пробы: 08487-21
1	Полимерные материалы	98	29	ПНД Ф 16.3.55-08
2	Прочие (ЛКМ)	2,0	0,6	ПНД Ф 16.3.55-08
Итого:		100	-	-

Дополнительные сведения: -

Ответственный за оформление протокола:  Николаева И.А.
(подпись)

Конец протокола

*Протокол № 08487-21 от 17.11.2021 составлен в двух экземплярах.
Воспроизведение протокола на других носителях возможно только в распоряжении ООО «ГРИД».
Объем копирования указан в листе 2, лист 2*

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

355

Лист

ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И МОНИТОРИНГА

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологических исследований и мониторинга»
(ООО «ЦЭИМ») 198835, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, пом. 7-Н
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ЦЭИМ»
196025, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, пом. 7-Н
4 (812) 388-35-32;
Участковый номер знака в РАЛ ФСА - В.А.РУ.1188681
Дата вступления в РАЛ ФСА - 07/08/2018

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
М.А.Карпин
« 17 » 11 2021

М.П.

Протокол исследований отходов
№ 08488-21 от 17.11.2021

Наименование Заказчика*: ООО «Омега»
Юридический адрес*: 188304, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Правды, д. 9, пом. 3
Рекомендатель Заказчика*: ИПИ 7813392389
КПП 476501001
ОГРН 1077847617473

Наименование / адрес места отбора*: «Ликвидация несанкционированной свалки отходов на территории Пушкинского района Санкт-Петербурга ООО «Корпорация владостей» по адресу: г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, в. Шушары, линия ЛРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей), КНЗУ 78-42-0015115-44.

Основание для проведения исследований: Заявка № 1235 от 02.11.2021
Цель проведения исследований*: Определение состава отхода
Наименование исследуемых проб: Отход производства и потребления
Акт приема проб: № 0211/2 от 02.11.2021
Дата отбора проб: 01.11.2021
Дата доставки проб: 02.11.2021
Дата проведения исследований: 02.11. – 09.11.2021

* - данные, предоставленные Заказчиком

Сметка измерений (СИ):

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1.	Весы электронные ВПТЗ-510С	Е-15.030	С-СИ/22-06-2021/72967584	до 21.06.2022	ООО «Тест-С.Петербург»

Примечание: В таблице приведены основные СИ, используемые при выполнении. Полный список СИ можно найти в протоколе исследовательской лаборатории по адресу:

Протокол № 08488-21 от 17.11.2021 выданы в 2-х экземплярах:
Воспользоваться протоколом в полном объеме можно в течение 1 (одного) года со дня выдачи в ООО «ЦЭИМ»,
Объем ответственности 2, лист 1.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

356

Лист

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
(распространяются на предоставленные пробы)
Результаты определения морфологического состава

№ п/п	Перечень компонентов отходов	Содержание компонентов отходов		ИД на методы исследований
		Результат исследования, %	Погрешность, +/- %	
1	2	3	4	5
Проба № 1. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4				Код пробы: 08488-21
1	Бумага	57	17	ГНД Ф 16.3.55-08
2	Картон	13,4	4,0	ГНД Ф 16.3.55-08
3	Металлический лом	3,3	1,0	ГНД Ф 16.3.55-08
4	Полимерные материалы	10,3	3,1	ГНД Ф 16.3.55-08
5	Стекло	3,1	0,9	ГНД Ф 16.3.55-08
6	Уличный смёт	2,6	0,8	ГНД Ф 16.3.55-08
7	Пищевые отходы	10,3	3,1	ГНД Ф 16.3.55-08
Итого:		100	-	-

Дополнительные сведения: -

Ответственный за оформление протокола: _____ Николаева И.А.

(подпись)

Конец протокола

*Протокол № 08488-21 от 17.11.2021 составлен в соответствии с требованиями
Инструкции по оформлению и ведению учета результатов исследований ООО «СЭМРА»
Объем отчета: 2 листа, 2 тома*

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

357

Лист

ПРОМЭКОСФЕРА Общественная организация «ПромЭкоСфера»
(ОО «ПромЭкоСфера»)

Юридический адрес: 79102, Санкт-Петербург,
улица Савваитовская, дом 5, лит. С.

Инициальная лаборатория ООО «ПромЭкоСфера», место осуществления деятельности
79102, Санкт-Петербург, улица Савваитовская, дом 5, лит. С. Тел.: +7(812) 365-04-18 e-mail: lab@promecosfera.ru
Уникальный номер вносится по аккредитации в месте размещения объекта или в инициальной системе аккредитации № 018187764

АКТ № 1362.21
приема проб отходов
от «02» ноября 2021 г.

Образователь отходов: ООО «Омега» (188304, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, с. Гатчина, ул. Привыд, д. 9, пом. 3)

Место отбора проб: Санкт-Петербург, Пушкинский район, п. Шумары, линия ПРТ, участок 78 (между Автозаводским проездом и Софийской улицей), кадастровый номер земельного участка 78:42:0015115:44

Заказчик: ООО «Стиль» (195112, г. Санкт-Петербург, Заневский пр., д. 24/35, лит. А, кв. 27)

Дата отбора: 02.11.2021 г.

Дата доставки: 02.11.2021 г.

Цель исследования: Определение химического и/или комплексного состава отходов

ИД на метод отбора: ПНД Ф 12.1-2.2.2.2.3-2-03; ФР.1.39.2015.19223 (ПНД Ф 16.3.55-08); ФР.1.39.2015.19999 (ПНД Ф Т 14.1-2.3.4-12-06 Т 16.1-2.2.3-3.9-06); ФР.1.39.2015.20001 (ПНД Ф Т 14.1-2.3.4-10-04 Т 16.1-2.2.3-3.7-04)

Тип пробоотборного устройства: аппарат, солом металлический и пластиковый, извл

Условия транспортировки: автомобилем

Материал емкости для транспортировки: полиэтилен

Номер пробы, указанный на таре / шифр пробы	Наименование отхода	Масса пробы, агрегатное состояние	Место отбора пробы отхода (координаты)	Наименование процесса, в результате которого получен отход	Вид пробы
1. 6236.21	Отходы от производства поликарбоната, поликарбонат на выводе, отходы от производства поликарбоната	2000г, твердое	59.213775, 30.418852	Ликвидация несанкционированной свалки отходов	Объединенная квартальная
2. 6237.21	Отходы от производства поликарбоната, поликарбонат на выводе, отходы от производства поликарбоната (метод 6.46)	2000г, твердое, поликарбонат	59.213775, 30.418852	Ликвидация несанкционированной свалки отходов	Объединенная квартальная
3. 6238.21	Отходы от производства поликарбоната, поликарбонат на выводе, отходы от производства поликарбоната (метод 6.46)	2000г, твердое, поликарбонат	59.213775, 30.418852	Ликвидация несанкционированной свалки отходов	Объединенная квартальная
4. 6239.21	Отходы от производства поликарбоната, поликарбонат на выводе, отходы от производства поликарбоната	2000г, твердое, поликарбонат	59.213775, 30.418852	Ликвидация несанкционированной свалки отходов	Объединенная квартальная
5. 6236.21	Отходы от производства поликарбоната, поликарбонат на выводе, отходы от производства поликарбоната (метод 6.46)	2000г, твердое, поликарбонат	59.213775, 30.418852	Ликвидация несанкционированной свалки отходов	Объединенная квартальная

Акт отбора № 2362.21 от 02.11.2021 г., составлен в 2 экз.
Ф. 140/ред.1/03.09.2018

Страница 1 из 2

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

358

Лист

Номер пробы, указанный на таре / шифр пробы	Наименование отхода	Масса пробы, агрегатное состояние	Место отбора пробы отхода (координаты)	Наименование процесса, в результате которого получен отход	Вид пробы
В. 6237.21	Отходы производства	2000 г. твердый агрегатный	59.123775, 30.438252	Ликвидация песаклиновированной свалки отходов	Объединенная квартованная
В. 6238.21	Кремниевые отходы от станка шлифовальный	2000 г. твердый агрегатный	59.123775, 30.438252	Ликвидация песаклиновированной свалки отходов	Объединенная квартованная

Должность, ф.и.о. представителя ИЛ, отобранного пробы отхода:

Иванов А.А.

подпись

Должностные лица, присутствовавшие при отборе проб:

Мельников Г.Г. З.И. начальник цеха "ТЭЦ-1"

Должностные лица, присутствовавшие при отборе проб:

Осипов П.С. З.И. "ОС" по ремонту

Должностные лица, присутствовавшие при отборе проб:

Иванов А.А. по согласованию с ИЛ, ИЛ

Должностные лица, присутствовавшие при отборе проб:

Иванов А.А. З.И.

Акт отбора № 6237.21 от 02.11.2018 г., составлен в 2 экз.
Ф-146/реда.1/03.09.2018

Страница 1 из 2

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

359

Лист



ООО «Геодезическое Сопровождение Строительства»
 Юридический адрес: 196247, г. Санкт-Петербург, Ленский проспект, д. 153 А,
 БЦ «Сити Центр», пом. 34 Н (офис 209),
 тел. +7(812) 423-61-05 www.geosopstroy.ru E-mail: gss@geosopstroy.ru
 ИНН 781 0824320 / КПП 781001001 р/сч № 4070261071600006408

Ассоциация саморегулируемая организация
 «Изыскатели Санкт-Петербурга и Северо-Запада» (АСРО «ИСПб-СЗ»),
 свидетельство № 0134.03-2012-7810824320-И-017

Заказчик - СПб ГКУ «УБКО»

Выполнение работ по геодезической съемке
 несанкционированной свалки отходов,
 расположенной в границах земельного участка с
 кадастровым номером 78:42:0015115:44

Технический отчет
 по результатам инженерно-геодезических изысканий

03722002275220000100001-ИГДИ

Генеральный директор



И.В. Морозов

Главный инженер

Д.Б. Бельский

Санкт-Петербург, 2022

И.Д. № подл.	Листы в файле	Листы изд. №

И.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

360

Лист

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
03722002275220000100001-ИГДИ-С	Содержание	с.2
03722002275220000100001-ИГДИ-Т	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. Текстовая часть	с.4
	Приложения	с.17
03722002275220000100001-ИГДИ-Г	Графическая часть	с.35
	Приложение Г.1 – Схема расположения участка изысканий	с.36
	Приложение Г.2 – Схема расположения базовой GNSS-станции и участка изысканий	с.37
	Приложение Г.3 – Картограмма объекта съёмки	с.38
	Приложение Г.4 – Картограмма свалочных масс	с.39
	Приложение Г.5 – Инженерно-топографический план	с.41

03722002275220000100001-ИГДИ-С

СОДЕРЖАНИЕ

Страниц	Лист	Листов
П	2	42



ООО «ГСС»

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

361

Лист

ОГЛАВЛЕНИЕ


Содержание.....	2
1 Введение.....	4
1.1 Общие сведения.....	4
1.2 Основание для производства изысканий.....	4
1.3 Цели и задачи инженерных изысканий.....	4
1.4 Состав работ и исполнители.....	4
2 Изученность территории.....	6
2.1 Сведения о ранее проведенных инженерных изысканиях.....	6
2.2 Топогеодезическая изученность.....	6
3 Физико-географическая характеристика района работ.....	7
3.1 Геология и рельеф.....	7
3.2 Климат.....	7
4 Методика и технология выполнения работ.....	9
4.1 Виды и объемы выполненных работ, сроки их проведения.....	9
4.2 Используемое оборудование и программное обеспечение.....	9
4.3 Техника безопасности при выполнении инженерно-геодезических работ.....	9
4.4 Основные этапы и результаты работ.....	10
4.4.1 Подготовительный этап.....	10
4.4.2 Полевой этап.....	10
4.4.3 Камеральный этап.....	12
5 Результаты инженерно-геодезических изысканий.....	13
6 Сведения о контроле качества и приемке работ.....	14
7 Заключение.....	15
8 Перечень использованных документов и материалов.....	16
Приложение А (обязательное) Техническое задание к Договору №03722002275220000100001 от 12.05.2022 г.....	17
Приложение Б (обязательное) Копия Программы работ.....	19
Приложение В (обязательное) Копия выписки из реестра членов СРО.....	27
Приложение Г Копия акта о приеме сведений о пунктах сети «ГЕОСПАЙДЕР» в ФФПД.....	30
Приложение Д (обязательное) Копии свидетельств о поверке оборудования.....	32
Приложение Е (обязательное) Копия Акта полевого контроля и приема работ.....	33
Приложение Ж Ведомость свалочных масс.....	34
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	35
Графическое приложение Г.1 Схема расположения участка изысканий.....	36
Графическое приложение Г.2 Схема расположения базовой GNSS-станции и участка изысканий.....	37
Графическое приложение Г.3 Картограмма объекта съемки.....	38
Графическое приложение Г.4 Картограмма свалочных масс.....	39
Графическое приложение Г.5 Инженерно-топографический план М1:500.....	41

03722002275220000100001-ИГДИ-Т

Изм.	Кол-во	Лист	Маск	Подпись	Дата
Геодезия		Мокрый В.Э.		<i>[Подпись]</i>	06.22
Гл.инж. см.		Беленькая Д.Б.		<i>[Подпись]</i>	06.22
Н. инж.пр.		Долыко В.А.		<i>[Подпись]</i>	06.22

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Свидетельство	Лист	Листов
ГП	3	42

 000 «ГСС»

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. К.уч. Лист Недок Подп. Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

362

Лист

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Общие сведения

Настоящий технический отчет содержит сведения о выполненных инженерно-геодезических изысканиях на объекте выполнения работ по геодезической съемке несанкционированной свалки отходов, расположенной в границах земельного участка с кадастровым номером 78:42:0015115:44.

1.2 Основание для производства изысканий

Основанием для производства работ являются государственный контракт № 03722002275220000100001 от 12.05.2022 г. между ООО «ГСС» и СПб ГКУ «УБКО» на выполнение инженерно-геодезических изысканий (Приложение А) и согласованная Заказчиком Программа выполнения инженерно-геодезических изысканий (Приложение Б).

Право ООО «ГСС» на производство инженерно-геодезических изысканий подтверждается Свидетельством о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное: ассоциация саморегулируемая организация «Изыскатели Санкт-Петербурга и Северо-Запада», свидетельство № 0134.03-2012-7810824320-И-017. Актуальная на момент выполнения изысканий выписка из реестра членов АСРО «ИСПб-СЗ» представлена в Приложении В.

1.3 Цели и задачи инженерных изысканий

Цель изысканий – получение достоверных и достаточных топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих и строящихся зданиях и сооружениях, элементах планировки, проявлениях опасных природных процессов и факторов техногенного воздействия (в цифровой, графической, фотографической и иных формах).

Задача инженерно-геодезических изысканий – выполнение топографической съемки в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метра и создание инженерно-топографического плана масштаба 1:500 с нанесенными инженерными коммуникациями, в том числе – в цифровом (векторном) формате.

1.4 Состав работ и исполнители

В ходе производства инженерно-геодезических изысканий выполнены следующие виды работ:

- а) топографическая съемка в масштабе 1:500;
- б) создание картограммы свалочных масс;

Возм. суб. №
Подпись и дата
Изм. № подл.

Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03722002275220000100001-ИГДИ-Т

Лист
4

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

Лист
363

- в) создание инженерно-топографического плана территории в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.
- г) составление технического отчета.

Исполнители:

Главный инженер	Белецкий Д.Б.
Начальник карт. отдела	Орешко Ю.А.
Инженер-геодезист	Смирнов В.Г.
Инженер-геодезист	Макаров В.Э.
Картограф	Федорова С.А.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-Т						Лист
						Изм.	К.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата	5

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

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

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

364

Лист

2 ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

2.1 Сведения о ранее проведённых инженерных изысканиях

Сведения о ранее выполненных изысканиях на данном участке – отсутствуют.

2.2 Топогеодезическая изученность

В районе работ имеются пункты геодезической сети ступенца (ГСС) и нивелирные реперы, которые могут служить в качестве исходных для создания планово-высотного съёмочного геодезического обоснования и выполнения крупномасштабной топографической съёмки. Кроме того, на территории Ленинградской области имеются базовые спутниковые геодезические станции, входящие в сети: «ГЕОСПАЙДЕР» НПП «ГЕОМАТИК» и другие.

В открытом доступе имеются космоснимки и мелкомасштабные карты.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-Т						Лист
						Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	6

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

365

Лист

3 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Район работ расположен в Пушкинском районе, Ленинградской области в 0,58 км к северо-востоку от пересечения Автозаводской улицы и Автозаводского проезда (Приложение Г.1).

Растительность района работ – луговая, кустарниковая и древесные насаждения.
Элементы гидрографии на участке работ представлены заболоченными участками.
Опасные природные и техногенные процессы – отсутствуют.

3.1 Геология и рельеф

Территория Санкт-Петербурга расположена в зоне сочленения Балтийского щита, сложенного породами кристаллического фундамента и Русской платформы, образованной древними осадочными породами. Кристаллический фундамент, представленный, в основном, гранитоидным комплексом и имеет сложное блоковое строение. Рельеф участка работ образован навалами мусора. Абсолютные отметки в пределах участка находятся в диапазоне от 11 до 30 м.

3.2 Климат

Средняя годовая температура воздуха в Санкт-Петербурге, по данным многолетних наблюдений, составляет 5,6°С. При этом наиболее холодные месяцы года – декабрь и февраль со средними температурами –7,9...–10,4°С. Наиболее тёплый месяц года – июль, его средняя суточная температура воздуха составляет 19,5°С.

Температурный режим Санкт-Петербурга формируется, в основном, под влиянием двух факторов: радиационного режима и циркуляции атмосферы. Вторжение атлантических воздушных масс (преимущественно юго-западного и западного направлений) сопровождается обычно ветреной пасмурной погодой, а радиационный фактор больше проявляется при формировании антициклонов – в условиях ясной безветренной погоды. Санкт-Петербург по своему географическому местоположению попадает в зону избыточного увлажнения. Среднегодовая сумма осадков в Санкт-Петербурге за последние 30 лет составляет 653 мм. Выпадение осадков в Санкт-Петербурге определяется, главным образом, интенсивностью циклонической деятельности.

Сезонная глубина промерзания грунта в районе изысканий:

- суглинки и глины – 1,15 м;
- песок мелкий, супесь – 1,39 м;
- песок крупный, гравелистый – 1,49 м;
- крупнообломочные грунты 1,69 м.

Изм. № года	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-Т						Лист
			И.И.И.	К.К.К.	Л.Л.Л.	П.П.П.	Д.Д.Д.	7	

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

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

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

366

Лист

8

Продолжительность неблагоприятного периода (СБЦ-2004, приложение 2):
6.5 месяцев, с 20/X по 5/V.

По строительной климатологии относится к району ПВ.

И.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	И.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-Т						Лист
						Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	8

И.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

367

Лист

4 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1 Виды и объемы выполненных работ, сроки их проведения

Полевые работы выполнены в мае 2022 года.

Камеральная обработка, построение инженерно-топографического плана, согласование полноты и правильности инженерных коммуникаций выполнены в мае 2022 г.

Виды и объемы работ представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование работ	Ед. изм.	Объем	
		по Программе	по факту
Топографическая съемка с применением спутниковых геодезических систем	га	20,2	20,2
Составление инженерно-топографического плана	га	20,2	20,2
Составление технического отчета	отчет	1	1

4.2 Используемое оборудование и программное обеспечение

Сведения о примененных на полевых работах средствах измерений, их краткие характеристики и номера действующих на момент изысканий свидетельств о поверках приведены в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование, тип и модификация (при наличии)	Серийный номер	Свидетельства о поверке №	Краткие технические характеристики
1	Аппаратура геодезическая спутниковая PrioSe i80	1016398	С ГСХ/15 06 2021/71120580 действ. до 14.06.2022	СКП измерений расстояний, мм: - режим RTK: В плане $8 + 1 \cdot 10^{-6} \cdot D$ В плане $15 + 1 \cdot 10^{-6} \cdot D$

Копия свидетельства о поверке средства измерения представлена в Приложении Д.

В ходе обработки результатов полевых геодезических измерений использовалось следующее программное обеспечение:

- AutoCAD (построение инженерно-топографического плана);
- Microsoft Word, Excel (составление текстовой части технического отчёта).

4.3 Техника безопасности при выполнении инженерно-геодезических работ

При выполнении геодезических работ на объекте исполнители руководствовались правилами техники безопасности, изложенными в ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».

Все допущенные к производству работ лица прошли вводный инструктаж и обучение правилам техники безопасности на геодезических и строительных работах, а также

И.В. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колес.	Листы	№ док.	Подпись	Дата	03722002275220000100001-ИГДИ-Т	Лист
							9

И.В. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

368

Лист

инструктаж по технике безопасности непосредственно на рабочем месте. Все исполнители были обеспечены спецодеждой, отвечающей требованиям правил техники безопасности и сезону производства работ.

Работы выполнялись в светлое время суток. При неблагоприятных погодных условиях: сильном порывистом ветре силой в 6 и более баллов, сильном дожде, тумане, слабой освещенности и других условиях, ограничивающих видимость, полевые работы не производились.

Камеральные работы выполнялись в офисном помещении, соответствующем требованиям СвзПпН.

4.4 Основные этапы и результаты работ

Инженерно-геодезические изыскания на объекте выполнялись в три этапа: подготовительный, полевой и камеральный.

4.4.1 Подготовительный этап

На подготовительном этапе:

- собраны сведения по топографо-геодезической изученности участка работ;
- разработана и согласована с заказчиком Программа работ.

4.4.2 Полевой этап

Рекогносцировка местности

По результатам рекогносцировки, исходя из расположения и состояния участка (открытое небо, отсутствие высоких зданий и густой растительности и т.д.) было принято решение выполнять инженерно-геодезические изыскания с применением глобальных навигационных спутниковых систем (GNSS), без создания непосредственно на участке планово-высотного съёмочного геодезического обоснования, – с привязкой к сети дифференциальных геодезических станций «ГЕОСПАЙДЕР» (приложение Г).

Топографическая съёмка

Планово-высотное съёмочное геодезическое обоснование на участке изысканий не создавалось. Топографическая съёмка участка изысканий выполнена в мае 2022 года с применением GNSS кинематическим методом в режиме RTK (Real Time Kinematic) непосредственно относительно базовой геодезической станции сети «ГЕОСПАЙДЕР» с использованием спутниковой геодезической аппаратуры PrioSe i80. Съёмка выполнена в системе координат МСК-1964 и в Балтийской системе высот 1977 года. Измерения с применением GNSS заключались в определении координат и высот съёмочных пикетов.

Участок работ находится в зоне уверенного приема (покрытия) сигнала от станции сети «ГЕОСПАЙДЕР», расположенной в г. Санкт-Петербурге, на расстоянии 4,24 км от участка изысканий. Данные о базовой станции, полученные с официального сайта сети «ГЕОСПАЙДЕР» представлены в таблице 3. Схема расположения базовой GNSS-станции

И.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-Т						Лист
			И.и.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	10

И.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	И.и.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
--------------	----------------	--------------	------	-------	------	--------	-------	------

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

369

Лист

в формате TXT на флэш-носитель в виде каталога координат (название пункта, X, Y, H) и далее переносятся в среду ПО AutoCAD.

4.4.3 Камеральный этап

В ходе камеральной обработки результатов полевых работ в среде AutoCAD была составлена картограмма свалочных масс (приложение Г.4), ведомость свалочных масс (приложение Ж), а также в границах стандартных планшетов 2131-05-15, 2131-05-16, 2131-09-02, 2131-09-03, 2131-09-04, 2131-09-06, 2131-09-07, 2131-09-08 был создан цифровой инженерно-топографический план участка изысканий – единым массивом, без разграфки на стандартные планшеты плана М 1:500 (приложение Г.5).

Содержание и оформление исполнительного инженерно-топографического плана масштаба 1:500 соответствует требованиям Классификатора топографической информации, отображаемой на планах и картах масштабов 1:500, 1:2000, 1:5000. Отображение на плане элементов ситуации, а также применяемые шрифты, соответствуют требованиям условных знаков.

По материалам полевых и камеральных работ в мае 2022 года был составлен настоящий технический отчет по результатам топографо-геодезических работ. Состав и содержание технического отчёта соответствует требованиям обязательных для исполнения технических регламентов.

№д № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист
№ док.	Подпись	Дата
03722002275220000100001-ИГДИ-Т		Лист
		12

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

371

Лист

5 РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Полученные в результате выполненного комплекса полевых и камеральных работ сведения о рельефе и ситуации местности, представлены в виде инженерно-топографического плана в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м, и настоящего технического отчета.

Содержание и оформление исполнительного инженерно-топографического плана масштаба 1:500 соответствует требованиям Классификатора топографической информации, отображаемой на планах и картах масштабов 1:500, 1:2000, 1:5000. Отображение на плане элементов ситуации, а также применяемые шрифты, соответствуют требованиям условных знаков.

Графическая копия инженерно-топографического плана представлена в **Приложении Г.5** настоящего отчета.

Все сведения о природных и техногенных условиях на участке работ, полученные в процессе выполнения инженерно-геодезических изысканий, представлены в настоящем техническом отчете.

И.д. № зодк	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-Т						Лист
			Изм.	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата	13

И.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

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

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

372

Лист

6 СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ

Внутриведомственный контроль и приёмка работ проводилась на всех этапах выполнения инженерно-геодезических изысканий для обеспечения полноты и достоверности результатов работ, соответствия методики выполнения работ требованиям нормативных документов.

Контроль методики выполнения работ осуществлялся путем проверки исходных данных, схем и методик измерений. Контроль полноты и точности выполнялся визуальной заверкой инженерно-топографического плана на местности, контрольными измерениями и набором контрольных пикетов.

Камеральный контроль заключался в проверке инженерно-топографического плана на соответствие по содержанию и оформлению требованиям нормативно-технической документации и техническому заданию.

Акт полевого контроля и приемки работ представлен в текстовом **Приложении Е**.

Контроль показал, что по результатам обработки плановых и высотных геодезических измерений нормативные допуски не были превышены. Все отчетные документы, как графические, так и текстовые, были разработаны и оформлены в соответствии с правилами, изложенными в СП 126.13330.2017 и ГОСТ 21.301-2014 СПДС.

Подученные результаты соответствуют требуемой точности и выведены в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.

И.В. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	И.В. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-Т						Лист
						Изм.	Копия	Листы	№ док.	Подпись	Дата	14

И.В. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

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

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

373

Лист

7 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенных топографо-геодезических работ на объекте, выполнения работ по геодезической съемке несанкционированной свалки отходов, расположенной в границах земельного участка с кадастровым номером 78:42:0015115:44, создан инженерно-топографический план масштаба 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м.

Работы выполнены в полном объеме, предусмотренном техническим заданием (Приложение А) и программой работ (Приложение Б).

Все выполненные работы соответствуют требованиям действующего законодательства и нормативно-технической документации. Методика измерений, основные показатели точности, полученные из уравнивания съемочной сети, а также полнота и точность составленного топографического плана, соответствуют требованиям нормативных документов.

№ п/п	Имя	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	03722002275220000100001-ИГДИ-Т	Лист
								15
№ п/п года	Подпись и дата						Взам. инв. №	

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

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

374

Лист

8 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ

При выполнении работ сотрудники ООО «ГСС» руководствовались указаниями и требованиями, содержащимися в следующих нормативно-правовых актах:

1. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
2. СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ;
3. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;
4. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства (справочно);
5. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS (справочно);
6. ПНСТ 55-2015 Коммуникации подземные. Определение местоположения и глубины залегания неразрушающими методами;
7. ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах;
8. ГОСТ 21.301-2014 СПДС Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям;
9. ГОСТ 21.1101—2013 СПДС Основные требования к проектной и рабочей документации.

№ п/п	Имя	Кол-во	Листы	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

375

Лист

**Приложение А (обязательное) Техническое задание к Договору
№03722002275220000100001 от 12.05.2022 г.**

свалки отходов, расположенной в границах земельного участка с кадастровым номером
78:42:0015115:44

1	Наименование объекта	Выполнение работ по геодезической съемке несанкционированной свалки отходов, расположенной в границах земельного участка с кадастровым номером 78:42:0015115:44
2	Местоположение объекта	Земельный участок с кадастровым номером 78:42:0015115:44
3	Наименование Заказчика	Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»
4	Состав работ, выполняемых Подрядчиком	1. Реконспировка местности; 2. Определение координат исходных пунктов для размещения плано-высотного обоснования; 3. Топографическая съемка участка масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м. в местной системе координат г. Санкт-Петербурга, Балтийской системе высот, с высотой рельефа 0,5 м. Составление топографического плана масштаба 1:500; 4. Предоставление схемы расположения свалки отходов со свалкой ведомостью объема свалочных масс. Составление картограммы свалочных масс; 5. Составление технического отчета о выполнении топографической съемки масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м.
5	Сроки проведения работ	Начало работ: с даты заключения контракта. Окончание работ: не позднее 10 июня 2022 года.
6	Исходные данные	Схема земельного участка, на котором расположена несанкционированная свалка отходов - Приложение №2 к описанию объекта закупки
7	Перечень документов, предоставляемых Заказчиком до начала работ	Графическое приложение к техническому заданию с границами съемки.
8	Требования к материалам, предоставляемым Подрядчиком Заказчику по окончании работ	Результаты работы оформить в виде технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям. Все отчетная документация должна соответствовать требованиям СП 11-104-97, СНиП 11-02-96 и другим нормативным документам, применяемым при инженерно-геодезических изысканиях.

Составил: Инженер по благоустройству СПб ГКУ «УБКО»

Д.В. Ветшев

Проверил: Начальник сектора благоустройства СПб ГКУ «УБКО»

Сергей Т.П.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Имя	Фамилия	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03722002275220000100001-ИГДИ-Т

Лист
17

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

376

Лист

Приложение №2 к описанию объекта закупки

Схема несанкционированной свалки отходов, расположенной в границах земельного участка с кадастровым номером 78:02:0015115:44



ИД. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
ИД. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол-во	Лист	№ инв.	Подпись	Дата	03722002275220000100001-ИГДИ-Т	Лист 10

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

377

Лист

Приложение Б (обязательное) Копия Программы работ



ООО «Геодезическое Сопровождение Строительства»
Юридический адрес: 190247, г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д.153-А,
БЦ «Сити Центр», пом. 34 Н (офис 200),
тел. +7(812) 425-01-05 www.geosstroy.ru E-mail: gsd@geosstroy.ru
ИНН 7810624320 / ОГРН 781001001 р/сч № 40702510175003005408

Ассоциация саморегулируемая организация
«Изыскатели Санкт-Петербурга и Северо-Запада» (АСРО «ИСПБ-СЗ»),
свидетельство № 0134.03-2012-7810824320-И-017

СОГЛАСОВАНО
ИО начальница
СПб ГКУ «УБКО»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

_____ О.Ю. Пачнева



_____ И.В. Морозов

« _____ » _____ 2022 г.

_____ 2022 г.

М.П.

М.П.

Выполнение работ по геодезической съемке несанкционированной
свалки отходов, расположенной в границах земельного участка с
кадастровым номером 78:42:0015115:44

ПРОГРАММА РАБОТ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ
ИЗЫСКАНИЙ

Государственный контракт № 03722002275220000100001

Санкт-Петербург, 2022

Изм.	Кол-во	Листы	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-Т	Листы
										19

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


44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

378

Лист

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Введение	2
1.1	Общие сведения	2
1.2	Изученность территории	2
1.3	Физико-географическая характеристика района работ	2
2	СОСТАВ И ВИДЫ работ, ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ	3
2.1	Подготовительный этап	3
2.2	Полевые работы	3
2.3	Камеральные работы	4
2.4	Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ	4
2.5	Особые условия производства работ	4
3	Сведения о контроле качества и приеме работ	5
4	Перечень прилагаемых документов и материалов	5
5	ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	5
	Приложение А (обязательное) Техническое задание	6

Изм. № года	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № года	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-ПР								
						Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	Страниц	Лист	Листов
						Разработчик	Мокров В.С.				20.22	ПРОГРАММА РАБОТ	1	7
						Проверка	Волынский ДВ				16.22		 ООО «ГСС»	
						В. контр.	Орлова В.А.				16.22			
						03722002275220000100001-ИГДИ-Т						Лист		
												20		

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

21

2

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Общие сведения

Выполнение работ по геодезической съемке несанкционированной свалки отходов, расположенной в границах земельного участка с кадастровым номером 78-42-0015115-44.

Заказчик изысканий – СПб ГКУ «УБКО».

Исполнитель изысканий – ООО «Геодезическое Сопровождение Строительства».

Площадь земельного участка – 20,2 га.

Цель изысканий: получение достоверных и достаточных топографо-геодезических материалов и данных о ситуации в рельефе местности, существующих и строящихся зданиях и сооружениях, элементах планировки, проявлении опасных природных процессов и факторов техногенного воздействия (в цифровой, графической, фотоаэрической и иных формах).

Задачами инженерно-геодезических изысканий является выполнение топографической съемки в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метра, и создание инженерно-топографического плана масштаба 1:500, в том числе в цифровом (векторном) формате.

Право на выполнение инженерно-геодезических изысканий подтверждено членством ООО «ГСС» в АСРО «ИСПО-СЗ», свидетельство № 0134.03-2012-7810824320-И-017.

1.2 Изученность территории

В районе работ имеются пункты геодезической сети ступенчатая (ГСС) и нивелирные реперы, которые могут служить в качестве исходных для создания планово-высотного съёмочного геодезического обоснования и выполнения крупномасштабной топографической съёмки. Кроме того, на территории Санкт-Петербурга имеются базовые спутниковые геодезические станции, входящие в сети: «ГЕОСТАЙДЕР» НПП «ГЕОМАТИКС» и другие.

В открытом доступе имеются космоснимки и мекомасштабные карты.

1.3 Физико-географическая характеристика района работ

Участок работ расположен в Пушкинском районе Ленинградской области в 0,58 км к северо-востоку от пересечения Антазовской улицы и Антазовского проезда (рис. 1).

Рельеф участка работ образован низкими мусора.

Элементы гидрографии на участке работ представлены заболоченными участками.

Санкт-Петербург относится к зоне умеренного климата, переходного от океанического к континентальному, с умеренно мягкой зимой и умеренно теплым летом. Основной особенностью климата здесь является непостоянство погоды, обусловленное частой сменой воздушных масс. Средняя температура января минус 9 градусов. Годовое количество осадков 600-800 мм.

Сезонная глубина промерзания грунта в районе работ:

- суглинки и глины – 1,15 м;
- песок мелкий, супесь – 1,39 м;
- песок крупный, гравелистый – 1,49 м;
- крупнообломочные грунты 1,69 м.

Продолжительность благоприятного периода (СПБ-2004, приложение 2): 6,5 месяцев, с 20°X по 5°V.

По строительной климатологии относится к району IIIВ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03722002275220000100001-ИГДИ-ПР	Лист	2
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.

К.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

380

Лист

Формат А4



Рисунок 1 – Схема расположения участка изысканий

2 СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ

2.1 Подготовительный этап

Подготовительный этап включает в себя сбор сведений о топогеодезической изученности, физико-географической характеристике, транспортной доступности района изысканий, определение возможных методов выполнения изысканий, разработку программы работ.

2.2 Полевые работы

Перед началом работ будет выполнено реконгноспрогножное обследование участка с целью обнаружения и обследования пунктов ГСС, изучения транспортной и пешеходной доступности участка, рельефа и степени залесенности территории, выбора оптимальных для данной местности методов выполнения полевых работ.

Предварительное изучение участка по имеющимся в открытом доступе данным позволяет выбрать следующую технологию выполнения изысканий.

С применением спутниковой аппаратуры Trimble i80 необходимо выполнить топографическую съемку относительно базовых станций сети «ГЕОСПАЙДЕР». Съемку необходимо выполнить в системе координат МСК-1964 и в Балтийской системе высот 1977 года.

№ п.п.	Имя	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	3

Имя	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	22

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

Все используемое геодезическое оборудование до начала производства работ пройдет в установленном порядке метрологическую проверку и будет иметь актуальные на период производства работ свидетельства о поверках.

Независимо от выбора методики съемки, по ходу съемочных работ будет вестись абрис.

Одновременно со съемкой ситуации и рельефа должна быть выполнена съемка наземных коммуникаций, мест выходов на поверхность подземных коммуникаций. При необходимости плавного-высотное положение подземных коммуникаций между местами их выхода на поверхность будет уточнено с применением трубнобеленката.

2.3 Камеральные работы

Вычисление координат и высот съемочных пикетов выполняется непосредственно в аппаратуре и может быть выгружено как в текстовом формате в виде каталога точек, так и в графическом (dxf).

По полученным точкам и абрисам в программной среде AutoCAD будет построен топографический план масштаба 1:500.

Цифровая модель рельефа (ЦМР) будет построена в ПО AutoCAD Civil. По полученной ЦМР на топоплане будут построены горизонтали с высотой сечения рельефа через 0,5 м. Состав и содержание топографического плана должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации (НТД) для данного масштаба. Все элементы ситуации и рельефа должны быть отображены предусмотренными НТД условными знаками.

По результатам выполненного комплекса по топографо-геодезическим работам будет выпущен Технический отчет, соответствующий требованиям НТД к содержанию и правилам оформления.

Технический отчет о выполненных топографо-геодезических работах будет разработан в электронном формате; согласно требованиям технического задания будут изготовлены также экземпляры бумажных копий Технического отчета, заверенные оригиналами подписей исполнителей и печатью организации.

2.4 Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ

Полевые работы будут выполняться в строгом соответствии с требованиями инструкций по охране труда при проведении топогеодезических работ.

Перед началом работ на участке изысканий будет выявлены опасные участки (линии электропередач, автомобильные дороги и проезды, коммуникации и т.д.). Все исполнители перед производством работ в обязательном порядке пройдут инструктаж и обучение.

Работы будут выполняться в светлое время суток. При работе на проезжих частях улично-дорожной сети безопасность будет обеспечиваться сигнализатором, назначенным из числа сотрудников полевой бригады.

При неблагоприятных погодных условиях (экстремально низких температурах, сильных ветрах, атмосферных осадках, ограниченной видимости) полевые работы будут прекращаться.

2.5 Особые условия производства работ

Применение не стандартизованных технологий не планируется, научное сопровождение работ на данном этапе не требуется.

Изм.	К.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист	4	03722002275220000100001-ИГДИ-ПР

3 СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ

Проверка качества и внутриведомственная приемка результатов выполненных инженерно-геодезических изысканий будет осуществляться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на всех этапах инженерно-геодезических изысканий.

Результаты контроля выполненных работ и принятых результатов изысканий будут оформлены актами установленной формы и включены в Технический отчет.

4 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ

При выполнении работ сотрудниками ООО «ГСС» руководствовались указанными в требованиях, содержащимися в следующих нормативно-правовых актах:

- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
- СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.
- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства (справочно).
- ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации в рельефе с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS (справочно).
- СПСТ 55-2015 Коммуникация подземные. Определение местоположения и глубины залегания неразрушающими методами (справочно).
- ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах.
- ГОСТ 21.301-2014 СПДС Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям.
- ГОСТ 21.1101—2013 СПДС Основные требования к проектной и рабочей документации.

5 ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

По итогу выполненных работ заказчику представляются: инженерно-топографический план масштаба 1:500 и Технический отчет.

Технический отчет представляется на бумажном носителе в 4 экземплярах и в электронном виде на магнитном носителе в редактируемом формате *.pdf, полностью соответствующем бумажной копии.

Инженерно-топографический план с нанесенными инженерными коммуникациями предоставляется заказчику в цифровом виде в формате разработки (*.dwg), в редактируемом формате (*.rvt) (графическое приложение к Техническому отчету) и на бумажном носителе в 4 экземплярах.

ИД № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-ПР						Лист
			Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5
ИД № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-Т						Лист
			Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подпись	Дата	24

ИД № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	К.уч.	Лист
Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

383

Лист

Приложение А (обязательное) Техническое задание

связи отводов, расположенной в границах земельного участка с кадастровым номером
78:02:0015115:44

1	Наименование объекта	Выполнение работ по технической схеме проектирования отвода, расположенной в границах земельного участка с кадастровым номером 78:02:0015115:44
2	Местонахождение объекта	Земельный участок с кадастровым номером 78:02:0015115:44
3	Наименование Заказчика	Санкт-Петербургское государственное автономное учреждение «Управление благоустройства и коммунального обслуживания Пушкинского района»
4	Состав работ, выполняемых Подрядчиком	1. Разведка территории местности; 2. Определение координат ключевых точек для развития планово-высотного обоснования; 3. Топографическая съемка участка масштаба 1:500 с оценкой рельефа через 0,5 м, в плоской системе координат г. Санкт-Петербурга, восточной системы высот, с высотой рельефа 0,5 м. Составление топографического плана масштаба 1:500; 4. Предоставление схемы равноценности схемы отвода по своей высоте и площади застройки м.п. Составление программы съёмочных работ; 5. Составление технического отчета и выполнение топографической съемки масштаба 1:500 с оценкой рельефа через 0,5 м
5	Сроки проведения работ	Начало работ с даты заключения контракта. Окончание работ не позднее 10 июня 2022 года.
6	Исходные данные	Схема земельного участка, на котором расположена проектируемая схема отвода - Приложение №2 к отводу на объект закупа
7	Перечень документов, предоставляемых Заказчиком по началу работ	Техническое задание к техническому заданию с прилагаемой схемой.
8	Требования к материалам, предоставляемым Подрядчиком Заказчику по окончании работ	Результаты работы оформлять в виде технического отчета по утвержденной форме и в электронном виде. Все отчетные документы должны соответствовать требованиям СП 48.1364.02, СП-03 41.05.06 и другим нормативным документам, принятым в проектно-конструкторской организации.

Составил: Иванцов по благоустройству СПб ГКУ «УБКО»

Д.В. Водовоз

Проверил: Начальник сектора благоустройства СПб ГКУ «УБКО»

Серкина Т.Л.

№ п/п	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03722002275220000100001-ИГДИ-ПР	Лист
								6

№ п/п	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03722002275220000100001-ИГДИ-Т	Лист
								25

И.в. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

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

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

384

Лист

Приложение №2 к описанию объекта закупки

Схема несанкционированной свалки отходов, расположенной в границах земельного участка с кадастровым номером 79-42-0015115-44



№ п/п	№ п/п подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	03722002275220000100001-ИГДИ-ПР						Лист
										1						
№ п/п	№ п/п подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-Т						Лист						
				26												

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

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

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

385

Лист

Приложение В (обязательное) Копия выписки из реестра членов СРО

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. № 86

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ**

25.05.2022 365
(дата) *(номер)*

«Инженеры Санкт-Петербурга и Северо-Запада (АСРО «ИСИП-СЗ»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Ассоциация саморегулируемая организация

(вид саморегулируемой организации)

197198, Санкт-Петербург, ул. Большая Пушкарская, д. 20, литер А,

www.itisk.org e-mail: info@itisk.org

*(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта
и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)*

СРО-ИИ17-29122009

(реквизиционный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью

«Геодетическое Сопровождение Строительство»

*(фирма, имя, в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица
или полное наименование заявителя – юридического лица)*

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Геодетическое Строительство» ООО «ГСС»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7810824320
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1117847146042
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	196247, Санкт-Петербург, Ленинский проспект, д. 153, пом. 34 Н
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	-----
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер записи в реестре членов саморегулируемой организации	0134
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	23.07.2012 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	23.07.2012 г., решение Совета, протокол № 55
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	23.07.2012 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

И.И. № подл.

03722002275220000100001-ИГДИ-Т

Лист

27

Взам. инв. №

Подпись и дата

И.И. № подл.

Изм. К.уч. Лист Недок. Подп. Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

386

Лист

Наименование	Сведения
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-----
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-----

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (возможное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
23.07.2012 г.	28.06.2017 г.	-----

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (возможное выделить):

а) первый	V до двадцати пяти миллионов рублей по одному договору
б) второй	-- указывается стоимость работ по одному договору в рублях
в) третий	-- указывается стоимость работ по одному договору в рублях
г) четвертый	-- указывается стоимость работ по одному договору в рублях
д) пятый *	-- указывается стоимость работ по одному договору в рублях
е) простой *	-- в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

* указывается только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (возможное выделить):

а) первый	V до двадцати пяти миллионов по договорам в рублях
б) второй	-- указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях
в) третий	-- указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях
г) четвертый	-- указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях
д) пятый *	-- указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях

* указывается только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-Т						Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	28

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

Ф. 23-14.2

30

Приложение Г Копия акта о приёмке сведений о пунктах сети «ГЕОСПАЙДЕР» в ФФЦД

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
(РОСРЕЕСТР)
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный научно-технический центр
геодезии, картографии и инфраструктуры
пространственных данных»
(ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИЦД») **Юридический адрес:** Волгоградский проспект, д. 45, стр. 1
Москва, Россия, 109316
Почтовый адрес: Овехская ул., д. 26,
Москва, Россия, 125413
Тел: (495) 456-91-71 факс: (495) 456-91-47
E-mail: info@rosreestr.ru
ОГРН 1157746512058; ИНН 7722814241

Генеральному директору ООО
«НПП «ГЕОМАТИК»
Штейну С.В.
192212, г. Санкт-Петербург,
ул. Белградская, дом №20,
корп.1, оф.219.

23.08.2018 № 151/7576

О помещении материалов в ФФЦД

Уважаемый Сергей Викторович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных» рассмотрело Ваше обращение от 13.08.2018 № 194 по вопросу помещения в федеральный фонд пространственных данных (далее – ФФЦД) технического отчета о выполненных работах по созданию сети дифференциальных геодезических станций, на территории г. Санкт-Петербурга, Ленинградской области и прилегающих к ней регионов, копии технического отчета о выполненных работах по созданию сети дифференциальных геодезических станций, на территории г. Санкт-Петербурга, Ленинградской области и прилегающих к ней регионов в электронном виде на CD-R диске в формате pdf. и направляет в Ваш адрес подписанный экземпляр акта приема-передачи.

Указанные выше материалы включены в состав ФФЦД в соответствии с ч. 7 ст. 9 Федерального закона от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Приложение: Акт приема-передачи на 1л., в 1 экз.

Директор

Кутузова Ольга Александровна
И(495) 456 91 51



[Signature] А.В. Ребрый

№ Ф. № подл.	Подпись и дата	Вклад (об. №)							Лист
			03722002275220000100001-ИГДИ-Т						
И.И.	К.И.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

389

Лист

**Акт приема-передачи
пространственных данных и материалов в фонды пространственных данных
субъектов Российской Федерации или федеральный фонд пространственных данных**

Мы, нижеподписавшиеся ООО «НПП «ГЕОМАТИК», в лице Генерального директора Штейн Сергея Викторовича, действующего на основании Устава, и фондодержатель ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», в лице Директора Ребрия Александра Валерьевича, действующего на основании Устава, именуемые в дальнейшем "Стороны", составили настоящий акт о том, что ООО «НПП «ГЕОМАТИК» передал, а фондодержатель принял следующие пространственные данные и материалы:

1. Технический отчет о выполненных работах по созданию сети дифференциальных геодезических станций, на территории Санкт-Петербурга, Ленинградской области и прилегающих к ней регионов, том 1,2,3 на 267 л. в 1 экз.;
2. Копия технического отчета о выполненных работах по созданию сети дифференциальных геодезических станций, на территории Санкт-Петербурга, Ленинградской области и прилегающих к ней регионов в электронном виде на CD-R диске, формат *.pdf, том 1,2,3 на 267 л. в 2 экз.

Указанные пространственные данные и материалы выполнены на основании технического задания ООО «НПП «ГЕОМАТИК».

Стороны претензий друг к другу не имеют.

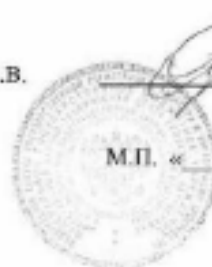
От ООО «НПП «ГЕОМАТИК»
Генеральный директор

От фондодержателя ФГБУ «Центр
геодезии, картографии и ИПД»
Директор



Штейн С.В.

М.П. «13» августа 2018 г.



Ребрий А.В.

М.П. «...» _____ 2018 г.

№ п/п	№ инв.	№ подл.	Дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03722002275220000100001-ИГДИ-Т	Лист
												31

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

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

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

390

Лист

Приложение Д (обязательное) Копии свидетельств о поверке оборудования

32



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	05944-15
Тип СИ	RinCe180
Наименование типа СИ	Аппаратура поддержания ступенчатая
Заводской номер СИ	1016398
Модификация СИ	RinCe180

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ОАО "ГСС"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	15.06.2021
Поверка действительна до	14.06.2022
Наименование документа, на основании которого выполнены поверки	ГОСТ Р 8793-2012
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ(15-06-2021/71020580
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

№№ введ.	Подпись и дата	Взам. инв. №					03722002275220000100001-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подпись	Дата		32	

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

391

Лист

Приложение Е (обязательное) Копия Акта полевого контроля и приемки работ

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ООО «ГСС»
Морозов И.В.

«30» мая 2022 г.

А К Т
полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ

Проверка и приемка результатов инженерно-геодезических изысканий в масштабе 1:500 на объекте выполнения работ по геодезической съемке негидроинформированной свалки отходов, расположенной в границах земельного участка с кадастровым номером 78-42-0015115-44 произведена: 30.05.2022 г.

начальником отдела Орешко Ю.А.
в присутствии геодезиста Смирнов В.Г.

В ходе проверки установлено:

1. Выполнены следующие виды и объемы работ: топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метра, площадь участка изысканий – 20,2 га. Исходные пункты для построения съемочного обоснования: референциальные GNSS-станции сети «ГСОСТАД/ДРФ».

С целью проверки полноты и точности результатов полевых работ выполнена сверка составительского ситуационного плана с местностью и произведены контрольные замеры расстояний между четкими контурами, координаты которых были определены непосредственно в поле. Всего было сделано 15 контрольных измерений, результаты которых представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты контрольных измерений

Объект проверки	Всего взято контрольных измерений	Имеют допустимые совпадения	Имеют недопустимые расхождения	Примечание
Четкие контура	15	15	нет	-

Средняя погрешность в определении расстояний между координированными точками (четкими контурами) составляет 0,12 м, при допустимой предельной величине 20 см. Расхождения, превышающие предельную погрешность нет.

Состояние полевой технической документации:

- а) планшеты - хорошо;
- б) полевые журналы - хорошо.

Выводы - выполнение работы соответствует требованиям технического задания.

Подписи: Начальник отдела Орешко Ю.А. _____

Геодезист Смирнов В.Г. _____

Исправления по замечаниям выполнил: геодезист Смирнов В.Г.

Исправления проверил: начальник отдела Орешко Ю.А.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-Т	Лист
												33

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

392

Лист

Приложение Ж Ведомость свалочных масс

Насыпь, всего м ³	+0	+0	+0	+36	+908	+2485	+4491	+5755	+7237
Въезка, всего м ³	-175	-507	-813	-1046	-731	-707	-741	-736	-796

Насыпь, всего м ³	+8589	+10437	+13382	+15027	+15474	+15800	+15052	+15243	+17381
Въезка, всего м ³	-1053	-1127	-1238	-1348	-1393	-1507	-1718	-1762	-1727

Насыпь, всего м ³	+19525	+20497	+19052	+18682	+16650	+11697	+8638	+7447	+7147
Въезка, всего м ³	-1836	-1908	-1747	-1701	-1704	-2269	-2398	-2812	-3094

Насыпь, всего м ³	+6639	+6401	+4960	+3969	+3039	+2281	+2493	+2857	+2812
Въезка, всего м ³	-3079	-2705	-2985	-3089	-3595	-4019	-3458	-2885	-2204

Насыпь, всего м ³	+1194	+3478	+3080	+3325	+3990	+4936	+4096	+3510	+2721
Въезка, всего м ³	-1493	-1444	-1144	-1217	-967	-799	-889	-1098	-1086

Насыпь, всего м ³	+1747	+1341	+1062	+797	+387	+34	+12	+5	+196
Въезка, всего м ³	-1265	-1235	-1155	-1380	-1009	-1609	-1951	-1837	-1272

Насыпь, всего м ³	+95	+68	+99	+14	+16	+3	Всего:	+350289
Въезка, всего м ³	-1200	-963	-754	-372	-144	-4		-93920

Площадь картограммы - 191397 м², в том числе:

Насыпь - 96985 м²

Въезка - 94412 м²

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-Т						Лист
						Изм.	Копия	Лист	№ инв.	Подпись	Дата	34

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


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

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

393

Лист

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вз						03722002275220000100001-ИГДИ-Г			
Изм.	Кол.	Лист	Изм.	Подпись	Дата	ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	Студия	Лист	Листов
Гендирект		Макаров В.З.	<i>[Подпись]</i>	06.22	ПТ		1	42	
Гл. инж.		Беленький Д.В.	<i>[Подпись]</i>	06.22	 ООО «ГСС»				
Н. контр.		Савко В.А.	<i>[Подпись]</i>	06.22					

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

394

Лист

Графическое приложение Г.1 Схема расположения участка изысканий



№ п/п	Имя	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	03722002275220000100001-ИГДИ-Г	Лист
№ п/п года	Подпись и дата	Взам. инв. №						36

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

395

Лист

Графическое приложение Г.2 Схема расположения базовой GNSS-станции и участка изысканий

37



И.О. Ф. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колл.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03722002275220000100001-ИГДИ-Г

Лист
37

И.О. Ф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

396

Лист

Графическое приложение Г.3 Картограмма объекта съемки

38



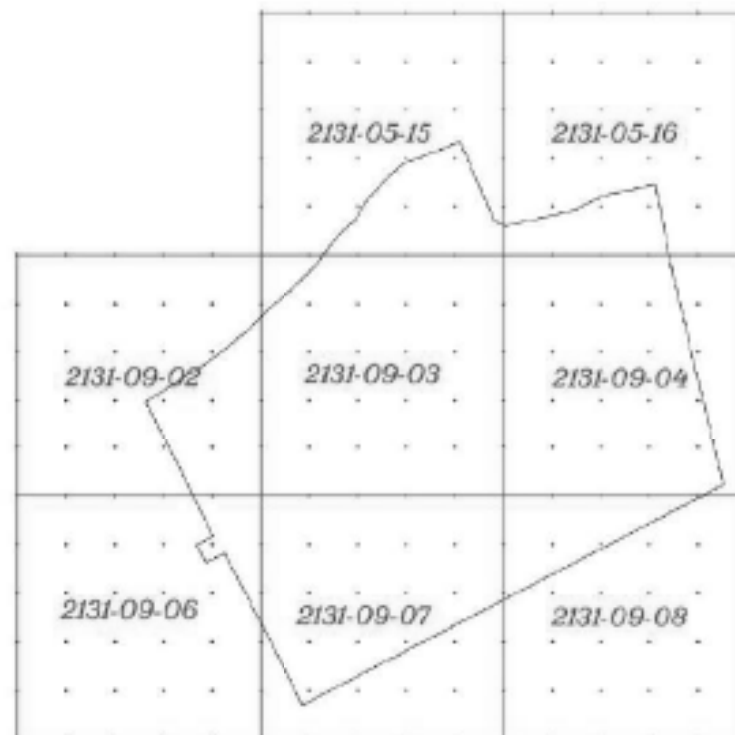
Съемка выполнена
 ООО "Геодезическое Сопряжение Строительства"

э.п.ч.а: 4269105@rambler.ru

Адрес : г.СПб, п. Шушары, линия ЛРТ, уч.78, (между Автозаводским проездом и Софийской улицей)

Дата съемки: май 2022 г.

S=20.2 га



Масштаб 1 : 5000

Составил(а): *Орешко Ю.А.* Орешко Ю.А

И.А. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	
И.А. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03722002275220000100001-ИГДИ-Г

Лист
30

Взам. инв. №

Подпись и дата

И.А. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

397

Лист

Графическое приложение Г.4 Картограмма свалочных масс

39

Изм. № подл.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Изм.	Клич	Лист	Изм. №	Подпись	Дата	Взам. инв. №	03722002275220000100001-ИГДИ-Г	Лист
														39

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

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

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

398

Лист

© 23-14.2



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

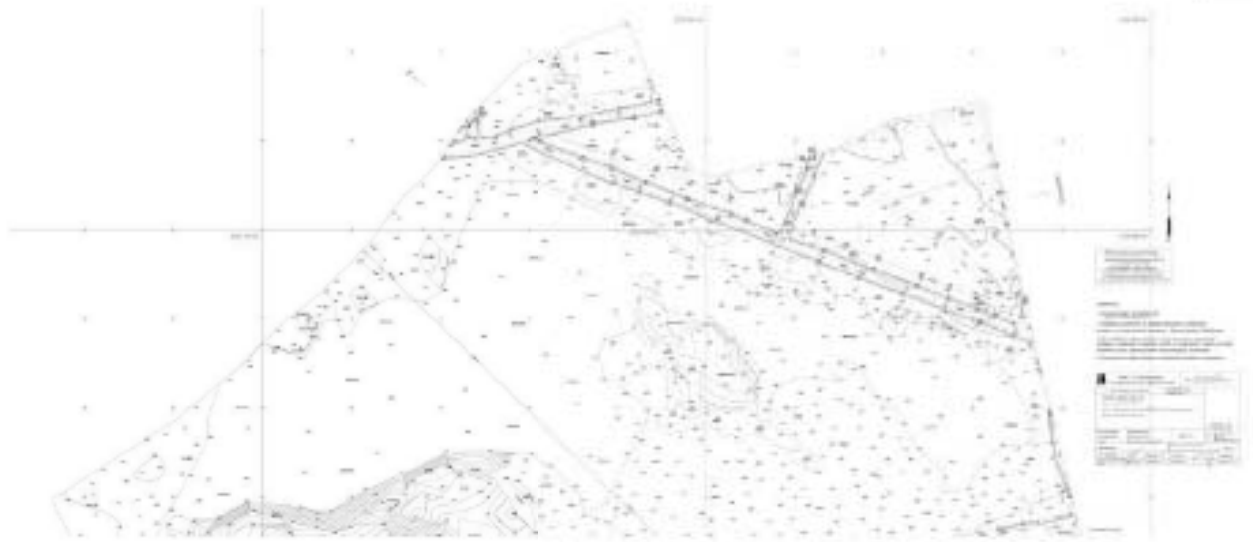
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

399

Лист

№ 23-14.2



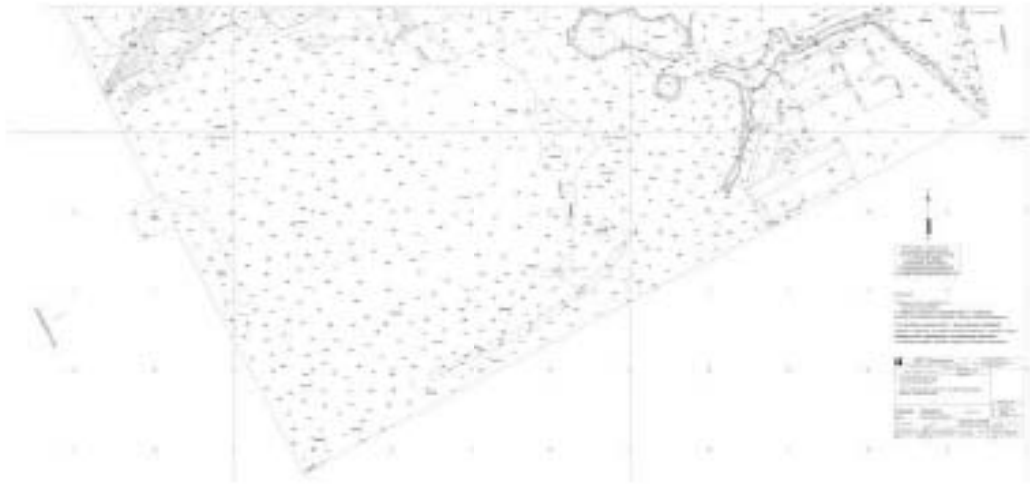
№ в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

401

Лист



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

Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

402

Лист



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Паритет-ЭКО»**

195112, г. Санкт-Петербург,
Малокликовский пр., д. 16, литер. А, пом. 33-Н, Оф. 3
ИНН 78-3514369, КПП 780600041, ОГРН 1117817911077,
№ 407 028 164 935 001 00 Т/О «ПАО» БАНК САНКТ-ПЕТЕРБУРГ*
К/с 301 018 109 039 006 90 790, БИК 044030939
СВ/ПО 308667803, тел. офис (812) 403-41-46
e-mail: info@paritet-eco.ru; paritet-eco.ru
Лицензия Северо-Западного Федерального округа
Исправитель № 10/20-00113-78/0046232 от 30.05.2022 г.
исх. №265/06 от "09" июня 2022 г.

Генеральному директору
ООО "НЕОРЕЦИКЛИНГ"
Р. Ю. Казкову

Коммерческое предложение!

В ответ на ваш запрос сообщаем, что наша организация Общество с ограниченной ответственностью «Паритет-ЭКО» 195112, г. Санкт-Петербург, Малокликовский пр., д. 16 к. 1 лит. А, пом. 33-Н, Оф. 3, Действующая на основании Лицензии № 10/20-00113-78/0046232 от 30.05.2022 г., предлагает вам услуги по сбору/обработке/утилизации/размещению отходов 4-5 класса опасности.

Наименование услуги	Единица измерений	Стоимость услуги, руб. (в т.ч. НДС) за единицу измерения
Сбор, обработка/утилизация/размещение крупногабаритных, строительных и прочих inertных отходов 4-5 классов опасности	м. куб.	700

Генеральный Директор

Имя: Алексей Павлов
a.pavlov@paritet-eco.ru
+7021 420-86-1



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

Изм.	К.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

403

Лист

Россия
 АО «Чистый город»
 187555, Ленинградская область, г. Тихвин, ул.
 Центролитовская, д. 4
 тел. (81367) 60-532
 ИНН 4715014584, БИК 044030653
 р/с № 40702810655370182092
 к/с № 30101810500000000653
 Северо-Западный Банк
 ПАО Сбербанк России
 г. Санкт-Петербург
 ОКВЭД 38.1
 10.06.2022 № 178/2

ООО «Нэорецилинг»

На ваш запрос АО «Чистый город» направляет коммерческое предложение на размещение прочих отходов, исключяющих ТКО на 2022 год составляет 1500 руб./тонну (без учета НДС)

Фракции размещаемых отходов (бой бетона, кирпича, бутовый камень от демонтажа объекта) не должны превышать 0,25м. х 0,25м. х 0,25м.;
 Стоимость услуг НДС не облагается, т.к. предприятие работает по УСН.

Полигон расположен по адресу: Ленинградская область,
 Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение,
 вблизи г. Тихвин, кадастровый номер 47:13:1117002:2.

Генеральный директор
 АО «Чистый город»



Лазаревич Н.А.

Факс: (81367) 52-635

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)	404	Лист



ПРОМОТХОДЫ



Закрытое акционерное общество

Руководителям организаций

ПРОМОТХОДЫ

Ленинградская область,
Всеволожский район, д. Самарка, уч.1
Офис: 198333, Санкт-Петербург, Волховское ш., 109
Тел. (812) 335-39-03, факс 335-39-04
www.prom-othody.ru 3352945@mail.ru

С 01.01.2022 г.

Коммерческое предложение

№ п/п	Наименование услуг	Ед. изм.	Цена, руб, с НДС 20%
1	Услуги по заключению договора	Шт.	5400,00
2	Прием смешанных отходов IV-V класса опасности (кроме ТКО)	1 м ³	564,00
3	Прием отходов IV-V класса опасности для технологических нужд полигона (утилизация)	1 м ³	612,00
4	Прием грунта V класса опасности	1 м ³	96,00
5	Прием грунта V класса опасности для технологических нужд полигона (утилизация)	1 м ³	120,00
6	Прием грунта IV класса опасности	1 м ³	120,00
7	Прием грунта IV класса опасности для технологических нужд полигона (утилизация)	1 м ³	156,00

При заключении договора на прием отходов необходимо предоставить копии паспортов и других документов (копии протоколов биотестирования), подтверждающих вид и класс опасности отхода, заверенные образователем отходов.

Информация о перечне принимаемых отходов на сайте: prom-othody.ru

Прием отходов осуществляется в соответствии с лицензией Серия 78 № 00085 от 09.12.2016г.

С уважением,

Директор



В.С. Шмагов

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ – ПЗ (изм.)

405

Лист

Приложение 4

Ф. 23-14.2

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

Изм.	К.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

44-А-ПЛ –ПЗ (изм.)

406

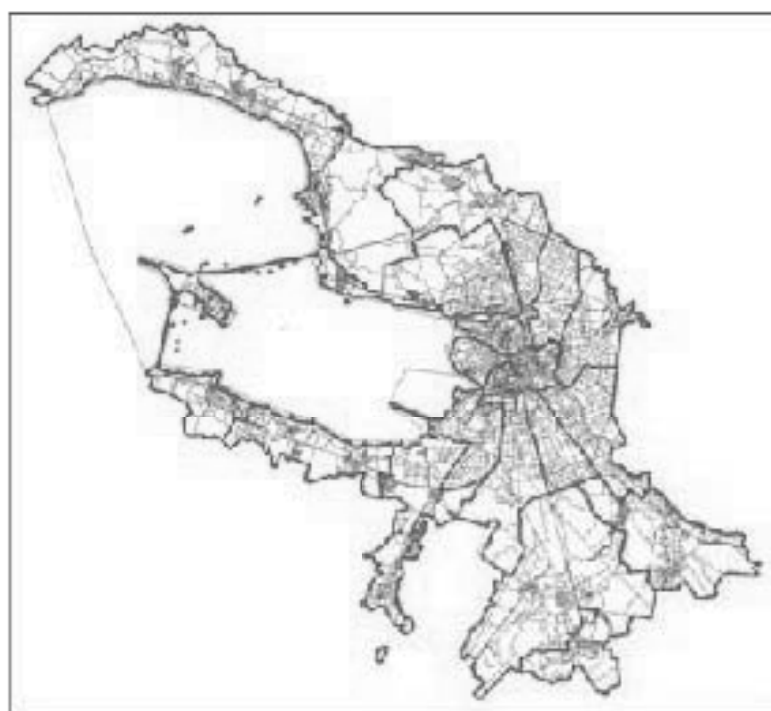
Лист

РФ-78-1-04-000-2023-1987-0

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

№01-24-3-1990/23 от 16.08.2023 адрес (местоположение):

**Санкт-Петербург,
внутригородское муниципальное образование города федерального значения
Санкт-Петербурга поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176
78:42:0015115:3572**



**Санкт-Петербург
2023**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 00CASC41AA8F83385E01009000C68E9011C
Владелец **Соколов Павел Сергеевич**
Действителен с 15.03.2023 по 07.06.2024

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

N РФ-78-1-04-000-2023-1987-0

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании заявления

СПб ГУП "ГОРЭЛЕКТРОТРАНС" (регистрационный номер 01-47-44172/23 от 02.08.2023)

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием ф.и.о. заявителя - физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя - юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка:

Санкт-Петербург,

Пушкинский район, поселок Шушары

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

См. Таблицу «Сведения о характерных точках границы земельного участка».

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории:

78:42:0015115:3572

Площадь земельного участка:

61168 +/- 87 кв. м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

Объекты капитального строительства отсутствуют.

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 19.06.2007 №704 "Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории производственной зоны "Шушары-2", ограниченной Южным железнодорожным полукольцом, продолжением Софийской ул., Южной ул., магистралью №1, магистралью №4 и проездом №1, в Пушкинском районе".

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 28.04.2009 №482 "О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 19.06.2007 №704".

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 27.06.2017 №527 "О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 19.06.2007 №704 в части, касающейся территории квартала №5, ограниченной Автозаводским проездом, кольцевой автомобильной дорогой вокруг Санкт-Петербурга, Софийской ул., Автозаводской ул., в Пушкинском районе".

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен

Комитетом по градостроительству и архитектуре,
Первый заместитель председателя Комитета - главный
архитектор Санкт-Петербурга П.С. Соколов

МП _____

(подпись)

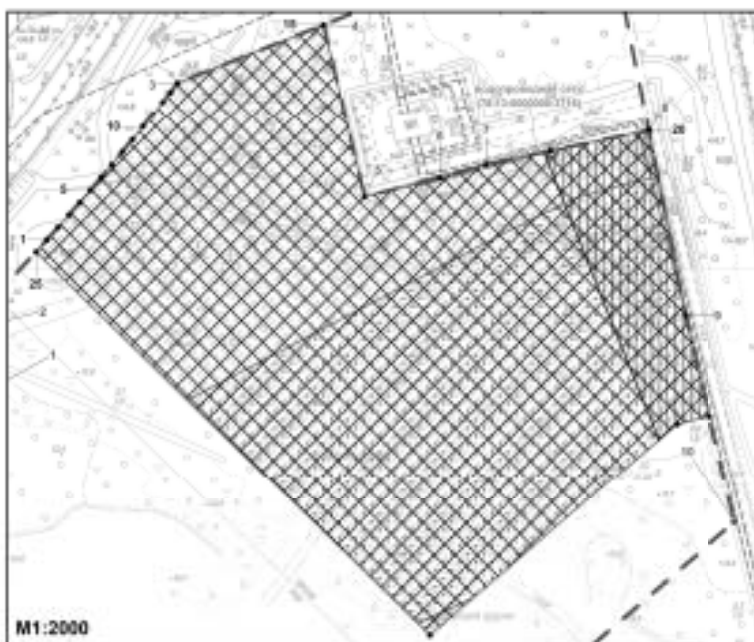
/ П.С. Соколов /

(расшифровка подписи)

Дата выдачи

Соответствует дате регистрации
(дд.мм.гггг)

1. Чертеж градостроительного плана земельного участка



Условные обозначения:

- границы земельного участка с кадастровым номером 78:42:0018115:0671 (для данного земельного участка обеспечение доступа посредством земель общего пользования *)
- границы, в пределах которых разрешается строительство (реконструкция) объектов капитального строительства при условии выполнения требований к отступам от стен зданий, строений, сооружений от границ земельного участка, приведенных в разделе 7 градостроительного плана земельного участка, и планировки и размещения объектов (при их наличии), указанных в разделе 6
- красные линии в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 27.08.2017 №527
- 1 - 10 - номера характерных точек красной линии
- границы зон планировочного размещения объектов капитального строительства в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 27.08.2017 №527 (сводным о координатах характерных точек отступов)
- ореневая зона ВП 220 «В Часовская – Восточная (1-200)» *
- санитарно-защитная зона для вышки телецентра (ТЭЦ-02) филиала «Невский» ПАО «ТЭК-СПб» *
- санитарно-защитная зона для объекта «Строительство второй очереди Фокусного радиуса от станции «Международная» до станции «Южная» (Шушары), Электрорельс «Южная» для государственных нужд Санкт-Петербурга» *
- ореневая зона водородных сетей *

Весь земельный участок расположен в границах:

- третьей подзоны природоохранной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково) *
- четвёртой подзоны природоохранной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково) *
- пятой подзоны природоохранной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково) *
- шестой подзоны природоохранной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково) *
- природоохранной территории аэродрома совместного базирования Пулково (подзоны №МФ-4) **

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе, выделенной «Трест ПУИР» в 2011, 2012 гг., М1:2000.

В границы земельного участка могут включиться зарегистрированные в государственном кадастре недвижимости объекты капитального строительства без указания границ и объекты капитального строительства, не учтённые (или сведения о которых не получены в установленном порядке) в государственном кадастре недвижимости на дату подготовки градостроительного плана земельного участка. В границы земельного участка могут включиться зоны с особыми условиями использования, не учтённые в государственном кадастре недвижимости на дату подготовки градостроительного плана земельного участка.

- смежный земельный участок, принадлежащий государственному кадастровый учет 78:42:0018115:0671 - кадастровый номер смежного земельного участка

(*) - указано в соответствии с выпиской из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 03.08.2023 №05/001-001/2023-077/05664

(**) - в соответствии с приказом первого заместителя министра обороны от 04.10.2022 №048 «Об установлении природоохранной территории аэродрома совместного базирования Пулково»



				РФ-78-1-04-000-2023-1987-0		
				Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование города федерального значения Санкт-Петербурга поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176		
наим.	всуч.	полн.	М. доп.	подпись	дата	
См. ДП		См. ДП			01.09.2023	
				Градостроительный план земельного участка		листья
				Чертеж градостроительного плана		лист
				М1:2000		число
						1
						1

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Земельный участок расположен в территориальной зоне ТИ1-2 - зона объектов инженерной и транспортной инфраструктур, коммунальных объектов, объектов санитарной очистки II и III класса опасности.

Установлен градостроительный регламент (градостроительные регламенты применяются к правоотношениям, возникшим после вступления их в силу).

В границах одного земельного участка допускается с соблюдением градостроительных регламентов, строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил, нормативов размещение двух и более объектов капитального строительства с основными, условно разрешенными и вспомогательными видами использования.

В границах одного земельного участка, в составе одного объекта капитального строительства допускается с соблюдением градостроительных регламентов, строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил, нормативов размещение двух и более разрешенных видов использования (основных, условно разрешенных и вспомогательных).

Размещение объектов основных и условно разрешенных видов использования, в отношении которых устанавливаются санитарно-защитные зоны, допускается в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами.

Отнесение объектов, не перечисленных в классификаторе видов разрешенного использования земельных участков, утвержденном в соответствии с действующим законодательством, к объектам основных или условно разрешенных видов использования земельных участков, осуществляется Комиссией по землепользованию и застройке Санкт-Петербурга, созданной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 16.05.2006 №560 "О Комиссии по землепользованию и застройке Санкт-Петербурга".

Вестибюли метрополитена и киоски вентиляционных шахт метрополитена, а также диспетчерские (конечные) станции и отстойно-разворотные кольца пассажирского транспорта могут располагаться в любой территориальной зоне при условии соблюдения требований действующего законодательства к размещению таких объектов.

Использование видов разрешенного использования "железнодорожные пути" (код 7.1.1), "внеуличный транспорт" (код 7.6) и "улично-дорожная сеть" (код 12.0.1) допускается без отдельного указания в градостроительном регламенте соответствующей территориальной зоны, если иное не предусмотрено федеральным законодательством.

Строительство и реконструкция объектов капитального строительства в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации о социальной защите инвалидов, без приспособления указанных объектов для беспрепятственного доступа к ним инвалидов и использования их инвалидами не допускаются, независимо от того, к какому виду разрешенного использования относятся такие объекты.

Жилые дома размещаются на земельных участках с видами разрешенного использования "малозэтажная многоквартирная жилая застройка" (код 2.1.1), "среднеэтажная жилая застройка" (код 2.5), "многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)" (код 2.6) при возможности их обеспечения объектами обслуживания жилой застройки с кодами 3.4.1 (поликлиники) и 3.5.1 (детские сады, школы).

Размещение объектов обслуживания жилой застройки нежилого назначения во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного дома допускается только в случае, если указанные объекты имеют обособленный вход для посетителей, подъезд и места для стоянки (размещения) индивидуального автотранспорта и при условии соблюдения строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил, нормативов.

Общая площадь встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещений многоквартирного дома, занимаемых объектами обслуживания жилой застройки нежилого

назначения, за исключением площади машино-мест, не может превышать 15% от общей площади помещений соответствующих многоквартирных домов, относящихся к виду разрешенного использования "малозэтажная многоквартирная жилая застройка" (код 2.1.1).

Общая площадь встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещений многоквартирного дома, занимаемых объектами обслуживания жилой застройки нежилого назначения, за исключением площади машино-мест, не может превышать 20% от общей площади помещений соответствующих многоквартирных домов, относящихся к виду разрешенного использования "среднеэтажная жилая застройка" (код 2.5).

Общая площадь встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещений многоквартирного дома, занимаемых объектами обслуживания жилой застройки нежилого назначения, за исключением площади машино-мест, не может превышать 15% от общей площади помещений соответствующих многоквартирных домов, относящихся к виду разрешенного использования "многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)" (код 2.6).

Помещения при квартирах или индивидуальных жилых домах, рассчитанные на индивидуальную трудовую деятельность, допускаются при соблюдении действующих нормативов.

Размещение во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного дома объектов обслуживания жилой застройки с кодом 3.5.1 (детских садов) допускается только в случае, если указанные объекты обеспечены необходимой в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 21.06.2016 №524 «О Правилах землепользования и застройки Санкт-Петербурга» (далее - Правила) долей озеленения, а также детскими (игровыми) и хозяйственной площадками, для которых могут быть образованы или использованы отдельные земельные участки в пределах квартала.

Площадь детских (игровых) и хозяйственной площадок для объектов обслуживания жилой застройки с кодом 3.5.1 (детских садов), размещаемых во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного дома, определяется исходя из вместимости: не менее 24 кв. м на 1 место.

Детские (игровые) площадки допускается размещать за пределами земельного участка, на котором размещен многоквартирный дом со встроенными, пристроенными и встроенно-пристроенными помещениями объекта обслуживания жилой застройки с кодом 3.5.1 (детского сада) в границах квартала, но на расстоянии не более 300 м от указанного объекта обслуживания жилой застройки, если в соответствии с документацией по планировке территории в границах квартала предусмотрена организация детской (игровой) площадки в границах образуемого земельного участка для размещения зеленых насаждений в соответствии с пунктом 1.9.9 раздела 1 Приложения №7 к Правилам. При этом площадь детской (игровой) площадки не должна превышать 20% площади образуемого земельного участка для размещения зеленых насаждений.

Гостиницы, в которых более 10% номеров/апартаментов имеют зоны, предназначенные для приготовления пищи, соответствующие СП 54.13330.2016 "СНиП 31-01-2003 "Здания жилые многоквартирные", размещаются на земельных участках в границах соответствующих территориальных зон, градостроительными регламентами которых предусмотрен вид разрешенного использования "гостиничное обслуживание" (код 4.7), при возможности их обеспечения объектами обслуживания жилой застройки с кодами 3.4.1 (поликлиники) и 3.5.1 (детские сады, школы), в соответствии с требованиями, установленными Правилами к размещению объектов, относящихся соответственно к видам разрешенного использования "малозэтажная многоквартирная жилая застройка" (код 2.1.1), "среднеэтажная жилая застройка" (код 2.5), "многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)" (код 2.6), а также иными требованиями к размещению объектов жилой застройки в соответствии с действующим законодательством.

Возможность обеспечения объектами обслуживания жилой застройки подтверждается наличием одного из следующих документов:

утвержденной документации по планировке территории, в составе которой предусмотрено размещение объектов обслуживания жилой застройки с кодами 3.4.1 и 3.5.1 при условии, что данные объекты включены в Адресную инвестиционную программу либо создание указанных

объектов подтверждается документом, из которого следуют обязательства физических или юридических лиц по созданию таких объектов;

утвержденной Адресной инвестиционной программы, предусматривающей размещение объектов обслуживания, жилой застройки с кодами 3.4.1 и 3.5.1.

Выдача разрешения на строительство объектов капитального строительства осуществляется при наличии решения о согласовании архитектурно-градостроительного облика объекта, предоставленного в порядке, установленном законодательством Санкт-Петербурга.

В случае если земельный участок и объект капитального строительства расположены в границах зон с особыми условиями использования территорий и иных зон, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации, правовой режим использования и застройки указанного земельного участка определяется градостроительными регламентами и совокупностью ограничений, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Если установленные в порядке, предусмотренном действующим законодательством, ограничения относятся к одному и тому же параметру (требованию), применению подлежат более строгие ограничения.

Земельные участки или объекты капитального строительства, виды разрешенного использования, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры и предельные параметры которых не соответствуют градостроительному регламенту, могут использоваться без установления срока приведения их в соответствие с градостроительным регламентом, за исключением случаев, если использование таких земельных участков и объектов капитального строительства опасно для жизни или здоровья человека, для окружающей среды, объектов культурного наследия.

Реконструкция указанных в предыдущем абзаце объектов капитального строительства может осуществляться только путем приведения таких объектов в соответствие с градостроительным регламентом или путем уменьшения их несоответствия предельным параметрам разрешенного строительства, реконструкции. Изменение видов разрешенного использования указанных земельных участков и объектов капитального строительства может осуществляться путем приведения их в соответствие с видами разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, установленными градостроительным регламентом.

Проекты планировки территории, проекты планировки с проектами межевания территории, утвержденные до вступления в силу Правил (изменений в Правила) применяются без приведения в соответствие с Правилами (изменениями в Правила), если иное не установлено законом Санкт-Петербурга.

При противоречии с Правилами проектов планировки территории, проектов планировки с проектами межевания территории, утвержденных до вступления в силу Правил (изменений в Правила) применительно к территориям, в отношении которых до 01.03.2015 заключен договор аренды для комплексного освоения территории в целях жилищного строительства, в течение срока действия указанного договора применяются проекты планировки территории, проекты планировки с проектами межевания территории без приведения в соответствие с Правилами (изменениями в Правила), если иное не установлено законом Санкт-Петербурга.

При противоречии с Правилами проектов планировки территории, проектов планировки с проектами межевания территории, утвержденных до вступления в силу Правил (изменений в Правила) применительно к территориям, в отношении которых заключены договоры о развитии застроенных территорий в течение срока действия указанных договоров применяются проекты планировки территории, проекты планировки с проектами межевания территории без приведения в соответствие с Правилами (изменениями в Правила), если иное не установлено законом Санкт-Петербурга.

Утвержденные до вступления в силу Правил (изменений в Правила) проекты планировки территории, а равно проекты планировки с проектами межевания территории в границах территорий, в которых предусматривается осуществление комплексного развития территории в соответствии с приложением №6 к Правилам, признаются недействующими, за исключением случаев, предусмотренных в следующем абзаце, и не учитываются при подготовке

документации по планировке территории в целях комплексного развития территории, осуществляемого в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.

Разрешения на строительство, выданные до вступления в силу Правил (изменений в Правила), действуют в период срока, указанного в разрешениях на строительство, а также в случае продления сроков их действия или переоформления переуступки прав на строительство иным лицам в соответствии с действующим законодательством вплоть до их изменения, истечения сроков их действия или наступления иных обстоятельств, прекращающих их действие.

Со дня утверждения документации по планировке территории в целях комплексного развития территории ранее утвержденная документация по планировке территории признается утратившей силу.

Разрешения на условно разрешенный вид использования и разрешения на отклонение от предельных параметров, выданные до вступления в силу Правил (изменений в Правила), действуют пять лет и не подлежат продлению за исключением случаев, когда разрешения на условно разрешенный вид использования, разрешения на отклонение от предельных параметров учтены в параметрах застройки территории в составе утвержденных и действующих проектов планировки территории, а равно проектов планировки с проектами межевания территории, если в соответствии с разрешением на условно разрешенный вид использования был утвержден акт о выборе земельного участка до 01.03.2015 в пределах срока его действия, а также случаев, когда указанные разрешения учтены в период срока их действия при выдаче разрешения на строительство. В случае если указанные разрешения учтены в период срока их действия при выдаче разрешения на строительство, такие разрешения действуют в пределах срока действия разрешения на строительство.

Соблюдение требований градостроительного регламента в части обеспечения жилых домов, размещаемых на земельных участках с видами разрешенного использования «малозэтажная многоквартирная жилая застройка» (код 2.1.1), «среднетажная жилая застройка» (код 2.5), «многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)» (код 2.6), а также гостиниц, в которых более 10% номеров/апартаментов имеют зоны, предназначенные для приготовления пищи, соответствующие СП 54.13330.2016 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные», объектами обслуживания жилой застройки с кодами 3.4.1 (поликлиники) и 3.5.1 (детские сады, школы), определяется Градостроительной комиссией Санкт-Петербурга в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 24.05.2021 №314.

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего в соответствии с федеральными законами порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 21.06.2016 № 524 «О Правилах землепользования и застройки Санкт-Петербурга».

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

Код	Вид использования
ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	
7.1.1	Железнодорожные пути
7.1.2	Обслуживание железнодорожных перевозок

В соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 19.06.2007 №704 (в редакции от 27.06.2017 №527) "Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории производственной зоны "Шушары-2", ограниченной Южным

железнодорожным полукольцом, продолжением Софийской ул., Южной ул., магистралью №1, магистралью №4 и проездом №1, в Пушкинском районе" функциональное назначение объектов капитального строительства - наземные сооружения для трамвайного сообщения.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:

1. Дополнительно по отношению к основным видам разрешенного использования и условно разрешенным видам использования земельных участков и объектов капитального строительства и только совместно с ними могут применяться вспомогательные виды разрешенного использования, в случае, если объекты, относящиеся к вспомогательным видам разрешенного использования, связаны, в том числе технологически, с объектами, относящимися к основным и(или) условно разрешенным видам использования, и обеспечивают использование объектов, относящихся к основным и(или) условно разрешенным видам использования.

Вспомогательные виды разрешенного использования выбираются при соблюдении строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил, нормативов из числа:

основных видов разрешенного использования, установленных градостроительным регламентом соответствующей территориальной зоны, в случае, если площадь помещений зданий, строений и сооружений, занимаемых объектами вспомогательных видов разрешенного использования, не превышает 700 кв. м,

условно разрешенных видов использования, установленных градостроительным регламентом соответствующей территориальной зоны (за исключением видов разрешенного использования, предусмотренных кодами 2.1, 2.1.1, 2.2, 2.3, 2.5, 2.6), при соблюдении одного из следующих условий:

1.1. Суммарная доля площади помещений зданий, строений и сооружений, занимаемых объектами вспомогательных видов разрешенного использования, расположенных на одном земельном участке, не должна превышать 30% общей площади помещений зданий, строений и сооружений на данном земельном участке, включая подземную часть, за исключением случаев, предусмотренных в пункте 2 настоящего раздела.

1.2. Часть площади земельного участка, занимаемая отдельно стоящими объектами вспомогательных видов разрешенного использования, с относящимся к ним озеленением, местами для стоянки (размещения) индивидуального автотранспорта, иными параметрами разрешенного строительства, необходимыми в соответствии с действующим законодательством элементами инженерного обеспечения и благоустройства, не должна превышать 15% общей площади соответствующего земельного участка, за исключением случаев, предусмотренных в пункте 2 настоящего раздела.

Для видов объектов, относящихся к видам разрешенного использования "обеспечение спортивно-зрелищных мероприятий" (код 5.1.1), "обеспечение занятий спортом в помещениях" (код 5.1.2), "площадки для занятий спортом" (код 5.1.3), "оборудованные площадки для занятий спортом" (код 5.1.4), "водный спорт" (код 5.1.5), "авиационный спорт" (код 5.1.6), "спортивные базы" (код 5.1.7), указанный показатель не должен превышать 10% от общей площади земельного участка.

2. В границах территориальных зон Т1Ж1, Т1Ж2-1, Т1Ж2-2 для видов разрешенного использования "для индивидуального жилищного строительства" (код 2.1) и "ведение садоводства" (код 13.2) вспомогательные виды разрешенного использования из числа условно разрешенных видов использования, установленных градостроительными регламентами указанных территориальных зон, могут применяться при соблюдении следующих условий:

2.1. Суммарная доля площади помещений зданий, строений и сооружений, занимаемых объектами вспомогательных видов разрешенного использования, расположенных на одном земельном участке, не должна превышать 40% общей площади помещений зданий, строений и сооружений на данном земельном участке, включая подземную часть.

2.2. Часть площади земельного участка, занимаемая объектами вспомогательных видов

разрешенного использования, не должна превышать 35% общей площади соответствующего земельного участка, а также относящимся к ним озеленением, местами для стоянки (размещения) индивидуального автотранспорта, иными необходимыми в соответствии с действующим законодательством элементами инженерно-технического обеспечения и благоустройства.

3. Соблюдение условий, предусмотренных в пунктах 1 и 2 настоящего раздела, в случае размещения объектов основных и(или) условно разрешенных видов использования одновременно с вспомогательными видами разрешенного использования должно быть подтверждено в составе проектной документации.

Соблюдение условий, предусмотренных в пунктах 1 и 2 настоящего раздела, в иных случаях обеспечивается лицом, осуществляющим строительство.

4. Расчет озеленения земельного участка в целях размещения объектов вспомогательных видов разрешенного использования осуществляется в соответствии с пунктом 1.9.7 раздела 1 Приложения №7 к Правилам.

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га					
Без ограничений, см. п.11 настоящего подраздела	Без ограничений, см. п.11 настоящего подраздела	См. п.1, п.11 настоящего подраздела	См. п.2 настоящего подраздела	См. п.4-п.5 настоящего подраздела	Без ограничений, см. п.11 настоящего подраздела	-	См. п.3, п.6-п.10 настоящего подраздела

1. Минимальная площадь земельных участков устанавливается в соответствии с пунктом 1.4.2 раздела 1 Приложения №7 к Правилам:

Предельный размер земельного участка не может быть менее площади, занимаемой существующим или размещаемым в его границах объектом капитального строительства и обеспечивающей соблюдение установленных Правилами предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, в том числе минимальной доли озеленения земельных участков, минимального количества мест для стоянки (размещения) индивидуального автотранспорта в границах земельного участка, а также соблюдение строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил, нормативов.

2. Минимальные отступы зданий, строений, сооружений от границ земельного участка устанавливаются в соответствии с пунктами 1.6.1 - 1.6.6 раздела 1 Приложения №7 к Правилам:

2.1. Минимальные отступы стен зданий, строений и сооружений без окон и иных светопрозрачных конструкций, обеспечивающих соблюдение санитарных требований, дверных и иных проемов от границ земельных участков - 0 м.

2.2. Минимальные отступы стен зданий, строений и сооружений с окнами, иными светопрозрачными конструкциями, обеспечивающими соблюдение санитарных требований, дверными и иными проемами от границ земельных участков определяются следующим образом:

по границам смежных земельных участков или по границам территорий, на которых земельные участки не образованы, не менее 10 м;

в случае если земельный участок является смежным с территориями (земельными участками), расположенными в границах территориальных зон, градостроительными

регламентами которых не установлены виды разрешенного использования, предусматривающие размещение объектов капитального строительства, минимальный отступ от границ такого земельного участка не менее 3 м.

2.3. Минимальные отступы от границ земельных участков стен зданий, строений и сооружений по границам земельных участков, совпадающих с улицами и (или) красными линиями указанных улиц, устанавливаются:

для жилых домов с квартирами на первом этаже, выходящих на магистральные улицы, - 6 м;

для жилых домов с квартирами на первом этаже, выходящих на прочие улицы, - 3 м;
для прочих зданий - 0 м.

2.4. Минимальные отступы от границ земельных участков стен зданий, строений и сооружений, совпадающих с внутриквартальными проездами и (или) красными линиями указанных проездов определяется по следующей формуле:

$$L \text{ отступа} = 10 - L \text{ проезда} / 2,$$

где:

L проезда - ширина проезда и (или) ширина проезда в красных линиях в метрах,

L отступа - величина отступа от внутриквартального проезда и (или) внутриквартального проезда в красных линиях в метрах.

В случае если в результате расчета величина отступа составляет 0 метров или имеет отрицательное значение, размещение зданий, строений, сооружений допускается с отступом от границ земельного участка - 0 м.

Для целей применения настоящего пункта ширина проезда определяется на основании топографической карты-схемы со сроком выполнения не позднее трех лет на дату расчета, содержащейся в проектной документации, либо на основании красных линий, утвержденных в установленном порядке.

Требования пунктов 2.1. - 2.4. настоящего раздела не применяются в случае реконструкции зданий, строений и сооружений без изменения местоположения объекта капитального строительства в границах земельного участка (в границах существующего фундамента) при условии соблюдения иных предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленных Правилами.

3. Максимальные выступы за красную линию (за исключением красных линий внутриквартальных проездов) частей зданий, строений и сооружений допускаются в отношении балконов, эркеров, козырьков и выше 3,5 м от поверхности земли. При этом суммарная ширина всех эркеров в каждом этаже не должна превышать 30% ширины фасада здания, выходящего на красную линию, в этом этаже.

4. Максимальное количество этажей надземной части зданий, строений, сооружений на земельном участке не устанавливается.

5. Максимальная высота зданий, строений, сооружений на земельном участке устанавливается в соответствии с пунктами 1.8.1 - 1.8.7 раздела 1 Приложения №7 к Правилам.

При определении максимальной высоты зданий, строений и сооружений не учитываются антенны, молниеотводы и другие инженерные устройства, не оказывающие влияния на безопасность здания, строения, сооружения и не перечисленные во втором, четвертом и пятом абзацах пункта 1.8.6.1 раздела 1 Приложения №7 к Правилам, а также во втором, третьем и восьмом абзацах пункта 1.8.6.2 раздела 1 Приложения №7 к Правилам в составе инженерного оборудования.

Максимальная высота промышленных дымовых труб, дымовых труб котельных, за исключением инженерного оборудования, предусмотренного в пунктах 1.8.6.1 и 1.8.6.2 раздела 1 Приложения №7 к Правилам, вытяжных башен, градирен с несущими стволами из кирпича, железобетона, металла и композиционных материалов, обеспечивающих

эффективное рассеивание дымовых газов различной температуры, влажности и агрессивности до допустимых действующими гигиеническими нормами пределов концентрации на уровне земли в соответствии с требованиями экологии, необходимым разряжением на уровне ввода газохода и (или) требованиями безопасности полетов воздушного транспорта, в градостроительных регламентах не устанавливается.

Для целей применения настоящего пункта под промышленными дымовыми трубами, вытяжными башнями, градирнями понимаются высотные сооружения промышленных предприятий, предусмотренные СП 43.13330.2012 «СНиП 2.09.03-85 «Сооружения промышленных предприятий».

Максимальная высота зданий, строений и сооружений – 40/43 м *:

40 – максимальная высота зданий, строений и сооружений, расположенных по фронту застройки и в глубине квартала, в метрах по вертикали относительно дневной поверхности земли до наивысшей отметки конструктивного элемента здания, строения, сооружения (парапета плоской кровли, карниза, конька или фронтона скатной крыши, купола, башни, шпиля), включая инженерное оборудование, выполненное в капитальных конструкциях (вентиляционные шахты (камеры), дымовые трубы, машинные помещения лифтов, крышные котельные), а также выходы на кровлю.

43 – максимальная высота зданий, строений и сооружений, расположенных по фронту застройки и в глубине квартала, в метрах по вертикали относительно дневной поверхности земли до наивысшей отметки конструктивного элемента здания, строения, сооружения для размещения инженерного оборудования, выполненного в капитальных конструкциях (вентиляционные шахты (камеры), дымовые трубы, машинные помещения лифтов, крышные котельные), а также выходов на кровлю.

Применение данной высоты (43 м) допускается исключительно для размещения объектов, указанных в предыдущем абзаце при одновременном соблюдении следующих условий:

суммарная доля площади занимаемой объектами, указанными в абзаце третьем настоящего пункта, составляет не более 25% от площади кровли (крыши) здания, строения, сооружения;

высота указанных объектов определяется от высоты 40 м.

Отклонение от высоты 40/43 м не допускается.

(*) - в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 19.06.2007 №704 (в редакции от 27.06.2017 №527) "Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории производственной зоны "Пушары-2", ограниченной Южным железнодорожным полукольцом, продолжением Софийской ул., Южной ул., магистралью №1, магистралью №4 и проездом №1, в Пушкинском районе" максимальная высота объектов капитального строительства - 20 м.

6. Максимальная общая площадь объектов капитального строительства нежилого назначения на земельном участке не устанавливается.

7. Максимальный класс опасности (в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами) объектов капитального строительства, размещаемых на земельном участке, - II.

8. Минимальная площадь озеленения земельного участка устанавливается в соответствии с пунктами 1.9.1 - 1.9.10 раздела 1 Приложения №7 к Правилам.

9. Минимальное количество мест для стоянки (размещения) индивидуального автотранспорта в границах земельного участка устанавливается в соответствии с пунктами 1.10.1 - 1.10.9 раздела 1 Приложения №7 к Правилам.

10. Минимальное количество мест для хранения велосипедного транспорта на земельном участке устанавливается в соответствии с пунктами 1.13.1 - 1.13.5 раздела 1 Приложения №7 к Правилам.

11. Максимальный размер земельных участков, в том числе их площадь, и максимальный процент застройки в границах земельного участка не подлежит установлению.

Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 19.06.2007 №704 (в редакции от 27.06.2017 №527) "Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории производственной зоны "Шушары-2", ограниченной Южным железнодорожным полукольцом, продолжением Софийской ул., Южной ул., магистралью №1, магистралью №4 и проездом №1, в Пушкинском районе" определены следующие параметры застройки, характеристики планируемого развития земельного участка:

величина отступа от красных линий - 0,00 м;

номер зоны планируемого размещения объектов капитального строительства - 6;

условный номер образуемого земельного участка - 6;

функциональное назначение объектов капитального строительства - наземные сооружения для трамвайного сообщения;

максимальная высота объектов капитального строительства, м - 20;

максимальная общая площадь объектов капитального строительства, кв. м - 9 520.

В границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства 6 предусматривается организация открытых автостоянок не менее чем на 70 машино-мест.

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

			Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Риски отнесения участка к виду земельного участка	Требования к использованию земельного участка					
-	-	-	-	-	-	-	-

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденной документации по планировке территории	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)								
			Функциональная зона	Виды разрешенного использования земельного участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства		
				Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

Не имеется

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Не имеется

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному развитию территории:

Не заполняется

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий

1. Охранная зона ВЛ 220 кВ Чесменская – Восточная (Л-206) (реестровый номер границы: 78:42-6.91) (78:42:0015115:3572/1):

1.1 Земельный участок частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 196 кв.м.

1.2 Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа основания: Заявление о внесении в ЕГРН сведений от 21.04.2023 №128; 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) горные, взрывные, мелiorативные 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 водоемов, 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: 78:42-6.91; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона ВЛ 220 кВ Чесменская – Восточная (Л-206); Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций.

2. Санитарно-защитная зона для южной теплоцентрали (ТЭЦ-22) филиала «Невский» ПАО «ТГК-1» (реестровый номер границы: 78:00-6.524) (78:42:0015115:3572/2):
2.1 Земельный участок частично расположен в границах зоны с особыми условиями

использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 6575 кв.м.

2.2 Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа основания: Решение об установлении санитарно-защитной зоны для южной теплоцентрали (ТЭЦ-22) филиала «Невский» ПАО «ТГК-1» от 26.04.2022 №78-00-05/45-8938-2022 выдан: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу; Содержание ограничения (обременения): В соответствии с п. 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон", утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. №222, пунктом 2 Решения Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу №78-00-05/45-8938-2022 от 26.04.2022 установлены ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны для южной теплоцентрали (ТЭЦ-22) филиала «Невский» ПАО «ТГК-1», расположенной по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д.96; согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях: 2.1 размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства 2.2 размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, а также использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции; Реестровый номер границы: 78:00-6.524; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Санитарно-защитная зона для южной теплоцентрали (ТЭЦ-22) филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»; Тип зоны: Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов.

3. Санитарно-защитная зона для объекта "Строительство второй очереди Фрунзенского радиуса от станции "Международная" до станции "Южная" (Шушары). Электродепо "Южное" для государственных нужд Санкт-Петербурга" (реестровый номер границы: 78:42-6.427) (78:42:0015115:3572/3):

3.1 Земельный участок частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 34316 кв.м.

3.2 Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа основания: Решение об установлении санитарно-защитной зоны для объекта "Строительство второй очереди Фрунзенского радиуса от станции "Международная" до станции "Южная" (Шушары). Электродепо "Южное" по адресу: Санкт-Петербург, Пушкинский район, в створе Бухарестской улицы за КАД, от 02.10.2019 №78-00-05/45-20992-2019 выдан: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу; Содержание ограничения (обременения): При установлении санитарно-защитной зоны предусматривается режим территории, который регламентируется п. 5 Правил установления санитарно-защитной зоны и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 г. №222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" в границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях: а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных

сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции. ; Реестровый номер границы: 78:42-6.427; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Санитарно-защитная зона для объекта "Строительство второй очереди Фрунзенского радиуса от станции "Международная" до станции "Южная" (Шушары). Электродепо "Южное" для государственных нужд Санкт-Петербурга"; Тип зоны: Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов.

4. Охранная зона водопроводных сетей (78:42:0015115:3572/4):

4.1 Земельный участок частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 260 кв.м.

4.2 Строительство в охранных зонах сетей инженерных коммуникаций (или вынос сетей) возможно по согласованию с владельцами этих сетей.

5. Охранная зона водопроводных сетей (78:42:0015115:3572/5):

5.1 Земельный участок частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 101 кв.м.

5.2 Строительство в охранных зонах сетей инженерных коммуникаций (или вынос сетей) возможно по согласованию с владельцами этих сетей.

6. Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково) (реестровый номер границы: 78:00-6.529):

6.1 Земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории.

6.2 Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа основания: Приказ от 23.12.2021 №985-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта Министерства транспорта Российской Федерации; Содержание ограничения (обременения): В соответствии с п. г) п. 2 Правил выделения на ПТ подзон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, в границах четвертой подзоны устанавливаются следующие ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности: □запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны. В границах четвертой подзоны устанавливаются следующие ограничения: На всей территории четвертой подзоны – в зоне действия средств РТОП и АС: 1. На всей территории четвертой подзоны устанавливается запрет на размещение стационарных передающих радиотехнических объектов (ПРТО) с используемыми частотами, функциональное назначение которых не соответствует условиям использования полос радиочастот в РФ согласно постановления Правительства РФ от 21.12.2011 №1049-34 «Об утверждении Таблицы распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Российской Федерации». 2. На всей территории четвертой подзоны устанавливается запрет на размещение стационарных передающих радиотехнических объектов (далее – ПРТО) мощностью свыше 250 Вт, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи

аэродрома. 3. Ограничения, устанавливаемые в четвертой подзоне, не ограничивают размещение объектов, предназначенных для обслуживания аэродрома и (или) аэропорта, или функциональное назначение которых требует их размещения в первой и второй подзонах. 4. Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности, установленные в четвертой подзоне, не применяются в отношении земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости, параметры и характеристики застройки или использования которых не создают помех в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения, что подтверждается летной проверкой и наличием согласования в соответствии с Воздушным кодексом РФ. В границах зоны, создаваемой с целью исключения промышленных помех: 5. Размещение, строительство и сооружение воздушных высоковольтных линий электропередач с напряжением от 220 кВ, трансформаторных подстанций, промышленных электроустановок, сооружений имеющих значительные металлические массы к которым относятся: металлические мосты, электрифицированные железные дороги, проволочные ограждения, промышленные и другие крупные строения, в зоне ограничения застройки для исключения промышленных помех в составе четвертой подзоны, представленной на схеме ПТ 4-3, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома, запрещено. Экспертиза на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома проводится СЗМТУ Росавиации с привлечением Санкт-Петербургского центра ОВД Филиала «Авиация Северо-Запада» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД». В границах зоны ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны: 6. Размещение, строительство и сооружение объектов капитального строительства, временных объектов, объектов инженерной подготовки, линейных объектов, размещение машин и механизмов, превышающих ограничения, установленные в зоне ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома, запрещено. 7. Размещение ветровых турбин абсолютной высотой свыше 76 м., в зоне ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны запрещено. Ветровые турбины размещаемые в секторах ограничения застройки должны отвечать требованиям по высотности, указанным в секторах с учетом лопастей в верхнем положении. Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет. Координаты характерных точек отдельных замкнутых секторов, а также Максимальная высота в зоне ограничения застройки по высоте приведены в Приложении к Приказу Росавиации от 23.12.2021 №985-П; Реестровый номер границы: 78:00-6.529; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково); Тип зоны: Охранная зона транспорта;

7. Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково) (реестровый номер границы: 78:00-6.528):

7.1 Земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории.

7.2 Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа основания: Приказ от 23.12.2021 №985-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта Министерства транспорта Российской Федерации; Содержание ограничения (обременения): В соответствии с пп. в) п.2 Правил выделения на ПТ подзон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, в границах третьей подзоны устанавливаются следующие ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности: □запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным федеральным органом при установлении соответствующей ПТ. В границах третьей подзоны устанавливаются ограничения высоты, соответствующие следующим поверхностям

ограничения препятствий, указанным в ФАП-262 «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов»: Поверхность захода на посадку для ВПП 10L; Поверхность взлета для ВПП 28R; Поверхность захода на посадку для ВПП 28R; Поверхность взлета для ВПП 10L; Поверхность захода на посадку для ВПП 28L; Поверхность взлета для ВПП 10R; Поверхность захода на посадку для ВПП 10R; Поверхность взлета для ВПП 28L; Переходная поверхность для ВПП 10L/28R; Переходная поверхность для ВПП 10R/28L; Внутренняя горизонтальная поверхность; Коническая поверхность; Внешняя горизонтальная поверхность. Запрещается размещать объекты, функциональное назначение которых не требует их размещения вблизи ВПП, высота которых превышает поверхность захода на посадку, поверхность взлета, коническую поверхность, внутреннюю горизонтальную поверхность, переходную поверхность, внешнюю горизонтальную поверхность, определяемые согласно требованиям Федеральных авиационных правил «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов» утвержденных приказом Минтранса России от 25.08.2015 №262. Для каждой обозначенной поверхности устанавливаются ограничения по абсолютной максимальной высоте размещаемого объекта. В случае если ограничения в других подзонах, входящих в состав ПТ аэродрома Санкт-Петербург (Пулково), устанавливают меньшую допустимую высоту, чем в третьей подзоне, то ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет. Ограничения, устанавливаемые в третьей подзоне, не ограничивают размещение объектов, функциональное назначение которых требует их размещения в первой и второй подзонах. Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.; Реестровый номер границы: 78:00-6.528; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково); Тип зоны: Охранная зона транспорта;

8. Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково) (реестровый номер границы: 78:00-6.530):

8.1 Земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории.

8.2 Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа основания: Приказ от 23.12.2021 №985-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта Министерства транспорта Российской Федерации; Содержание ограничения (обременения): Согласно п.2 Правил выделения на ПТ подзон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, на ПТ, в границах пятой подзоны устанавливаются следующие ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности: д) запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов ВС. Ограничения, устанавливаемые в пятой подзоне приаэродромной территории аэродрома: В границах пятой подзоны запрещено размещение магистральных газопроводов и других объектов, из которых возможен выброс или утечка газа в атмосферу. На всей территории в границах пятой подзоны устанавливаются ограничения по размещению опасных производственных объектов (далее – ОПО) 1–2 классов опасности согласно Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов ВС. Обоснование размещения ОПО 1–2 классов опасности, за исключением магистральных газопроводов и других объектов, из которых возможен выброс или утечка газа в атмосферу в границах пятой подзоны ПТ аэродрома, устанавливается на основании декларации промышленной безопасности, подготовленной в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ, с учетом оценки их влияния на безопасность полетов ВС.; Реестровый номер границы: 78:00-6.530; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Пятая подзона

приаэродромной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково); Тип зоны: Охранная зона транспорта;

9. Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково) (реестровый номер границы: 78:00-6.531):

9.1 Земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории.

9.2 Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа основания: Приказ от 23.12.2021 № 985-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта Министерства транспорта Российской Федерации; Содержание ограничения (обременения): В соответствии с пп. е) п.2 Правил выделения на ПТ подзон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, в границах шестой подзоны устанавливаются следующие ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности: □запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц. При этом отсутствие влияния объектов на безопасность полетов воздушных судов в границах шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома Санкт-Петербург (Пулково) устанавливается на основании авиационно-орнитологического обследования и соответствия размещаемого объекта плану мероприятий по орнитологическому обеспечению полетов в аэропорту, а также на основании заключения оператора аэропорта «Пулково».; Реестровый номер границы: 78:00-6.531; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково); Тип зоны: Охранная зона транспорта;

10. Приаэродромная территория аэродрома совместного базирования Пушкин (подзона №3):

10.1 Земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории.

10.2 Ограничения прав на земельный участок предусмотрены в соответствии со ст. 47 Воздушного кодекса РФ. В границах третьей подзоны запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным федеральным органом при установлении соответствующей приаэродромной территории. Ограничения, устанавливаемые в третьей подзоне, не ограничивают размещение объектов, функциональное назначение которых требует их размещения в первой и второй подзонах. Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

11. Приаэродромная территория аэродрома совместного базирования Пушкин (подзона №4):

11.1 Земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории.

11.2 Ограничения прав на земельный участок предусмотрены в соответствии со ст. 47 Воздушного кодекса РФ. В границах четвертой подзоны запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны.

В границах четвертой подзоны устанавливаются следующие ограничения:

- запрет на размещение стационарных передающих радиотехнических объектов (ПРТО) с используемыми частотами, функциональное назначение которых не соответствует условиям использования полос радиочастот в РФ согласно постановлению Правительства РФ от 21.12.2011 №1049-34 «Об утверждении Таблицы распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Российской Федерации».

- запрет на размещение стационарных ПРТО мощностью свыше 250 Вт, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи аэродрома.

- запрет на размещение ветровых турбин высотой более 130 м, с учетом лопастей в вертикальном положении.
- ограничения, устанавливаемые в четвертой подзоне, не ограничивают размещение объектов, предназначенных для обслуживания аэродрома и (или) аэропорта, или функциональное назначение которых требует их размещения в первой и второй подзонах.
- ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности, установленные в четвертой подзоне не применяются в отношении земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости, параметры и характеристики застройки или использования которых не создают помех в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения, что подтверждается летной проверкой и наличием согласования в соответствии с Воздушным кодексом РФ.

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
Охранная зона ВЛ 220 кВ Чесменская – Восточная (Л-206) (реестровый номер границы: 78:42-6.91) (78:42:0015115:3572/1)	1,2,3,4,5	см. таблицу координат	см. таблицу координат
Санитарно-защитная зона для южной теплоцентрали (ТЭЦ-22) филиала «Невский» ПАО «ТГК-1» (реестровый номер границы: 78:00-6.524) (78:42:0015115:3572/2)	1,2,3,4,5,6,7,8,1	см. таблицу координат	см. таблицу координат
Санитарно-защитная зона для объекта "Строительство второй очереди Фрунзенского радиуса от станции "Международная" до станции "Южная" (Шушары). Электродоро "Южное" для государственных нужд Санкт-Петербурга" (реестровый номер границы: 78:42-6.427) (78:42:0015115:3572/3)	1,2,3,4,5,6,7,8,9,1	см. таблицу координат	см. таблицу координат
Охранная зона водопроводных сетей (78:42:0015115:3572/4)	1,2,3,1	см. таблицу координат	см. таблицу координат
Охранная зона водопроводных сетей (78:42:0015115:3572/5)	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,1	см. таблицу координат	см. таблицу координат
Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково) (реестровый номер границы: 78:00-6.529)	-	-	-
Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково) (реестровый номер границы: 78:00-6.528)	-	-	-
Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома Санкт-Петербурга (Пулково) (реестровый номер границы: 78:00-6.530)	-	-	-
Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Санкт-Петербурга	-	-	-

(Пулково) (реестровый номер границы: 78:00-6.531)			
Приаэродромная территория аэродрома совместного базирования Пушкин (подзона №3)	-	-	-
Приаэродромная территория аэродрома совместного базирования Пушкин (подзона №4)	-	-	-

7. Информация о границах публичных сервитутов

Информация отсутствует

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок

В соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 19.06.2007 №704 (в редакции от 27.06.2017 №527) "Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории производственной зоны "Шушары-2", ограниченной Южным железнодорожным полукольцом, продолжением Софийской ул., Южной ул., магистралью №1, магистралью №4 и проездом №1, в Пушкинском районе" земельный участок расположен в квартале 5.3.

9. Информация о возможности подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (за исключением сетей электроснабжения), определяемая с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, муниципального округа, городского округа (при их наличии), в состав которой входят сведения о максимальной нагрузке в возможных точках подключения (технологического присоединения) к таким сетям, а также сведения об организации, представившей данную информацию

АО "Теплосеть Санкт-Петербурга", информация о возможности подключения объекта капитального строительства к системе теплоснабжения от 03.08.2023 №ЦТП/1543/3-22:

Объект капитального строительства, планируемый к строительству или реконструкции на земельном участке по адресу: Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование города федерального значения Санкт-Петербурга поселок Шушары, Софийская улица, земельный участок 176, кадастровый номер 78:42:0015115:3572.

1. Объект капитального строительства может быть подключен к Южной ТЭЦ-22 ПАО «ТЭК-1».
2. Срок подключения объекта капитального строительства к системе теплоснабжения АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» составляет от 18 до 36 месяцев, окончательный срок определяется на стадии заключения Договора на подключение.
3. Точка подключения объекта: на границе земельного участка подключаемого объекта.
4. Максимальная тепловая нагрузка объекта определяется на стадии заключения Договора на подключение.

Договор на подключение будет подготовлен при поступлении от заявителя (согласно п. 22 Постановления Правительства РФ от 30.11.2021 г. №2115) заявки на заключение договора на подключение объекта капитального строительства. К заявке на заключение договора на подключение должны быть приложены документы в соответствии с п. 35, п. 36 Правил подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения, включая правила недискриминационного доступа к услугам по подключению (технологическому присоединению) к системам теплоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 г. №2115.

Одновременно сообщая, что в соответствии с п. 12 «Правил подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения, включая правила недискриминационного

доступа к услугам по подключению (технологическому присоединению) к системам теплоснабжения», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 г. №2115 обязательства АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» по обеспечению подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения прекращаются в случае, если в течение 4 месяцев с даты выдачи информации о возможности подключения заявитель не обратится с заявкой на заключение Договора о подключении (за исключением предоставления информации для целей выдачи градостроительного плана земельного участка).

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории

Закон Санкт-Петербурга «О благоустройстве в Санкт-Петербурге» от 25.12.2015 №891-180.

11. Информация о красных линиях:

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	81851.98	120405.08
2	81965.34	120540.36
3	82097.98	120656.81
4	82128.52	120733.96
5	82037.2	120755.7
6	82047.09	120795.22
7	82054.13	120819.7
8	82072.16	120905.83
9	81975.13	120925.22
10	81865.54	120951.36

Материалы и результаты инженерных изысканий на дату выдачи ГПЗУ отсутствуют (или содержат сведения, отнесенные федеральными законами к категории ограниченного доступа).

Сведения о характерных точках границы земельного участка.

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	82014.74	120587.99
2	82021.17	120593.79
3	82027.64	120599.54
4	82034.16	120605.24
5	82040.71	120610.89
6	82047.31	120616.49
7	82053.95	120622.04
8	82060.63	120627.55
9	82067.36	120633
10	82074.12	120638.4
11	82080.92	120643.75
12	82087.77	120649.05
13	82093.12	120653.14
14	82097.98	120656.81
15	82128.52	120733.96
16	82037.2	120755.7
17	82047.09	120795.22
18	82054.13	120819.7
19	82061.28	120853.85
20	82072.16	120905.83
21	81975.13	120925.22
22	81922.35	120937.81
23	81918.26	120920.67
24	81806.29	120790.17
25	82008.36	120582.15
1	82014.74	120587.99

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:42:0015115:3572/1

1	81825.77	120812.87
2	81806.29	120790.17
3	81968.74	120622.93
4	81812.73	120784.35
5	81825.77	120812.87

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:42:0015115:3572/2

1	82060.56	120850.4
2	82061.28	120853.85
3	82072.16	120905.83
4	81975.13	120925.22
5	81922.35	120937.81
6	81918.26	120920.67
7	81910.06	120911.11

8	81994.31	120877.05
1	82060.56	120850.4

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка
Учетный номер части: 78:42:0015115:3572/3

1	81975.13	120925.22
2	81922.35	120937.81
3	81918.26	120920.67
4	81806.29	120790.17
5	81930.75	120662.04
6	82020.69	120834.23
7	82036.49	120867.03
8	82044.46	120895.13
9	82047.35	120910.79
1	81975.13	120925.22

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка
Учетный номер части: 78:42:0015115:3572/4

1	82072.16	120905.83
2	81977.49	120924.75
3	82071.06	120900.56
1	82072.16	120905.83

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка
Учетный номер части: 78:42:0015115:3572/5

1	82047.09	120795.22
2	82054.13	120819.7
3	82061.28	120853.85
4	82062.83	120861.27
5	82043.32	120785.81
6	82043.2	120785.21
7	82043.16	120784.52
8	82043.22	120783.77
9	82043.37	120783.13
10	82043.56	120782.59
11	82043.81	120782.1
1	82047.09	120795.22