

Приложение 1. Список использованных источников

1. Федеральные законы, кодексы, международные соглашения и конвенции

1. «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 1)» от 30.11.1994 года № 51-ФЗ
2. «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 № 200-ФЗ
3. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ
4. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ
5. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ
6. Федеральный закон "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 № 174-ФЗ
7. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ
8. Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 № 89-ФЗ
9. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 № 52-ФЗ
10. Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 № 96-ФЗ
11. Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 № 384-ФЗ
12. Федеральный закон от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
13. Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 № 52-ФЗ
14. Закон РФ "О недрах" от 21.02.1992 N 2395-1
15. Федеральный закон "О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую" от 21.12.2004 N 172-ФЗ
16. Федеральный закон "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 N 73-ФЗ
17. Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ
18. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Стокгольм, 22 мая 2001 года, ратифицирована ФЗ "О ратификации Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях" от 27.06.2011 N 164-ФЗ)

2. Нормативные правовые акты Правительства РФ и Президента РФ

1. Постановление Правительства РФ от 7.11.2020 года № 1796 "Об утверждении Положения о проведении государственной экологической экспертизы"
2. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"
3. Постановление Правительства РФ от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»
4. Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 N 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон"

5. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 N 1657 "О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов"
6. Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»
7. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 июля 2015 г. № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»
8. Постановление Правительства РФ от 11.02.2005 № 69 «О государственной экспертизе запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, размере и порядке взимания платы за ее проведение»
9. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 июля 2017 года N 1589-р «Перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается»
10. Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 N 997 "Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи"
11. Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 N 1156 "Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641" (вместе с "Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами")
12. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 N 2055 "О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух" (вместе с "Положением о предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух")
13. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах"
14. Постановление Правительства РФ от 30.05.2016 N 484 "О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами" (вместе с "Правилами регулирования тарифов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами")
15. Постановление Правительства РФ от 11.02.2016 N 94 "Об утверждении Правил охраны подземных водных объектов"
16. Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 N 3721-р «Об утверждении перечней товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств»

3. Федеральные ведомственные НПА, положения, нормативы, методики, технические регламенты, стандарты, нормы и правила; постановления Пленума Верховного Суда РФ, определения Конституционного суда РФ

1. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021 N 63186)

2. Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 "Об утверждении Перечня 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" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15.04.2010 N 16902)
3. Приказ Минприроды России от 28.02.2018 N 74 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2018 N 50598)
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62296)
5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (вместе с "СанПиН 2.1.3684-21. Санитарные правила и нормы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62297)
6. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.01.2008 N 10995)
7. "СП 320.1325800.2017. Свод правил. Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 17.11.2017 N 1555/пр)
8. "СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 30.12.2016 N 1033/пр)
9. "СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства" (одобрен Письмом Госстроя РФ от 10.07.1997 N 9-1-1/69)
10. "СП 482.1325800.2020. Свод правил. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 29.01.2020 N 46/пр)
11. Приказ МЧС России от 12.03.2020 N 151 "Об утверждении свода правил СП 2.13130 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты" (вместе с "СП 2.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты")
12. Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 N 182 "Об утверждении свода правил "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности" (вместе с «Свод правил СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»
13. Приказ МЧС России от 31.07.2020 N 582 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопо-

- пожарной защиты. Нормы и правила проектирования" (вместе с "СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования")
14. "СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 25.12.2018 N 860/пр)
 15. Приказ Минстроя России от 30.12.2020 N 920/пр (с изм. От 06.04.2021) "Об утверждении СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий"
 16. "СП 51.13330.2011. Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003" (утв. Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 N 825)
 17. "ГОСТ Р 56060-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 09.07.2014 N 709-ст)
 18. "ГОСТ Р 56062-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический контроль. Общие положения" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 09.07.2014 N 711-ст)
 19. "ГОСТ Р 56063-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 09.07.2014 N 712-ст)
 20. "ГОСТ Р 59418-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Биологическая безопасность. Очистка сточных, технических, поверхностных вод и фильтратов полигонов твердых коммунальных отходов на основе обратного осмоса. Общие технические условия" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 07.04.2021 N 189-ст)
 21. "ГОСТ 31865-2012. Межгосударственный стандарт. Вода. Единица жесткости" (введен в действие Приказом Росстандарта от 29.11.2012 N 1484-ст)
 22. "Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года" (утв. Президентом РФ 30.04.2012)
 23. "МУК 4.3.3722-21. 4.3. Методы контроля. Физические факторы. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях. Методические указания" (утв. Роспотребнадзором 27.12.2021)
 24. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.47-06 (издание 2008 г.) ФР.1.31.2008.01735 «Методика выполнения измерений массовой доли подвижных форм тяжелых металлов и токсичных элементов (Cd, Pb, Cu, Zn, Bi, Tl, Ag, Fe, Se, Co, Ni, As, Sb, Hg, Mn) в почвах, грунтах, донных отложениях, осадков сточных вод методом инверсионной вольтамперометрии»
 25. Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий, НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2003
 26. Рекомендации по сбору, очистке и отведению сточных вод полигонов захоронения твердых бытовых отходов. Москва, 2003
 27. "ГОСТ Р 57678-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Ликвидация строительных отходов" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 19.09.2017 N 1163-ст)
 28. <Письмо> Минприроды России от 26.10.2020 N 05-25-53/28263 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению раздельного накопления и сбора твердых коммунальных отходов")

29. "ГОСТ 25100-2020. Межгосударственный стандарт. Грунты. Классификация" (введен в действие Приказом Росстандарта от 21.07.2020 N 384-ст)
30. "ГОСТ Р 53381-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Почвы и грунты. Грунты питательные. Технические условия" (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 20.08.2009 N 304-ст)
31. "ИТС 15-2016. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов))(утв. Приказом Росстандарта от 15.12.2016 N 1887; утратил силу с 01.06.2022)
32. Решение Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 N 769 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности упаковки" (вместе с "ТР ТС 005/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности упаковки")
33. "СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть II. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов" (одобрен Письмом Госстроя РФ от 25.09.2000 N 5-11/88)
34. Приказ Минприроды России от 19.11.2021 N 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 N 66125)
35. Приказ Минприроды России от 11.08.2020 N 581 "Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61944)
36. Приказ Минприроды России от 28.11.2019 N 811 "Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2019 N 56960)
37. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. (дополненное и переработанное), ОАО НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
38. Приказ Минприроды России от 14.02.2019 N 89 "Об утверждении Правил разработки технологических нормативов" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.04.2019 N 54273)
39. Пособие к МГСН 2.07-01 Основания, фундаменты и подземные сооружения. Обследование и мониторинг при строительстве и реконструкции зданий и подземных сооружений
40. Определение Конституционного Суда РФ от 30.09.2010 N 1421-О-О "Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы граждан Кулаковой Натальи Анатольевны и Лисицыной Натальи Александровны на нарушение их конституционных прав статьей 11 Федерального закона "Об экологической экспертизе"
41. "Паспорт национального проекта "Национальный проект "Экология" (утв. Минприроды России, текст приведен на сайте <https://www.mnr.gov.ru/> по состоянию на 21.12.2021)
42. Приказ ФАС России от 21.11.2016 N 1638/16 "Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.12.2016 N 44544)
43. Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 10 октября 2016 г. N 12-50/8275-ОГ

4. Региональные и муниципальные НПА

1. Постановление Правительства Ленинградской области от 08.04.2014 N 106 "О Красной книге Ленинградской области"
2. Постановление Правительства Ленинградской области от 25.01.2022 № 41 "Об утверждении схемы территориального планирования Ленинградской области в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий".
3. Постановление Губернатора Ленинградской области от 25.12.2018 № 75-пг «Об утверждении Лесного плана Ленинградской области».
4. Приказ Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 01.11.2018 г. N 18 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Рощинского лесничества Ленинградской области»
5. Распоряжение Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга Правительства Санкт-Петербурга от 13.07.2020 г. № 193-р «Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления» (утратило силу с 22.06.2022 года)
6. Распоряжение Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга от 01.07.2022 № 371-р "Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Санкт-Петербурга"
7. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 28.11.2017 года N 966 «Об утверждении Правил осуществления деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Санкт-Петербурга»
8. Закон Ленинградской области от 14.12.2011 № 108-оз «Об отдельных вопросах осуществления градостроительной деятельности на территории Ленинградской области»
9. Постановление Правительства Ленинградской области от 14.12.2021 № 806 "Об утверждении схемы территориального планирования Ленинградской области в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами" (с учетом изменений, внесенных Постановлением Правительства Ленинградской области от 26.08.2022 № 609)
10. Постановление Правительства Ленинградской области от 01.03.2017 года N 39 «О внесении изменений в постановление Правительства Ленинградской области от 29 декабря 2012 года N 460 "Об утверждении схемы территориального планирования Ленинградской области»
11. Закон Ленинградской области «О регулировании отдельных вопросов в области обращения с отходами производства и потребления в Ленинградской области, о внесении изменений в областной закон "Об административных правонарушениях" и о признании утратившими силу отдельных законодательных актов и отдельных положений законодательных актов»
12. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 17.06.2014 года N 487 «О государственной программе Санкт-Петербурга "Благоустройство и охрана окружающей среды в Санкт-Петербурге"

5. Научная и методическая литература

1. Калабухов Н.И. Методика экспериментальных исследований по экологии наземных позвоночных. М.; Советская наука. 1951. 280с.
2. Карасева Е.В., Топшына А.Ю. Методы изучения грызунов в полевых условиях. М.: Наука, 1996. 227 с.

3. Маловичко Л.В., Блохин Г.И. Методы полевых исследований позвоночных животных. Учебное пособие Санкт-Петербург: Лань, 2020. 248 с.
4. Машкин В. И. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях: Учебное пособие. — СПб.: Издательство «Лань», 2013. — 432 с.
5. Николаева Н.Е., Емельянова А.А. Методика полевых исследований по зоологии беспозвоночных: учебное пособие. Тверь: Тверской государственной университет, 2020. – 118 с.
6. Новиков Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных. Л.: Советская наука, 1949. 602 с.
7. Нумеров А.Д., Климов А.С., Труфанова Е.И. Полевые исследования наземных позвоночных: учеб, пособие. Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2010. 301 с.
8. Присный А.В. О возможностях использования ловушек Барбера в энтомологических исследованиях // Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира: Тез. докл.- Уфа, 1989.- Ч.4.- С.238-240.
9. Равкин Ю.С. К методике учета птиц в лесных ландшафтах // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае (Северо-Восточная часть). Новосибирск, 1967. С. 66-75.
10. Равкин Ю.С., Челинцев Н.Г. Методические рекомендации по комплексному маршрутному учету птиц. М.: Изд. ВНИИ Природа, 1990. 33 с.
11. Фасулати К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. М.: Высшая школа, Издание 2-е, 1971. 424 с.
12. Фокина М.Е., Герасимов М.Е. Методы полевых зоологических исследований: учеб. пособие – Самара: Изд-во Самарского университета, 2018. – 92 с.
13. С.Л. Кузьмин. Земноводные бывшего СССР. Москва: Товарищество научных изданий КМК. 1999. 298 с.
14. Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана. Т.2. В 2-х томах. – Л.: Изд-во Ленингр. Ун-та, 1993. 504 с.
15. Алешина Т. Е. Птицы калужского полигона твердых бытовых отходов (Д. Ждамирово) // Экология урбанизированных территорий. 2019. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ptitsy-kaluzhskogo-poligona-tverdyh-bytovyh-othodov-d-zhdamirovo> (дата обращения: 20.08.2022).
16. Арчимаева Т.П., Куксин А.Н., Саая А.Т., Куксина Д.К. Видовой состав и сезонная динамика численности птиц на свалке города Кызыла и их возможное влияние на деятельность аэропорта // СНВ. 2021. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vidovoy-sostav-i-sezonnaya-dinamika-chislennosti-ptits-na-svalke-goroda-kyzyla-i-ih-vozmozhnoe-vliyanie-na-deyatelnost-aeroporta> (дата обращения: 20.08.2022).
17. Дементеева Я.Ю., Асеева С.В., Чаплыгина А.Б. К видовому составу зимующих птиц на полигонах твердых бытовых отходов в харьковской области // Рус. орнитол. журн.. 2021. №2030. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-vidovomu-sostavu-zimuyuschih-ptits-na-poligonah-tvyordyh-bytovyh-othodov-v-harkovskoy-oblasti> (дата обращения: 20.08.2022).
18. Костин С.Ю. Материалы по биологии птиц на полигонах твердых бытовых отходов в Крыму // Рус. орнитол. журн.. 2020. №1894. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/materialy-po-biologii-ptits-na-poligonah-tvyordyh-bytovyh-othodov-v-krymu> (дата обращения: 20.08.2022).

19. Костин С.Ю. Место и значение рудеральных комплексов в урболандшафте // Рус. орнитол. журн.. 2020. №1887. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mesto-i-znachenie-ruderalnyh-kompleksov-v-urbolandshafte> (дата обращения: 20.08.2022).
20. Костин С.Ю. Фауна, распределение и численность птиц на полигонах твёрдых бытовых отходов в Крыму // Рус. орнитол. журн.. 2020. №1889. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/fauna-raspredelenie-i-chislennost-ptits-na-poligonah-tvyordyh-bytovyh-othodov-v-krymu> (дата обращения: 20.08.2022).
21. Кучеренко В.Н. Птицы и Млекопитающие Симферопольского полигона твердых коммунальных отходов // Экосистемы. 2016. №8 (38). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ptitsy-i-mlekopitayuschie-simferopolskogo-poligona-tverdyh-kommunalnyh-othodov> (дата обращения: 20.08.2022).
22. Ляхов А.Г. Птицы Ширококореченского полигона твёрдых бытовых отходов (Екатеринбург) // Рус. орнитол. журн.. 2015. №1229. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ptitsy-shirokorechenskogo-poligona-tvyordyh-bytovyh-othodov-ekaterinburg> (дата обращения: 20.08.2022).
23. Мацюра А.В., Яковлев Р.В., Уланов П.Н. Использование визуальных репеллентов для управления поведением птиц // Acta Biologica Sibirica. 2016. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-vizualnyh-repellentov-dlya-upravleniya-povedeniem-ptits> (дата обращения: 20.08.2022).
24. Сергеев С.А., Кузнецова И.Н., Еналеев И.Р. Индекс орнитологической привлекательности объектов по переработке и размещению твердых коммунальных отходов // Вестник РУДН. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. 2019. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/indeks-ornitologicheskoy-privlekatelnosti-obektov-po-pererabotke-i-razmescheniyu-tverdyh-kommunalnyh-othodov> (дата обращения: 20.08.2022).
25. Щербинин В.В., Понькина Е.В., Уланов П.Н., Мацюра А.В. Оценка эффективности применения биоакустического отпугивателя птиц для управления численностью птиц на территории полигона твердых бытовых отходов города Барнаула // Ukrainian Journal of Ecology. 2016. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-effektivnosti-primeneniya-bioakusticheskogo-otpugivatelya-ptits-dlya-upravleniya-chislennostyu-ptitsna-territorii-poligona> (дата обращения: 20.08.2022).
26. Попов Е.А. Изменение интенсивности перелётов птиц в окрестностях международного аэропорта «Калуга» в течение года // Рус. орнитол. журн.. 2016. №1332. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/izmenenie-intensivnosti-perelyotov-ptits-v-okrestnostyah-mezhdunarodnogo-aeroporta-kaluga-v-techenie-goda> (дата обращения: 20.08.2022).
27. Романова Е.М., Любомирова В.Н., Шадыева Л.А. Оценка уровня биологической опасности почв несанкционированных свалок бытовых отходов // Вестник Ульяновской ГСХА. 2014. №2 (26). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-urovnya-biologicheskoy-opasnosti-pochv-nesanktsionirovannyh-svalok-bytovyh-othodov> (дата обращения: 19.08.2022).
28. Красная книга Ленинградской области. Животные. СПб.: Папирус, 2018. 560 с.
29. Красная книга Ленинградской области: Объекты растительного мира / гл. ред. Д.В. Гельтман. – СПб.: Марафон, 2018. – 847 с.
30. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). 2008. М. 855 с.
31. Замотаев И.В., Иванов И.В., Михеев П.В., Белобров В.П. Оценка состояния почв и растительности в районах размещения свалок и полигонов твердых бытовых отходов (обзор). Почвоведение, 2018, №7, с. 907-924. DOI: 10.1134/S0032180X18070109.

32. Доронина А. Ю. Сосудистые растения Карельского перешейка (Ленинградская область). М., 2007. 574 с.
33. Учебный географический атлас Ленинградской области и Санкт-Петербурга / Авт. разработ. СПб. картогр. ф-ка ВСЕГЕИ; Отв. ред. Л.М. Вассерштром. - СПб. : Картогр. ф-ка ВСЕГЕИ
34. Гидрометеорологический режим и водный баланс верховых болот Северо-Запада России (на примере болота Ламмин-Суо) / Под ред. С. М. Новикова, В. И. Батуева. — Санкт-Петербург: Свое издательство, 2019. — 448 с.
35. «Управление отходами. Полигонные технологии захоронения бытовых отходов. Рекультивация и постэксплуатационное обслуживание полигона»/ Я.И. Вайсман. – Пермь: Изд-во Перм.нац.исслед.политехн.ун-та, 2012
36. Б.С. Мاستрюков, А.А. Блинова. Опасность взрыва облака биогаза, образующегося на полигонах твердых бытовых отходов, инженер\Безопасность в техносфере, №6 (ноябрь–декабрь), 2014
37. Государственная геологическая карта Российской Федерации М 1:200000. Карта четвертичных образований Лист Р-35-XXXVI (Сестрорецк). Санкт-Петербургская картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2006 г.
38. Максимов А.В., Богданов Ю.Б., Воинова О.А., Косовая О.Л. и др. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1: 1 000 000 (третье поколение). Серия Балтийская. Лист Р-(35),36 – Петрозаводск. Объяснительная записка. – СПб.: Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2015. 400 с.
39. Гидрогеология СССР, Т. 3: Ленинградская, Псковская и Новгородская области/ Под. ред. И.К.Зайцева. М., 1967.

6. Другие источники

1. Google Earth Pro [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://earth.google.com/web/> (дата обращения: 05.08.2022).
2. Картографические материалы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ecogeek.ru/projects/17/19/> (дата обращения: 05.08.2022).
3. ООПТ России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://oopt.aari.ru/> (дата обращения: 05.08.2022).
4. Северо-Ингерманландский [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://oopt.aari.ru/oopt/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BE-%D0%98%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9/map> (дата обращения: 05.08.2022).
5. Издание НИА Нижний Новгород, Максим Дерябин, «Нижегородское правительство подписало соглашение о сотрудничестве с ППК «РЭО» и Фондом содействия реформированию ЖКХ» от 16.06.2022 года <https://www.niann.ru/?id=580001>
6. Н. В. Островский. Полигон ТКО как объект ОВОС и экологической экспертизы. ТВЕРДЫЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ № 3 2018
7. Моделирование и оценка загрязнения грунтовых и поверхностных вод фильтратом полигона твердых бытовых отходов. International agricultural journal 2/2021
8. Служба «Панорамы» сервиса «Яндекс-карты». <https://yandex.ru/maps/-/CCURnHX2CB>

9. Публичный сервис Яндекс-карты https://yandex.ru/maps/?ll=29.983458%2C60.352137&utm_source=main_stripe_big&z=15.2
10. Газета «Выборг» № 45 (18289) от 24.06.2022 года
11. Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц № ЮЭ9965-22-158778144 от 29.08.2022 года (<https://egrul.nalog.ru/>)
12. Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц № ЮЭ9965-22-158780843 от 29.08.2022 года (<https://egrul.nalog.ru/>)
13. Публичная кадастровая карта России <https://pkk.rosreestr.ru> (дата обращения 15.08.2022)
14. Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга «В Петербурге выбран региональный оператор по обращению с отходами» от 03.09.2021 года <https://www.gov.spb.ru/press/governor/220989/>
15. Единая концепция обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области (с возможностью разделения потоков ТКО):
- сайт Невского экологического оператора <https://spb-neo.ru/dokumentatsiya/edinaya-kontseptsiya-obrashcheniya-s-tko/>
 - официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2022/07/07/40/Единая_концепция.pdf
 - официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга «Невский экологический оператор представил проект Единой Концепции по обращению с отходами Санкт-Петербурга и Ленинградской области» от 09.02.2022 года. <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ecology/news/231422/>
 - сайт издания «Коммерсантъ» «НЭО» представил Единую концепцию обращения с ТКО в Петербурге и Ленобласти» от 09.02.2022 года <https://www.kommersant.ru/doc/5206886>
16. Сайт Ассоциации в сфере экологии и защиты окружающей среды "Раздельный Сбор". Перевод доклада «Green Businesses and cities at risk» (доклад опубликован в сентябре 2017 года) https://rsbor.ru/assets/templates/rsbor/lib/translations/green-business-and-cities-at-risk/Green_Businesses_and_cities_at_risk_ru.pdf
17. Интерактивная карта пунктов и контейнеров для сдачи вторсырья <https://recyclemap.ru/spb> (дата обращения: 28.08.2022 года)
18. Сайт АО «Невский экологический оператор» «Промежуточные итоги пилотного проекта по двухпоточному раздельному сбору в Московском районе» от 08.07.2022 года <https://spb-neo.ru/o-kompanii/news/promezhutochnye-itogi-pilotnogo-proekta-po-dvukhpotochnomu-razdelnomu-sboru-v-moskovskom-rayone/>
19. Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга «Прием опасных отходов от населения. Проект Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечения экологической безопасности “Экомобиль”» <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ecology/ekomobil/>
20. Плюсский перерабатывающий комбинат <https://ppkplast.ru/>
21. Завод по переработке пластиковых бутылок Артэко <http://artecospb.ru/>
22. Компания по переработке макулатуры и пластика Русресайклинг <http://rusrecycling.com>
23. Интерактивная карта «Леса России» <https://maps.roslesinforg.ru/>

Приложение 2. Перечень частных замечаний в части оценки полноты и достоверности проведённых инженерных изысканий

2-1. В материалах ИГДИ отсутствует выписка координат в системе МСК-47, полученная в Росреестре.

В соответствии с п. 22 Технического задания (приложение Б, стр. 31, КПЭИ.1070/4-ИГДИ.Т, том 1 ИГДИ) технические отчеты по изысканиях должны содержать полученную в Росреестре в установленном порядке выписку координат в системе МСК-47 (см. рис.1). Однако указанная выписка в томе 1 ИГДИ отсутствует.

Взам. 1	21	Срок выдачи изыскательской документации	Согласно Договора, по Графику выполнения работ.			
	22	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ	Технические отчеты по изысканиям должны содержать: <u>По геодезическим изысканиям:</u> - Полученную в Росреестре, в установленном порядке выписку координат в системе МСК-47 <u>По геологическим изысканиям:</u>			
Подп. и дата						
Инв. № подл.						Лист
	КПЭИ.1070/4-ИГДИ.Т					28
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Рис.1. Принт-скрин части технического задания (приложение Б, стр. 31, КПЭИ.1070/4-ИГДИ.Т, том 1 ИГДИ проекта “КПО “Островский”)

2-2. Отсутствуют результаты лабораторных испытаний, данные и определения степени агрессивности грунтов и грунтовых вод.

В соответствии с п.22 Технического задания на проведение инженерно-геологических изысканий (стр. 62, том 2 ИГИ) технические отчеты об изысканиях должны содержать:

- лабораторное определение степени агрессивности грунтов и грунтовых вод к бетону, металлу и оболочкам электрических кабелей в аккредитованной лаборатории;
- лабораторные данные физико-механических свойств грунтов в аккредитованной лаборатории
- протоколы испытания грунтов при компрессионном сжатии и методом трехостного сжатия (при необходимости)

В соответствии с разделом «Свойства грунтов» лабораторные исследования грунтов выполнялись с целью определения характеристик состава и физико-механических свойств, выявления степени однородности (выдержанности) грунтов по площади и глубине, выделения инженерно-геологических элементов (стр.17, раздел 5, том 2 ИГИ). Однако в материалах инженерно-геологических изысканий лабораторные данные не представлены, информация о лаборатории, в которой проводились исследования, отсутствует.

Таким образом, материалы ИГИ не соответствуют требованиям п. 6.1.3 СП 47.13330.2016 [3-8], в соответствии с которым в состав ИГИ должны входить полевые испытания грунтов и лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов.

2-3. В материалах ИЭИ отсутствуют достоверные данные о нормативных значениях загрязняющих веществ в почве и сведения о принятых фоновых концентрациях.

В материалах инженерно-экологических изысканий (стр. 244-258, приложение Ю, том 4.1) представлен протокол испытаний испытательной лаборатории «ЭКОСТАНДАРТ

«Технические решения» № 3754/14021-П-1 от 20.10.21, в соответствии с которым ряд элементов в почве определялись по методике ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.47-06 [3-24].

Вышеупомянутая методика позволяет определить доли только подвижных форм тяжелых металлов и токсичных элементов в почве. Однако для таких элементов как кадмий, ртуть и мышьяк обозначены ПДК/ОДК для валовых форм (таблица 4.1. СанПиН 1.2.3685-21 [3-4]) (табл. 5.2.3.1.2-5.2.3.1.16, стр. 78-100, раздел 5.2.3.1, том. 4.1). Из чего следует, что оценка уровней загрязнения почв произведена неверно. Значения ПДК/ОДК для кадмия, ртути и мышьяка необходимо привести в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 [3-4].

Кроме того, в отчете по инженерно-экологическим изысканиям не представлены сведения об источнике информации о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в почве, что является нарушением пункта 4.21 СП 11-102-97 [3-9].

2-4. В материалах ИЭИ отсутствуют рекомендации по использованию почв в соответствие с СанПиН 1.2.3685-21 [3-4], СанПиН 2.1.3684-21 [3-5].

Так как в результате проведения строительных работ на территории участка может образовываться избыточный грунт, подлежащий удалению с территории, в отчете по ИЭИ необходимо представить рекомендации по использованию грунта в зависимости от степени загрязнения. Однако такие рекомендации в нем отсутствуют.

2-5. Материалы ИЭИ не содержат необходимые сведения о наличии лесов, имеющих защитный статус.

В соответствии с п. 8.1.11 СП 47.13330.2016 [3-8] технический отчет по ИЭИ должен содержать данные о наличии или отсутствии в границах участков проведения работ защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В содержании тома с указанным отчетом (стр.5, том 4.1 ИЭИ) указано приложение Ж «Сведения о наличии/отсутствии особо защитных участков лесов, лесов лесного фонда, лесопарковых зеленых полос». Однако само указанное приложение (стр. 202, том 4.1 ИЭИ) представляет собой пустой лист.

В материалах ИЭИ имеется ответ Комитета по природным ресурсам Ленинградской области № 02-2808/2022 от 18.02.2020 (Приложение И, стр. 207-210, том 4.1 ИЭИ), в соответствии с которым сведения о защитных лесах и об особо защитных участках лесов содержатся в государственном лесном реестре, информация из которого предоставляется Комитетом в виде выписки по запросам заинтересованных лиц. Комитет в данном ответе рекомендует разработчикам документации направить заявление о предоставлении этой выписки по соответствующей форме или получить информацию из открытых данных. Однако указанная выписка или иные данные о наличии/отсутствии защитных лесов на территории инженерных изысканий в материалах отсутствуют. Таким образом, материалы ИЭИ не соответствуют п. 8.1.11 СП 47.13330.2016 [3-8], ст. 6, 111 ЛК РФ [1-2].

Приложение 3. Перечень частных замечаний в части оценки потенциального воздействия на окружающую среду и оценки допустимости предлагаемых проектных решений.

3-1. В разделе 4 тома 8 ПМООС и разделе 5 тома 8.1 ОВОС отсутствует подраздел Мероприятия по охране геологической среды и подземных вод. Не учтены рекомендации Правил охраны подземных водных объектов [2-15].

3-2. В материалах ОВОС (стр. 75, раздел 4.3.1, том 8.1), а также аналогично в материалах раздела ПМООС (стр. 74-79, раздел 3.4.1, том 8) не учтены некоторые виды отходов, образующиеся в период строительства, и как следствие в нарушение абз. 7 пп. “б” п. 25 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию [2-2] не предусмотрены мероприятия по обращению с ними. А именно не учтены следующие виды отходов:

- Отходы при подготовке земельного участка к строительству (в том числе, отходы при откачке и очистке карьерных вод, отходы при уборке мусора с дна карьера и прилегающей территории, отходы сноса деревьев и кустарников).

Так, в материалах ИЭИ (КПЭИ.1070/4-ИЭИ.Г.1, стр. 6, том 4.2) на карте растительности и животного мира обозначены участки с древесной и травяной растительностью. В материалах ПЗУ (стр. 14, раздел 2.6, том 2) указано, что проектом предусмотрена вырубка деревьев и кустарников. В материалах ПОС (лист 19, раздел 8, том 6) указано, что предусмотрена – очистка площадки от мусора и промышленных отходов в подготовительный период.

- Отходы строительных и иных материалов, используемых при устройстве инженерных сетей объекта и возводимых зданий, включая сетей водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, теплоснабжения, сетей автоматизированной системы управления технологическим процессом.

Заданием на проектирование (стр. 141-144, раздел 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, Приложение А, том 8) предусмотрено устройство сетей водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, теплоснабжения. Следовательно, будет происходить образование отходов остатков используемых материалов: остатки и обрезки труб водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения (обрезки пластиковых и стальных труб); остатки и обрезки проводов и кабелей; отходы при распаковке элементов электроснабжения и водоснабжения (картонные коробки, пластиковые пакеты, пластиковые втулки).

- Отходы строительных и иных материалов, образующихся при благоустройстве территории на завершающем этапе строительства.

При этом в разделе ПЗУ предусмотрены работы по благоустройству (стр. 16, раздел 2.8, том 2). Следовательно, будет происходить образование отходов остатков используемых материалов в ходе благоустройства: отходы веток и камней при устройстве газонов, остатки бордюрного камня при устройства бордюров, тара от краски, используемой при окрашивании бордюров, остатки и обрезки проводов и кабелей, используемых для электроснабжения при освещении дорог и территории.

- Отходы материалов, используемых при устройстве основания полигона (геомембраны и иных материалов).

Использование геомембраны для устройства основания предусмотрено разделом “Пояснительная записка” (стр. 11, раздел 3, том 1), что повлечет за собой образование отходов остатков используемых материалов и их упаковки (отходы полиэтилена в виде пленки, а также втулки при распаковке рулонных материалов).

- Отходы материалов, предусмотренных для ликвидации проливов нефтепродуктов в местах стоянки строительной техники и автотранспорта.

Согласно Методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий [3-25], для ликвидации проливов масла могут ис-

пользоваться древесные опилки или песок, в результате чего в качества отходов образуются древесные опилки, загрязненные нефтепродуктами, либо грунт (песок), содержащий нефтепродукты.

- Отходы, образующиеся при установке и эксплуатации системы освещения строительной площадки.

Согласно материалам ПОС (лист 19, раздел 8, том 6), в подготовительный период строительства предусмотрено устройство освещения строительной площадки. Следовательно, за период строительства (12 месяцев.) будет производиться замена ламп светильников и образование соответствующих отходов.

- Отходы при списании спецодежды, обуви, средств индивидуальной защиты работников в период строительства.

В разделе ПОС (лист 15, раздел 5, том 6) указано, что предусмотрены «Мероприятия по обеспечению работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии постановлением Минтруда РФ от 1 июня 2009 г. № 290н, со статьей 221 Трудового кодекса РФ». Следовательно, будут образованы отходы списанной спецодежды, обуви и СИЗ.

3-3. В материалах ОВОС (стр. 79-85, раздел 4.4, том 8.1), а также аналогично в материалах ПМООС (стр.79-86, раздел 3.5, том 8) не учтены некоторые виды отходов, образующихся в период эксплуатации проектируемого объекта, и как следствие в нарушение абз. 7 пп. “б” п. 25 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию [2-2] не предусмотрены мероприятия по обращению с ними. А именно не учтены следующие виды отходов:

- Отходы черных металлов, образующиеся при сортировке ТКО.

В то же время в тома 5.7.1 (листы 22-23) указано, что в ходе сортировки отбирают черные металлы.

Таблица 23 - Нормативы образования отходов от сортировки ТКО

Наименование	Код по ФККО	Количество, тыс.т/год
Отходы бумаги и/или картона при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 113 11 72 5	121,200
Смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	84,000
Лом стекла и изделий из стекла при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 115 11 20 5	72,000
Отходы цветных металлов, образующиеся от сортировки отходов	7 41 110 00 00 0	12,000
Отходы (остатки) сортировки коммунальных отходов	7 41 110 00 00 0	230,250

Рис. 1. Принт-скрин со стр. 84, раздела 3.5, тома 8 проекта “КПО “Островский”

В:	Подп. и дата	На автоматической линии сортировки отходов производится отбор следующих утильных фракций:					КПЭИ.1070/4-ИОС.7.1.ТЧ	Лист
		<ul style="list-style-type: none"> - Картон; - Бумага; - Пластиковая тара из полиэтилентерефталата (ПЭТ бутылка - прозрачная); 						
Инв.№ поли.							22	
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата

Формат А4

- Пластиковая тара из полиэтилентерефталата (ПЭТ бутылка - прочих цветов);
- Пластиковая тара из полиэтилена низкого давления (ПНД);
- Пластиковая тара из полипропилена (ПП);
- Полиэтиленовая пленка;
- Цветной металл (отбирается на вихревом сепараторе);
- Черный металл (отбирается на магнитном сепараторе).

Рис. 2. Принт-скрин с листов 22-23, тома 5.7.1 проекта «КПО «Островский»

- Отходы электронного и электрического оборудования, образующегося в ходе предварительной сортировки ТКО.

При этом технологическими решениями (лист 9, том 5.7.1) предусмотрена выборка крупногабаритных включений, в том числе корпуса и элементы бытовой техники и электроаппаратуры. Также в составе материалов отчёта по исследованию морфологического состава ТКО, образуемых на территории г. Санкт-Петербурга (стр.41-42, 44-45) указано, что в среднем количество таких включений электронных отходов (бытовой техники) составляет 0,624% от массы ТКО и 2,54% от массы КГО соответственно (0,86% негабаритная бытовая техника и 1,68% габаритная).

- Отходы, образующиеся при замене фильтрующей загрузки очистки воздуха на участке компостирования (щепы) и не учтены иные виды отходов, которые могут образоваться на участке компостирования, например, при просеивании и сепарации техногрунта;

Проектом предусмотрено (лист 19, том 5.7.1) использование биофильтра (щепы), а поскольку любые фильтрующие элементы требуют периодической замены или очистки, при замене щепы неизбежно будут образовываться отходы.

- Отходы, образующиеся при очистке сточных вод от хозяйственно-бытовой и ливневой канализации.

Проектом предусмотрен отвод ливневых сточных вод от площадок парковки автотранспорта и контейнерной автозаправочной станции в дождеприемные колодцы, оборудованные фильтр-патронами. (стр. 20, раздел 2.9, том 2).

- Отходы, образующиеся при очистке производственных сточных вод и фильтрата полигона (в том числе осадки сточных вод, тара из-под реагентов, всплывающие примеси).

Суть процесса очистки сточных вод и фильтрата состоит в удалении загрязняющих веществ и примесей из водной среды, путем осаждения, фильтрации, биологической очистки (см. раздел 5.1.4 заключения). Удаляемые примеси превращаются в отходы, состав и наименования которых зависят от качества очищаемых вод и технологии очистки. Проектом

предусмотрено устройство очистных сооружений производственных стоков (стр. 20, раздел 2.9, том 2).

- Отходы при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте производственного оборудования (ленточные конвейеры, барабанные грохоты, разрыватель пакетов и др.), отходы от периодического обслуживания вспомогательного оборудования (компрессорная станция, гидравлический пресс), отходы от обслуживания и ремонта оборудования газовой котельной.

Процессы технического обслуживания производственного оборудования предусматривают замену изношенных частей оборудования, в том числе заменяют подшипники, ленточные конвейеры, режущие элементы, сетки грохотов. В гидравлических системах и компрессорах используется гидравлическое и компрессорное масло, при периодической замене масел образуются отходы отработанных гидравлических и компрессорных масел.

- Отходы от технического обслуживания погрузчиков и автотранспорта, используемых для перемещения отходов по объекту проектирования, в том числе на полигоне.

Согласно Методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий [3-25] при обслуживании автотранспорта возможно образование более 10 различных видов отходов II-V класса опасности, в том числе масел, аккумуляторов, шин, тормозных колодок и других заменяемых элементов.

- Отходы, образующиеся при ликвидации разливов нефтепродуктов при заправке погрузчиков и в местах стоянки автотранспорта.

Согласно Методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий [3-25] для ликвидации проливов масла могут использоваться древесные опилки или песок, в результате чего в качестве отходов образуются древесные опилки, загрязненные нефтепродуктами, либо грунт (песок), содержащий нефтепродукты. Проектом (стр. 17, раздел 2.9, том 2) предусмотрены гаражи и контейнерная автозаправочная станция.

- Отходы от эксплуатации предусмотренной проектом автомойки (стр. 19, раздел 2.9, тома 2).

Согласно Методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий [3-25] взвешенные вещества, оседающие на дно колодцев (осадки) и всплывающие нефтепродукты нефтеловушек регулярно удаляются, образуя отходы. Фильтры загрязненные нефтепродуктами подлежат замене и также поступают в отходы.

- Отходы от списания компьютерного и офисного оборудования, используемого в корпусе административно-бытового корпуса.

3-4. В материалах ОВОС (стр. 74-85, разделы 4.3. и 4.4, том 8.1), а также аналогично в проектных материалах ПМОС (стр.73-86, разделы 3.4. и 3.5, том 8) не обосновано принятое в расчет количество образующихся и размещаемых отходов на период строительства и период эксплуатации, а именно:

- В материалах ПОС (том 2) не представлены Ведомость строительно-монтажных работ и Ведомость основных строительных материалов, в связи с чем не представляется возможным оценить достоверность расчетов количества отходов строительных материалов: лом и отходы стальные несортированные; лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме; лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме, остатки и огарки сварочных электродов.

- В разделе ПЗУ, представленном на экспертизу (том 2) отсутствует План земляных масс (1:1000) (см. пп.4 п. 5.1.1.4 заключения), что не позволяет оценить достоверность расчетов количества образующихся отходов грунта незагрязненного.

- Не представлены основания для расчета отходов: обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%).

3-5. Отсутствует информация о передаче на утилизацию отходов производства, подпадающих под требование об обязательной утилизации.

Согласно материалам проекта, в период строительства КПО «Островский» будут образовываться отходы производства следующих наименований:

- Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (4 02 110 01 62 4) (стр. 82, раздел 3.5.1, том 8);
- Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства (4 82 427 11 52 4) (стр.83, раздел 3.5.1, том 8).

Отходы таких товаров входят в Перечень товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств, [2-16] (группа №3 “Спецодежда” и группа №35 “Оборудование электрическое осветительное”) и должны быть переданы на утилизацию после утраты ими потребительских свойств.

Однако в проекте отсутствует информация о передаче вышеуказанных отходов на утилизацию, что дает основание полагать, что они будут отправлены на полигон.

Согласно п. 8 ст. 12 ФЗ “Об отходах производства и потребления” [1-8] и п.56 Перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается [2-9] размещение на полигоне отходов светодиодных ламп запрещено.

Таким образом, установить соответствие намечаемой деятельности указанным нормативным правовым актам не представляется возможным.

3-6. В нарушение п.10 и п.15 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию [2-2] проектные решения и информация для расчета выделений загрязняющих веществ в атмосферу представлены не в полном объеме. А именно:

- В томе 5.7.3 отсутствуют данные по инженерному оборудованию котельной: марка и количество котлов, количество дымовых труб и их параметры, наличие аварийного источника электроснабжения, аварийного топлива и количество емкостей его хранения, наличие продувочных трубопроводов (свечи).

- В томе 5.1 отсутствуют данные о типе, составе, технологии и производительности очистных сооружений хозяйственно-бытовых, производственных, ливневых стоков и фильтрата (паспорт на оборудование и инструкция по эксплуатации).

- В данных о технико-экономических показателях проектируемого комплекса в томе 1 “Пояснительная записка” (стр. 28) и в томе 5.7.1 (лист. 6, 7) имеются разночтения, что не позволяет установить, какие именно показатели взяты за основу.

- Отсутствуют данные о проектном расчетном объеме накопления отходов на полигоне (м³/тонн) с учетом 5 этапов (очереди), площади, высоты тела полигона и, соответственно, об обосновании срока эксплуатации (лет).

- В томе 5.7.1 Отсутствуют данные о расчетном суммарном грузообороте сторонних/собственных автотранспортных средств (таблица - т/час, т/сутки, т/год, автомашин по грузоподъемности в час/сутки/год), в том числе доставка/отгрузка отходов, сырья и материалов (по видам), поставщик-сортировочный комплекс, поставщик-полигон, сортировочный комплекс-полигон, сортировочный комплекс-потребитель. Для указанных расчетов необходимо учитывать все транспортируемые материалы, в том числе для жизнеобеспечения и обслуживания предприятия, для производства изолирующего грунта, вывоз отходов, образующихся на предприятии, тип и грузоподъемность транспортных средств. Данные приложения Д в материалах ПМОС (лист 238-239, том 8) по трафику автотранспорта на период эксплуатации не обоснованы технологическими решениями.

- В томе 5.7.1 отсутствуют данные о количестве и перечне транспортных средств и специализированной техники, обслуживающей комплекс сортировки и полигон (автотранспорт, погрузчики, бульдозеры), в том числе отсутствуют сведения: марка технического средства, количество, вид топлива, мощность двигателя л.с.(кВт), грузоподъемность, место

стоянки (открытая/гараж), место работы (структурное подразделение), тип аккумуляторных батарей и их количество и место зарядки, место обслуживания техники и вид работ (ТО/ТР на территории предприятия/на специализированных предприятиях), марка и расход используемых электродов (кг/час, т/год).

- В томе 5.7.1 отсутствуют сведения о количестве и перечне инертных материалов, используемых для организации изолирующего слоя на полигоне.

- В разделе 5 отсутствуют данные об АЗС, в том числе, количество, тип резервуаров и объем, вид топлива и годовое потребление, количество ТРК, часть раздела 5 проектной документации отсутствует.

- В томе 5.4 отсутствуют сведения о технологическом оборудовании, выделяющем вредные вещества, перечень и характеристика систем очистки от газов и пыли, параметры вытяжной вентиляции производственных зданий и сооружений.

- Отсутствуют иные данные (см. п.5.1.3.3 заключения).

3-7. Инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха на период строительства и эксплуатации (далее-ИЗАВ) КПО «Островский» в полном объеме не соответствует требованиям Приказ Минприроды России от 19.11.2021 N 871 [3-34]. Анализ проектных решений выполнен некачественно, характеристика объекта и источников выброса в атмосферу, исходные данные для расчета (стр.66-67 раздел 4.1.1, стр.69-71 раздел 4.2.1 том 8.1; стр. 62,63 раздел 3.1.1, стр.66-70 раздел 3.2.1, том 8) представлены не в полном объеме.

Наименование и перечень структурных подразделений (цех, участок) в материалах ОВОС и ПМОС не соответствуют данным тома 1 “Пояснительная записка”, тома 2 ПЗУ, тома 5.7.1 “Технологические решения”.

Отсутствуют следующие сведения:

- сведения по режиму работы предприятия и каждого структурного подразделения/этапам строительства;

- характеристика каждого структурного подразделения/этапа строительства с описанием технологии (вид работ, оборудование и пр.),

- перечень всех источников выделения загрязняющих веществ и номер ИЗАВ, характеристика ИЗАВ (не организованный/передвижной/организованный, площадка, проезд, труба, свечи, №системы вентиляции, диаметр, объем выброса, высота тела полигона по этапам эксплуатации и пр.), перечень выбрасываемых веществ (код, наименование в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 [3-4]), исходные данные для расчета выбросов (производственная программа, наименование сырья/материалов, расход, грузопоток, режим работы техники и пр.);

- общее количество выявленных ИЗАВ, из них неорганизованных, организованных, передвижных;

- количество загрязняющих веществ: по площадке в целом, по классам опасности, по ПДК максимально-разовым и средним долгопериодные (среднесуточные/среднегодовые); количество групп суммаций в выбросах;

- суммарный выброс веществ в целом по площадке, из них твердых/ жидких/газообразных (в целом по объекту на период строительства/эксплуатации и по этапам ввода карт полигона до проектного объема накопления отходов), от стороннего транспорта;

- параметры источников выделения вредных веществ и ИЗАВ;

- характеристика очистки вентиляционных выбросов, количество ИЗАВ, оборудуемых газоочисткой, тип установки, перечень улавливаемых веществ и эффективность;

- перечень программ (версия, разработчик) и разрешенных методик принятых для определения качественных и количественных характеристик выбросов для каждого ИЗАВ;

- сведения по аварийным и залповым выбросам.

Не учтены выбросы в атмосферу при эксплуатации от следующих сооружений:

- тело полигона (см. п. 5.1.3.3 заключения);

- отстойник фильтрата;
- пыли отходов органического и минерального происхождения при погрузо-разгрузочных работах;
- очистные сооружения производственного стока и фильтрата; насосная и очистные сооружений хоз-бытового стока;
- очистные сооружения ливневого стока;
- грузопотока стороннего и собственного автотранспорта, специализированных технических средств;
- стоянок автотранспорта и специализированной техники (открытые стоянки, гараж); автомойки;
- работа бульдозеров и другой техники на полигоне; закачке топлива в резервуары хранения АЗС.

На период строительства не учтена вся техника, указанная в таблице 11.2 тома 6. Не обоснованы данные по количеству и перечню используемых материалов, используемых для строительства и одновременно работающей техники. Не учтены выбросы при проведении гидроизоляции зданий и сооружений, асфальтировании территории, сварке геотекстиля, ДЭС.

Отсутствует анализ результатов расчета в расчетных точках (РТ), учет фоновых концентраций для веществ, максимальная концентрация которой превышает 0,1 долей ПДК (мр,сс,сг)/ОБУВ на границе СЗЗ и нормируемых территориях. Не определена зона воздействия загрязняющих веществ. В отчетах расчета рассеивания отсутствуют карты рассеивания загрязняющих веществ и групп суммаций (стр.64-66 раздел 3.1.2, стр.70-71 раздел 3.2.2, Приложение Н,О, стр.261-31,5 том 8; стр.68-69 раздел 4.1.2, стр. 72-74 раздел 4.2.2, том 8.1).

3-8. Характеристика предприятия как объекта физического воздействия на атмосферный воздух представлена не в полном объеме.

Инвентаризация источников физического воздействия на атмосферный воздух на период строительства и эксплуатации КПО «Островский» не проведена, что не соответствует СП 51.13330.2011 [3-16]. Не выявлены все источники физического воздействия, перечень, расположение и шумовые характеристики не обоснованы. Не представлены расчеты шума на период эксплуатации и строительства, а также зона шумового воздействия на период строительства и эксплуатации.

3.8.1. Проектные решения и информация для расчета физических факторов воздействия на атмосферу представлена не в полном объеме:

- В томе 5.7.3 отсутствуют данные по инженерному оборудованию котельной: марка и количество котлов, насосов, количество дымовых труб и их параметры, наличие аварийного источника электроснабжения, системы вентиляции котельной (механическая или естественная) наличие продувочных трубопроводов (свечи).

- В томе 5.7.1 не указаны количество и перечень транспортных средств и специализированной техники обслуживающий комплекс сортировки и полигон (автотранспорт, погрузчики, бульдозеры), в том числе отсутствуют следующие сведения: марка технического средства, грузоподъемность, место стоянки (открытая/гараж), место работы (структурное подразделение).

- В томе 5.4 не представлены сведения о технологическом и вентиляционном оборудовании, являющимся источником шума: перечень, расположение и характеристика. Таким образом, не учтены п.4.2, 4.4, 5.1, 5.2 СП 51.13330.2011 [3-16], в соответствии с которыми технологическое и вентиляционное оборудование является источниками шума.

3.8.2. Инвентаризация источников физического воздействия на атмосферный воздух на период строительства и эксплуатации (далее также - ИШ) КПО «Островский» не соответствует требованиям СП 51.13330.2011 [3-16]. Анализ проектных решений выполнен поверхностно, характеристика объекта как источника физического воздействия, (стр.120 раздел 10.5.3, том 8.1; стр.71 раздел 3.3 том 8) не представлена.

В нарушение разделов 4-7 СП 51.13330.2011 [3-16] и п.100-106 СанПиН 1.2.3685-21 [3-4] на период эксплуатации отсутствуют сведения по режиму работы предприятия и каждого структурного подразделения/этапам строительства; характеристика каждого структурного подразделения/этапа строительства с описанием технологии (вид работ, оборудование и пр.), перечень всех источников шума и номер источника шума, характеристика источника шума (постоянный или непостоянный, точечный, линейный и т.д.); исходные данные для расчета шумового воздействия, общее количество выявленных источников шума, карта-схема с расположением источников шума и расчетными точками, суммарная оценка воздействия от всех источников шума в целом по площадке.

В нарушение разделов 4-7 СП51.13330.2011 [3-16] и п.100-106 СанПиН 1.2.3685-21 [3-4] на период строительства не учтена как источник шумового воздействия, вся техника, указанная в таблице 11.2 тома 6 «Проект организации строительства», отсутствуют перечень всех источников шума и номер источника шума, характеристика источника шума (постоянный или непостоянный, точечный, линейный и т.д.), исходные данные для расчета шумового воздействия, не указано общее количество выявленных источников шума, карта-схема с расположением источников шума и расчетными точками, суммарная оценка воздействия от всех источников шума в целом по площадке.

Не представлена оценка других возможных физических факторов воздействия: электромагнитные излучения, инфразвук, вибрации от технологического оборудования и т.д.

Предложения по организации мониторинга в материалах ОВОС и ПМОС (стр.105, раздел 6.2, том 8.1; стр.110, раздел 5.2, том 8) физического воздействия на атмосферный воздух некорректны: не обоснованы перечень точек контроля и расположение контрольных точек в соответствии с разделом 8 МУК 4.3.3722-21[3-23].

3-9. Отсутствует расчет производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод и обоснование решений по их очистке и отводу.

Проектом предусмотрена система производственной канализации (стр. 91, том 8.1) для отвода стоков от мокрой уборки полов производственного корпуса, влажной уборки технологического оборудования производственного корпуса аппаратом высокого давления Karcher, фильтрата ТКО, образующегося за счет естественной влажности отходов, из технологических приемков корпусов и с полигона хранения отходов, а также, производственных стоков котельной. Стоки от мокрой уборки полов и оборудования в производственном корпусе, по уклонам полов собираются в технологические приемки, в которые также собирается фильтрат ТКО с конвейерной ленты. Декларируется, что производственный сток будет направлен в пруды-отстойники, предусмотренные для приема фильтрата и поверхностных стоков от карт полигона ТКО.

Качественный состав производственных стоков от мокрой уборки полов и технологического оборудования производственного корпуса принят на основании фактических данных аналогичных предприятий (табл. 24, стр. 92, том 8.1). Однако ссылка на источник данных отсутствует, в связи с чем невозможно сделать вывод о достоверности приведенных данных по качественному составу производственных сточных вод.

В балансе водопотребления и водоотведения (Приложение А, стр. 19, том 5.2) приведен объем производственных стоков в количестве 31,2 куб.м/сут. Однако методика расчета не указана, что не позволяет сделать вывод о достоверности данных по объему.

Согласно п. 5.1 СП 30.13330.2020 [3-15] системы водоснабжения и водоотведения зданий должны обеспечивать пропуск воды и отведение стоков с расходами, соответствующими расчетному числу водопотребителей или числу установленных санитарно-технических приборов.

В связи с отсутствием расчета и ссылки на методику определения расхода в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения (стр. 9, том 5.2) сделать вывод о его корректности невозможно.

Таким образом, с учетом отсутствия в проекте обоснования принятых систем сбора и

отвода сточных вод, применяемых способов предварительной очистки можно сделать вывод о том, что сброс указанных сточных вод вместе с фильтратом может быть осуществлен на рельеф местности, что запрещено законодательством и может нанести вред окружающей среде (см. раздел 5.1.4 заключения).

3-10. Проектная документация содержит противоречивые сведения о наличии деревьев на территории проектирования и необходимости их вырубки.

Во время инженерной подготовки территории планируется вырубка деревьев и кустарника (стр. 14, раздел 2.6, том 2 ПЗУ). В то же время в разделе по мониторингу воздействия на растительный и животный мир (стр. 109, раздел 6.5, том 8.1) указано, что «Для реализации проекта необходимость в вырубке деревьев и кустарников отсутствует» в связи с тем, что растительный покров представлен в основном сорной травянистой растительностью.

Однако на «Карте растительного и животного мира» (стр. 5, лист 2, том 4.2 ИЭИ), отображены участки с древесной и травяной растительностью, а в разделе отчета об ИЭИ, посвященном растительности, сказано, что «Растительный покров вне карьеров представлен древесной и травяной растительностью», перечислено несколько видов деревьев (стр. 30, раздел 3.8.2, том 4.1 ИЭИ).

3-11. В перечне нормативных документов, используемых при разработке проекта (раздел 1.2, том 6) отсутствует ссылка на СП 320.1325800.2017 Полигоны для твердых коммунальных отходов.

3-12. В соответствии с проектом: “Порядка 40-45% от общего количества отходов, поступающих на сортировку (% зависит от морфологического состава ТКО и «сезонности»), приходится на компост” (стр.12, раздел 3, том 1 “Пояснительная записка”). По данным из таблицы 3.7 “Усредненный морфологический состав ТКО” (стр.12, раздел 3, том 1 «Пояснительная записка») в составе ТКО пищевых отходов порядка 21,2%. В соответствии с проектом: “После завершения процесса компостирования масса, объем и влажность органических отходов значительно уменьшаются” (стр. 10, раздел 3, том 1 «Пояснительная записка»). Следовательно, масса и объем компоста будут уже меньше, чем 21,2% от общего количества поступающих ТКО, то есть заведомо меньше, чем 40%. Из проекта невозможно установить, что является причиной вышеуказанного расхождения.

3-13. Проектом предполагается компостирование до 240 000 тонн в год смешанных бытовых отходов”, “Мелкая фракция диаметром до 70 мм (отсев) направляется конвейером за пределы производственного комплекса на площадку накопления материалов, расположенную в цехе компостирования” (стр. 9, раздел 3, том 1 «Пояснительная записка»). Однако из проектной документации невозможно установить, компостированию подвергаются смешанные бытовые отходы или уже отсев мелкой фракции менее 70 мм.

**Извещение
о регистрации заявления о проведении общественной
экологической экспертизы**

«28» февраля 2022г.

№ 2

Настоящее извещение выдано общественной организации (объединению):

**Региональная общественная организация «Санкт – Петербургское Общество
Естествоиспытателей»**

(наименование общественной организации, проводящей экологическую экспертизу)

в соответствии со ст. 23 Федерального закона от 23.11.1995г. № 174 – ФЗ «Об экологической экспертизе» на проведение общественной экологической экспертизы по объекту:

Комплекс по переработке отходов «Островский»

(наименование объекта общественной экспертизы)

расположенного:

**Ленинградская область, Выборгский район, муниципальное образование
«Первомайское сельское поселение»**

(местонахождение объекта общественной экспертизы)

Экспертной комиссией в составе:

Председатель комиссии – Воронцов А.М.

Ответственный секретарь – Галкина Е.С.

Эксперт по правовым вопросам охраны окружающей среды – Филиппова Н.В.

Эксперт в области гидрогеологии – Шварц А.А.

Эксперт в области ландшафтоведения – Резников А.И.

Эксперт в области охраны растительного мира – Ликсакова Н.С.

Эксперт по вопросам территориального планирования – Резников И.Л.

Эксперт в области охраны животного мира – Петров С.А.

Эксперт в области обращения с отходами – Юрлова Н.А.

Срок проведения общественной экологической экспертизы:

с «28» февраля 2022г. по «31» августа 2022 г.

Глава администрации

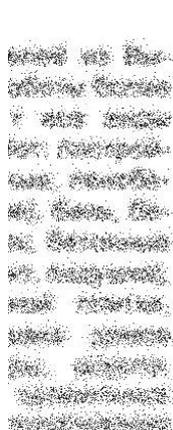


В.Г. Савинов

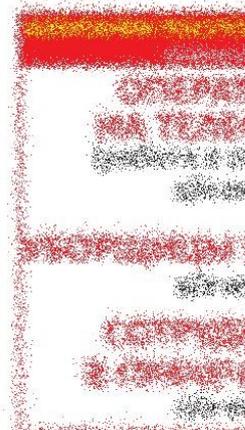
Информационное сообщение в газете «Выборг» от 24 июня 2022 № 45 (18289) стр. 23

ОБЪЯВЛЕНИЯ. ИНФОРМАЦИЯ

Выборг



Региональная общественная организация «Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей» объявляет о проведении общественной экологической экспертизы по объекту «Комплекс по переработке отходов «Островский». Экспертиза зарегистрирована и проводится в соответствии с Федеральным законом «Об экологической экспертизе». Сроки проведения экспертизы: с 28 февраля по 31 августа 2022 года. Вопросы, предложения по проводимой экспертизе и дополнительную информацию по объекту экспертизы можно направлять на почту office@ecom.su до 29.07.2022.



Также размещено на ресурсах
https://vk.com/wall-4452700_1682
https://t.me/center_ecom/46

Приложение 6. Перечень документации «Комплекс по переработке отходов «Островский», представленных на общественную экологическую экспертизу

Название и номер тома документации	Шифр тома	Наименование файла, представленного в pdf-формате	Дата подписания тома согласно ИУЛ ¹	Дата последних изменений файла и номер последнего изменения (версия) согласно ИУЛ
Папка «Проектная документация»				
Состав проектной документации (номер тома отсутствует)	КПЭИ.1070/4-СП	Раздел ПД КПЭИ.1070_4-СП	03.2022	01.04.2022
Раздел 1. Пояснительная записка (том 1)	КПЭИ.1070/4-ПЗ	Раздел ПД №1 КПЭИ.1070_4-ПЗ	03.2022	23.04.2022
Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка (том 2)	КПЭИ.1070/4-ПЗУ	Раздел ПД №2 КПЭИ.1070_4-ПЗУ	03.2022	21.04.2022
Раздел 3. Архитектурные решения (том 3)	КПЭИ.1070/4-АР	Раздел ПД №3 КПЭИ.1070_4-АР	03.2022	10.06.2022
Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения (том 4)	КПЭИ.1070/4-КР	Раздел ПД №4 КПЭИ.1070_4-КР	03.2022	10.06.2022
Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений				
Подраздел 1. Система электроснабжения (том 5.1)	КПЭИ.1070/4-ИОС1	Раздел ПД №5 Подраздел 1 КПЭИ.1070_4-ИОС1	31.03.2022	01.04.2022
Подраздел 2. Система водоснабжения (том 5.2)	КПЭИ.1070/4-ИОС2	Раздел ПД №5 Подраздел 2 КПЭИ.1070_4-ИОС2	03.2022	31.03.2022
Подраздел 3. Система водоотведения (том 5.3)	КПЭИ.1070/4-ИОС3	Раздел ПД №5 Подраздел 3 КПЭИ.1070_4-ИОС3	03.2022	31.03.2022
Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые	КПЭИ.1070/4-ИОС4	Раздел ПД №5 Подраздел 4 КПЭИ.1070_4-	03.2022	11.04.2022

1 Информационно-удостоверяющий лист.

сети (том 5.4)		ИОС4		
Подраздел 5. Сети связи (том 5.5)	КПЭИ.1070/4-ИОС5	Раздел ПД №5 Подраздел 5 КПЭИ.1070_4-ИОС5	31.03.2022	10.06.2022
Подраздел 6. Система газоснабжения (том 5.6)	КПЭИ.1070/4-ИОС6	Раздел ПД №5 Подраздел 6 КПЭИ.1070_4-ИОС6	03.2022	10.06.2022
Подраздел 7. Технологические решения				
Часть 1. Основное производство (том 5.7.1)	КПЭИ.1070/4-ИОС7.1	Раздел ПД №5 Подраздел 7 Часть 1 КПЭИ.1070_4-ИОС7.1	03.2022	10.06.2022
Часть 2. АСУ ТП (том 5.7.2)	КПЭИ.1070/4-ИОС7.2	Раздел ПД №5 Подраздел 7 Часть 2 КПЭИ.1070_4-ИОС7.2	21.03.2022	12.04.2022
Часть 3. Газовая котельная (том 5.7.3)	КПЭИ.1070/4-ИОС7.3	Раздел ПД №5 Подраздел 7 Часть 3 КПЭИ.1070_4-ИОС7.3	03.2022	10.06.2022
Раздел 6. Проект организации строительства (том 6.1)	КПЭИ.1070/4-ПОС	Раздел ПД №6 КПЭИ.1070_4-ПОС	03.2022	22.04.2022
Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства (том 7)	КПЭИ.1070/4-ПОД	Раздел ПД №7 КПЭИ.1070_4-ПОД	03.2022	31.03.2022
Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды (том 8) ²	КПЭИ.1070/4-ООС	Раздел ПД №8 КПЭИ.1070_4-ООС	03.2022	10.06.2022
Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (том 9)	КПЭИ.1070/4-ПБ	Раздел ПД №9 КПЭИ.1070_4-ПБ	10.03.2022	10.06.2022
Раздел 10(1). Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и соору-	КПЭИ.1070/4-ЭЭ	Раздел ПД №10_1 КПЭИ.1070_4-ЭЭ	03.2022	10.06.2022

2 На титульном листе ошибочно обозначен как «Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства КПЭИ.1070/4-ПОД том 7».

жений приборами учета используемых энергетических ресурсов (том 10(1))				
Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами				
Подраздел 2. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства (том 12.2)	КПЭИ.1070/4-ТБЭ	Раздел ПД №12 Подраздел 2 КПЭИ.1070_4-ТБЭ	03.2022	
Папка «Инженерные изыскания»				
Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям (том 1)	КПЭИ.1070/4-ИГДИ	КПЭИ.1070_4-ИГДИ	16.07.2021	01.04.2022
Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям (том 2)	КПЭИ.1070/4-ИГИ	КПЭИ.1070_4-ИГИ	20.10.2021	01.04.2022
Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям (том 3)	КПЭИ.1070/4-ИГДМИ	КПЭИ.1070_4-ИГДМИ	14.07.2021	08.06.2022
Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям (том 4.1)	КПЭИ.1070/4-ИЭИ.1	КПЭИ.1070_4-ИЭИ.1	15.07.2021	09.06.2022
Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Часть 2. Графическая часть (том 4.2)	КПЭИ.1070/4-ИЭИ.2	КПЭИ.1070_4-ИЭИ.2	15.07.2021	09.06.2022
Папка «Материалы ОВОС»				
МАТЕРИАЛЫ Оценки воздействия на окружающую среду (том 8.1)	КПЭИ.1070/4-ОВОС1	КПЭИ.1070_4-ОВОС1 изм.2	27.06.2022	27.06.2022 (версия 2) ³
МАТЕРИАЛЫ Оценки воздействия на окружающую среду. Книга 1 (том 8.2.1)	КПЭИ.1070/4-ОВОС2.1	КПЭИ.1070_4-ОВОС2.1 изм.2	27.06.2022	27.06.2022 (версия 2) ⁴
МАТЕРИАЛЫ Оценки воздействия на окружающую среду. Книга 2 (том 8.2.2)	КПЭИ.1070/4-ОВОС2.2	КПЭИ.1070_4-ОВОС2.2 изм.1	27.06.2022	27.06.2022 (версия 1)

3 В самом томе 8.1 стоят подписи разработчиков документации: на титульном листе - Изм.1 31.05.2022, Изм.2 27.06.2022; на стр. 2 — 03.2022, Изм.1 31.05.2022; на стр. 3 - 03.2022, Изм.2 27.06.2022; со стр. 4 — Изм.2 27.06.2022.

4 В самом томе 8.2.1 стоят подписи разработчиков документации: на титульном листе - Изм.1 31.05.2022, Изм.2 27.06.2022.

МАТЕРИАЛЫ Оценки воздействия на окружающую среду. Книга 3. Часть 1 (том 8.2.3.1)	КПЭИ.1070/4-ОВОС2.3.1	КПЭИ.1070_4-ОВОС2.3.1	31.05.2022	10.06.2022
МАТЕРИАЛЫ Оценки воздействия на окружающую среду. Книга 3. Приложение 21. Часть 2 (том 8.2.3.2)	КПЭИ.1070/4-ОВОС2.3.2	КПЭИ.1070_4-ОВОС2.3.2	31.05.2022	10.06.2022
МАТЕРИАЛЫ Оценки воздействия на окружающую среду. Книга 3. Часть 3 (том 8.2.3.3)	КПЭИ.1070/4-ОВОС2.3.3	КПЭИ.1070_4-ОВОС2.3.3	31.05.2022	10.06.2022
Папка «Морфология отходов»				
Отчёт по исследованию морфологического состава твёрдых коммунальных отходов, образуемых на территории г. Санкт-Петербурга		Отчет Морфология СПбетербург 2021	06.08.2021 ⁵	

⁵ Дата указана согласно отчету, ИУЛ отсутствует.

Приложение 7. Письма АО «Невский экологический оператор» №2996 от 18.07.2022 и ООО «Интер РАО - Инжиниринг» №ИНЖ/ЮШ/350 от 04.08.2022 в адрес РОО «СПБОЕ» о направлении объекта экологической экспертизы



**НЕВСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР**

**Акционерное общество
«Невский экологический оператор»**

www.spb-neo.ru +7 (812) 303-80-90 +7 (812) 305-06-65 **office@spb-neo.ru**
для физических лиц для юридических лиц

195009, Россия, Санкт-Петербург, Арсенальная ул., д. 1, к. 2, литера А, пом. 1Н-23 (часть)

ОКПО 46861256

ОГРН 1217800002826

ИНН 7804678913

КПП 780401001

18.07.2022 № 2996

На № 11-к22э от 22.06.2022

О предоставлении информации

Представителю Региональной
общественной организации
«Санкт-Петербургское общество
естествоиспытателей»
Галкиной Е.С.
office@ecom.su

Уважаемая Евгения Сергеевна!

Сообщаю Вам, что 11.07.2022 получен приказ о начале проведения экологической экспертизы проектной документации по объекту: «Комплекс по переработке отходов «Островский». Проводит экспертизу Северо-Западное межрегиональное управление Росприроднадзора Федеральной службы по надзору в сфере природопользования РФ.

Направляю в Ваш адрес проектную документацию «Комплекс по переработке отходов «Островский» в электронном виде. Проектная документация доступна по ссылке:

<http://cloud.k-pei.ru/index.php/s/>

Обращаю внимание, что АО «Невский экологический оператор» является правообладателем передаваемой проектной документации. Передаваемая проектная документация предоставляется в целях проведения общественной экологической экспертизы проектной документации и не может быть использована в иных целях.

Общественная организация, в том числе, не вправе опубликовывать, распространять, передавать третьим лицам проектную документацию и ссылку для ее скачивания/ознакомления.

С уважением,

Первый заместитель
генерального директора

И.Э. Гудков

**Региональная общественная
организация
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ОБЩЕСТВО
ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ»
Центр экспертиз ЭКОМ
199034 С.-Петербург,
Университетская наб., 7/9
office@ecom.su**

АО «Невский экологический оператор»
(ОГРН 1217800002826)
Генеральному директору
Горшковой Е.С.
ул. Арсенальная, д. 1 к. 2 лит А
195009, г. Санкт-Петербург
тел.: +7 (812) 458-70-20,
электронная почта: office@spb-neo.ru
**[Запрос объекта экологической
экспертизе в полном объёме]**

Исх. № 16-к22э от 20.07.2022

Уважаемая Екатерина Сергеевна!

В ответ на письмо № 2996 от 18.07.2022 года о направлении Акционерным обществом «Невский экологический оператор» в адрес Региональной общественной организации «Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей» (далее – РОО «СПБОЕ») проектной документации “Комплекс по переработке отходов “Островский” (далее – документация) в электронном виде путем предоставления ссылки на облачное хранилище сообщаем следующее.

1. Представленная в электронном виде документация не заверена электронными подписями, что не позволяет идентифицировать указанную документацию как **надлежащий объект экологической экспертизы**, соответствующий требованиям ст. 11, 14, 22 ФЗ “Об экологической экспертизе”, п. 56 Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня, утвержденного приказом Росприроднадзора от 31.07.2020 года N 923 (далее – Регламент Росприроднадзора).

2. В адрес РОО “СПБОЕ” не представлены раздел 11 “Смета на строительство объектов капитального строительства” и Подраздел 3 “Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера” раздела 12 “Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами”.

Между тем, из представленного тома “Состав проектной документации” с шифром КПИ.10704-СП следует, что указанные разделы и подразделы разрабатывались под шифрами КПЭИ.1070/4-СМ (том 11) и КПЭИ.1070/4-ГОЧС (том 12.1).

Также отмечаем, что, согласно тому “Состав проектной документации” с шифром КПИ.10704-СП, в разделе 12 имеются подраздел 2 и подраздел 3. О разработке подраздела 1 в составе раздела 12 сведений не представлено, в связи с чем не ясно, разрабатывался ли данный подраздел.

3. В разделе 2 “Схема планировочной организации земельного участка” (том 2, шифр тома 1070/4-ПЗУ) отсутствуют План организации рельефа (1:1000) (КПЭИ.1070/4-ПЗУ4.ГЧ) и План земляных масс (1:1000) (КПЭИ.1070/4-ПЗУ5.ГЧ). В то же время указанные материалы перечислены в содержании тома 2 (стр. 2), и на них указаны ссылки в тексте тома 2 (стр. 15).

4. В представленном в адрес РОО «СПБОЕ» разделе 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (название представленного pdf-файла «Раздел ПД №8 КПЭИ.1070_4-ООС») два первых титульных листа обозначены как «Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу капитального строительства» КПЭИ.1070/4-ПОД». При этом шифр тома на остальных страницах данного документа указан как КПЭИ.1070/4-ООС-С». Таким образом, название тома не соответствует его содержанию.

5. В Техническом отчете по инженерно-экологическим изысканиям (том 4.1, шифр тома КПЭИ.1070/4-ИЭИ.1) Приложение Ж «Сведения о наличии/отсутствии особо защитных участков лесов, лесов лесного фонда, лесопарковых зеленых полос» (стр. 202, лист 199) фактически отсутствует: представлена пустая страница.

6. В разделе 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (название представленного pdf-файла «Раздел ПД №8 КПЭИ.1070_4-ООС») на стр. 7 (лист 5) перечислены источники исходной информации, в том числе «Задание на проектирование (Приложение 1)» и «Техническое задание на выполнение работ по подготовке проектно-сметной документации на строительство Комплекса по переработке отходов «Островский»». Однако «Техническое задание на выполнение работ по подготовке проектно-сметной документации на строительство Комплекса по переработке отходов «Островский»» как в разделе 8, так и во всей представленной документации отсутствует. «Приложение 1» к указанному тому также отсутствует.

7. В разделе 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» в подразделе 2 «Система водоснабжения» (том 5.2) и подразделе 3 «Система водоотведения» (том 5.3) отсутствует графическая часть. В то же время в содержании указанных томов значится графическая часть, в связи с чем невозможно установить, разрабатывалась ли она вообще. В подразделе 5 «Сети связи» (том 5.5) раздела 5 и разделе 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (том 9.1) представлена графическая часть, однако в содержании данных томов она не указана, ввиду чего не представляется возможным установить являются ли указанные представленные на общественную экологическую экспертизу тома полными.

8. Также отмечаем наличие пустых листов в документации.

Обращаю внимание на то, что в соответствии со ст. 11, 14, 22 ФЗ «Об экологической экспертизе» общественная экологическая экспертиза (далее – ОЭЭ) производится в отношении того же самого объекта, что и государственная экологическая экспертиза (далее – ГЭЭ). Заказчик документации, являющейся объектом ГЭЭ, обязан предоставить на ОЭЭ объект ГЭЭ в тех же комплектации, редакции и форме, в которых объект был представлен комиссии ГЭЭ. Из этого вытекает также обязанность заказчика документации оформить предоставляемую копию таким образом, чтобы её можно было однозначно идентифицировать как объект ГЭЭ. Иное является существенным нарушением ФЗ «Об экологической экспертизе».

Также обращаю ваше внимание на то, что ФЗ «Об экологической экспертизе», Регламентом Росприроднадзора и Положением о проведении государственной экологической экспертизы, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 07.11.2020 года N 1796, доработка и изменение объекта ГЭЭ в период проведения государственной экологической экспертизы не предусмотрены.

На основании изложенного **прошу**:

1. Подтвердить, что представленная Акционерным обществом «Невский

экологический оператор» в адрес РОО «СПБОЕ» письмом № 2996 от 18.07.2022 года документация «Комплекс по переработке отходов «Островский» по своим **объему, редакции, комплектации (в том числе в части отсутствия электронных подписей и иного надлежащего заверения) и оформлению** полностью соответствует **объекту государственной экологической экспертизы** – документации «Комплекс по переработке отходов «Островский», принятой Северо-Западным межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (далее – Росприроднадзор) на ГЭЭ и представленной комиссии ГЭЭ, организованной приказом Росприроднадзора от 11.07.2022 № 386-ПР.

2. В случае представления Акционерным обществом «Невский экологический оператор» в адрес РОО «СПБОЕ» письмом № 2996 от 18.07.2022 года документации «Комплекс по переработке отходов «Островский», не соответствующей полностью или в какой-либо части объекту ГЭЭ – документации «Комплекс по переработке отходов «Островский», принятой Росприроднадзором на ГЭЭ и представленной комиссии ГЭЭ, организованной приказом Росприроднадзора от 11.07.2022 № 386-ПР, **просим представить документацию в полном соответствии указанному объекту ГЭЭ с подтверждением сведений, указанных в пункте 1 настоящих требований.**

Как было сообщено ранее, в соответствии с регламентом ОЭЭ, утвержденным РОО «СПБОЕ», передача документации будет оформлена соответствующим актом после получения указанных в настоящем запросе сведений и документации.

Ответ прошу направить не позднее 21.07.2022 года по электронному адресу office@ecom.su, Копию ответа – на почтовый адрес РОО «СПБОЕ»: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9.

Приложение на 1 листе:

- копия доверенности представителя РОО «СПБОЕ» Галкиной Е.С. от 01.06.2022 года.

С уважением,
Представитель Региональной общественной организации
«Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей»
на основании доверенности от 01.06.2022 года



Галкина Е.С.



Общество с ограниченной ответственностью «Интер РАО – Инжиниринг»
Большая Пироговская ул., дом 27, строение 4, г. Москва, 119435, Российская Федерация
Тел.: +7 (495) 664-88-40 Факс: +7 (495) 664-88-41 E-mail: irao-e@interrao.ru http://www.irao-engineering.ru

21.07.2022 № ИНЖ/ЮШ/291

О предоставлении документации
КПО «Островский»

Президенту
РОО «Санкт-Петербургское
общество естествоиспытателей»

Власову Д.Ю.

Руководителю службы Заказчика
АО «Невский экологический
оператор»

Горбачу А.А

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

ООО «Интер РАО - Инжиниринг» на основании Доверенности от 27.04.2022г. №54 осуществляет свои действия в рамках Агентского договора от 01.04.2022г. №029/2022 при реализации Проекта: «Строительство/реконструкция и ввод в эксплуатацию пяти комплексов по переработке твердых коммунальных отходов с суммарной производительностью всех комплексов не менее 3 000 тыс. тонн в год», расположенных на территории Российской Федерации Ленинградской области и города федерального значения Санкт-Петербург.

В ответ на Ваше письмо, направленное в адрес АО «Невский экологический оператор» от 20.07.2022г. №16-к22э, сообщаем что, Ваши замечания приняты и будут рассмотрены согласно 174-ФЗ от 23.11.1995 «Об экологической экспертизе» в кратчайшие сроки. Также информируем Вас, что Ваши замечания направлены в адрес проектной организации ООО «КПЭИ».

Приложение:

1. Доверенность от 27.04.2022г. №54.

Советник Генерального директора

Соколов Вячеслав Юрьевич
+7 (495) 664-88-40 доб.31-34

Д.Л. Богданов



Общество с ограниченной ответственностью «Интер РАО – Инжиниринг»
Большая Пироговская ул., дом 27, строение 4, г. Москва, 119435, Российская Федерация
Тел.: +7 (495) 664-88-40 Факс: +7 (495) 664-88-41 E-mail: irao-e@interrao.ru http://www.iraо-engineering.ru

04.08.2022 ИНЖ/ЮШ/ 350
№ _____

Президенту
РОО «Санкт-Петербургское
общество естествоиспытателей»

Власову Д.Ю.

О предоставлении документации
КПО «Островский»

Руководителю службы Заказчика
АО «Невский экологический
оператор»

Горбачу А.А

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

ООО «Интер РАО - Инжиниринг» на основании Доверенности от 27.04.2022г. №54 осуществляет свои действия в рамках Агентского договора от 01.04.2022г. №029/2022 при реализации Проекта: «Строительство/реконструкция и ввод в эксплуатацию пяти комплексов по переработке твердых коммунальных отходов с суммарной производительностью всех комплексов не менее 3 000 тыс. тонн в год», расположенных на территории Российской Федерации Ленинградской области и города федерального значения Санкт-Петербург.

Направляем ответы на замечания к проектной документации по КПО «Островский», полученные от РОО «Санкт-Петербургское Общество Естествоиспытателей» письмом от 20.07.2022 №16-к22э.

Откорректированную проектную документацию направим не позднее 19.08.2022г.

Приложение:

1. Ответы на замечания – 4 листа.

Советник Генерального директора

Д.Л. Богданов

Соколов Вячеслав Юрьевич
+7 (495) 664-88-40 доб.31-34

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНТЕР РАО – ИНЖИНИРИНГ»

Приложение 1 к Письму № _____ от __. __. 2022г

Ответы на письмо РО СПб ОЕ от 20.07.2022 №16-к22э

№ п/п	Наименование вопроса	Ответ
1.	<p>Представленная в электронном виде документация не заверена электронными подписями, что не позволяет идентифицировать указанную документацию как надлежащий объект экологической экспертизы, соответствующий требованиям ст. 11, 14, 22 ФЗ “Об экологической экспертизе”, п. 56 Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня, утвержденного приказом Росприроднадзора от 31.07.2020 года № 923 (далее – Регламент Росприроднадзора).</p>	<p>Принято.</p> <p>Актуальная ссылка на проектную документацию по КПО «Островский» с ЭЦП загруженная на ГЭЭ – http://cloud.k-pei.ru/index.php/s/7</p>
2.	<p>В адрес РОО “СПБОЕ” не представлены раздел 11 “Смета на строительство объектов капитального строительства” и Подраздел 3 “Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера” раздела 12 “Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами”.</p> <p>Между тем, из представленного тома “Состав проектной документации” с шифром КПИ.10704-СП следует, что указанные разделы и подразделы разрабатывались под шифрами КПЭИ. 1070/4-СМ (том 11) и КПЭИ.Ю70/4-ГОЧС (том 12.1).</p> <p>Также отмечаем, что, согласно тому “Состав проектной документации” с шифром КПИ.10704-СП, в разделе 12 имеются подраздел 2 и подраздел 3. О разработке подраздела 1 в составе раздела 12 сведений не представлено, в связи с чем не ясно, разрабатывался ли данный подраздел.</p>	<p>1. Раздел 11 “Смета на строительство объектов капитального строительства”</p> <p>В соответствии с разделом I “Общие положения” пунктом 7 ПП РФ №87 от 16.02.2008 (в ред. от 01.12.2021):</p> <p>Необходимость разработки требований к содержанию разделов проектной документации, наличие которых согласно настоящему Положению не является обязательным, определяется по согласованию между проектной организацией и заказчиком такой документации.</p> <p>Разделы 6, 11, 5 и 9 проектной документации, требования к содержанию которых устанавливаются соответственно пунктами 23, 27(1) - 31, 38 и 42 настоящего Положения, разрабатываются в полном объеме для объектов капитального строительства, финансируемых полностью или частично за счет средств соответствующих бюджетов. Во всех остальных случаях необходимость и объем разработки указанных разделов определяются заказчиком и указываются в задании на проектирование.</p> <p>В соответствии со статьей 48 пунктом 13 п/п 4 ГрК РФ №190-ФЗ от 29.12.2004 (в ред. от 01.12.2021):</p> <p>Проектная документация должна включать раздел “Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства” (в случаях, если строительство, реконструкция, снос финансируются с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных в части 2 статьи 8.3 настоящего Кодекса, капитальный ремонт финансируется с привлечением</p>

		<p>средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств лиц, указанных в части 1 статьи 8.3 настоящего Кодекса)</p> <p>Комплекс по переработке отходов (далее - КПО) не относится к объектам капитального строительства (далее - ОКС), финансируемых из бюджетов, разработка раздела 11 не является обязательной. Необходимость разработки раздела 11 определена Заказчиком с целью проведения проверки достоверности определения сметной стоимости (далее – ПДОСС) по ПП РФ №427 от 18.05.2009, но не для проведения ГЭЭ и ГГЭ.</p> <p>2. Подраздел 3 “Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера” раздела 12 “Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами</p> <p>Принято. Документация будет дополнена Подразделом 3 “Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера” раздела 12 “Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами</p>
3.	<p>В разделе 2 “Схема планировочной организации земельного участка” (том 2, шифр тома 1070/4-ПЗУ) отсутствуют План организации рельефа (1:1000) (КПЭИ.1070/4-ПЗУ4.ГЧ) и План земляных масс (1:1000) (КПЭИ.1070/4-ПЗУ5.ГЧ). В то же время указанные материалы перечислены в содержании тома 2 (стр. 2), и на них указаны ссылки в тексте тома 2 (стр. 15).</p>	<p>Принято. План организации рельефа (1:1000) (КПЭИ. 1070/4-ПЗУ4.ГЧ) и План земляных масс (1:1000) (КПЭИ.1070/4-ПЗУ5.ГЧ) будут дополнены в раздел 2 “Схема планировочной организации земельного участка”.</p>
4.	<p>В представленном в адрес РОО “СПБОЕ” разделе 8 “Перечень мероприятий по охране окружающей среды” (название представленного pdf-файла “Раздел ПД №8 КПЭИ.1070 4-ООС”) два первых титульных листа обозначены как “Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу капитального строительства” КПЭИ. 1070/4-ПОД”. При этом шифр тома на остальных страницах данного документа указан как КПЭИ.Ю70/4-ООС-С”. Таким образом, название тома не соответствует его содержанию.</p>	<p>Принято. Титульные листы будут заменены. Наименования файла соответствует содержанию тома за исключением титульных листов.</p>

5.	<p>В Техническом отчете по инженерно-экологическим изысканиям (том 4.1, шифр тома КПЭИ.1070/4-ИЭИ.1) Приложение Ж “Сведения о наличии/отсутствии особо защитных участков лесов, лесов лесного фонда, лесопарковых зеленых полос” (стр. 202, лист 199) фактически отсутствует: представлена пустая страница.</p>	<p>Принято. Приложение Ж будет дополнено “Сведениями о наличии/отсутствии особо защитных участков лесов, лесов лесного фонда, лесопарковых зеленых полос.</p>
6.	<p>В разделе 8 “Перечень мероприятий по охране окружающей среды” (название представленного pdf-файла “Раздел ПД №8 КПЭИ.1070 4-ООС”) на стр. 7 (лист 5) перечислены источники исходной информации, в том числе “Задание на проектирование (Приложение 1)” и “Техническое задание на выполнение работ по подготовке проектно-сметной документации на строительство Комплекса по переработке отходов «Островский»”. Однако “Техническое задание на выполнение работ по подготовке проектно-сметной документации на строительство Комплекса по переработке отходов «Островский»” как в разделе 8, так и во всей представленной документации отсутствует. “Приложение 1” к указанному тому также отсутствует.</p>	<p>Принято частично. Задание на проектирование приведено в приложении А Раздела 1 «Пояснительная записка». Раздел 8 “Перечень мероприятий по охране окружающей среды” на стр.7 будет исправлен и дополнен, что Задание на проектирование находится в приложении А Раздела 1 «Пояснительная записка».</p>
7.	<p>В разделе 5 “Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений” в подразделе 2 “Система водоснабжения” (том 5.2) и подразделе 3 “Система водоотведения” (том 5.3) отсутствует графическая часть. В то же время в содержании указанных томов значится графическая часть, в связи с чем невозможно установить, разрабатывалась ли она вообще.</p> <p>В подразделе 5 “Сети связи” (том 5.5) раздела 5 и разделе 9 “Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности” (том 9.1) представлена графическая часть, однако в содержании данных томов она не указана, ввиду чего не представляется возможным установить являются ли указанные представленные на общественную экологическую экспертизу тома полными.</p>	<p>Принято. В подразделе 2 “Система водоснабжения” (том 5.2) и подразделе 3 “Система водоотведения” (том 5.3) отсутствует графическая часть. Из содержания будет удалено строка «Графическая часть».</p> <p>Содержание Подраздела 5 “Сети связи” (том 5.5) раздела 5 и раздела 9 “Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности” (том 9.1) будет дополнено перечнем графической части.</p>

8.	Отмечаем наличие пустых листов в документации	Принято частично. При наличии пустых листов, листы будут удалены.
9.	На основании изложенного прошу: Подтвердить, что представленная Акционерным обществом «Невский экологический оператор» в адрес РОО «СПБОЕ» письмом № 2996 от 18.07.2022 года документация «Комплекс по переработке отходов «Островский» по своим объему, редакции, комплектации (в том числе в части отсутствия электронных подписей и иного надлежащего заверения) и оформлению полностью соответствует объекту государственной экологической экспертизы - документации «Комплекс по переработке отходов «Островский», принятой Северо-Западным межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (далее - Росприроднадзор) на ГЭЭ и представленной комиссии ГЭЭ, организованной приказом Росприроднадзора от 11.07.2022 № 386-ПР.	Документация, направленная Акционерным обществом «Невский экологический оператор» в адрес РОО «СПБОЕ» письмом № 2996 от 18.07.2022, соответствует документации направленной на ГЭЭ 10.06.2022, за исключением документации (ОВОС1, ОВОС2.1, ОВОС2.2), направленной 29.06.2022 после устранения замечаний комплектности. Актуальная ссылка на документацию направлена письмом ООО «КПЭИ» №2486 от 02.08.2022
10.	В случае представления Акционерным обществом «Невский экологический оператор» в адрес РОО «СПБОЕ» письмом № 2996 от 18.07.2022 года документации «Комплекс по переработке отходов «Островский», не соответствующей полностью или в какой-либо части объекту ГЭЭ - документации «Комплекс по переработке отходов «Островский», принятой Росприроднадзором на ГЭЭ и представленной комиссии ГЭЭ, организованной приказом Росприроднадзора от 11.07.2022 № 386-ПР, просим представить документацию в полном соответствии указанному объекту ГЭЭ с подтверждением сведений, указанных в пункте 1 настоящих требований.	Актуальная ссылка на документацию направлена письмом ООО «КПЭИ» №2486 от 02.08.2022 в соответствии с комментариями, изложенными в п.1 настоящей таблицы.

Приложение 8. Письма переработчиков ПЭТ-бутылок



Завод по переработке ПЭТ-отходов "ДУБЛЬ ПЭТ"
www.dublpet.ru, e-mail: dublpet@mail.ru

Исх.№__
«11» декабря 2020 г.

Анне Игоревне Гаркуши,
координатору проекта «ВЧЕМКУПИТЬ»
Ассоциации в сфере экологии
и защиты окружающей среды
«Раздельный Сбор»

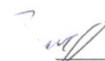
В ответ на письмо Исх. №2020/12/10-02 сообщаем.

Вы правильно отметили, мы, как и все переработчики на российском рынке, испытываем трудности с термоусадочной пленкой на пластиковой таре.

Термоусадочная пленка, которую не удалили с бутылки и которую практически невозможно отделить автоматическими методами, нам приходится снимать вручную, и не всегда это возможно. Поэтому и в нашем случае, когда флекс с термоусадочной пленкой попадает в готовую партию, это также влечет за собой снижение показателей полученного сырья, влияет на снижение итоговой стоимости партии и качество пэт-хлопьев.

Готовы поддержать ваши инициативы по проработке вариантов альтернативных решений.

Учредитель

 Бабижаева О.С.





Куда: Координатору проекта «ВЧЕМКУПИТЬ» Ассоциации в сфере экологии и защиты окружающей среды “Раздельный Сбор” Гаркуше А.И.

От: Председателя Совета директоров Группы Компаний «EcoPartners» (ранее – ГК «ЭкоТехнологии») К.В. Рзаева

Тема: О поддержке кампании по стимулированию рынка к отказу от термоусадочной пленки в качестве этикеток на PET-бутылках и других емкостях для молочной продукции

Уважаемая Анна Игоревна!

Группа Компаний «EcoPartners» (ЭкоТехнологии) благодарит за возможность принять участие в экспертизе с точки зрения переработчика по вопросам присутствия на российском рынке товаров FMCG, упаковка которых включает в себя некоторые виды термоусадочных пленок.

Тверской Завод Вторичных Полимеров, входящий в нашу Группу, ежедневно сталкивается с сырьем в виде ПЭТ-бутылки (как от молочной продукции, так и от напитков), «обтянутой» термоусадочной этикеткой.

Термоусадочная этикетка на сегодняшний день в основной своей массе производится из ПВХ или Полистирола (ОПС) – видов полимеров, не совместимых в процессе переработки с ПЭТом и сильно снижающих качество готовой продукции. В связи с этим бутылка в термоусадочной пленке выбраковывается на этапе досортировки, затем этикетка снимается с неё вручную силами сотрудников сортировки ТЗВП. Очищенная от термоусадочной этикетки бутылка потом может спокойно идти в переработку, чего нельзя сказать о снятой с неё этикетке. Отметим, что обычная БОПП-этикетка, используемая массово в напитках, хорошо вписывается в технологический процесс без необходимости отделения вручную и не вредит конечному результату.

Таким образом термоусадочная этикетка из ПВХ или ОПС для нас как переработчика – фактор, сильно усложняющий процесс переработки и увеличивающий себестоимость готового продукта.

Мы готовы принять всяческое участие в поиске более экологичной альтернативы термоусадочным этикеткам из указанных полимеров, и поддержим вашу полезную инициативу.

С уважением,

Константин Рзаев, к.э.н.,
Председатель Совета директоров
ГК «EcoPartners»
www.ecopartners.ru

**ООО «Завод по переработке пластмасс «ПЛАРУС»**

Юридический адрес:
141500, Московская область, Солнечногорский р-н, г.Солнечногорск,
Промышленная зона Рекинцо, стр. 1
ИНН 5044053680, КПП 504401001 ОГРН 1065044029599

Почтовый адрес:
141500, Московская область, Солнечногорский р-н, г.Солнечногорск,
Промышленная зона Рекинцо, стр. 1
Тел. :+7 (495) 651-09-10
Факс: +7 (495) 651-93-15

исх. № 042 от 10.12.2020

Руководителю направления
по взаимодействию с органами власти,
координатору проекта «ВЧЕМКУПИТЬ»
Ассоциации в сфере экологии и защиты
окружающей среды «РазДельный Сбор»
А.И.Гаркуше

Уважаемая Анна Игоревна!

Благодарю Вас за инициативу, проявляемую в решении проблемы неперерабатываемости ПЭТ-бутылок в термоусадочных плёнках. Безусловно, наш завод испытывает сложности с переработкой бутылок в термоусадке.

Пларус, как и остальные промышленные предприятия, не берет данные бутылки в переработку, т.к. наличие на них этикеток из ПВХ и других полимеров делает невозможным выпуск качественной продукции из такого вторсырья.

Подобные этикетки закрывают большую часть поверхности бутылки и не могут быть отделены без специальных средств до подачи на линию переработки. Снятие этикетки с каждой бутылки вручную или на механических установках нерентабельно даже если бы эти бутылки доставались нам бесплатно.

В случае, если загрузить подобные бутылки с этикетками в линию, в процессе аквафлотации ПВХ или другой подобный полимер не будет отделен от основной массы сырья (как это было бы в случае с обычными ПП или ПЭ этикетками), а также, в виду существенной площади этикетки, не будет полностью отбракован на этапе аэрофлотации.

Остаток ПВХ и других подобных полимеров в ПЭТ-хлопьях, предназначенных для производства гранулята под пищевую упаковку, недопустим по ряду причин. Сюда можно отнести гигиенические показатели готовой продукции, визуальные характеристики готовой продукции (цвет и включения) и, что не менее важно – производственные условия на нашем заводе (при нагреве ПВХ выделяются токсичные вещества, что небезопасно как для наших сотрудников, так и для окружающей среды).

Мы с радостью поддержим Вашу инициативу по поиску альтернативных решений. Наш завод заинтересован в том, чтобы те ПЭТ-бутылки, которые в настоящий момент отправляются на полигоны из-за наличия термоусадочных этикеток, всё же попадали в переработку и могли служить потребителям снова и снова.

С уважением,
Генеральный директор

Захарова Т.А.