

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель службы Заказчика  
АО «Невский экологический оператор»

Генеральный директор  
ООО «Компания ПроектЭнергоИнжиниринг»

\_\_\_\_\_/ А.А. Горбач /

\_\_\_\_\_/И.С. Катунин/

\_\_\_\_\_/ 2022 г.

\_\_\_\_\_/ 2022 г.

М.П.

М.П.

**Проект**  
**Технического задания**  
**на проведение оценки воздействия на окружающую среду**  
**«Комплекс по переработке отходов «Новоселки»**

<b>1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>		
1.1.	Заказчик намечаемой деятельности	АО «Невский экологический оператор» Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 1 к. 2 литеры А пом. 1Н-23(часть) ИНН 7804678913, ОГРН 1217800002826
1.2.	Генеральная проектная организация/ Ответственный исполнитель проведения ОВОС	ООО «Компания ПроектЭнергоИнжиниринг» (ООО «КПЭИ») Адрес: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д. 165, офис 715 ИНН 6670133173, ОГРН 1069670132510
1.3.	Цель планируемой (намечаемой) деятельности	Строительство Комплекса по переработке отходов «Новоселки» для осуществления обработки, обезвреживания и утилизации отходов с целью уменьшения их количества, направляемых на захоронение, и вовлечения отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья (извлечение полезных фракций)
1.4.	Титул проектной документации	«Комплекс по переработке отходов «Новоселки»
1.5.	Вид строительства	Новое строительство
1.6.	Район и площадка размещения объекта	Площадка предполагаемого размещения объекта КПО «Новоселки» располагается в Выборгском районе Санкт-Петербурга, в границах земельных участков с кадастровыми номерами 78:36:0013404:7, 78:36:0013404:8
1.7.	Назначение производства	Переработка (обработка, обезвреживание, утилизация) твердых коммунальных отходов (ТКО), крупногабаритных отходов (далее КГО) IV-V класса опасности в объеме 600 тыс. тонн в год с отбором вторичных материальных ресурсов (ВМР), производством твердого альтернативного топлива (RDF) и технического грунта.
1.8.	Основные производственные здания и сооружения комплекса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Производственных корпус (в т.ч. участок разгрузки и сортировки ТКО, участок КГО и RDF);</li> <li>• Цех компостирования;</li> <li>• Административно-бытовой корпус (АБК);</li> <li>• Контрольно-пропускной пункт (КПП);</li> <li>• Автоматизированная система радиационного контроля;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Весовая с диспетчерской;</li> <li>• Склад готовой продукции (в т.ч. ВМР, RDF-топливо).</li> <li>• Гараж;</li> <li>• Участок заправки дизельной техники;</li> <li>• Водогрейная котельная;</li> <li>• Очистные сооружения производственных и ливневых стоков;</li> <li>• Инженерные сооружения (резервуары, насосные станции и т.п.);</li> <li>• Прочие вспомогательные сооружения для эксплуатации объекта.</li> </ul>
1.9.	Рассматриваемые альтернативы	Рассмотрению в исследованиях ОВОС подлежат альтернативные планировочные и технические решения – в случае, если они характеризуются принципиальными отличиями в отношении воздействий на окружающую среду, а также альтернативные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, в т.ч. отказ от деятельности.
<b>2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПО ОВОС</b>		
2.1.	Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду	Инженерные изыскания (в т.ч. инженерно-экологические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-геодезические), данные объектов-аналогов, фондовые материалы и статистические сведения, в т.ч. данные экологического мониторинга, данные социально-экономического мониторинга, данные опросов общественного мнения близлежащих населенных пунктов и мест культурного, бытового и рекреационного назначения, данные санитарно-гигиенического мониторинга, градостроительные планы, Генеральный план поселения
2.1.1	Нормативные правовые требования к выполнению работ/документации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".</li> <li>• Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ. "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"</li> <li>• Федеральный закон от 04.05.99 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"</li> <li>• Федеральный закон от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ. "Об отходах производства и потребления"</li> <li>• Федеральный закон от 03.03.1995 № 27-ФЗ. "О недрах"</li> <li>• Федеральный закон от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ "Водный кодекс Российской Федерации".</li> <li>• Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ. "Об экологической экспертизе"</li> <li>• Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 191-ФЗ "Градостроительный кодекс Российской Федерации"</li> <li>• Федеральный закон от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ "Земельный кодекс Российской Федерации"</li> <li>• Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 N 52-ФЗ.</li> <li>• Федеральный закон от 20.12.2004 г. N166-ФЗ. "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов"</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду"</li> <li>• Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 №398 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий";</li> <li>• Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 15-2016 «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов))»;</li> <li>• СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;</li> <li>• Конституция Российской Федерации.</li> <li>• Федеральный закон от 02.07.2021 №296-ФЗ "Об ограничении выбросов парниковых газов";</li> <li>• Иные федеральные и региональные нормативно-правовые акты, содержащие требования в области охраны окружающей среды.</li> </ul>
2.2.	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	01.06.2021 – 28.02.2023 г.
2.3.	Состав исследований ОВОС	<p>Процедура ОВОС предусматривает следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• определение характеристик планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив, в том числе отказа от деятельности;</li> <li>• анализ состояния территории, на которую может оказать влияние планируемая (намечаемая) хозяйственная и иная деятельность (в том числе состояние окружающей среды, имеющаяся антропогенная нагрузка и ее характер, наличие особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, прибрежных защитных полос, водоохраных зон водных объектов или их частей; водно-болотных угодий международного значения, зон с особыми условиями использования территорий, иных территорий (акваторий) или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации в целях охраны окружающей среды);</li> <li>• описание альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая планируемые варианты размещения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;</li> <li>• выявление возможных воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• оценку воздействий на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности (степень, характер, масштаб, зона распространения воздействий, а также прогнозирование изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);</li> <li>• определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценка их эффективности и возможности реализации;</li> <li>• оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;</li> <li>• сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, а также варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;</li> <li>• разработку предложений по мероприятиям программы производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;</li> <li>• разработку по решению заказчика рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.</li> </ul>
2.4.	Основные методы проведения ОВОС	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Расчетные методы определения параметров воздействий по утвержденным методикам;</li> <li>2. Метод оценок параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам;</li> <li>3. Метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями/расчетами;</li> <li>4. Методы моделирования изменений компонентов окружающей среды в результате воздействий;</li> <li>5. Методы экспертных оценок последствий для компонентов среды;</li> <li>6. Метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий;</li> <li>7. Методы анализа и учета мнений, пожеланий, рекомендаций заинтересованных сторон, полученных при обсуждении планируемой деятельности</li> </ol>
2.5.	План информирования общественности в процессе оценки воздействия	<p>Организация и проведение общественных обсуждений осуществляется в порядке, установленном Приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общественные обсуждения Проекта ТЗ на проведение ОВОС: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Направление Уведомления о проведении общественных обсуждений Главе администрации Выборгского района Санкт-Петербурга;</li> </ul> </li> </ol>

- Публикация Уведомления о проведении общественных обсуждений Проекта ТЗ на проведение ОВОС (не менее, чем за 3 дня начала проведения обсуждений):
  - на муниципальном уровне – на официальном сайте администрации Выборгского района Санкт-Петербурга;
  - на региональном уровне – на официальных сайтах: Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора; Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности администрации Санкт-Петербурга;
  - на федеральном уровне – на официальном сайте центрального аппарата Росприроднадзора;
  - на сайте исполнителя проведения ОВОС – ООО «КПЭИ».
- 2. Размещение Проекта ТЗ на проведение ОВОС для ознакомления общественности;
- 3. Проведение общественных обсуждений в форме простого информирования (ознакомление общественности с проектом ТЗ на проведение ОВОС, сбор замечаний, предложений, комментариев от общественности в свободной форме в письменном виде). Срок проведения общественных обсуждений - не менее 10 календарных дней;
- 4. Фиксация замечаний и предложений общественности в журнале учета замечаний и предложений, анализ и учет замечаний, предложений, комментариев, поступивших от общественности, подготовка ответов. Срок - со дня размещения Проекта ТЗ на проведение ОВОС для ознакомления общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений.
- 5. Утверждение ТЗ на проведение ОВОС.
- 6. Общественные обсуждения объекта ГЭЭ – проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС:
  - Публикация Уведомления о проведении общественных обсуждений по проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС (не менее, чем за 3 дня до начала проведения обсуждений):
    - на муниципальном уровне – на официальном сайте администрации Выборгского района Санкт-Петербурга;
    - на региональном уровне – на официальных сайтах: Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора; Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической

		<p>безопасности администрации Санкт-Петербурга;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на федеральном уровне – на официальном сайте центрального аппарата Росприроднадзора;</li> <li>– на сайте исполнителя проведения ОВОС – ООО «КПЭИ».</li> </ul> <p>7. Размещение проектной документации, предварительных материалов ОВОС для ознакомления общественности;</p> <p>8. Проведение общественных обсуждений в форме опроса (с заполнением заинтересованными представителями общественности опросных листов). Срок проведения опроса - не менее 30 календарных дней;</p> <p>9. Фиксация замечаний и предложений общественности в журнале учета замечаний и предложений, указанных в опросных листах, анализ и учет замечаний, предложений, комментариев, поступивших от общественности, подготовка ответов. Срок - со дня размещения проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС для ознакомления общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений.</p>
2.6.	Области исследований ОВОС	
2.6.1.	Оценка воздействия на земельные ресурсы	<p>Выполнить оценку соответствия планируемого использования земельного участка целевому назначению земель, градостроительным требованиям, ограничениям землепользования (охранные зоны) с учетом:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Представление сведений о статусе отводимых земельных участков;</li> <li>2. Возможности установления СЗЗ;</li> <li>3. Изменений структуры земель в районе планируемой деятельности;</li> </ol>
2.6.2.	Оценка воздействия на атмосферный воздух населенных мест (химическое загрязнение)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение предварительных расчетов выбросов загрязняющих веществ от вновь устанавливаемого технологического оборудования в соответствии с проектными техническими характеристиками, технологической схемой и генпланом с учетом действующих производств и фоновое загрязнение атмосферы.</li> <li>2. Обоснование границы СЗЗ по результатам расчетов.</li> <li>3. Определить плату за выброс загрязняющих веществ в атмосферу на стадии строительства и эксплуатации объекта.</li> <li>4. Разработать предложения к программе производственного контроля и экологического мониторинга качества атмосферного воздуха населенных мест.</li> <li>5. Оценить влияние на атмосферный воздух трафика мусоровозов и иных транспортных средств при доставке ТКО на объект и транспортировке с объекта продукции переработки ТКО.</li> </ol>

2.6.3.	Оценка воздействия на атмосферный воздух населенных мест (акустическое загрязнение)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение предварительных расчетов уровней шума на границе ближайшей нормируемой территории на стадии строительства и эксплуатации объекта;</li> <li>2. Разработать дополнительные шумозащитные мероприятия (при необходимости) и выполнить поверочные расчеты, обосновывающие их достаточность.</li> <li>3. Обосновать границы СЗЗ по результатам расчетов шума.</li> <li>4. Разработать предложения к программе экологического мониторинга качества атмосферного воздуха населенных мест.</li> </ol>
2.6.4.	Оценка воздействия на компоненты окружающей среды отходов, образующихся на стадиях строительства и эксплуатации:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определить номенклатуру, классы опасности и ориентировочные объемы отходов, образующихся на стадиях строительства и эксплуатации объектов планируемой деятельности;</li> <li>2. Обосновать решения о порядке обращения с отходами периода строительства;</li> <li>3. Предложить порядок обращения с основными отходами исходя из их свойств и возможных направлений использования, утилизации;</li> <li>4. Определить объекты размещения отходов и организации-приемщики отходов;</li> <li>5. Произвести расчет предельной емкости полигона для размещения отходов, рассчитать срок его заполнения;</li> <li>6. Оценить размеры платежей за размещение отходов.</li> </ol>
2.6.5.	Оценка воздействия на поверхностные воды	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ водохозяйственных характеристик проектируемого объекта на стадиях строительства и эксплуатации с целью подтверждения возможности обеспечения потребностей объекта от проектных источников водоснабжения и определения проектных объемов отведения стоков.</li> <li>2. Определение условий отведения поверхностных стоков, и характеристик очистных сооружений поверхностных и хозяйств.</li> <li>3. Разработка мероприятия по производственному контролю сточных вод.</li> </ol>
2.6.6	Оценка воздействия на недра, геологическую среду и подземные воды:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий;</li> <li>2. На основании данных изысканий и по фондовым данным определить возможные риски для недр, геологической среды и подземных вод;</li> <li>3. Определить (при необходимости) состав мероприятий по охране недр, геологической среды и подземных вод на стадиях эксплуатации и строительства объекта</li> </ol>
2.6.7	Оценка воздействия на почвенный покров	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обосновать объемы снятия и сохранения плодородного слоя почвы и потенциально-плодородного слоя почвы;</li> <li>2. При необходимости обосновать состав мероприятий по рекультивации участков на завершающем этапе строительства.</li> </ol>
2.6.8.	Оценка воздействия на растительность	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ материалов изысканий с уточнением площади нарушаемых растительных сообществ и определением уязвимых сообществ:</li> </ol>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- представление сведений о составе растительных насаждений на рассматриваемой территории;</li> <li>- представление сведений о количественном составе растительности, попавшей под вырубку.</li> </ul> <p>2. В случае выявления редких и охраняемых видов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка прогнозируемых воздействий на растительные сообщества на стадии строительства;</li> <li>- прогноз площади воздействия на конкретные растительные сообщества, определение интенсивности, продолжительности, обратимости и условий допустимости.</li> </ul>
2.6.9.	Оценка воздействия на животный мир (наземные виды и водные биологические ресурсы)	Анализ материалов изысканий и решений по планировочной организации и размещению объектов, обуславливающих изъятие ненарушенных биотопов
2.7.	Основные задачи при проведении ОВОС	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ предполагаемых технических решений планируемой деятельности, определение основных источников и видов воздействий на окружающую среду.</li> <li>2. Проведение оценки воздействия объектов планируемой деятельности на компоненты природной окружающей среды, связанных с ними экологических последствий, с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов.</li> <li>3. Подготовка рекомендаций для Заказчика по изменению (при необходимости) проектных решений, включению в состав проектной документации превентивных и компенсационных природоохранных мероприятий.</li> <li>4. Разработка мероприятий по охране окружающей среды и проведение оценки эффективности природоохранных мероприятий.</li> <li>5. Изучение и учет мнения заинтересованных сторон, результатов общественных обсуждений, в том числе:</li> <li>6. Корректировка материалов ОВОС с учетом замечаний и предложений заинтересованных сторон, высказанных в ходе общественных обсуждений.</li> </ol>
2.8.	Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, в т.ч. сведения о заказчике; наименование планируемой деятельности; цель и необходимость реализации планируемой деятельности; описание планируемой хозяйственной деятельности, включая альтернативные варианты; техническое задание;</li> <li>2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой деятельности;</li> <li>3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой деятельностью;</li> <li>4. Оценка воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов</li> </ol>



		<p>воздействия;</p> <ol style="list-style-type: none"><li>5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой деятельности;</li><li>6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды;</li><li>7. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой деятельности на окружающую среду;</li><li>8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой деятельности;</li><li>9. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование общественности, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц</li><li>10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду;</li><li>11. Резюме нетехнического характера;</li><li>12. Приложения (графические и текстовые), в том числе документы о полученных предварительных технических условиях, (топографические) материалы, схемы, чертежи</li></ol>
--	--	---