

# **ПРОЕКТ**

## **ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)**

**Комплекс по обращению с твердыми коммунальными  
отходами в Республике Карелия**

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор  
ООО «Роял Билдинг Групп»

\_\_\_\_\_/ Д.В. Коваленко  
м.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
ООО «МЦЕ Инвест Рус»

\_\_\_\_\_/ В.В. Кванин  
м.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

### ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

на проведение **Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)** по объекту проектирования: «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в Республике Карелия»

1.	<b>Наименование и вид объекта</b>	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в Республике Карелия
2.	<b>Идентификационные сведения об объекте</b>	Для приема и захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО) III-V класса опасности
3.	<b>Местоположение объекта</b>	Республика Карелия, Прионежский район, кадастровый квартал 10:20:0064701. Участок находится вне населенных пунктов и граничит с существующей свалкой ТКО
4.	<b>Заказчик и его юридический адрес</b>	ООО «МЦЕ Инвест Рус» 185034, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Онежской флотилии (Ключевая р-н), д. 26, офис 24
5.	<b>Проектная организация и ее юридический адрес</b>	ООО «РОЯЛ БИЛДИНГ ГРУПП» 141006, Московская обл., г. Мытищи, проспект Олимпийский, владение 29, стр. 2, помещение 32, офис 31.
6.	<b>Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду и его юридический адрес</b>	ООО «РОЯЛ БИЛДИНГ ГРУПП» 141006, Московская обл., г. Мытищи, проспект Олимпийский, владение 29, стр. 2, помещение 32, офис 31.
7.	<b>Источник финансирования</b>	Собственные и привлеченные средства
8.	<b>Цель проведения ОВОС</b>	Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду – процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий. Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду является предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий

9.	<b>Задачи</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> анализ и характеристика намечаемой деятельности для выявления значимых экологических аспектов воздействия на окружающую среду;</li> <li><input type="checkbox"/> анализ общеклиматического, геологического, гидрологического, социально– экономического состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);</li> <li><input type="checkbox"/> оценка воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);</li> <li><input type="checkbox"/> определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия;</li> <li><input type="checkbox"/> оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;</li> <li><input type="checkbox"/> контроль на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной деятельности;</li> <li><input type="checkbox"/> эколого-экономическая оценка рассматриваемого проекта, с учетом социальных эффектов и воздействия на окружающую среду;</li> <li><input type="checkbox"/> учет мнения общественности о намечаемой деятельности и возможности реализации скорректированной проектной документации на рассматриваемой территории – результаты общественного обсуждения проекта;</li> <li><input type="checkbox"/> выявление неопределенности в оценке воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду. При необходимости - разработка рекомендаций по проведению после проектного анализа реализации намечаемой хозяйственной деятельности;</li> <li><input type="checkbox"/> проведение встреч и консультаций с общественностью и общественными организациями для выявления и анализа потенциальных конфликтных ситуаций и общественных приоритетов;</li> <li><input type="checkbox"/> подготовка материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).</li> </ul>
10.	<b>Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду</b>	<p>10.1 Начало – 1 июля 2021 г.</p> <p>10.2 Завершение – 1 августа 2021 г.</p>
11.	<b>Назначение и основные технико-экономические показатели</b>	<p>Годовой объем поступающих на полигон отходов - не менее 190 тыс. тонн/год.</p> <p>Доля ТКО, направляемых на утилизацию, в массе ТКО, поступающих на Комплекс по обработке ТКО 84,2 тыс. тонн в год.</p> <p>Общая площадь земельного участка составляет 45 га.</p> <p>Полигон рассчитан на срок эксплуатации 25 лет.</p>

		<p>Основные объекты и сооружения Комплекса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• участок захоронения ТКО (карты для захоронения ТКО);</li> <li>• контрольно-пропускной пункт совместно с пунктом стационарного радиометрического контроля с весовой;</li> <li>• административно-бытовой корпус;</li> <li>• гараж или навес для размещения техники и механизмов и станция технического обслуживания;</li> <li>• контрольно-дезинфицирующая установка с устройством бетонной ванны для ходовой части мусоровозов;</li> <li>• холодный бокс техники;</li> <li>• скважина с водозаборными сооружениями (в случае возможности строительства такой станции);</li> <li>• пожарные резервуары и система пожаротушения;</li> <li>• локальные очистные сооружения;</li> <li>• котельная;</li> <li>• склад для хранения энергоресурсов, строительных материалов, спецодежды, хозяйственного инвентаря;</li> <li>• внутримплощадочные сети;</li> <li>• место для стоянки автомобилей;</li> <li>• ограждение по периметру территории Объекта;</li> <li>• дренажная система для сбора и отвода фильтрата;</li> <li>• участки для проезда машин по территории Объекта;</li> <li>• система освещения и видеоконтроля;</li> <li>• подъездная дорога;</li> <li>- мусоросортировочный комплекс.</li> </ul>
12.	<p><b>Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо провести процедуру ОВОС</b></p>	<p>Комплект документации по оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (ОВОС) должен быть разработан в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 N 372.</li> <li>- ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ.</li> <li>- ФЗ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 N 174-ФЗ.</li> <li>- ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ.</li> <li>- ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ.</li> <li>- Градостроительный Кодекс РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ.</li> <li>- Водный Кодекс РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ.</li> <li>- Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ.</li> </ul>
13.	<p><b>Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду</b></p>	<p>Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, природопользования, а также удовлетворять</p>

		<p>требованиям региональных законодательных и нормативных документов.</p> <p>Материалы ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.</p>
14.	<b>План проведения консультаций с общественностью</b>	<p>Проведение консультаций с общественностью осуществляется в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 N 372 и включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Информирование в средствах массовой информации местного уровня о начале работ по ОВОС проекта Комплекса – июль 2021 г.</li> <li>• Предоставление Технического Задания на проведение ОВОС для замечаний и комментариев – июль 2021 г.</li> <li>• Сбор замечаний и предложений к Техническому Заданию на проведение ОВОС – август 2021 г.</li> <li>• Информирование в средствах массовой информации местного уровня о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов по ОВОС, о дате и месте проведения общественных слушаний. Представление предварительного варианта материалов ОВОС – июль 2021г.</li> <li>• Сбор замечаний, предложений и комментариев на предварительный вариант материалов по ОВОС – июль-август 2021 г.</li> <li>• Проведение общественных слушаний по материалам ОВОС проекта – август 2021г.</li> <li>• Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС с учетом результатов общественных обсуждений -август 2021г.</li> </ul> <p>Информирование участников процесса ОВОС может осуществляться путем размещения сведений в сети Интернет и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.</p>
16.	<b>Предполагаемый состав и содержание материалов ОВОС</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</li> <li>2 ЦЕЛИ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</li> <li>3 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Характеристика намечаемой хозяйственной деятельности</li> <li>3.2 Сведения об отходах, принимаемых на полигон</li> <li>3.3 Технологические решения <ol style="list-style-type: none"> <li>3.3.1 Прием отходов</li> <li>3.3.2 Площадка складирования ТКО</li> <li>3.3.3 Система сбора и отвода фильтрата и</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>

- ливневых, талых стоков
- 3.3.4 Система биогазового дренажа
- 3.3.5 Комплекс первичной сортировки
- 3.3.6 Зона вторичного сырья, участок сбора и обработки крупногабаритного мусора, строительных отходов
- 3.3.7 Рекультивация полигона

#### 4 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВАРИАНТА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 4.1 Технологии обустройства ОРО на этапе его проектирования и строительства
  - 4.1.1 Противофильтрационные экраны
  - 4.1.2 Дренажные системы
  - 4.1.3 Системы обустройства для обращения с биогазом
- 4.2 Технологии эксплуатации ОРО
  - 4.2.1 Прием отходов
  - 4.2.2 Подготовка отходов
  - 4.2.3 Размещение отходов
  - 4.2.4 Обращение с фильтрационными, дренажными, ливневыми водами
  - 4.2.5 Обращение с выбросами в атмосферу
- 4.3 Технологии закрытия (рекультивация, консервация, ликвидация)
  - 4.3.1 Устройство верхнего изоляционного покрытия
  - 4.3.2 Биологический этап рекультивации (консервации)

#### 5 ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 5.1 Климатические условия
- 5.2 Гидрологические условия
- 5.3 Флора
- 5.4 Фауна
- 5.5 Особо охраняемые природные территории
- 5.6 Устойчивость природных комплексов

#### 6 ОЦЕНКА ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- 6.1 ОЦЕНКА УРОВНЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
  - 6.1.1 Оценка воздействия физических факторов
  - 6.1.2 Мероприятия по защите от факторов физических воздействий
  - 6.1.3 Выводы по оценке воздействия факторов физического воздействия
- 6.2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
  - 6.2.1 Метеорологическая характеристика района производства работ
  - 6.2.2 Оценка воздействия эксплуатации полигона на атмосферный воздух

	<p>6.2.3 Оценка воздействия при технической рекультивации полигона</p> <p>6.2.4 Оценка воздействия при биологической рекультивации полигона</p> <p>6.2.5 Определение размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)</p> <p>6.2.6 Выводы по оценке воздействия на атмосферный воздух</p> <p>6.2.7 Мероприятия по охране атмосферного воздуха</p> <p>6.3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ</p> <p>6.3.1 Общие положения</p> <p>6.3.2 Характеристика водопользования</p> <p>6.4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</p> <p>6.4.1 Характеристика землепользования</p> <p>6.4.2 Выводы по оценке воздействия на почвы и земельные ресурсы</p> <p>6.4.3 Мероприятия по охране почв и земельных ресурсов и минимизации воздействия (рекультивация земель)</p> <p>6.5 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ</p> <p>6.5.1 Виды воздействия на геологическую среду</p> <p>6.5.2 Выводы по оценке воздействия на геологическую среду</p> <p>6.5.3 Мероприятия по охране геологической среды и подземных вод</p> <p>6.6 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ</p> <p>6.6.1 Расчет образования отходов</p> <p>6.6.2 Предложения по организации обращения с отходами</p> <p>6.6.3 Выводы по оценке воздействия отходов на компоненты окружающей среды</p> <p>6.6.4 Мероприятия по снижению воздействия от образующихся отходов</p> <p>6.7 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР</p> <p>6.7.1 Выводы по оценке воздействия на растительный и животный мир</p> <p>6.7.2 Мероприятия по охране растительного и животного мира</p> <p>6.8 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ.220</p> <p>6.9 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ АВАРИЯХ</p> <p>6.9.1 Идентификация возможных аварийных ситуаций</p> <p>6.9.2 Мероприятия для снижения риска и ликвидации последствий аварийных ситуаций</p> <p>7 ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА</p>
--	---

## ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 8 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА

8.1 Основные положения проведения  
производственного экологического контроля и  
мониторинга за состоянием и загрязнением  
атмосферного воздуха

8.2 Основные положения проведения  
производственного экологического контроля и  
мониторинга за состоянием и загрязнением  
поверхностных и подземных вод

8.3 Основные положения проведения  
производственного экологического контроля и  
мониторинга в области обращения с отходами

8.4 Основные положения проведения  
производственного экологического контроля и  
мониторинга за состоянием и загрязнением земель и  
почв

8.5 Основные положения производственного  
экологического контроля и мониторинга  
воздействия на растительный и животный мир

8.6 Основные положения производственного  
экологического контроля и мониторинга за  
характером изменения всех компонентов  
экосистемы при авариях

### 9 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

9.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

9.2 Оценка воздействия на водный бассейн

9.3 Оценка воздействия на почвы и земельные  
ресурсы

9.4 Оценка воздействия на геологическую среду  
и подземные воды

9.5 Оценка воздействия отходов на компоненты  
окружающей среды

9.6 Оценка воздействия на растительный и  
животный мир

9.7 Оценка воздействия на особо охраняемые  
природные территории

9.8 Мониторинг качества компонентов  
окружающей среды

9.9 ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО  
РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ  
ВОЗДЕЙСТВИЯ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ