ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду по материалам скорректированной проектной документации «Полигон для захоронения твердых коммунальных (бытовых) отходов (ТКО) и первичной сортировки в Богородском районе д.Лазарево Нижегородской области, а также рекультивация зоны размещения ТКО»

Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «ОРБ Нижний» Адрес:603116, Нижний Новгород, ул. Гордеевская, д. 139Б
Исполнитель работы	Негосударственное частное учреждение Центр независимой экологической экспертизы объектов нефтяной и газовой промышленности «Нефтегаз ЭКО Центр» Адрес юридический: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 65 Адрес фактический: 117292, г. Москва, ул. Вавилова, д. 57А, офис 213
Наименование объекта	«Полигон для захоронения твердых коммунальных (бытовых) отходов (ТКО) и первичной сортировки в Богородском районе д.Лазарево Нижегородской области, а также рекультивация зоны размещения ТКО»
Цель:	Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью исследования возможных неблагоприятных воздействий при реализации материалов скорректированной проектной документации «Полигон для захоронения твердых коммунальных (бытовых) отходов (ТКО) и первичной сортировки в Богородском районе д.Лазарево Нижегородской области, а также рекультивация зоны размещения ТКО»
Основание для разработки:	Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002№ 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее – Закон № 7-ФЗ) Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.1995№174-ФЗ «Об экологической экспертизе». Федеральный закон Российской Федерации от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» Водный кодекс Российской Федерации. Федеральный Закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ. Земельный кодекс Российской Федерации. Федеральный Закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ. Приказ Госкомэкологииот 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ» Результатом выполнения ОВОС должны стать исследования: по определению возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий, необходимые для *принятия экологически ориентированных управленческих решений о реализациии материалов скорректированной проектной документации «Полигон для захоронения твердых коммунальных (бытовых) отходов (ТКО) и первичной сортировки в Богородском районе д.Лазарево Нижегородской области, а также рекультивация зоны размещения ТКО»*, с позиций экологической безопасности, наименьшего негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения. Настоящим техническим заданием определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой к реализации проектной документации
Сроки проведения	Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду по объекту: **Май 2020г. – июль 2020г.**

оценки воздействия на окружающую среду	
Основные методы проведения ОВОС, в том числе план проведения консультации с общественность ю	Для оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа и математического моделирования, например: – метод аналоговых оценок и сравнение с экологическими нормативами; – метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению; – метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий
Информировани е и участие общественности в процессе ОВОС	В соответствии с Положением, утвержденным приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000№ 372, необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по реализации скорректированной проектной документации «Полигон для захоронения твердых коммунальных (бытовых) отходов (ТКО) и первичной сортировки в Богородском районе д.Лазарево Нижегородской области, а также рекультивация зоны размещения ТКО». С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, необходимо: - представить предварительный вариант материалов по ОВОС для ознакомления и представления замечаний в течение 30 дней, но не позднее чем за 2 недели до окончания общественных обсуждений (проведения общественных слушаний); - организовать принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в период до принятия решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, документирование этих предложений в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду обеспечивается заказчиком в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.
Основные задачи при проведении ОВОС	Задачи, решаемые при проведении ОВОС: – проведение анализа и характеристик намечаемой деятельности для выявления значимых экологических аспектов воздействия на окружающую среду; – 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.); – оценка воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий); – определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия; – оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий; – контроль на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной деятельности; – эколого-экономическая оценка рассматриваемого проекта, с учетом социальных эффектов и экологических ущербов; – мнение общественности о намечаемой деятельности и возможности размещения объекта на рассматриваемой территории – результаты общественного обсуждения проекта;

	– выявление неопределенности в оценке воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду. При необходимости - разработка рекомендаций по проведению после проектного анализа реализации намечаемой хозяйственной деятельности; – проведение встреч и консультаций с общественностью и общественными организациями для выявления и анализа потенциальных конфликтных ситуаций и общественных приоритетов; – определение экологических условий и требований к намечаемой деятельности при привязке технологических комплексов, в соответствии с принципами типового проектирования; – подготовка материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов)
Состав и содержание Материалов ОВОС	В соответствии с Положением, утвержденным приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372, исследования по ОВОС намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующее: – определение характеристик намечаемой хозяйственной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности); – анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки); – выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду; – оценку 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); – определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия; – оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий; – контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной деятельности; – эколого-экономическую оценку рассматриваемого проекта, с учетом социальных эффектов и экологических ущербов; – мнение общественности о намечаемой деятельности и возможности размещения объекта на рассматриваемой территории – результаты общественного обсуждения проекта; – выявление неопределенности в оценке воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду. При необходимости - разработка рекомендаций по проведению после проектного анализа реализации намечаемой хозяйственной деятельности; – подготовку предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).
Материалы ОВОС должны быть подготовлены в соответствии с предложенным содержанием	ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ ВВЕДЕНИЕ 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 1.1 ЗАКАЗЧИК ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 1.2 НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА 1.3 НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ИСПОЛНИТЕЛЯ (РАЗРАБОТЧИКА МАТЕРИАЛОВ ОВОС)

2 ЦЕЛИ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
3 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
3.1 Характеристика намечаемой хозяйственной деятельности
3.2 Сведения об отходах, принимаемых на полигон
3.3 Технологические решения
3.3.1 Прием отходов
3.3.2 Площадка складирования ТКО
3.3.3 Система сбора и отвода фильтрата и 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
6.2.3 Оценка воздействия при технической рекультивации полигона
6.2.4 Оценка воздействия при биологической рекультивации полигона
6.2.5 Определение размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)
6.2.6 Выводы по оценке воздействия на атмосферный воздух
6.2.7 Мероприятия по охране атмосферного воздуха
6.3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ
6.3.1 Общие положения

6.3.2 Характеристика водопользования
6.4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ
6.4.1 Характеристика землепользования
6.4.2 Выводы по оценке воздействия на почвы и земельные ресурсы
6.4.3 Мероприятия по охране почв и земельных ресурсов и минимизации воздействия (рекультивация земель)
6.5 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ
6.5.1 Виды воздействия на геологическую среду
6.5.2 Выводы по оценке воздействия на геологическую среду
6.5.3 Мероприятия по охране геологической среды и подземных вод
6.6 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ
6.6.1 Расчет образования отходов
6.6.2 Предложения по организации обращения с отходами
6.6.3 Выводы по оценке воздействия отходов на компоненты окружающей среды
6.6.4 Мероприятия по снижению воздействия от образующихся отходов
6.7 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР
6.7.1 Выводы по оценке воздействия на растительный и животный мир
6.7.2 Мероприятия по охране растительного и животного мира
6.8 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ
6.9 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ АВАРИЯХ
6.9.1 Идентификация возможных аварийных ситуаций
6.9.2 Мероприятия для снижения риска и ликвидации последствий аварийных ситуаций
7 ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА 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
Дополнительные требования	Документация передается в бумажной копии в файл-папках в 2-х экземплярах и в электронном виде на CD-R диске (дисках) в количестве 2-х копий. Документация на CD-R диске (дисках) должна быть записана в 2-х экземплярах (не редактируемый формат «*.pdf» и редактируемые формы «*.docx», «*.xslx»). Графические материалы оформляются отдельной папкой на CD-R диске (дисках) и должны быть записаны в 2-х экземплярах (не редактируемый формат «*.pdf», «*.jpeg» и редактируемые файлы). Диск должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием Изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. Файлы должны открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows 2000/XP. Использование форматов файлов, отличных от стандартных, согласовывается дополнительно.

Заказчик Генеральный директор ООО «ОРБ Нижний» С.И. Колеватов М.П. «__» _____ 2020 г.	**Подрядчик** Директор Центр независимой экологической экспертизы объектов нефтяной и газовой промышленности «Нефтегаз ЭКО Центр» А.В. Сушкова М.П. «__» _____ 2020 г.