

Утверждаю:

Директор
ООО «ЭМТ»

В.В.Куми
2020 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду
по проекту технической документации на новую технику
«Установка утилизации отходов производства и потребления «ПИРОТЕКС»

Заказчик	ООО «ЭМТ», 443066, г. Самара, ул. Антонова Овсеенко, дом 52, комната 11.
Исполнитель работы	ООО «БТ-Арсенал», 195112, г. Санкт-Петербург, пр-кт Шаумяна, д.49, лит.А, ОФИС 201
Наименование объекта	Проект технической документации на новую технику: «Установка утилизации отходов производства и потребления «ПИРОТЕКС».
Цель:	Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью исследования возможных неблагоприятных воздействий по проекту технической документации на новую технику по сбору, биофильтрации, утилизации свалочного газа на базе мобильных автоматизированных блочно-модульных технологических комплексов (далее – новая техника), предназначенных для предотвращения образования взрыво- и пожароопасных скоплений метана в массиве складированных отходов и защиты окружающей среды.
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» Земельный кодекс Российской Федерации. Федеральный Закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ. Приказ Госкомэкологии от 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 внедрении проекта технической документации на новую технику, 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 планируемого к реализации проекта технической документации
Сроки проведения оценки воздействия на	01.06.2020–07.10.2020 Проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду и подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду

окружающую среду	01.06.2020–07.11.2020 Подготовка окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду с учетом результатов общественных обсуждений
Основные методы проведения ОВОС, в том числе план проведения консультации с общественностью	<p>Для оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа и математического моделирования, например:</p> <ul style="list-style-type: none"> – метод аналоговых оценок и сравнение с экологическими нормативами; – метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению; – «метод списка» и «метод матриц» для выявления значимых воздействий; – метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий.
Информирование и участие общественности в процессе ОВОС	<p>В соответствии с Положением, утвержденным приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372, необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по внедрению проекта технической документации на новую технику «Технологический комплекс для сбора, термического обезвреживания и последующей утилизации извлеченного свалочного газа».</p> <p>С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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	<p>Задачи, решаемые при проведении ОВОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение исследования по оценке воздействия с целью получения информации об уровнях воздействия применяемых технических средств и технологий; – описать общие климатические, геологические, гидрологические, социально-экономические условия на территории в зоне намечаемой деятельности; – дать анализ намечаемой деятельности для выявления значимых экологических аспектов воздействия на окружающую среду; – разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия при внедрении новой технологии на окружающую среду – 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
Состав и содержание Материалов ОВОС	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определение характеристик намечаемой хозяйственной деятельности и

	<p>возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. <p>При необходимости</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработка рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации намечаемой хозяйственной деятельности; – подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).
<p>Материалы ОВОС должны быть подготовлены в соответствии с предложенным содержанием</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Заказчик деятельности 1.2 Наименование технологии и места ее реализации 1.3 Наименование и адрес исполнителя (разработчика материалов ОВОС) Наименования и адреса соисполнителей 2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ТЕХНОЛОГИИ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Характеристика намечаемой деятельности 2.2 Ресурсоемкость и ресурсосберегаемость технологии 2.3 Принципы и схемы технологических процессов технологии 2.4 Данные об аварийности технологии при различных сценариях аварийной ситуации 2.5 Характеристика уровней физических воздействий 3 ЦЕЛИ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 4 ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УРОВНЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. ВЫБОР НАИЛУЧШИХ АЛЬТЕРНАТИВ 5 ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ 6 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ <ol style="list-style-type: none"> 6.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух <ol style="list-style-type: none"> 6.1.1 Метеорологическая характеристика района производства работ 6.1.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ 6.1.3 Расчёт и анализ полей приземных концентраций загрязняющих веществ 6.1.4 Определение размеров СЗЗ 6.1.5 Выводы по оценке воздействия на атмосферный воздух

	<p>6.1.6 Мероприятия по охране атмосферного воздуха и минимизации воздействия при реализации Технологии</p> <p>6.2 Воздействие на водные объекты</p> <p>6.2.1 Характеристика водопользования</p> <p>6.2.2 Выводы по оценке воздействия на водные объекты</p> <p>6.2.3 Мероприятия по охране водных объектов и минимизации воздействия при реализации технологии</p> <p>6.3 Воздействие на почвы и земельные ресурсы</p> <p>6.3.1 Характеристика землепользования</p> <p>6.3.2 Выводы по оценке воздействия на почвы и земельные ресурсы</p> <p>6.3.3 Мероприятия по охране почв и земельных ресурсов и минимизации воздействия при реализации Технологии</p> <p>6.4 Воздействие на геологическую среду и подземные воды</p> <p>6.4.1 Виды воздействия на геологическую среду</p> <p>6.4.2 Выводы по оценке воздействия на геологическую среду и подземные воды</p> <p>6.4.3 Мероприятия по охране геологической среды и подземных вод и минимизации воздействия при реализации технологии</p> <p>6.5 Воздействие отходов, образующихся при реализации Технологии</p> <p>6.5.1 Расчет образования вторичных материальных потоков (отходов)</p> <p>6.5.2 Предложения по организации обращения с отходами (способы утилизации или обезвреживания вторичных материальных потоков (отходов))</p> <p>6.5.3 Данные о соответствии технологии существующим требованиям малоотходности и безотходности конкретных технологических процессов</p> <p>6.5.4 Выводы по оценке воздействия отходов на компоненты окружающей среды</p> <p>6.5.5 Мероприятия по снижению воздействия от образующихся отходов</p> <p>6.6 Воздействие на растительный и животный мир</p> <p>6.6.1 Выводы по оценке воздействия на растительный мир</p> <p>6.6.2 Выводы по оценке воздействия на животный мир</p> <p>6.6.3 Выводы по оценке воздействия на виды, занесенные в Красную книгу</p> <p>6.6.4 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира</p> <p>6.7 Воздействие на особо охраняемые природные территории</p> <p>6.8 Воздействие на археологические объекты</p> <p>7 ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</p> <p>8 КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММ МОНИТОРИНГА И ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА</p> <p>8.1 Основные положения ПЭК за охраной атмосферного воздуха</p> <p>8.2 Основные положения ПЭК за охраной водных объектов</p> <p>8.3 Основные положения ПЭК в области обращения с отходами</p> <p>8.4 Основные положения ПЭК и ПЭМ за охраной земель и почв</p> <p>8.5 Основные положения ПЭК и ПЭМ за охраной объектов растительного мира</p> <p>8.6 Основные положения ПЭМ за развитием опасных геологических процессов и воздействием на геологическую среду</p> <p>8.7 Основные положения ПЭК за характером изменения всех компонентов экосистемы при авариях</p> <p>9 ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ</p> <p>10 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА</p>
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», «*.xlsx»). 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. Использование форматов файлов, отличных от стандартных, согласовывается дополнительно.

От Заказчика

Директор НТЦ
ООО «ЭМТ»


Токарев И.П.

(подпись, Ф.И.О.)

От Исполнителя

Директор
ООО «РПН-Сфера»


Кортунов Ю.А.

(подпись, Ф.И.О.)