

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Заказчик:

Подрядчик:

Генеральный директор

Генеральный директор

ООО «Биодегма ГмбХ»

ООО «СК «Гидрокор»

С.О. Гладштейн

Ralf Müller Ральф Мюллер

Managing Director
BIODEGMA GmbH
Teinacher Straße 34
D-71634 Ludwigsburg
info@biodegma.de



Техническое задание

**на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)
по объекту: «Проект технической документации на технологию компостирования органических отходов BIODEGMA®»**


1. Основание для проектирования	Договор № 07/12-20 от «07» декабря 2020г.
2. Объект государственной экологической экспертизы	Проект технической документации на новую технологию
3. Наименование проектируемого объекта	Проект технической документации на технологию компостирования органических отходов BIODEGMA®
4. Территория реализации намечаемой деятельности	Территория Российской Федерации
5. Заказчик	БИОДЕГМА ГмбХ Юридический и почтовый адрес, статистические коды: Тайнахер штрассе, 34 71634 Людвигсбург, Германия IBAN: DE04 6005 0101 0002 6737 89 Swift: SOLADEST e-mail: rm@biodegma.de
6. Проектная организация	ООО «Строительная компания «Гидрокор» Юридический адрес, телефон и основные статистические коды: 192012, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д.116, корп. 1, лит.Е, пом. 25-Н, оф. Т-423 ИНН 7811421411, КПП 781101001 8 (812) 313-74-31 / 313-69-81 e-mail: post@gidrokor.ru
7. Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду	ООО «Строительная компания «Гидрокор» Юридический адрес, телефон и основные статистические коды: 192012, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д.116, корп. 1, лит.Е, пом. 25-Н, оф. Т-423 ИНН 7811421411, КПП 781101001 8 (812) 313-74-31 / 313-69-81 e-mail: post@gidrokor.ru
8. Требования по вариантной проработке	Не требуется
9. Цель проведения ОВОС	Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду является предотвращение или смягчение воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.
10. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	Начало – I квартал 2021г. Завершение – II квартал 2021г.
11. Назначение и характеристика объекта	Технология компостирования органических отходов BIODEGMA® предназначена для утилизации органических отходов, в том числе образующихся после сортировки твердых коммунальных отходов (ТКО), с целью получения полезной продукции. Технология компостирования отходов реализуется в модульной системе с использованием полупроницаемой мембраны. Система компостирования может быть реализована в 2х вариантах исполнения: 1. бетонные модули с автоматически открывающейся двухскатной крышей, покрытой полупроницаемой мембраной Gore®BoxCover; 2. бетонные модули – Сwb-тоннели, покрытые полупроницаемой мембраной Gore® HEAP Cover. Результатом реализации данной технологии является получение

	вторичного материального ресурса - компоста, соответствующего требованиям Технических условий на компост, вырабатываемый на мусороперерабатывающих заводах. Разработанный Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилов.
12. Перечень основных нормативных документов	<p>Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ.</p> <p>Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.</p> <p>Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ.</p> <p>Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.</p> <p>Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ.</p> <p>Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 19.04.1991 г. №52-ФЗ.</p> <p>Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ.</p> <p>Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ.</p> <p>Положение об оценке воздействия намечаемой и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (утверждено приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. № 372).</p>
13. Перечень исходных данных	<p>Исходно-разрешительная документация, в том числе:</p> <p>Договор № 07/12-20 от «07» декабря 2020г. на подготовку комплекта документации на технологию компостирования органических отходов BIODEGMA®;</p> <p>Технический регламент на технологию компостирования органических отходов BIODEGMA®;</p> <p>Технические условия на компост, вырабатываемый на мусороперерабатывающих заводах, разработанный Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова и утвержденный начальником Главного управления растениеводства Минсельхозпрода РФ Гридасовым И.И., 1996 г.;</p> <p>Протоколы исследований компоста, фильтра.</p>
14. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p>Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов. Материалы ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистических данных, инженерных изысканий, архивных и литературных данных. Методы оценки воздействия: использование рекомендованного программного обеспечения, утвержденных методик, сравнение с нормативами качества окружающей среды, нормативами допустимого воздействия на окружающую среду, санитарно-гигиеническими нормами и правилами, а в случае отсутствия методик и нормативов использование экспертных оценок.</p>
15. План проведения обсуждений с общественностью	<p>Общественные обсуждения – комплекс мероприятий, проводимых в рамках оценки воздействия, направленных на информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки воздействия.</p> <p>В связи с одностадийным проектированием (стадия П) и в соответствии с п.3.3.3 Положения об оценке воздействия намечаемой и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (утверждено приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. № 372) участие общественности в Общественных обсуждениях планируется проводить в 2 этапа:</p> <p>Этап 1. Общественные обсуждения проекта Технического задания (ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>Форма общественных обсуждений (этап 1): регистрация мнения общественности в письменном виде в общественных приемных.</p> <p>Техническое задание будет доступно общественности в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду.</p>

	<p>Этап 2. Общественные обсуждения по проектной документации, включая материалы ОВОС.</p> <p>Форма общественных обсуждений (этап 2): регистрация мнения общественности в письменном виде в общественных приемных, проведение общественных слушаний.</p> <p>В соответствии с п. 4.10 Приказа Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372, замечания и предложения к материалам в письменной и электронной форме могут быть направлены в адрес заказчика в течение 30 дней после окончания общественных обсуждений (проведения общественных слушаний).</p> <p>При этом Исполнителем выполняются следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – подготовка материалов для информирования общественности, – анализ поступающих замечаний и предложений от граждан и общественных организаций и обеспечивает их учет в материалах ОВОС.
<p>16. Форма предоставления замечаний и предложений</p>	<p>Замечания и предложения принимаются в письменной форме и в электронной форме, направляемые в адрес заказчика.</p>
<p>17. Основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду</p>	<p>При проведении ОВОС следует исходить из принципов оценки воздействия на окружающую среду, для достижения указанной в цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – дать оценку современного состояния компонентов окружающей среды в районе размещения проектируемого объекта на примере одного из регионов РФ; – выявить факторы воздействия на окружающую среду, определить количественные характеристики воздействий, – оценить значимость выявленных воздействий, – разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду; – дать рекомендации по проведению производственного экологического контроля (экологического мониторинга) намечаемой деятельности.
<p>18. Состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду</p>	<p>1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</p> <p>2 Пояснительная записка по обосновывающей документации</p> <p>2.1.Исходные данные и условия для подготовки проектной документации</p> <p>2.2. Местоположение объекта</p> <p>2.3. Краткие сведения об объекте</p> <p>2.4. Баланс земель по проекту</p> <p>2.5. Инженерное обеспечение объекта</p> <p>3 ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</p> <p>4 ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ПРЕДЛАГАЕМЫЙ И «НУЛЕВОЙ ВАРИАНТ»</p> <p>5 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</p> <p>6 ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ</p> <p>6.1 Климат</p> <p>6.2 Оценка уровня фонового загрязнения атмосферного воздуха района</p> <p>6.3 Рельеф и экзогенные процессы</p> <p>6.4 Геологическое строение</p> <p>6.5 Гидрогеологические условия</p> <p>6.6 Общая гидрографическая и гидрологическая характеристика района изысканий</p> <p>6.7 Почвенный покров</p> <p>6.8 Растительность</p> <p>6.9 Животный мир</p> <p>7 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОЦЕНКА</p>

	<p>ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</p> <p>7.1. Воздействие объекта на атмосферный воздух</p> <p>7.1.1. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ</p> <p>7.1.2. Обоснование данных о выбросах вредных веществ и параметры источников</p> <p>7.1.3. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу и валовые выбросы</p> <p>7.1.4. Расчет и анализ величин приземных концентраций загрязняющих веществ</p> <p>7.1.5. Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период рекультивации объекта</p> <p>7.1.6. Предложения по установлению нормативов ПДВ</p> <p>7.1.7. Выводы</p> <p>7.2. Акустическое воздействие на окружающую среду</p> <p>7.2.1. Характеристика источников шума</p> <p>7.2.2. Выбор расчётных точек</p> <p>7.2.3. Расчет уровней шума в расчетных точках</p> <p>7.2.4. Мероприятия по снижению шумового воздействия на период эксплуатации</p> <p>7.3. Воздействие объекта на подземные и поверхностные воды</p> <p>7.4. Воздействие объекта на территорию, условия землепользования и геологическую среду</p> <p>7.5. Воздействие отходов на состояние окружающей природной среды</p> <p>7.6. Воздействие объекта на растительность и животный мир</p> <p>7.7. Воздействие объекта при аварийных ситуациях</p> <p>8. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И/ИЛИ СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</p> <p>9. ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</p> <p>10. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММ МОНИТОРИНГА И ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА</p> <p>10.1. Мониторинг состояния за уровнем химического и физического воздействия на атмосферный воздух</p> <p>10.2. Подземные воды</p> <p>10.3. Поверхностные воды и донные отложения</p> <p>10.4. Почвенный покров</p> <p>10.5. Растительный мир</p> <p>10.6. Экологический контроль и мониторинг при авариях</p> <p>10.7. Прочие виды мониторинга и контроля</p> <p>11. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности</p> <p>12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА</p> <p>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</p> <p>ПРИЛОЖЕНИЯ</p>
--	--

Заказчик



Ralf Müller
Managing Director
BIODEGMA GmbH
Teinacher Straße 34
D-71634 Ludwigsburg
info@biodegma.de

Исполнитель

