

<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Заместитель главы Администрации города Шадринска, руководитель Комитета по управлению муниципальным имуществом Администрации города Шадринска</p> <p>_____ /А.А. Бритвин/ «_____» _____ 2019 г.</p>	<p>СОГЛАСОВАНО:</p> <p>Генеральный директор ООО «АТРИБУС»</p> <p>_____ / Д.И. Старовойтов/ «_____» _____ 2019 г.</p>
---	---

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение оценки воздействия на окружающую среду
намечаемой рекультивации объекта размещения отходов – полигона по захоронению твердых бытовых отходов в г. Шадринск, Курганской области.

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Наименование и адрес заказчика	Комитет по управлению муниципальным имуществом Администрации города Шадринска Адрес: 641870, Курганская область, г. Шадринск, ул. Свердлова, дом 59 Тел.: +7 35253-33455 Факс: +7 35253-33455
2. Наименование намечаемой деятельности	Рекультивация объекта размещения отходов – полигона по захоронению твердых бытовых отходов в г. Шадринск, Курганской области
3. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	1.Начало 17.07.2019 г.; 2.Окончание 07.08.2019 г.
4. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду, в том числе план проведения консультации с общественностью	Для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа и математического моделирования, например: метод аналоговых оценок и сравнение с универсальными стандартами; 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; методы оценки рисков (метод индивидуальных оценок, метод средних величин, метод процентов, анализ линейных трендов); расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов.
5. Основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду	1.Описание существующих социально-экономических и природных условий в районе рекультивации полигона по захоронению твердых бытовых отходов; 2. Анализ соответствия проектных решений требованиям к сохранению качества природной среды, действующим нормативам качества природной среды и допустимой антропогенной нагрузки; 3.Эколого-экономическая оценка альтернативных вариантов реализации проекта, включая вариант отказа от реализации проекта.; 4. Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, здоровье и безопасность, социально-экономические условия; 5. Оценка экологических и социальных последствий воздействия намечаемой деятельности, определение значимости негативных

	<p>последствий;</p> <p>6. Экологическая оценка мероприятий для снижения и предотвращения негативных последствий реализации проекта;</p> <p>7. Определение и оценка направлений программы мониторинговых наблюдений за состоянием окружающей среды (вода, воздух, биосистема, геологическая среда, социальная среда, археологические объекты), оценка воздействия при аварийных ситуациях;</p> <p>8. Составление плана общественных обсуждений, выявление и учет общественных предпочтений</p>
<p>6. Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду</p>	<p>1. Общие сведения (общая характеристика проекта, включая историю реализации, сведения об инициаторах реализации проекта, существующий на данный момент этап реализации проекта, оценка выполненных работ).</p> <p>2. Пояснительная записка по обосновывающей документации</p> <p>3. Цель и потребность реализации проекта</p> <p>4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая предлагаемый и "нулевой вариант" (отказ от деятельности). Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам</p> <p>5. Эколого-экономическая оценка альтернативных вариантов, включая:</p> <p>5.1.отказ от реализации Проекта;</p> <p>5.2.эколого-экономическая и техническая оценка других возможных вариантов реализации проекта;</p> <p>5.3.обоснование экологически допустимых (эффективных) технологий при реализации проекта.</p> <p>6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой деятельностью в результате ее реализации:</p> <p>6.1. Атмосфера и загрязненность атмосферного воздуха:</p> <ul style="list-style-type: none"> • климатические характеристики (температура воздуха, осадки, ветровой режим и т.п.); • аэроклиматические характеристики (приземные и приподнятые температурные инверсии и их параметры); • комплексные характеристики и синоптические ситуации, обуславливающие формирование повышенных уровней загрязнения атмосферы; • характеристики уровня загрязнения атмосферы (виды загрязняющих веществ, характеристика основных источников загрязнения атмосферы в районе строительства и прилегающих районах, сведения о выпадении на рассматриваемую территорию вредных веществ и химизме осадков и т.д.). <p>6.2. Поверхностные воды, состояние и загрязненность поверхностных водных объектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • гидрологические характеристики поверхностных водных объектов • гидрохимические характеристики (химический состав и пригодность для нужд водоснабжения, культурно-бытовых, рыбохозяйственных, уровень загрязнения, основные источники загрязнения поверхностных вод, перечень основных загрязняющих веществ, класс опасности загрязняющих веществ и их концентрации в зависимости от времени года и т.д.); <p>6.3.Геолого-гидрогеологическая среда, почвы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • описание геоморфологических условий; • описание геологических условий

- структурно-тектонические особенности территории,
- строение и литологические особенности горных пород;
- физико-механические свойства грунтов и пород,
- описание существующих на территории проявлений многолетней мерзлоты (мощность, льдистость, глубина сезонного промерзания– протаивания и т.д.),
- характеристика инженерно-геологических и криогенных процессов (оползней, карста, обвалов, суффозии, солифлюкции, термокарста и др.) и условия, определяющие развитие и интенсивность проявления данных процессов;
- гидрогеологические условия (характеристика водоносных горизонтов и водоупорных слоев, гидродинамический режим подземных вод, запасы подземных вод, температурный режим, химический состав подземных вод, виды и концентрации загрязняющих веществ в подземных водах, источники загрязнения, взаимосвязь между поверхностными и подземными водами и др.);
- почвенные условия территории (мощность почв с указанием уровня техногенного загрязнения тяжелыми металлами, пестицидами, радиоактивными веществами, минеральными удобрениями, бактериально-паразитическими организмами;

6.4. Характеристики растительности и животного мира, водных экосистем с указанием расположения промышленных предприятий, их санитарно-защитных зон, населенных пунктов, лесов, заповедников, заказников, водоохраных зон и ареалов распространения основных видов растительности и животного мира):

- площади, занимаемые лесами, кустарниками, лугами, болотами;
- промышленная ценность леса, его санитарное состояние;
- редкие и исчезающие виды растений, занесенные в Красную книгу
- уникальные растительные сообщества, включая леса высокой природоохранной ценности;
- площади лесонасаждений, садов, парков, заказников, растительных памятников природы района;
- техногенное поражение растительности в районе;
- видовой состав диких животных, птиц, ихтиофауны;
- пути миграции диких животных и птиц;
- редкие и исчезающие виды животных, занесенные в Красную книгу;

6.5. Характеристика условий землепользования и недропользования:

- распределение земель в районе по категориям, угодьям, землевладельцам и землепользователям,
- структура и описание земель по видам землепользования,
- местоположение и площади земель лесного фонда, наличие и размеры нарушенных, деградированных или бросовых земель (формы нарушения).
- характеристика сельскохозяйственного использования территории района размещения объекта;
- характер существующего сельскохозяйственного использования земель;
- сведения о наличии объектов производственного, жилищного и культурно-бытового назначения сельскохозяйственных предприятий, затрагиваемых проектируемым объектом.

- описание имеющихся на территории рекультивации месторождений и проявлений полезных ископаемых.

6.6. Характеристика условий водопользования:

- перечень водопользователей, тип водопользования, объемы водопотребления и водоотведения; характеристика существующего потребления и системы очистки подземных вод для хозяйственно-питьевых нужд;
- размеры водоохраных зон рек и водоемов в районе строительства;
- требования и ограничения к строительству объектов различного назначения в водоохраных зонах;
- требования органов по охране рыбных запасов к водопользователям водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение.

6.7. Характеристика особо охраняемых природных территорий в районе строительства, а также территорий, имеющих культурно-историческое значение

6.8. Характеристика существующей на территории рекультивации системы обращения с отходами;

6.9. Социально-экономическая характеристика района рекультивации

6.11. Общая характеристика существующей техногенной нагрузки на окружающую среду района расположения объекта. Оценка влияния существующих и проектируемых объектов временного использования(карьеров местных строительных материалов, временных автодорог, подсыпок, выемок и пр.) строительного комплекса на состояние окружающей среды, как в зоне затопления, так и за ее пределами.

7. Оценка воздействия на окружающую природную среду .

7.1. Оценка воздействия на климатические условия района,

7.2. Оценка воздействия на атмосферу, включая:

- оценка возможных выбросов в атмосферу;
- прогноз рассеивания от источников загрязнения атмосферы.

7.3. Оценка воздействия на поверхностные воды:

- прогноз изменения качества поверхностных вод;
- прогноз изменения гидродинамического режима и развитие процессов подтопления и заболачивания;
- оценка влияния изменений гидрогеохимического и гидродинамических режимов поверхностных вод на окружающую среду

7.4. Оценка воздействия на подземные воды:

- прогноз изменения качества подземных вод, в том числе за счет инфильтрации воды и др.;
- прогноз изменения гидродинамического режима подземных вод и развитие процессов подтопления и заболачивания;
- оценка влияния изменений гидрогеохимического и гидродинамических режимов подземных вод на окружающую среду,

7.5. Оценка воздействия на геолого-гидрогеологические условия:

прогноз активизации опасных инженерно-геологических явлений, таких как оползни, осыпи, эрозия и др.;

7.6. Оценка воздействия на растительный и животный мир, водные биологические ресурсы;

7.7. Оценка воздействия на особоохраняемые территории, а также на

	<p>территории, имеющие культурно-историческое значение</p> <p>7.8. Оценка воздействия отходов и опасных материалов, формирующихся и используемых при реализации намечаемой деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вид и объемы отходов, формирующихся при реализации намечаемой деятельности; • виды и объемы опасных материалов, используемых при реализации намечаемой деятельности и оценка их воздействия на окружающую среду; • способы утилизации отходов и оценка воздействия на окружающую среду использования, удаления и обезвреживания опасных материалов, отходов и т.д. <p>8. Оценка воздействия на хозяйственную деятельность, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценка влияния на состояние земельных ресурсов (структура и характеристика изымаемых земель, их кадастровая оценка); • воздействие на сельское хозяйство; • воздействие на рыбные ресурсы и рыбное хозяйство; • воздействие на охотничьих животных и охотничье хозяйство; • воздействие на режим судоходства; • воздействие на водопользование (прогноз использования водных объектов после реализации проекта); • воздействие на рекреационные ресурсы; • воздействие на лесные ресурсы и лесное хозяйство. <p>9. Социально-экологическая оценка реализации намечаемой деятельности:</p> <p>10. Мероприятия по предотвращению или снижению негативного воздействия объекта на окружающую среду;</p> <p>11. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.</p> <p>12. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа.</p> <p>13. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.</p> <p>14. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, в которых указывается:</p> <p>15. Резюме нетехнического характера.</p>
<p>7. Основание для проведения работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в РФ», утвержденное приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. №372; • Муниципальный контракт № 38 от 27.12.2018 г. на выполнение работ по инженерным изысканиям и разработке проектно-сметной документации по рекультивации объекта размещения отходов – полигона по захоронению твердых бытовых отходов в городе Шадринск Курганской области (далее Объект) на земельном участке с кадастровым номером 45:26:020101:1