

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
МБУ «Комитет по строительству»
Миасского городского округа



А.Г. Воронин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТЫ

«Оценка воздействия на окружающую среду Межмуниципального полигона утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов»

1. Наименование и адрес заказчика	Администрация Миасского городского округа, 456300, Россия, Челябинская область, г. Миасс, пр. Автозаводцев, 55.
2. Наименование и адрес представителя заказчика	Муниципального бюджетного учреждения «Комитет по строительству» Миасского городского округа, 456300, Россия, Челябинская область, г. Миасс, Романенко, 50 А.
3. Наименование и адрес проектировщика	Уральский филиал ОАО «Государственный специализированный проектный институт» – Уральский проектно-изыскательный институт «ВНИПИЭТ», 456780, Россия, Челябинская область, г. Озерск, ул. Октябрьская, д. 11.
4. Наименование и адрес изыскателя	ООО «Миасское геолого-строительное предприятие», 456302, Россия, Челябинская область, г. Миасс, ул. Нагорная, 247.
5. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	1. Начало: 25.12.2012 года; 2. Срок проведения ОВОС не менее 30 дней.
6. Основание для проведения работ	1. Статьи 42 и 58 Конституции Российской Федерации; 2. Федеральный закон от 6 октября 2003 г. N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"; 3. Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; 4. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"; 5. Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе"; 6. Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. N 372 "Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации".

7. Наименование и месторасположение объекта	«Межмуниципальный полигон утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов», далее – «полигон»; выбраны три альтернативных участка, расположенные на административной территории Миасского городского округа: участок №1 – площадью 32 га, в районе существующей «Васильевской свалки»; участок №2 – район поселков Смородинка и Ленинск (Меленъевский лог, 10 км юго-западнее г. Миасса); участок №3 (0,7 км южнее территории Химзавода, 22 км автодороги Миасс–Златоуст).
8. Цель строительства полигона	Экологически безопасное размещение твердых бытовых отходов Миасского городского округа, рекультивация существующей «Васильевской свалки» и развитие межмуниципального сотрудничества в вопросах обращения с отходами производства и потребления.
9. Цель выполнения работы	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) проводится с целью выявления характера, интенсивности, степени опасности влияния деятельности существующей Васильевской свалки и планируемого полигона на состояние окружающей среды и здоровье населения Миасского городского округа.
10. Основные задачи по разработке проектной документации по ОВОС	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провести анализ воздействия существующей «Васильевской свалки» на окружающую среду и здоровье населения Миасского городского округа. Оценить положительный эффект воздействия мероприятий по ликвидации и рекультивации «Васильевской свалки». 2. Выполнить оценку современного (фонового) состояния компонентов окружающей среды в районе расположения полигона, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, геологической среды, а также растительности, ресурсов животного мира. Описать климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории в зоне влияния проектируемого полигона. Для выбора наиболее оптимального участка оценка воздействия на окружающую среду проводится для трех альтернативных участков; 3. Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду полигона на этапах строительства, эксплуатации и ликвидации; 4. Рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду и здоровье населения Миасского городского округа, определить количественные характеристики воздействий на окружающую среду на этапах строительства, эксплуатации и ликвидации полигона, в том числе при аварийных ситуациях; 5. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия полигона на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий и схем, способов и оборудования на этапах строительства, эксплуатации и ликвидации полигона; 6. Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга при строительстве и эксплуатации полигона; 7. Выявить и учесть общественные предпочтения при разработке материалов оценки воздействия на окружающую среду. 8. Мощность полигона принять 150 тысяч тонн в год твердых бытовых отходов; срок эксплуатации – 25 лет.
11. Информирование и участие общественности в процессе ОВОС	<p>В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372) выявляются общественные предпочтения для принятия решений по реализации проектных решений по полигону.</p> <p>С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, осуществляется информирование общественности о реализации проекта в период подготовки и проведения ОВОС.</p> <p>Для выявления общественных предпочтений проводится:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в соответствии с законодательством РФ совместно с органами местного самоуправления провести общественное обсуждение в форме общественных слушаний по обсуждению материалов ОВОС. - на основе технического задания разработать предварительные материалы ОВОС и проинформировать население и другие участники процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с

	<p>предварительными материалами ОВОС, замечания и предложения к предварительным материалам ОВОС принимаются в течение 30 дней со дня опубликования информации;</p> <p>- объявления об обсуждении материалов ОВОС опубликовать в официальных изданиях органов исполнительной власти («Российская Газета»), официальных органов исполнительной власти субъектов РФ («Южноуральская панорама») и органов местного самоуправления («Миасский рабочий», «Златоустовский Рабочий»), с указанием адреса и сроков принятия замечаний и предложений;</p> <p>Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации на радио, телевидении, в периодической печати, в сети Интернет на сайте администрации Миасского городского округа (http://www.gorod.miass.ru/) и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации</p>
<p>12. Состав работ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предварительная экологическая оценка по основным положениям ОВОС, формирование предварительного плана общественных обсуждений по проекту, информирование общественности (публикации). 2. Рассылка технического задания участникам процесса ОВОС по их запросам и организация доступности технического задания для общественности в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду 3. Корректировка технического задания с учетом требований, предложений и замечаний специально уполномоченных органов по охране окружающей среды, а также мнения других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду 4. Пп.1–3 выполняются заказчиком 5. Проведение исследования по оценке воздействия на окружающую среду. 6. Участие в проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний. 7. Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от заинтересованных сторон. 8. Сопровождение материалов ОВОС при прохождении государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) и общественной экологической экспертизы (ОЭЭ). 9. Подготовка ответов на запросы экспертов ГЭЭ и ОЭЭ.
<p>13. Требования к выполнению материалов ОВОС</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов. 2. ОВОС по разработке проекта полигона необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических и инженерно-экологических изысканий. 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. Содержание материалов</p>	<p>В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16.05.2000 г., исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующие материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристику возможных альтернатив намечаемой хозяйственной и иной деятельности (в том числе и отказа от деятельности); - альтернативные варианты размещения полигона; - анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);

- возможные воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив, включая вариант отказа от строительства полигона (на основе анализа системы обращения с отходами в Миасском городском округе);
- оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических последствий);
- мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия, оценку их эффективности и возможности реализации;
- оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- предложения по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).

В разделах ОВОС необходимо учесть следующее:

1 Характеристика районов размещения объекта

1.1 Сведения об окружающей природной среде - зональные и региональные особенности территории, климатическая и ландшафтная характеристики, природных процессах; хозяйственном использовании территории, включая рациональное природопользование, характеристика видового разнообразия животного мира и растительных сообществ; социально-экономические и демографические условия территории;

1.2 Природно-хозяйственная характеристика территории в зоне воздействия объекта, природная ценность территории, ее историческая, социальная и культурная значимость; наличие особо охраняемых объектов и территорий (заповедники, заказники, водоохранные зоны, зоны санитарной охраны и др.);

1.3 Сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды.

2 Характеристика предлагаемой деятельности

2.1 Характеристика предлагаемой технологии строительства, эксплуатации и рекультивации полигона. Перечень и характеристика основного сырья и материалов;

2.2 Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо-, тепло-), земельных, материальных, трудовых при осуществлении намечаемой хозяйственной деятельности;

2.3 Технологические параметры и технико-экономические показатели предлагаемых решений и технологий и возможных альтернатив;

2.4 Срок эксплуатации полигона – 25 лет.

3 Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды

3.1 Атмосферный воздух

- описание планируемых параметров источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов при строительстве и эксплуатации полигона;

- проведение расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе с определением расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) объекта;

- оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния проектируемого объекта;

- оценка размеров рекомендованной и расчетной СЗЗ, определение результирующих границ СЗЗ, с внесением (при необходимости) предложений по достижению допустимых уровней загрязнения атмосферы на границе СЗЗ;

- определение зоны влияния полигона на окружающую среду с описанием территорий, попадающих в зону влияния;

- планируемые мероприятия (в т.ч. организация мониторинга) по защите атмосферного воздуха и капиталовложения,

необходимые для его реализации.

3.5 Почвы и земельные ресурсы

- оценка возможности изъятия земель во временное и постоянное пользование, исходя из ценности, статуса и использования земель;
- прогноз изменений почвенного покрова при реализации намечаемой деятельности (характеристика нарушений почвенного покрова, оценка нарушенных земель);
- загрязнение почв при нормальном режиме эксплуатации объекта и при авариях, с учетом количества и токсичности отходов);
- планируемые мероприятия по ликвидации возможного загрязнения почв;
- условия и сроки восстановления плодородного слоя почвы после окончания эксплуатации межмуниципального полигона;
- оценка ущерба земельным ресурсам с учетом платы за изъятие земель и загрязнение почв, расчет возможных убытков, причиняемых основным землепользователям в зоне воздействия объекта;
- планируемые мероприятия по благоустройству нарушенных территорий, рекультивации земель и предотвращению негативного воздействия на почвенный покров.

3.6 Растительность

- прогноз изменения уровня рекреационной способности территории;
- прогноз изменений в растительном покрове вследствие реализации проекта размещения полигона твердых бытовых отходов, видового разнообразия, продуктивности и других таксационных показателей растительности;
- определение функциональной значимости преобладающих растительных сообществ и оценка изменений значимости при реализации намечаемой деятельности;
- оценка ущерба растительности;
- мероприятия по сохранению видового разнообразия, продуктивности растительных сообществ и компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.

3.7 Животный мир

- оценка факторов, воздействующих на животный мир (техногенное, рекреационное и другие виды воздействий);
- оценка биотопических условий (мест размножения, нагула) и прогноз их изменений при реализации планируемой деятельности;
- прогноз изменений в животном мире в результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности;
- оценка ущерба животному миру (с учетом платы за биологические ресурсы);
- планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству, предложения по компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.

4 Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности

4.1 Характеристика существующего положения

- социально-экономические условия жизни населения в районе воздействия полигона;
- обеспеченность проектируемого объекта в период его строительства, эксплуатации и рекультивации трудовыми ресурсами, участие местного населения в производственной деятельности;
- медико-санитарно-эпидемиологическое состояние территории;
- биологическое состояние населения в районе воздействия полигона, в том числе оценка риска здоровья населения от загрязнения окружающей среды в результате производственной деятельности;
- мнение общественности о намечаемой деятельности и возможности размещения проектируемого объекта на намечаемых территориях субъекта РФ - организация и проведение общественного информирования, результаты

необходимые для реализации этих мероприятий;

- определение возможного ущерба вследствие загрязнения атмосферного воздуха.

3.2 Поверхностные воды суши

- перечень водных объектов в зоне намечаемой деятельности;

- анализ поверхностных вод по степени их защищенности и устойчивости к воздействию намечаемой хозяйственной деятельности;

- анализ потенциального риска загрязнения водосборного бассейна;

- характеристика источников водоснабжения (с указанием местоположения водозабора), их хозяйственное использование, техническое состояние, наличие и обустройство водоохраных зон;

- обоснование планируемого водопотребления, рекомендуемая система водоснабжения и водоотведения;

- характеристика сточных вод (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, температура, режим отведения сточных вод), место отведения;

- обоснование необходимой степени очистки сточных вод, планируемые технические решения по очистке сточных вод – краткое описание очистных сооружений и установок при необходимости;

- характеристика возможных изменений состояния водных объектов при реализации намечаемой деятельности;

- определение ущерба водным объектам вследствие изъятия водных ресурсов и загрязнения водной среды (с учетом платы за водопользование и загрязнение водных объектов);

- планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения (в т.ч. организация мониторинга), капиталовложения, необходимые для реализации этих мероприятий.

3.3 Геологическая среда и подземные воды

- оценка гидрогеологических условий территории с определением характеристики первого от поверхности водоносного горизонта и его защищенности в зоне воздействия полигона;

- анализ потенциального риска загрязнения подземных вод;

- планируемые мероприятия по защите подземных вод от загрязнения и рациональному использованию недр (в т.ч. организация мониторинга).

3.4 Воздействие отходов от намечаемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды.

- краткая характеристика источников образования отходов на этапах строительства и эксплуатации проектируемого полигона;

- перечень и характеристика отходов (класс опасности, опасные свойства, ресурсные и ценные компоненты);

- проектные решения по складированию и хранению отходов, наличие технологий по их переработке и утилизации, объемы и виды утилизируемых отходов;

- техническая характеристика проектируемого полигона, предназначенного для размещения отходов (площадь, конструктивные особенности, сроки эксплуатации объекта, классы опасности принимаемых отходов и др.);

- характеристика территории, на которой планируется эксплуатация полигона (инженерно-геологическая и гидрогеологическая характеристика, описание рельефа местности, сведения о поверхностных водных объектах, сведения о расположении жилых районов);

- сведения о возможности возникновения аварийных ситуаций на объектах размещения отходов, возможных последствиях и способах локализации;

- планируемые мероприятия по охране окружающей среды от негативного воздействия объекта длительного размещения отходов (в т.ч. порядок рекультивации объекта) и капиталовложения, необходимые для реализации этих мероприятий;

- организация экологического мониторинга на объекте длительного размещения отходов (полигоне) и капиталовложения.

	<p>общественного обсуждения проекта, перечень выдвинутых дополнительных требований;</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристика трудовой деятельности местного населения, уровень его занятости; - определение возможных конфликтных ситуаций. <p>4.2 Воздействие проекта на социально-экономические условия</p> <ul style="list-style-type: none"> - воздействие на экономические условия (инвестиции, экономические последствия для региона); - социальные последствия (создание рабочих мест, компенсации); - прогнозная оценка влияния загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных вод и земель на здоровье населения, проживающего вблизи санитарно-защитной зоны проектируемого объекта; - прогноз изменений в медико-биологическом состоянии территории, в том числе вследствие изменения санитарно-эпидемиологического состояния и экологических условий территории. Рекомендации по реабилитации здоровья населения в зоне влияния проектируемого объекта; - обязательства инвестора по улучшению экологической обстановки в районе размещения проектируемого объекта, социально-бытовых условий жизни населения и ликвидации конфликтных ситуаций. <p>5 Оценка экологических рисков и управление ими:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявление рисков воздействия при строительстве, эксплуатации и рекультивации полигона твердых бытовых отходов; - оценка экологических рисков; - управление рисками (менеджмент, мониторинг, распространение информации о рисках). <p>6 Заключение</p> <p>Обобщенные результаты экологической и социально-экономической оценок.</p>
<p>15. Исходные данные</p>	<p>1. «Технический отчет по результатам комплексных инженерных изысканий для проекта: «Межмуниципальный полигон утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов» (в 4 книгах). Книга 1. Обоснование выбора участка, Книга 2. Инженерно-геологические изыскания, Книга 3. Инженерно-геологические изыскания и гидрогеологические работы, Книга 4. Инженерно-экологические работы. Выполнен ООО «МГСР», г. Миасс, 2011 г.</p> <p>2. Заключение об отсутствии (наличии) полезных ископаемых под участком предстоящей застройки;</p> <p>3. Справка об отсутствии ООПТ на площадке и вблизи намечаемого строительства;</p> <p>4. Информация о лесном участке;</p> <p>5. Карта схема расположения и границы лесного участка.</p>
<p>16. Состав и количество документации, передаваемой заказчику</p>	<p>1. Материалы по предварительной оценке воздействия на окружающую среду объекта капитального строительства «Межмуниципальный полигон утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов».</p> <p>2. Окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта капитального строительства «Межмуниципальный полигон утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов».</p> <p>3. Доработанный по замечаниям экспертов ГЭЭ и ОЭЭ отчет по ОВОС.</p> <p>4. Заключение ГЭЭ.</p> <p>5. Заключение ОЭЭ.</p> <p>Материалы по пунктам 1–5 передаются заказчику в 3 (трех) экземплярах.</p>

СОГЛАСОВАНО:

Директор МКУ «Управление по экологии и природопользованию» МГО



А.А. Лепешков