



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)
хозяйственной деятельности

«Шлаковый отвал. ПАО «Надеждинский металлургический завод».

Перечень данных и требований	Содержание данных и требований
1. Заказчик ОВОС, почтовый адрес	Публичное акционерное общество «Надеждинский металлургический завод» 624992, Свердловская область, г. Серов, ул. Агломератчиков, 6
2. Основание для проведения работ	1. Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" 2. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 29.12.2015) "Об охране окружающей среды" 3. Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 N 372 "Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ" 4. ПП РФ № 140 от 23.02.94 г. «О рекультивации земель, снятии, сохранения и рациональном использовании плодородного слоя почвы» п.1. 5. Приказ Минприроды РФ от 29.12.1995 N 539 "Об утверждении "Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности"
3. Местоположение проектируемого объекта	Свердловская область, окраина города Серов, юго-восточная часть промплощадки ПАО «Надеждинский металлургический завод».
4. Проектная организация (наименование, адрес)	ООО «КСЭП «Экология Консалтинг», по согласованию с ПАО «Надеждинский металлургический завод». Юридический адрес: Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Декабристов 20, литер АА2, оф. Д203 Фактический адрес: Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Декабристов 20, литер АА2, оф. Д20
5. Срок начала и окончания работ	Работа выполняется в сроки, оговоренные календарным планом на разработку проектной документации и утвержденным Заказчиком
6. Объекты рассмотрения	Действующий шлаковый отвал ПАО «Надеждинский металлургический завод».
7. Сведения об объекте	Расширение существующего шлакового отвала ПАО «Надеждинский металлургический завод», в границах земель, выделенных для развития и эксплуатации шлакового отвала. Организация на высвобождающейся площади шлакового отвала – «Склада гипсосодержащих отходов»
8. Вид работ	Новое строительство – расширение и последующая эксплуатация шлакового отвала ПАО «Надеждинский металлургический завод». Организация «Склада гипсосодержащих отходов».
9. Сведения об инженерных изысканиях и научно-исследовательских работах	1. Использовать материалы инженерных изысканий 2020 года, полученными в соответствии с техническим заданием, разработанные совместно с проектной организацией и утвержденные Заказчиком, по объектам, а также материалы комплексных изысканий прошлых лет.
10. Вариантность проработки	1. Выполнить вариантную проработку укрупненных эколого-

документации	<p>экономических (техничко-экономических) затрат при рекультивации нарушенных земель:</p> <p>2. Предусмотреть устройство противофильтрационного экрана (ПФЭ). Тип ПФЭ принимается проектом на основе сравнения альтернативных вариантов (конструктивного исполнения):</p> <p><i>Вариант 1:</i> ПФЭ выполняется из полимерного листа (геомембрана высокой плотности);</p> <p><i>Вариант 2:</i> ПФЭ принимается глиняный - толщиной не менее 1,0 м, с коэффициентом фильтрации исходной глины не более 0,001 м/сутки (согласно СНиП 2.01.28-85 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию»).</p>
11. Цель выполнения работ	<p>Выявление и учет всех негативных воздействий на окружающую среду предотвращение или смягчение воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий. Подготовка материалов для принятия экологически ориентированных управленческих решений при проведении хозяйственной деятельности ПАО «Надеждинский металлургический завод» посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения.</p> <p>Выявление и учет общественного мнения относительно проведения хозяйственной деятельности ПАО «Надеждинский металлургический завод».</p> <p>Подготовка Материалов ОВОС для представления на общественные обсуждения и государственную экологическую экспертизу.</p>
12. Основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ современного состояния компонентов окружающей среды, социально-экономических условий в районе проведения хозяйственной деятельности. 2. Анализ производственных циклов и технологий производства работ, на предмет соответствия требованиям к сохранению качества природной среды. 3. Анализ видов и степени воздействия на окружающую среду. 4. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения. 5. Оценка экологических и социальных последствий воздействия хозяйственной деятельности. 6. Оценка мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия объекта на окружающую среду. 7. Определение и оценка направлений программы по проведению экологического мониторинга. 8. Эколого-экономический анализ эффективности хозяйственной деятельности. 9. Выявление и учет общественных предпочтений.
13. Состав работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение исследований, по предварительной оценке, воздействия на окружающую среду. Подготовка предварительных материалов ОВОС. 2. Проведение общественных обсуждений. 3. Подготовка окончательного варианта Материалов ОВОС с учетом замечаний, предложений и информации, поступающей от заинтересованных лиц. 4. Сопровождение материалов ОВОС при прохождении Государственной экологической экспертизы.
14. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<ul style="list-style-type: none"> - Определение характеристик намечаемой деятельности и видов воздействий на окружающую среду; - анализ состояния территории; - оценка масштаба и зоны распространения воздействий расчетными методами;

	<ul style="list-style-type: none"> - прогнозирование экологических последствий; - разработка предложений по программе экологического мониторинга и мероприятий по уменьшению воздействия.
15. Основные показатели планируемой хозяйственной деятельности, объекты ликвидации	Принять в соответствии с проектной документацией «Шлаковый отвал. ПАО «Надеждинский металлургический завод».
16. Сведения об инженерных изысканиях	Имеются инженерные изыскания прошлых лет При необходимости дополнительных данных, изыскания выполняются Исполнителем, на основании технического задания, согласованного с Заказчиком, на проведение инженерных изысканий: инженерно-геологических, инженерно-геодезических, инженерно-экологических, инженерно-гидрометеорологических. Техническое задание готовит Исполнитель.
17. Состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду	<p>Содержание тома ОВОС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика района расположения предприятия 2. Технологические решения при выполнении рекультивационных работ 3. Основные характеристики воздействия. Анализ и прогноз изменений в окружающей среде <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Основные источники и виды воздействия 3.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию недр 3.3 Воздействие объекта на атмосферный воздух 3.4 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод 3.5 Охрана окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления 3.6 Мероприятия по охране растительного и животного мира 3.7 Мероприятия по оценке воздействия физических факторов на окружающую среду 3.8 Воздействие на почвы 3.9 Воздействие на земельные ресурсы 4. Программа производственного экологического контроля (мониторинг) 5. Анализ аварийных и чрезвычайных ситуаций 6. Экономическая эффективность природоохранных мероприятий 7. Социально демографическая обстановка <p>Выводы (Заключение)</p> <p>Отдельной книгой выполнить «Эколого-экономическое (Технико-Экономическое) обоснование, в составе которого отметить разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснование разработки проектной документации 2. Эколого-экономическое обоснование выполнения рекультивационных работ 3. Эколого-экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации с учетом целевого назначения и решенного использования земель после завершения рекультивации 4. Объемы и характеристики грунтов, необходимые при рекультивации земель 5. Укрупненный расчет затрат по вариантам рекультивационных работ 6. Обоснование необходимости создания противодиффузионного экрана на рекультивируемых площадях выбранного объекта <ol style="list-style-type: none"> 6.1 Анализ альтернативных вариантов 6.2 Устройство гидроизоляционных (противодиффузионных) экранов 7. Экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений. <p>По результатам общественных слушаний Исполнитель осуществляет корректировку материалов по оценке воздействия на окружающую среду с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от участников процесса ОВОС, и дополняет ОВОС отдельной книгой «Материалы общественных слушаний»</p>
18. Требование по передаче проектной документации Заказчику	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предварительный отчет по оценке воздействия на окружающую среду. 2. Окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от участников процесса ОВОС. 3. Резюме нетехнического характера. <p>Том ОВОС разрабатывается отдельными книгами и включается составной частью в разрабатываемую проектную документацию по выбран-</p>

ному объекту рекультивационных работ:
Исполнитель предоставляет Заказчику документацию на бумажном носителе в четырёх экземплярах и один экземпляр в электронном виде в формате PDF. Стоимость дополнительных экземпляров документации, выдаваемых Заказчику, определяется по расценкам Исполнителя на тиражирование.

ООО «КСЭП ГеоЭкология Консалтинг»:

Директор по развитию



Холодилин А.А.

ГИП



Гатицкий В.Н.

ПАО «Надеждинский металлургический завод»:

Зам. главного инженера по экологии-
Начальник СЭК



А.Г. Зяблицев

Начальник УКС



Д.А. Дедов

