

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Директор  
ООО «Староцементный завод»

Директор  
ООО «Экопроект Консалтинг»



Земцов А.В.  
\_\_\_\_\_ 2023 г.



Холодильник А.А.  
\_\_\_\_\_ 2023 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту:  
**«Проект рекультивации земель Сухоложского карьера известняков.  
ООО «Староцементный завод»**

Перечень данных и требований	Содержание данных и требований
1. Заказчик ОВОС, почтовый адрес	ООО «Староцементный завод» Адрес заказчика: 624800, Свердловская область, город Сухой Лог, улица Пушкинская 5 «Б»
2. Генеральная проектная организация	ООО «Экопроект Консалтинг»
3. 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. Приказа Минприроды России от 01.12.2020г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду». 4. ПП РФ № 800 от 10.07.2018г. «Правила проведения рекультивации и консервации земель» 5. Приказ Минприроды РФ от 29.12.1995 N 539 "Об утверждении "Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности"
4. Местоположение проектируемого объекта	Свердловская область, Сухоложский район, в 4,5 км к северо-востоку от города Сухой Лог, восточная часть недействующего, ликвидированного Сухоложского карьера известняков
5. Проектная организация (наименование, адрес)	ООО «Экопроект Консалтинг» Юридический адрес: 620130, г. Екатеринбург, улица 8 марта, д. 167, кв. 204
6. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	Работа выполняется в сроки, оговоренные календарным планом на разработку проектной документации и утвержденным Заказчиком
7. Объекты рассмотрения	Рекультивируемый участок земель, нарушенных недействующим, ликвидированным Сухоложским карьером известняков
8. Сведения об объекте	1. Сухоложский карьер известняков отрабатывался с 1916 года по 1970 год, в настоящее время (с 1970 года) имеет статус ликвидированного, «отработанного» карьера»; 2. Площадь отработанного карьера составляет S=20,08 га; 3. Площадь земель, подлежащих рекультивации S=12,9648 га;
9. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	Рекультивация земель, нарушенных недействующим, ликвидированным Сухоложским карьером известняков, в границах земельного отвода ООО «Староцементный завод»;
10. Сведения об инженерных изысканиях и научно-	1. Использовать материалы инженерных изысканий 2023 года полученными в соответствии с техническим заданием, разработанным совмест-



исследовательских работах	но с проектной организацией и утвержденным Заказчиком, а также материалы комплексных изысканий 2010 и 2016 года
11. Вариантность проработки документации	<p>1. Выполнить вариантную проработку укрупненных эколого-экономических (технико-экономических) затрат при рекультивации нарушенных земель;</p> <p>2. Предусмотреть устройство противofильтрационного 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 0,6 м, с коэффициентом фильтрации исходной глины не более 0,001 м/сутки</p>
12. 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 ООО «СЦЗ» 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 ООО «СЦЗ» при выполнении работ по объекту</p> <p>Подготовка Материалов (раздела проектной документации) ОВОС для представления на общественные обсуждения и государственную экологическую экспертизу.</p>
13. Основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение и учет мнения общественности и общественных организаций, результатов общественных обсуждений и общественных предпочтений;</li> <li>2. Анализ современного состояния компонентов окружающей среды, социально-экономических условий в районе проведения хозяйственной деятельности.</li> <li>3. Анализ производственных циклов и технологий производства работ, на предмет соответствия требованиям к сохранению качества природной среды.</li> <li>4. Анализ предполагаемых технических решений планируемой деятельности, определение основных источников и видов воздействия на окружающую среду.</li> <li>5. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения.</li> <li>6. Проведение оценки воздействия планируемой деятельности на компоненты окружающей среды. Оценка экологических и социальных последствий воздействия хозяйственной деятельности.</li> <li>7. Оценка параметров техногенных воздействий с учетом принимаемых проектных решений.</li> <li>8. Прогноз изменений в компонентах окружающей среды с учетом прогнозных воздействий.</li> <li>9. Оценка мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия объекта на окружающую среду.</li> <li>10. Определение и оценка направлений программы по проведению экологического мониторинга.</li> <li>11. Эколого-экономический анализ эффективности хозяйственной деятельности.</li> <li>12. Оценка эффективности и обоснование достаточности проектных мероприятий по охране окружающей среды.</li> <li>13. Обеспечить участие общественности в подготовке и обсуждении</li> </ol>



	объекта государственной экологической экспертизы - проектной документации, включая материалы ОВОС, и учет аргументированного (обоснованного) общественного мнения для принятия решения по реализации намечаемой деятельности.
14. Состав работ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уведомление общественности и Администрации муниципального образования, предварительная оценка и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду.</li> <li>2. Проведение исследований по предварительной оценке воздействия (ПЭО) на окружающую среду и подготовка ТЗ на ОВОС.</li> <li>3. Ознакомление общественности с предварительным вариантом материалов по оценке воздействия на окружающую среду.</li> <li>4. Проведение общественных обсуждений.</li> <li>5. Подготовка окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду с учетом замечаний, предложений и информации, поступающей от заинтересованных лиц.</li> <li>6. Техническое сопровождение материалов ОВОС при прохождении Государственной экологической экспертизы.</li> </ol>
15. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рекогносцировочные обследования;</li> <li>2. Расчетные методы определения параметров воздействий по утвержденным методикам;</li> <li>3. Метод оценок параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам;</li> <li>4. Метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями или расчетами;</li> <li>5. Методы моделирования изменений компонентов окружающей среды в результате воздействий;</li> <li>6. Методы экспертных оценок последствий для компонентов среды;</li> <li>7. Метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий;</li> <li>8. Методы анализа и учета мнений, пожеланий, рекомендаций заинтересованных сторон, полученных при обсуждении планируемой деятельности.</li> </ol>
16. Основные показатели планируемой хозяйственной деятельности, объекты ликвидации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принять в соответствии с данными предоставленными ООО «СЦЗ» и материалами комплексных изысканий 2023 года ООО «Экопроект Консалтинг».</li> <li>2. Общая площадь, на которой предусматривается проведение рекультивационных работ, составляет <math>S = 12,9648</math> га;</li> <li>4. На площади выполнения рекультивационных работ предусматривается выполнение горнотехнических рекультивационных работ и работ биологического этапа рекультивации;</li> <li>4. На площади выполнения рекультивационных работ не предполагается выполнение работ по демонтажу оборудования и сносу промышленных объектов;</li> </ol>
17. Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплексные инженерные изыскания 2023 года;</li> <li>2. Имеются материалы инженерные изыскания 2010÷2016 годов (предоставлены ООО «СЦЗ»);</li> </ol> <p>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.</p>
18. Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Материалы предварительной экологической оценки (ПЭО),</li> <li>2. Техническое задание (ТЗ) на проведение ОВОС.</li> <li>3. Материалы Исследований по оценке воздействия на окружающую среду;</li> </ol>



	<p>4. Резюме нетехнического характера 5. Материалы общественных обсуждений</p>
<p>19. План проведения общественных обсуждений</p>	<p>Организация и проведение общественных обсуждений осуществляется в порядке, установленном Приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», в том числе:</p> <p><b>1. Общественные обсуждения Проекта ТЗ на проведение ОВОС:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Направление Уведомления о проведении общественных обсуждений Главе муниципального округа, в Министерство экологии и природопользования;</li> <li>- Публикация Уведомления о проведении общественных обсуждений Проекта ТЗ на проведение ОВОС (не менее, чем за 3 дня до начала проведения обсуждений): <ul style="list-style-type: none"> <li>• на муниципальном уровне – на официальном сайте администрации муниципального округа;</li> <li>• на региональном уровне – на официальных сайтах: Межрегионального управления Росприроднадзора Свердловский области; Министерство экологии и природопользования; <ul style="list-style-type: none"> <li>• на федеральном уровне – на официальном сайте центрального аппарата Росприроднадзора;</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Размещение Проекта ТЗ на проведение ОВОС для ознакомления общественности;</li> <li>- Проведение общественных обсуждений в форме простого информирования (ознакомление общественности с проектом ТЗ на проведение ОВОС, сбор замечаний, предложений, комментариев от общественности в свободной форме в письменном виде). Срок проведения общественных обсуждений - не менее 10 календарных дней;</li> <li>- Фиксация замечаний и предложений общественности в журнале учета замечаний и предложений, анализ и учет замечаний, предложений, комментариев, поступивших от общественности, подготовка ответов. Срок - со дня размещения Проекта ТЗ на проведение ОВОС для ознакомления общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений;</li> <li>- Утверждение ТЗ на проведение ОВОС.</li> </ul> <p><b>2. Общественные обсуждения объекта ГЭЭ – проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Публикация Уведомления о проведении общественных обсуждений по проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС (не менее, чем за 3 дня до начала проведения обсуждений): <ul style="list-style-type: none"> <li>• на муниципальном уровне – на официальном сайте администрации муниципального округа;</li> <li>• на региональном уровне – на официальных сайтах: Межрегионального управления Росприроднадзора Свердловский области; Министерство экологии и природопользования; <ul style="list-style-type: none"> <li>• на федеральном уровне – на официальном сайте центрального аппарата Росприроднадзора;</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Размещение проектной документации, предварительных материалов ОВОС для ознакомления общественности;</li> <li>- Проведение общественных обсуждений. Срок проведения обсуждений не менее 30 календарных дней;</li> <li>- Фиксация замечаний и предложений общественности в журнале учета замечаний и предложений (при проведении опроса -указанных в опросных листах), анализ и учет замечаний, предложений, комментариев, поступивших от общественности, подготовка ответов. Срок - со дня размещения проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС для ознакомления общественности и в течение 10 календар-</li> </ul>



20. Анализ риска и последствий аварийных ситуаций	<p>ных дней после окончания срока общественных обсуждений.</p> <p>Анализ риска аварийных ситуаций, их последствий, требуемых предупредительных мер, в том числе связанных с природными процессами и явлениями рассматривается в соответствующих разделах проектной документации.</p> <p>При проведении исследований ОВОС проводится оценка воздействия на окружающую среду для сценариев аварий, несущих опасность в первую очередь для компонентов природной среды.</p>
21. Область исследований ОВОС на этапе разработки проектной документации	<p><b>1. Воздействие на окружающую среду, связанное с землепользованием</b></p> <p>Для обоснования проектных решений, связанных с воздействием планируемой деятельности на земельные ресурсы, проведение анализа данных по планируемому хозяйственному освоению земельным участкам в части наличия ограничений деятельности, определяемых нормативно-правовыми актами отдельных областей регулирования использования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения;</li> <li>-водоохраняемых зон и прибрежных защитных полос;</li> <li>-рыбохозяйственных зон;</li> <li>-участков сторонних землепользователей, интересы которых могут быть затронуты намечаемой деятельностью.</li> </ul> <p>На основании полученных данных определение условий реализации проекта, в том числе в части выполнения необходимых административных процедур по оформлению прав использования земельных участков и внесения изменений (при необходимости).</p> <p><b>2. Оценка воздействия на атмосферный воздух населенных мест в части химического загрязнения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-провести расчеты выбросов загрязняющих веществ от строительных машин, механизмов и автотранспорта в соответствии с их техническими характеристиками, проектными решениями по проведению рекультивационных работ на рассматриваемых стадиях проектирования;</li> <li>-провести расчеты выбросов от пыления размещаемых отходов в период выполнения рекультивационных работ;</li> <li>-провести расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере с учетом фонового загрязнения атмосферы, действующего производства ООО «СЦЗ»;</li> <li>-сформировать предложения по нормативам выбросов, определить плату за выброс загрязняющих веществ в атмосферу в период выполнения рассматриваемых этапов рекультивационных работ.</li> </ul> <p><b>3. Оценка воздействия на поверхностные воды:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-получить необходимые справки о характеристике водных объектов;</li> <li>-по результатам разработки проектной документации необходимо проанализировать количество и качество сточных вод, образующихся при выполнении этапов рекультивационных работ.</li> </ul> <p>Оценить воздействие на поверхностные водные объекты на период выполнения рекультивационных работ.</p> <p><b>4. Оценка воздействия на подземные воды:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-провести расчеты по поступлению загрязняющих веществ в подземные воды на существующее положение;</li> <li>-провести расчеты по возможному загрязнению подземными водами поверхностных водных объектов и подземных водозаборов;</li> <li>-провести расчеты по возможному снижению загрязнения подземных вод с учетом строительства противифльтрационных экранов на рекультивируемой площади.</li> </ul> <p><b>5. Оценка воздействия на компоненты окружающей среды отходов производства и потребления:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Оценить экологическую целесообразность проекта;</li> <li>-Провести расчет нормативов образования отходов по всем этапам вы-</li> </ul>

	<p>полнения рекультивационных работ;          -Определить размеры платежей за размещение отходов.</p> <p><b>6. Шумовое воздействие на окружающую среду:</b>          -Провести проверочную расчетную оценку шумового воздействия после определения количественного и качественного состава используемого оборудования и техники на этапах выполнения рекультивационных работ.</p> <p><b>7. Оценка на растительный и животный мир, водные биоресурсы:</b> -          определить воздействие объекта на растительность с учетом моделирования загрязнения атмосферного воздуха выбросами объекта.          -определить ущерб водным биологическим ресурсам (при необходимости).</p> <p><b>8. Оценка воздействия на почвы:</b>          -оценить возможность и необходимость сохранения почвенно-растительного слоя с целью дальнейшего проведения рекультивационных мероприятий;          -оценить масштаб воздействия на почвенный покров, обосновать состав и необходимость реализации мероприятий по рекультивации;          -оценить масштаб воздействия на почвенный покров на периоды выполнения всех этапов рекультивационных работ при выпадении твердых частиц при пылении с поверхности рекультивируемого участка карьера.</p>
<p>22.Состав исследований ОВОС в выбранной области</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценка параметров техногенных воздействий с учетом принимаемых проектных решений.</li> <li>2. Определение характеристик намечаемой деятельности и видов воздействий на окружающую среду;</li> <li>3. Анализ состояния территории;</li> <li>4. Оценка масштаба и зоны распространения воздействий расчетными методами;</li> <li>5. Прогноз изменений в компонентах окружающей среды с учетом прогнозных воздействий.</li> <li>6. Оценка эффективности и обоснование достаточности проектных мероприятий по охране окружающей среды.</li> <li>7. разработка предложений по программе экологического мониторинга и мероприятий по уменьшению воздействия.</li> </ol>
<p>23.План проведения информирования общественности</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проинформировать население о разработке Технического задания на проведение ОВОС, и возможности ознакомиться с проектом ТЗ на ОВОС.              Замечания и предложения принимать не менее 20 дней со дня публикации.</li> <li>2. На основании ТЗ провести исследования ОВОС, разработать раздел проектной документации «Мероприятия по охране окружающей среды (МООС).</li> <li>3. Для информирования общественности и других участников ОВОС опубликовать объявления об обсуждениях материалов проекта и предварительного варианта материалов ОВОС в официальных изданиях органов исполнительной власти, в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 01.12.2020г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду». В объявлении указать адрес и сроки принятия замечаний и предложений.</li> <li>4. Совместно с органами местного самоуправления в соответствии с законодательством РФ провести общественные слушания по предварительному экологическому обоснованию (ПЭО) - предварительному варианту материалов ОВОС.</li> </ol>

