

СОГЛАСОВАНО  
Подрядчик  
Управляющий директор  
ООО «Мечел-Инжиниринг»

В.В. Колода

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

Технический директор  
АО ХК «Якутуголь»

А.А. Рабеллин

Проект технического задания на выполнение оценки воздействия на

окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы -  
проектной документации: «Обогатительная фабрика «Нерюнгринская».

Расширение породного отвала»

№ п/п	Перечень основных данных, требований, условий	Содержание основных данных, требований и условий
<b>Общие сведения</b>		
1.	Инициатор (Заказчик) хозяйственной деятельности	АО ХК «Якутуголь» Юридический адрес: 678960, Россия, республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, ул. Ленина, д. 3/1. Почтовый адрес: 678960, Россия, республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, ул. Разрезовская, д. 15 Фактический адрес: 678960, Россия, республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, ул. Разрезовская, д. 15 Телефон/факс: (411-47) 91-131/(411-47) 91-059 ИНН: 1434026980, КПП: 143401001.
2.	Исполнитель (Подрядчик) ОВОС	ООО «Мечел-Инжиниринг» Юридический и почтовый адрес: 630075, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д.42 Тел. (383) 230-36-70, факс (383) 230-36-73 e-mail: 19000@mechel.com
3.	Наименование объекта проектирования	«Обогатительная фабрика «Нерюнгринская». Расширение породного отвала».
4.	Район, пункт и площадка строительства	Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), МО «Нерюнгринский район», площадка породного отвала обогатительной фабрики (ОФ) «Нерюнгринская».
5.	Вид строительства	Расширение.
6.	Стадийность проектирования	Проектная документация
7.	Основа для выполнения работ	Работа проводится в соответствии с п.15 задания на проектирование по разработке природоохранных разделов в составе проектной документации по объекту Филиала АО ХК «Якутуголь» ОФ «Нерюнгринская»: «Обогатительная фабрика «Нерюнгринская». Расширение породного отвала», 2017 года.

8.	Сроки проведения работ	<p><b>Этап 1:</b> Уведомление, предварительная оценка и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду – июль-сентябрь 2020г.</p> <p><b>Этап 2:</b> Проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду и подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду – 2018 год.</p> <p><b>Этап 3:</b> Ознакомление общественности с предварительным вариантом материалов по оценке воздействия на окружающую среду – сентябрь-ноябрь 2020г.</p> <p><b>Этап 4:</b> Проведение общественных слушаний. Подготовка окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду – ноябрь-декабрь 2020г.</p>
<b>Цели и задачи ОВОС</b>		
9.	Основания для проведения ОВОС	<p>9.1. Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».</p> <p>9.2. Федеральный закон РФ «Об экологической экспертизе» №174-ФЗ от 23.11.95 г.</p> <p>9.3. «Положение об оценке воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ» Приказ Госкомэкологии России № 372 от 16.05.2000 г. Регистрация в Минюсте РФ от 04.06.2000г. №2302.</p> <p>9.4. «Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности», утвержденная приказом Минприроды России от 29 декабря 1995 года №539.</p> <p>9.5. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.04 № 190-ФЗ.</p> <p>9.6. Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.03 № 131-ФЗ.</p> <p>Настоящим заданием определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также требования к составу и содержанию материалов ОВОС.</p> <p>Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие обоснованного решения о возможности реализации деятельности с позиций экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду и на здоровье населения.</p>
10.	Наименование хозяйственной деятельности	<p>Основной причиной выполнения проектной документации Филиала АО ХК «Якутуголь» ОФ «Нерюнгринская»: «Обогатительная фабрика «Нерюнгринская». Расширение породного отвала» является намерением АО ХК «Якутуголь» в части продолжения своей хозяйственной деятельности по переработке, обогащению каменного угля, добываемого в пределах лицензионного участка и освоении промышленных запасов на Нерюнгринском месторождении (пласт Мощный) и потребностью поддержания производственной мощности разреза</p>

		<p>«Нерюнгринский» и ОФ «Нерюнгринская» на уровне 9,0 млн. т в год.</p> <p>Целью данного проекта является рассмотрение технических решений по расширению породного отвала ОФ «Нерюнгринская».</p>
11.	Цели и задачи выполнения ОВОС	<p>Целью работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду является выявление характера, интенсивности, степени опасности влияния хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды и здоровья населения с целью принятия решения о допустимости осуществления хозяйственной деятельности.</p> <p>Основной задачей процесса ОВОС является содействие принятию решений по проекту и взаимодействие с заинтересованными сторонами в целях минимизации воздействий на окружающую среду, снижения социальных и экономических последствий и влияния на здоровье населения, а также создание условий устойчивого социально-экономического развития территорий, попадающих в зону влияния проекта.</p> <p>Для достижения указанной цели при выполнении ОВОС по расширению породного отвала ОФ «Нерюнгринская», необходимо решить следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнить оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе размещения рассматриваемого объекта, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, ресурсов животного мира. Описать климатические, геоморфологические, гидрогеологические, социально-экономических условий в районе расположения объекта.</li> <li>• Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду по расширению породного отвала ОФ «Нерюнгринская» с мощностью 925 тыс.т в год размещения отходов фабрики (принят в соответствии с заданием на проектирования исходя из образования отходов в процессе эксплуатации ОФ при переработке угля разреза «Нерюнгринский» по состоянию на 01.01.2018 г.) – с поддержанием производственной мощности ОФ «Нерюнгринская» на уровне 9,0 млн. т в год на действующем предприятии.</li> <li>• Рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики фактического воздействия и дальнейшей эксплуатации породного отвала ОФ «Нерюнгринская».</li> <li>• Разработать мероприятия по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия от расширения породного отвала «Нерюнгринская».</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга при эксплуатации проектируемого объекта.</li> <li>• Провести сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснования варианта, предлагаемого для реализации.</li> <li>• Выполнить оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта.</li> <li>• Выявить и описать неопределённости в определении воздействий деятельности на окружающую среду, разработать рекомендации по их устранению на последующих этапах работы.</li> <li>• Разработка предварительного варианта материалов оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности.</li> <li>• Выявление и учет общественного мнения (предпочтений) в отношении хозяйственной деятельности.</li> </ul>
<b>Методы проведения ОВОС</b>		
12	Краткое описание хозяйственной деятельности	<p>Филиал АО ХК «Якутуголь» ОФ «Нерюнгринская» входит в структуру АО ХК «Якутуголь» и является действующим углеперерабатывающим предприятием.</p> <p>Объекты ОФ «Нерюнгринский» располагаются на землях двух муниципальных образований: МО «Нерюнгринский район» и МО «Город Нерюнгри».</p> <p>Площадка породного отвала расположена в границах земельного отвода филиала АО ХК «Якутуголь» Разрез «Нерюнгринский» на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения МО «Нерюнгринский район».</p> <p>Филиал Обоганительная фабрика «Нерюнгринская» занимается переработкой углей, добываемых разрезом «Нерюнгринский».</p> <p>На ОФ существует две технологические линии: одна для получения энергетических углей, вторая – для коксующихся углей.</p> <p>Проектная мощность комплекса по обогащению коксующихся углей – 9000 тыс. тонн угля в год. Установленная мощность – 9000 тыс. тонн в год. Фабрика предназначена для переработки коксующихся углей марки «К».</p> <p>В процессе переработки угля на фабрике выделяются отходы производства, состоящие из отходов гравитации, отходов сушильно-топочного отделения, а также на</p>

		<p>площадке фабрики образуется осадок очистных сооружений ливневого стока.</p> <p>Размещение отходов фабрики производится <i>на породном отвале ОФ «Нерюнгринская»</i> в районе Южного отвала разреза. При автомобильном транспортировании отходов производства принята типовая схема бульдозерного отвалообразования.</p> <p>По фактическому состоянию отметка заполнения отвала составляет от +760 м до +795 м. Остаточная емкость отвала ОФ в проектном контуре (гор. +790 - +800м) составляет 300 тыс. м<sup>3</sup> и 35 - 40 тыс. м<sup>3</sup> в пределах земельного отвода в восточной части (гор. +795 м).</p> <p>Транспортировка отходов ОФ осуществляется автосамосвалами КамАЗ, грузоподъемностью 13, 15 и 20т. Расстояние транспортировки составляет 1,4 км.</p> <p>Схема отвалообразования бульдозерная с использованием бульдозеров Б-10М, мощностью 180 л.с.</p> <p>Оборудование обеспечивается Автобазой и АТБУ по договору услуг</p> <p>Для продолжения своей хозяйственно деятельности по переработке углей разреза «Нерюнгринский» Филиалу АО ХК «Якутуголь» ОФ «Нерюнгринская» необходимо предусмотреть расширение (максимального увеличения емкости) породного отвала ОФ, с учетом срока эксплуатации разреза в период с 2018 года по 2029 год.</p>
13.	Требования к выполнению материалов ОВОС	<p>13.1 Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.</p> <p>В ст. 1 закона РФ «Об охране окружающей среды» ОВОС определяется как «вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления».</p> <p>13.2. Порядок проведения ОВОС и состав материалов регламентируется «Положением об оценке воздействия хозяйственной и иной деятельности» (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372).</p> <p>13.3 Материалы ОВОС при строительстве, эксплуатации объектов необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических, инженерно-экологических, гидрометеорологических и др. изысканий. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий деятельности на окружающую среду, описать данные</p>

		<p>неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.</p> <p>Оценка современного состояния окружающей среды выполняется с учетом материалов ранее выполненных инженерно-экологических изысканий и исследований, выполненных в процессе мониторинга окружающей среды при эксплуатации предприятия.</p> <p>13.4 При проведении оценки воздействия хозяйственной деятельности в процессе строительства и эксплуатации объектов проектирования должны быть выявлены источники и виды воздействия на основные компоненты окружающей среды с учетом технических и технологических решений, принятых в проекте и могут быть использованы следующие методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетные методы - выполняются:</li> <li>- расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по установлению нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ);</li> <li>- обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод;</li> <li>- расчет нормативов допустимых сбросов (НДС) в водные объекты;</li> <li>- расчеты объемов образования производственных и бытовых отходов, определение класса опасности отходов, предложения по установлению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;</li> <li>- определение размеров возможного ущерба рыбному, охотничье-промысловому и лесному хозяйствам.</li> <li>• методы аналоговых оценок – определение параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам;</li> <li>• метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями или расчетами;</li> <li>• метод причинно-следственных связей для анализа не прямых (косвенных) воздействия.</li> </ul>
<b>Состав и содержание материалов по ОВОС</b>		
14.	Состав работ и содержание материалов ОВОС	<p>14.1 Подготовить итоговую версию Задания для представления заинтересованной общественности с момента его утверждения и до окончания процесса оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>14.1.1 Предоставить предварительную оценку и проект Задания на ОВОС на общественные обсуждения.</p> <p>14.1.2 Провести общественные обсуждения по материалам проекта Задания и предварительной оценки.</p> <p>14.1.3 Откорректировать Задание на ОВОС с учетом замечаний и предложений всех заинтересованных сторон.</p> <p>14.2 Содержание материалов ОВОС подготовить с учетом требований «Положения об оценке воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду»</p>

		<p>в Российской Федерации» (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372).</p> <p>В соответствии с «Положением ...», исследования по оценке воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности должны включать следующие материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- характеристику хозяйственной и иной деятельности;</li> <li>- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);</li> <li>- оценку воздействий на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);</li> <li>- мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия, оценку их эффективности и возможности реализации;</li> <li>- оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;</li> <li>- предложения по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации хозяйственной и иной деятельности;</li> </ul> <p>Предварительный вариант материалов ОВОС хозяйственной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов) готовится для ознакомления и представления замечаний общественности.</p> <p>Окончательный вариант материалов ОВОС хозяйственной деятельности готовится с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от участников процесса ОВОС на стадии обсуждения.</p> <p>14.3 Материалы ОВОС должны быть подготовлены в соответствии с п.15 Задания на проектирование в составе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (ПМООС) и в соответствии с нормативными требованиями.</p> <p>14.4 В составе ОВОС (ПМООС) сформировать резюме нетехнического характера.</p>
<p><b>Основные методы проведения общественных обсуждений</b></p>		
<p>15.</p>	<p>Информирование и участие общественности в процессе ОВОС</p>	<p>В соответствии с Положением об оценке воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372) необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по строительству и эксплуатации объектов хозяйственной деятельности.</p> <p>В соответствии с п.4.2. «Положения об ОВОС» участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается Заказчиком, но организуется органами местного</p>

самоуправления или соответствующими органами государственной власти.

С целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки Заказчик осуществляет информирование общественности о реализации проекта в период проведения ОВОС на всех этапах: уведомление, предварительной оценки воздействия, составление технического задания, подготовки предварительных и окончательных материалов ОВОС. Всем участникам процесса ОВОС должна быть представлена полная и достоверная информация.

В соответствии с п. 4.7. «Положения об ОВОС» решение о целесообразности или нецелесообразности проведения общественных слушаний, а также о форме их проведения принимают органы местного самоуправления, на территории которых предполагается реализация хозяйственной деятельности.

15.1 Заявление о назначении общественных обсуждений с приложением обоснования хозяйственной деятельности в Администрацию МО «Нерюнгринский район» по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня проектной документации Филиала АО ХК «Якутуголь» ОФ «Нерюнгринская»: «Обогащительная фабрика «Нерюнгринская». Расширение породного отвала», включая материалы предварительной оценки воздействия на окружающую среду, проект ТЗ на выполнение ОВОС.

Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС, в том числе заинтересованной общественности, целесообразности проведения (не проведения) общественных слушаний. Получение соответствующих постановлений о проведении общественных обсуждений в рамках ОВОС.

15.2 Информирование органов власти.

Порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии заказчика и содействии заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально.

15.3 Информирование общественности о проведении ОВОС.

С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, необходимо осуществлять информирование общественности о реализации проекта в период подготовки и проведения ОВОС.

В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:

- проинформировать заинтересованные стороны процесса ОВОС о настоящем техническом задании на проведение ОВОС, предварительных материалах ОВОС, о месте свободного доступа к настоящему техническому заданию



и предварительным материалам ОВОС и фиксации замечаний и предложений в течение не менее 30 календарных дней со дня опубликования информации. Замечания и предложения должны быть учтены и отражены в откорректированном техническом задании и разрабатываемых на его основе материалах по оценке воздействия на окружающую среду;

- информирование осуществить путем размещения объявлений в официальных печатных изданиях федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъекта РФ и органов местного самоуправления.

В публикации СМИ федерального, регионального и местного уровней предоставляются краткие сведения о проектируемом объекте, его месторасположении, Заказчике (его представителе), месте ознакомления с материалами ОВОС и сроках принятия замечаний и предложений к ним, а также информация о месте проведения общественных обсуждений/слушаний (дата, время, адрес);

- дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации по радио, телевидению, в периодической печати, Интернете и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации;

15.4 В соответствии с законодательством РФ совместно с органами местного самоуправления провести общественные слушания по обсуждению материалов ОВОС.

Проведение общественных слушаний (в случае принятия решения об их целесообразности), в ходе которых будет составлен протокол, где четко фиксируются основные вопросы обсуждения, а также предмет разногласий между общественностью и заказчиком (если таковой будет выявлен). Протокол подписывается представителями органов исполнительной власти и местного самоуправления, граждан, общественных организаций (объединений), заказчика. Протокол проведения общественных слушаний входит в качестве одного из приложений в окончательный вариант материалов ОВОС. Принятие от заинтересованных сторон письменных замечаний и предложений к материалам общественных обсуждений, документирование этих предложений в приложениях к материалам ОВОС в течение 30 дней после окончания общественных слушаний.

Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников общественных обсуждений путем внесения изменений в предварительный вариант материалов ОВОС, составление и утверждение окончательного варианта материалов ОВОС.

		Обеспечение доступа общественности к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего варианта и до принятия решения о реализации хозяйственной деятельности. План проведения и основные методы общественных обсуждений представлены в Приложении 2.
16.	Требования по оформлению результатов работ	По результатам оказанных услуг предоставить отчет, составленный в соответствии с настоящим заданием в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде (в PDF-формате и форматах исходных файлов).

**От Заказчика:**

Главный эколог АО ХК «Якутуголь»

Главный инженер ОФ «Нерюнгринская  
АО ХК «Якутуголь»

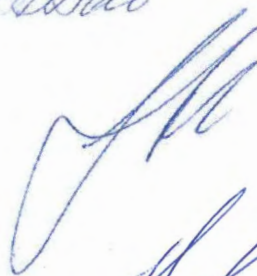
**От Подрядчика:**

Технический директор  
ООО «Мечел-Инжиниринг»

Главный инженер проектов  
ООО «Мечел-Инжиниринг»



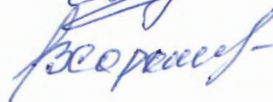
А.В. Бабина



А.М. Колесников



К.В. Кодола



В.М. Хорошилов