



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО "Абди-Трэйд"

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «План ликвидации для объекта недропользования - на месторождения оолитовых известняков месторождения «Саура-П» в Тупкараганском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 10.01.2022 г. вх. KZ84RYS00201395

Общие сведения

Месторождение «Саура-П» расположено в Мангистауской области Республики Казахстан в 78 км от г. Ақтау и в 34 км от г. Форта-Шевченко. Ближайший населенный пункт рыбный промысел Саура находится в 9 км северо-восточнее месторождения.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом направление рекультиваций определено, исходя из категорий нарушаемых земель, природных условий и хозяйственной целесообразности. Также учтены: - что вскрышные породы представлены супесями, суглинками с включениями щебня, известняков, выветрелыми известняками мощностью от 0,8 до 4,0 м; - борта карьера на момент ликвидаций находятся в устойчивом состоянии; - параметры объектов после ликвидаций устойчивы; -- толщина нанесённого плодородного слоя почвы достаточна для полноценного растительного покрова; - на территории месторождения не осталось объектов, представляющих опасность жизни и здоровью населения, животным и растительности; - что проведение биологической рекультивации в данной природно-климатической зоне не является обязательной, Рекомендуется: 1. Грубая планировка и выхолаживание бортов карьеров с углом погашения до 10 градусов. Перемещение части объема вскрышных пород в карьерные выемки. Ограничить доступ для безопасности людей и животных. Открытый карьер и окружающая территория физически и геотехнически стабильны. По возможности объект может быть использован в сельскохозяйственных целях в будущем после ликвидаций.

Площадки подвергаются грубой планировке (техническая рекультивация). Рекультивация будет проведена исходя из следующих данных: 1. Грубая планировка бульдозером, объем - 150000 м², 2. Выхолаживание откосов, объем 26446 м³; 3. Окончательная планировка бульдозером, объем - 150000 м². Режим работы на



техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы карьера в эксплуатационный период. Основными факторами, определившими выбор машин и механизмов для проведения технического этапа рекультиваций, являются: группа пород по трудности разработки; мощность снимаемого потенциально- плодородного слоя; расстояние перемещения пород; производительность машин; объемы работ...

Ликвидация месторождения будет включать следующую последовательную подготовку и непосредственную рекультивацию объекта недропользования, участка открытых горных работ - карьера: - освобождение лицензионной территории от горнотранспортного оборудования; - демонтаж железобетонных опор электролиний, обеспечивающих электричеством освещение и работу оборудования от РЭЧ; - демонтаж 2-х передвижных вагончиков на административно-бытовой площадке площадью 600 м² и септика; - планировка поверхности земельного участка на площади нарушенной горными и строительными работами (отвал, участки погрузки, зоны перелива топлива на объекте недропользования, временные и технологические дороги, места установки электрических опор, АБП, септик и т.д.) . Технологический этап рекультиваций целесообразно проводить в следующей последовательности: - освобождение лицензионной территории от горнотранспортного оборудования; - демонтаж железобетонных опор электролиний, обеспечивающих электричеством электромоторы камнерезных машин, освещение и работу электробытовых приборов от дизельного генератора; - демонтаж 2-х передвижных вагончиков на административно-бытовой площадке площадью 600 м² и септика. - борта карьера имеют углы откосов на момент погашения горных работ в пределах 45°, необходимо выполаживание откосов бортов карьера до 10°; - планировка поверхности земельного участка на площади, нарушенной горными и строительными работами (участки погрузки, зоны перелива топлива на объекте недропользования, временные и технологические дороги, места установки электрических опор, АБП, септик и т.д.); - перемещении пород зачистки в выработанное пространство Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами (бульдозером, экскаватором), которые использовались на горных работах. При проведении добычных и рекультивационных работ будет применяться один и тот же бульдозер SHANTY с дизельным двигателем мощностью 160 кВт, который обеспечивает выполнение всего комплекса работ с высокой эффективностью..

Ликвидация последствий операций на месторождения «Саура-II» в Тупкараганском районе Мангистауской области РК будет начат и закончен в 2032 году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота диоксид – 3.95062 т/год; Азот оксид - 0.641782 т/год; Углерод – 1.72263 т/год; Сера диоксид - 2.23904 т/год; Сероводород - 0.000003346 т/год; Углерод оксид – 18.7286 т/год; Бенз/а/пирен – 0.0000383572 т/год; Бензин - 1.277 т/год; Керосин - 3.3208 т/год; Алканы С 12-19 - 0.001192 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 100.963 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая; объемов потребления воды Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 68,4 м³ , технической – 950 м³ операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хоз- бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.;

По своим свойствам пожароопасная, нерастворима в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку АС030.. Объем - 0,146 т/год, передается сторонним организациям;. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы



потребления, образующиеся в результате непроизводственной сферы деятельности человека. Согласно международной классификации, отход относится к зеленому списку G0060. Объем ТБО – 1,664 т/год, передается сторонним организациям. .

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не планируются.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

Основным источником прямого отрицательного воздействия на атмосферный воздух и косвенного – на растительность и почвы – являются выхлопные газы, выделяемые при сгорании дизельного топлива и пыль от перемещения пород и сдувания с нарушенных площадей. Количество и состав газопылевыделений, образующихся при производстве горных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства горных работ, а также состав и консистенция пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на ликвидируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозер, экскаватор, автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций при погрузке, выгрузке, при планировке, транспортировке отвальной горной массы, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов показал, что выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду незначительны.

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов; • исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; • систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза.

Намечаемая деятельность: «План ликвидации для объекта недропользования - на месторождения оолитовых известняков месторождения «Саура-II» в Тупкараганском районе Мангистауской области» относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

