

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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 Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО "ЭкоОриентир"

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 последствий операций после полной отработки месторождения полускальных грунтов (известняка, мергеля) на месторождении «Узень-Сор», расположенного в г.Жанаозен.

Материалы поступили на рассмотрение: 23.02.2022 г. вх. KZ65RYS00217742

Общие сведения

Месторождение Узень-Сор расположено в 4,5 км северо- западнее северо-западной окраины г. Жанаозен, в пределах Южно-Мангышлакского плато, на листе К-39-V. В административном отношении он находится на территории г. Жанаозен.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь участка, выделенного для проведения работ по добыче полускальных грунтов (известняка, мергеля) на месторождения «Узень-Сор» – 0,2 кв. км. Балансовые запасы на части месторождения «Узень-Сор» в соответствии с Протоколом ЗК МКЗ №31 от 19.03..2012г. утверждения запасов известняка и мергеля (грунта полускального) месторождения Узень-Сор геологические запасы полезного ископаемого составляли 939,857 тыс. м³.. Мощность полезного ископаемого в контуре отработки, установленном Горным отводом, колеблется от 5,0 до 5,9 м, средняя 5,6 м. Мощность вскрышных пород изменяется от 0,1 до 1,0 м, средняя 0,4 м Площадь отработанного карьера – 200000 м² (площадь на картограмме площади проведения добычи общераспространенных полезных ископаемых (20,0 га)). Погашенные борта карьеров будут представлены единым откосом. Ширина бермы вскрышного уступа – 2 м, в предохранительной берме при отработке одним уступом нет надобности. Площадь земельного участка не обводнена. Ранее складированный на отвалах вскрышная порода будут транспортироваться на рекультивируемый участок, с дальнейшей планировкой поверхности механизированным способом. Общий объем работ по выполаживанию бортов карьеров (объем земляных масс) до 14678 м³. На отвале внешней вскрыши складировано 49,99 тыс. м³. Загрязненные части инфраструктуры (например, участки дорог на объекте, загрязненные



углеводородами) будут восстановлены почвенно-растительным слоем; почва будет восстановлена до состояния, в котором она находилась до вмешательства в естественную среду.

Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах. Ранее снятый ППС и вскрышная порода в полном объеме будут использованы для покрытия земельных участков, нарушенных горными работами. Нанесение ППС и вскрышных пород на спланированную поверхность будет выполняться посредством бульдозера. Погрузка вскрышных пород будет осуществляться погрузчиком на автосамосвалы с отвалов, расположенных вдоль периметра бортов карьера. Планировочные работы будут произведены также с помощью бульдозера типа ДЗ-110А. Площадь участков открытых горных работ, покрываемая слоем ППС и вскрышных пород составит 204852 м². На производстве горных работ будут задолжены механизмы, применяемые при разработке месторождения: - бульдозер ДЗ-110А; - погрузчик SEM 655D; - автосамосвал карьерный HOWO 336.

Ликвидация последствий операций по добыче полускальных грунтов (известняка, мергеля) на месторождения «Узень-Сор» в Мангистауской области РК будет начат и закончен в 2032 году. После полного освоения промышленных запасов месторождения применение объектов строительства в иных хозяйственных целях не предполагается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота диоксид - 0.8892 т/год; Азота оксид - 0.14443 т/год; Углерод (Сажа) - 0.395564 т/год; Сера диоксид - 0,5132 т/год; Сероводород - 0.0000023 т/год Углерод оксид - 3,9526 т/год; Бенз/а/пирен 00.00000868 т/год; Бензин - 0.235 т/год; Керосин - 0.7627 т/год; Алканы C12-19 - 0.000819 т/год Пыль неорг.: 70-20% SiO₂ - 10,647 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая; объемов потребления воды Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 10,08 м³, технической – 210,0 м³; , операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хоз- бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.;

Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов. По своим свойствам жидкие, пожароопасные, частично растворимы в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку AC030. Объем отработанных масел – 0,227 т/год, передается сторонним организациям. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь – образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасная, нерастворима в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку AC030. Объем - 0,064 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 GO060. Объем ТБО – 0,245 т/год, передается сторонним организациям. Всего 0,536 т/год..

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;



Открытая разработка месторождений полезных ископаемых сопровождается загрязнением атмосферного воздуха. 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 разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, погрузчики, автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, по пилению камня, транспортировке отвальной горной массы и товарной продукции, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень. Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на лицензионной площади, подлежащих ликвидации. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду несут незначительный характер.

Снижение интенсивности пылеобразования при производстве горных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыделения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке вскрышных пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке.

Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации.

Месторождение Узень-Сор расположено в 4,5 км северо-западнее северо-западной окраины г. Жанаозен, в пределах Южно-Мангышлакского плато, на листе К-39-V. В административном отношении он находится на территории г. Жанаозен. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v2.5, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ при разработке карьера не будут превышать ПДК. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования; • исследование и контроль параметров контролируемых точек технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; • систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы.

Намечаемая деятельность: «План ликвидации последствий операций после полной отработки месторождения полускальных грунтов (известняка, мергеля) на месторождении «Узень-Сор», расположенного в г. Жанаозен, расположенного в г. Жанаозен, 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

