

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



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

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО "Актас Комир"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ37RYS00588010 от 05.04.2024г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рекультивация земель, нарушенных горными работами при разработке угля по K12-K8-7 шахт «Саранская» и «им. Кузембаева» участка площадью 132,212 га, расположенного в Карагандинской области. Согласно п.2.10 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» вид намечаемой деятельности объекта подлежит обязательному скринингу.

Право на недропользование было получено на основании лицензии на добычу твердых полезных ископаемых. Балансовые запасы угля, списанные с запасов угля по шахтам «Саранская» и «им. Кузембаева» пластов K12–K8-7 и подсчитанные по состоянию на 02.01.2020 г. по категориям В+С1 утверждены протоколом №2242-20-У от 30.11.2020 г. в объеме 12826,0 тыс.т. Нарушенная площадь месторождения угля шахт «Саранская» и «им. Кузембаева» – 132,212 га. Полезная толща месторождения угля шахт «Саранская» и «им. Кузембаева» представлена каменным углем. Областной центр – город Караганда находится в 14 км к северо-востоку от района проектируемых работ, а ближайшие шахтерские города Абай и Сарань расположены, соответственно, в 12 км к юго-западу и в 5 км к западу. По административному делению шахта «Саранская» относится к городу Сарани. На северо-востоке шахта «Саранская» граничит с полем действующей шахты им. Т. Кузембаева (бывш. им. 50-летия СССР), в северо-западной части с полем ликвидированной бывшей шахты «Дубовская», на юге – граница общая с нижними горизонтами Саранского участка, выделенного для строительства в перспективе шахты «Саранская Глубокая», на юго-западе – с полем перспективной для строительства шахты «Дубовская-2». Возможность выбора других мест отсутствует, так как имеется разрешение на добычу общераспространенных полезных ископаемых.

Участок оконтурен в виде неправильного многоугольника. Рельеф участка равнинный, с абсолютными отметками, варьирующими от 530,0 м до 555,0 м. Нарушенная земельная площадь (отработанный карьер) на момент завершения горных работ будет представлять собой геометрическую выемку, характеризованную в плане длиной, шириной и глубиной. Нарушаемые земли после проведения рекультивации предусматривается использовать под сельскохозяйственное назначение. Учитывая отсутствие во вмещающих породах радиационного, химического и токсического



загрязнений, настоящим проектом предусматривается использование земель, отведенных ТОО «Актас Комир» под сельхоз земли с проведением сплошной планировки с выполаживанием вскрышного уступа карьера до 15° под сельскохозяйственное направление рекультивации земель. Проектные решения по направлению рекультивации в конечной цели будут предполагать эксплуатацию участка под сельхоз земли, согласно ГОСТу 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации». Работы технического этапа рекультивации должны проводиться в теплое время года. Рекультивационные работы производятся после завершения горных работ. Предусматривается – 1. Выполаживание откосов бортов карьера. 2. Планировка рекультивируемой поверхности. 3. Транспортировка ПРС. 4. Планировка после нанесения ПРС. Время окончания технического этапа зависит от степени загрязнения и климатических условий. Ориентировочное время технического этапа – первая весна через год после загрязнения. После технического этапа предусматривается биологический этап рекультивации.

Краткое описание намечаемой деятельности

Выполаживание бортов карьера, на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером SHANTUI SD-16 с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании откосов бортов карьера месторождения шахт «Саранская» и «им. Кузембаева» составляет 241676,3 м³. Объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании откосов бортов карьера составляет 241676,3 м³. Планировка рекультивируемой поверхности заключается в выравнивании поверхности нарушенных земель после этапа выполаживания, а также выравнивании поверхности почвенно-растительного слоя после его укладки. На планировке рекультивируемой поверхности принят бульдозер SHANTUI SD-16. Число рабочих смен в сутки – 1. Всего необходимо для участка площадью 132,212 га - 18 маш/смен, 9 на планировку поверхности перед нанесением ПРС и 9 после нанесения ПРС способом сплошной планировки. Нанесение почвенно-растительного слоя будет осуществляться способом сплошной планировки бульдозером SHANTUI SD-16 по периметру нарушенных земель на площади бортов карьера, мощность наносимого ПРС составляет 0,3 м (в среднем). Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого почвенного слоя. Настоящим проектом рекомендованы следующая последовательность выполнения агротехнических мероприятий рекультивации: - подготовка почвы. Своевременная и качественная обработка почвы способствует приданию почве надлежащего агрофизического состояния, тщательному очищению от сорняков, накоплению и сбережению влаги. - безотвальное рыхление почвы необходимо проводить в августе с расчетом прохождения в более глубокие слои почвы выпадающих осенних осадков. - посев трав. Проектом предусматривается посев многолетних трав на общей рекультивируемой поверхности на участке – 129402,8 м² включающей площадь планировки, площадь под складом ПРС. Проектом рекомендуется производить посев многолетних трав методом гидропосева. Гидропосев – комбинированный метод, выполняемый в один прием, позволяющий закрепить и предотвратить водно-ветровую эрозию грунтов посевом многолетних трав, с использованием воды как несущей силы. Гидропосев состоит из двух этапов: приготовления рабочей смеси и нанесения ее на рекультивируемые поверхности. Гидропосев проводится ранней весной или осенью, сразу после предпосевного боронования.

Предполагаемый срок периода рекультивации: 2036 год. Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь месторождения угля шахт «Саранская» и «им. Кузембаева» – 132,212 га. Нарушенная площадь месторождения угля шахт «Саранская» и «им. Кузембаева» – 65,0 га. Цель использования земельного участка – недропользование Предоставленное право



недропользования – лицензия на добычу твердых полезных ископаемых № 31-ML от 21.09.2021 г. Предполагаемый срок периода рекультивации: 2036 год.

Ближайший водный объект – Саранское водохранилище, расположенное в 4,8 км северо-западнее участка. Таким образом, карьер не расположен в пределах водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Объем потребления для хозяйственно-питьевых нужд – 36,25 м³/год. Объем воды на орошение пылящих поверхностей при ведении рекультивационных работ – 2812,5 м³/год. Объем воды на нужды пожаротушения – 50 м³/год. Объем воды на гидросеяние – 949,5 м³/год. Объем на полив травянистой растительности – 189,6 м³/год. Общий объем водопотребления – 4037,85 м³/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Предоставленное право недропользования – лицензия на добычу твердых полезных ископаемых № 31-ML от 21.09.2021 г. Сроки права недропользования – 2021-2036 гг. (15 лет). Планируемый период проведения рекультивации – 2036 год. Координаты угловых точек участка: 1) 49° 47' 43,15"с.ш., 72° 54' 08,11"в.д.; 2) 49° 47' 42,65"с.ш., 72° 54' 34,11"в.д.; 3) 49° 47' 44,95"с.ш., 72° 54' 41,98"в.д.; 4) 49° 47' 43,13"с.ш., 72° 54' 40,02"в.д.; 5) 49° 47' 39,47"с.ш., 72° 54' 21,21"в.д.; 6) 49° 47' 35,27"с.ш., 72° 54' 22,65"в.д.; 7) 49° 47' 33,69"с.ш., 72° 54' 29,64"в.д.; 8) 49° 47' 28,62"с.ш., 72° 54' 31,53"в.д.; 9) 49° 47' 10,95"с.ш., 72° 54' 36,17"в.д.; 10) 49° 46' 56,05"с.ш., 72° 54' 05,41"в.д.; 11) 49° 47' 02,75"с.ш., 72° 53' 42,91"в.д.; 12) 49° 47' 09,65"с.ш., 72° 53' 40,02"в.д.; 13) 49° 47' 13,26"с.ш., 72° 53' 50,73"в.д.; 14) 49° 47' 19,02"с.ш., 72° 53' 46,05"в.д.; 15) 49° 47' 15,98"с.ш., 72° 53' 37,38"в.д.; 16) 49° 47' 28,85"с.ш., 72° 53' 32,01"в.д.; 17) 49° 47' 48,75"с.ш., 72° 54' 03,61"в.д.

Растительный покров неоднороден и зависит от состава почвы. На солончаках растительность бедная (солянка), на водоразделах ковыльно-типчаковая. В мелких блюдцеобразных понижениях – разнотравье. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории участка работ отсутствует. Во избежание нанесения какого-либо вреда растительному покрову, передвижение автотранспорта будет осуществляться по существующим дорогам. Там же, где дороги отсутствуют - по бездорожью, свободному от растительного покрова. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

Представители фауны - типичные для данной местности. Наиболее многочисленными видами представлен отряд грызунов. Сурок- колонии сурков или отдельные семьи встречаются на пастбищах преимущественно со злаково-разнотравным растительным покровом. Малый суслик образует небольшие колонии на сбитых пастбищах по обочинам дорог. Из мышевидных грызунов встречается домовая мышь, лесная мышь, приуроченные к залежным участкам с сорной травянистой растительностью, а полевка-экономка в понижениях вдоль озер. Участок расположен вне территории ООПТ, государственного лесного фонда. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: На 2036 г: Азота диоксид (2 класс опасности) – 0.01 т/год; Азота оксид (3 класс опасности) – 0.001 т/год; Углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.01 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 0.02 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 0.01 т/год; Керосин (без класса опасности) – 0.005 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 11 т/год. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ: 2036 г. – 12 тонн в год.

При проведении рекультивационных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в биотуалет ёмкостью до 2,5 м³. Бытовые сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места.



В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Наименования отходов и предполагаемые объемы образования: смешанные коммунальные отходы (неопасный вид) – 0,375 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: смешанные коммунальные отходы - Бытовые отходы от работников. Хранение отходов организовано с соблюдением не смешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям согласно договору.

Согласно Экологическому кодексу РК, добыча угля по пластам K12-K8-7 шахт «Саранская» и «им. Кузембаева» относится к объектам I категории. В связи с чем, согласно пп. 3 п. 11 Главы 2 Инструкции по определению категории, промплощадка по рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке угля по K12-K8-7 шахт «Саранская» и «им. Кузембаева» участка площадью 132,212 га, расположенного в Карагандинской области, относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Мәжкенова Ж.А.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

