

«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 дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«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 ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

АО «Шубарколь комир»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ37RYS00537764 от
25.01.2024 г.

Общие сведения

АО «Шубарколь комир» предусматривает рекультивацию нарушаемых земель земельного участка 09-136-082-364 предоставленного АО «Шубарколь комир» для добычи каменного угля на Шубаркольском месторождении участок «Восточный» расположенного в Шубаркольском поселковом округе Нуринского района Карагандинской области Республики Казахстан, примыкая с юго-восточной стороны к разрезу по добычи каменного угля «Центральный» на Шубаркольском месторождении угля.

Для увелечения добычи каменного угля на Шубаркольском месторождении угля возникла производственная необходимость в организации нового участка «Восточный» расположенного северозападнее 4,5 км. от поселка Шубарколь. Земельный участок предоставлен постановлением акимата Карагандинской области №83/03 от 13 декабря 2022 года до 08 ноября 2050 года. Земельный участок 09-136-082-364, предоставленный АО «Шубарколь комир» для добычи каменного угля на Шубаркольском месторождении участок «Восточный», расположен по смежеству севернее от угольного разреза, участка «Центральный». Площадь земельного участка 1605,6377 га., по форме относится к неправильному вытянутому пятиугольнику, с вытянутой на северо-запад узкой полосой, шириной до 100 метров, протяженностью 6 км. Протяжённость основного земельного участка по длине с севера на юг-5 км., с востока на запад 4,5 км. Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со



статьей 140 земельного кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот.

Согласно рабочего проекта обработки открытым способом участка «Восточный», разработанного ТОО «Научно-производственная Компания «АлГеоРитм» по окончании разработки участка будет образован карьер глубиной до 95 метров. Отметки земли по поверхности от 469,1 до 485,0. Общая площадь земельного участка 1605,6377 га. Анализ факторов, влияющих на выбор направления рекультивации земель, показывает приемлемое санитарно-гигиеническое направление рекультивации, полностью отвечающее природным и социальным условиям, а также целенаправленности рекультивации. Площадь снятия малопригодного слоя почвы – 1605,6377 га. Общий объём снятия малопригодного слоя почвы составляет 3207275 м³. Общий объём транспортировки грунта составляет 3207275 м³ или 3848730 т. Общая площадь отвалов - 32,0728 га. (отвалы высотой 10 м) Общий объём уплотняемого грунта на отвалах - 96218 м³. При хранении грунта для последующей рекультивации на отвалах во избежание пыления необходимо произвести посев многолетних трав на площади 32,0728 га. По окончании эксплуатации карьера необходимо произвести выполаживание бортов карьера, общий объём работ по разработке грунта II группы с перемещением в среднем на 100 метров составляет 228 422 193 м³. Для проведения биологического этапа рекультивации необходимо подготовить поверхностный слой к посеву многолетних трав. Мощность нанесения малопригодного слоя почвы 0,2 метра. Всего необходимо 3207275 м³ или 3848730 тонн. Завезённый грунт необходимо спланировать бульдозером мощностью 121 кВт. на площади 1603,6377 га. По периметру борта карьера необходимо отсыпать ограждающую дамбу для предотвращения попадания в чашу карьера людей, животных и техники. Высота ограждающей дамбы 1,5 метра, ширина по верху 5 метра, общий объём необходимого грунта составляет 105000 м³. Длина дамбы 14000 метров, дамба расположена с восточной, южной и западной части земельного участка. После проведения технического этапа рекультивации необходимо провести биологический этап с посевом трав (житняк). Норма высева житняка 15 кг/га. Посев необходимо произвести на площади 1605,6377 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рекультивация проходит в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации предусматривает подготовку земель для последующего использования. По почвенно- мелиоративным изысканиям, проведённым сотрудниками ТОО «KazGeoplus» в 2023 году плодородный и потенциально-плодородный слой почвы, пригодные для снятия и временного хранения на участке породного отвала отсутствуют. В настоящем проекте предусматривается снятие малопригодных к рекультивации почв, их



складирование и хранение во временном породном отвале для дальнейшего использования при рекультивации после полной отработки карьера. Снятие малопригодной породы с использованием бульдозера является наиболее распространённой схемой: Малопригодный слой почвы снимается последовательными заходами бульдозером 121 кВт и перемещает на расстояние до 70 м во временный бурт хранения плодородного слоя почвы. Работы производятся с двух сторон от временного бурта. При мощности снятия 0,2 м с двух сторон на 1 п.м. объём снятого грунта составляет 28 м³, что позволяет эффективно использовать экскаватор с ёмкостью ковша 1,25м³. Временный бурт необходимо располагать по длинной стороне в юго-западном направлении для уменьшения ветровой эрозии. Из временного бурта хранения грунт грузится экскаватором с ёмкостью ковша 1,25м³ в автомобили-самосвалы грузоподъёмностью 10 т и грунт перевозится в 4 отвала долгосрочного хранения малопригодного слоя почвы. Плечо транспортировки – 1 км. Отвалы располагаются в крайних точках земельного отвала карьера. Завезённый автотранспортом грунт для формирования отвала разрабатывается бульдозером мощностью 121кВт. с перемещением на 10 м. Поверхность сформированного отвала должна иметь уклон не более 10°. Укатывание поверхности пневматическим катком 2,2 тонны производится на глубину 0,3 метра для уменьшения ветровой эрозии. Следующий этап-посев многолетних трав (житняк), как засухоустойчивую культуру приспособленную к сложным климатическим условиям в нашем регионе трактором сельскохозяйственном универсальным мощностью 59 кВт, нормы высева при посадке на подготовленную для рекультивации площадь, увеличиваются на 50%. Во временном отвале грунт хранится всё время до окончания разработки участка “Восточный”. По окончании разработки участка “Восточный” на земельном участке будет образована карьерная выемка глубиной до 95 метров. Угол откоса рабочего уступа верхнего вскрышного составляет 50°. Периметр карьера по поверхности составляет 15,890 км. Для рекультивации карьера необходимо произвести выполаживание бортов откосов до 25 метров от поверхности земли с уклоном до 10° для предотвращения водной и ветровой эрозии. При разработке карьера будут организованы внутренние отвалы. Срезанный грунт будет перемещаться на нижний ярус. Таким образом у выположенного борта будет уклон не более 10° по всей длине, что соответствует инструкции по разработке проектов рекультивации. По окончании рекультивации на земельном участке будет образована чаша размером 4,5 км. с севера на юг и 4,5 с востока на запад. Угол откоса бортов будет составлять не более 10°, что соответствует инструкции по разработке проектов рекультивации. Максимальная глубина чаши-75 метров. После разработки грунта до уклона 10о, необходимо произвести планировку поверхности откоса борта для окончательного выравнивания поверхности, которое сводится к исправлению микрорельефа и перемещению незначительных объёмов грунта. Площадь



планировки определяется необходимо произвести на всей площади участка на 1605,6377 га. Работы по планировке поверхности будут производиться бульдозером. Для проведения биологического этапа рекультивации необходимо подготовить поверхностный слой к посеву многолетних трав. Экскаватор производит погрузку грунта из отвалов временного хранения малопригодного грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 10 т. Автомобили-самосвалы развозят грунт и равномерно распределяют по территории. Грунт одного самосвала распределяется равномерно и одновременно производится планировка.

Эксплуатация участка предусматривается до 2050 года. Технический этап рекультивации будет проводиться в два этапа: 1 этап с 2024 по 2048 год - поэтапное снятие плодородного малопригодного плодородного слоя в объеме – 128291 м³/год. 2 этап в первый год после отработки месторождения – 2051 год, будет производиться выколаживание откосов карьера, нанесение плодородного слоя почвы и планировка поверхности – 3207275 м³. Работы будут проводиться в безморозный период, который для рассматриваемой территории составляет 125-165 дней (апрель-октябрь). Биологический этап рекультивации будет производиться после проведения технического этапа рекультивации в 2052 году. Также предусматривается полив посевов и снегозадержание в течении 2-х лет -2052-2053 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок “Восточный” площадью 1605,6377 га, расположен в Шубаркольском поселковом округе Нуринского района. Земельный участок предоставлен постановлением акимата Карагандинской области №83/03 от 13 декабря 2022 года до 08 ноября 2050 года. Кадастровый номер земельного участка 09-136-082-364. Целевое назначение: проведение операций по добыче угля. Настоящим заявлением предусматривается рекультивация нарушаемых земель.

Источником водоснабжения потребителей Шубаркольского угольного месторождения служит Западный водозабор Талдысайское месторождения пресных вод. Новый Западный водозабор эксплуатируется с 2006 г. Эксплуатационными являются скважины: - № 16, глубина скважины - 60 м, дебит - 12,5 л/с (45 м³/ч), оборудована насосами ЭЦВ 8-40-90 (мощность электродвигателя - 16 кВт); - № 13, глубина скважины - 70 м, дебит - 5,0 л/с (18 м³/ч); оборудована насосами ЭЦВ 6-16-75 (мощность электродвигателя - 5,5 кВт); - № 17, глубина скважины - 90 м, дебит - 4,5 л/с (16,2 м³/ч), оборудована насосами ЭЦВ 8-16-100 (мощность электродвигателя - 8,0 кВт); - №20, глубина скважины - 70 м, дебит - 2,43 л/с (8,75 м³/ч), оборудована насосами ЭЦВ 6-10-110 (мощность электродвигателя - 5,5 кВт). Забор и использование подземных вод для хозяйственно-питьевых и производственных нужд предприятий Шубаркольского угольного месторождения осуществляется на основании Разрешения на специальное



водопользование № KZ19VTE00003827. Дата выдачи разрешения - 23.10.2019 г. Срок действия разрешения - 14.06.2024 г. Удовлетворение санитарно-гигиенических нужд работников будет производиться на территории вахтового поселка АО «Шубарколь Комир» Современная гидрографическая сеть района исключительно бедна. Ближайшая река Карасу протекает в 2,7 км. По территории месторождения не протекают реки. Необходимость установления водоохраных зон и полос отсутствует. Вид водопользования – общее, качество необходимых водных ресурсов: производственные нужды – питьевая. Объемов потребления воды для производственных нужд питьевого качества (полив зеленых насаждений при биологическом этапе рекультивации) – в 2051-2053 гг. – 48109,131 м3.

Рекультивация нарушенных земель предусмотрена в пределах географических координат угловых точек: Кадастровый номер 09-136-082-364 (1603,6377 га): 1. 49°0'5.006" с. ш. 68°41'37.116" в.д. 2. 48°59'10.906" с.ш. 68°42'19.316" в.д. 3. 48°57'59.006" с.ш. 68°43'55.156" в.д. 4. 48°57' 41.036" с.ш. 68°43'25.166" в.д. 5. 48°57'42.029" с.ш. 68°43'10.132" в.д. 6. 48°57'46.748" с.ш. 68°43'10.014" в.д. 7. 48°57'46,606" с.ш. 68°42'0.707" в.д. 8. 48°57'54,536" с.ш. 68°39'59,996" в.д. 9. 48°58'44,700"с.ш. 68°39'55.022"в. д. 10. 48°58'44,700" с.ш. 68°39'54.954" в.д. 11. 48°59'33.996"с. ш. 68°39'49,996" в.д. 12. 48°59'41,996" с.ш. 68°38' 51,996" в.д. 13. 48°59'43,996" с.ш. 68°38'10,996" в.д. 14. 48°59'48.000"с.ш. 68°37'22.000"в.д. 15. 48°59'56,000" с. ш. 68°36'23,000" в.д. 16. 48°59'59.000" с.ш. 68°35'54.000" в.д. 17. 49°0'1,366" с.ш. 68°34'53.776" в.д. 18. 49°0'5,656" с.ш. 68°34'53.796" в.д. 19. 48°59'37.911" с.ш. 68°39'52.050" в.д. 20. 49°0'39,995" с.ш. 68°39'47,540" в.д. 21. 49°0'39,466" с.ш. 68°39'49.276" в.д. 22. 49°0'36.726" с.ш. 68°39'49,276" в.д. 23. 49°0'25.176" с.ш. 68°40'28,566" в.д. 24. 49°0'5.816" с.ш. 68°41'34.396" в.д. Отработка запасов месторождения согласно календарному плану горных работ будет завершена в 2050 г. Срок права недропользования до 2050 года.

Также, растительность в районе расположения месторождения нарушена производственной деятельностью по добыче угля и рекультивация нарушаемых земель проводится с целью восстановления земель и растительного покрова. Ввиду освоенности месторождения на территории месторождения отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения рекультивационных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер. Компенсационная высадка зеленых насаждений не предусматривается. Проектом рекультивации предусмотрен биологический этап рекультивации на площади 1605,6377 га. Норма высева житняка 15 кг/га. Всего потребуется 24054,5655 кг семян житняка.

Ввиду освоенности месторождения на территории месторождения отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК. Животный мир района месторождения разнообразен и представлен мелкими грызунами



(мыши, суслики, тушканчики), змеями, ящерицами, в зарослях прибрежных кустарников водятся зайцы, лисы, волки. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Рекультивация нарушаемых земель будет производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2024-2048 годы – пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 8,343 т/год. 2051 год – пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 144,018 т/год. Ожидаемые выбросы указаны с учетом мероприятий по пылеподавлению. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности рекультивация нарушаемых земель не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Сброс не предусмотрен. Также удовлетворение санитарно-гигиенических нужд работников будет производиться на территории вахтового поселка АО «Шубарколь Комир».

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель не предусматривается образование отходов производства и потребления. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Критерии, в соответствии с которыми строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, производимые на объектах различных категорий, относятся к I, II, III или IV категории, устанавливаются в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (далее-Инструкция).

Согласно Экологического кодекса РК и пп.3 п.10 Инструкции данный вид намечаемой деятельности 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 проведение 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.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71*



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

