



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Sherubai Komir».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ16RYS00250828 от 30.05.2022 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Sherubai Komir", 100012, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, Карабасская п.а., п.Карабас, улица Джамбула, строение № 3А, 140240006231.

Горные работы по добыче угля пласта К7 шахтного поля 9-бис Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинского угольного бассейна открытым способом. Прил.1 ЭК РК: раздел 1 п.2 п.п. 2.2. Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га (39,5 га).

Административно участок отработки пласта К7 поля шахты 9 Шерубай-Нуринского угленосного бассейна расположено на территории Абайского района Карагандинской области, в 3,0 км от п. Кызыл. Ближайшие населенные пункты к месторождению располагаются на расстоянии: - п. Кызыл в 3,0 км севернее от участка работ; - поселок городского типа Актас находятся на расстоянии от 5 до 15 км от района работ. В 2012 году был выполнен «Подсчет запасов угля пласта К7 поля шахты 9 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинского угольного бассейна в Карагандинской области на участке АО «НК «СПК «Сарыарка» для постановки на государственный баланс ГКЗ РК по состоянию на 1.01.2013 г.»

Участок открытых горных работ по добыче угля пласта К7 шахтного поля 9-бис, рекомендуемый к отработке открытым способом предусматривается отрабатывать одним разрезом. Общий объем вскрыши по разрезу - Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи"



равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. 12 658,3 тыс.м3. Средний коэффициент вскрыши по разрезу – 15,48 м3/т. Общие геологические запасы угля пласта К7, подлежащие отработке, составляют 927,0 тыс.т. Промышленные запасы с учетом потерь и засорения составляют 817,7 тыс.т. Учитывая то, что производственная мощность разреза на рассматриваемый проектом период является величиной постоянной (180,0 тыс. т угля в год), то и объем эксплуатационной разведки также сохранится на протяжении этого времени и составит величину 288 п.м.

На добычных, вскрышных, отвальных и транспортных работах – 365 рабочих дней в году, две смены по двенадцать часов каждая. Развитие объемов добычи по годам принято в соответствии с «Техническим заданием...» и составляет: 2023÷2026 гг. – 180,0 тыс.т. угля в год; 2027 г. – 97,7 тыс.т. угля в год. Отработку угля планируется вести в круглогодичном режиме работ. Но в процессе ведения работ режим может быть скорректирован, учитывая сезонные колебания спроса на уголь, т.е. будет максимально нагружаться вскрышной комплекс в весенне-летний период, а добычной в осенне-зимний период. Производительность карьера по отработке вскрыши, в зависимости от проектных коэффициентов вскрыши меняется по годам от 2110,3 тыс. м3 до 2700,0 тыс. м3. Общий объем отрабатываемой вскрыши составит 12 658,3 тыс. м3. Вскрышные и добычные уступы предусматривается отрабатывать высотой до 10 м. Отработка ведется послойно по 2,5м. Для предварительного рыхления горной массы предусматривается применение экскаватора-рыхлителя типа САТ-336 (обратная лопата). Вывоз горной массы из разреза осуществляется автосамосвалами грузоподъемностью от 25 т до 45 т. Добычные работы выполняются гидравлическим экскаватором (обратная лопата) с емкостью ковша 2,3 м3 с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 25,0-30,0 т. Отработка добычных уступов ведется без буровзрывной подготовки. Процесс размещения вскрышных пород является завершающим звеном в производстве вскрышных работ на разрезе. На начальной стадии эксплуатации разреза вскрышу предусматривается складировать на внешнем отвале и частично использовалась для строительства насыпей под автодороги и ограждающую дамбу. Объем вскрыши, складированной во внешнем отвале в период с 2023 г. по 2025 г. составит 5096,3 тыс.м3. Общая площадь, занимаемая внешним отвалом на конец 2027 год, составит 400,5 тыс.м2. Формирование внутреннего отвала в выработанном пространстве предусматривается с 2025 года по 2027 год. Объем вскрышных пород во внутренний отвал составит 5268,0 тыс.м3.

Работы по проекту предусматривается провести в течение 2023-2027 гг. Проектом принимается круглосуточный режим работы предприятия: Количество рабочих дней в году - 365 дней, рабочих смен в сутки - 2, продолжительность смены - 12 часов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория промплощадки находится в административном подчинении Акимата г. Абай. Горный отвод участка открытых горных работ по отработке пласта К7 ТОО «Sherubai



Комір» представлен четырьмя точками координаты которых следующие: 1) 49°40'13,59", 72°50'07,72"; 2) 49°39'45,86", 72°51'22,44"; 3) 49°39'30,26", 72°51'07,30"; 4) 49°39'57,99", 72°49'52,58". Площадь горного отвода составляет 98,3 га (0,983 км²). Площадь участка отработки составляет – 39,5 га (0,395 км²), глубина максимальная – 81,0 м (профильная линия 3а), минимальная – 59,0 м (профильная линия 2а). Территория предназначена для отработки угольных запасов. Земли участка не пригодны для сельскохозяйственного использования. Промплощадка располагается на освоенной территории. Земли, прилегающие к предприятию, находятся под антропогенным воздействием, связанным с транспортной, промышленной, и иной хозяйственной деятельностью. На территории предприятия в местах наличия будет снят плодородный слой почвы, который будет складирован во временный отвал ПРС, с целью дальнейшего использования при рекультивации отработанного карьера. Предприятие не оказывает значительного воздействия на земельные ресурсы. Добычу планируется проводить в 2023 -2027 гг.

Снабжение предприятия питьевой водой Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. предусматривается привозной водой автотранспортом с ближайших населенных пунктов автоцистерной АЦ-66064 на шасси КамАЗ-53215. Доставка технической воды в разрез осуществляется поливочной машиной КО-806 на шасси КамАЗ-43253. Участок представляет собой степную равнину со слабовыраженным уклоном на север. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 486 до 493 м. Первоначальный рельеф поверхности, в местах выемки угольных пластов на небольших глубинах, характеризуется наличием провальных воронок, в которых скапливаются аллювиальные воды. Никаких естественных водоемов на участке нет. Река Шерубайнура протекает в 15-17 км к западу от него. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на участках разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

В ведение горных работ предусматривается на глубине 81,0 м. Водосборная площадь разреза составит 133338 м². Расчет ожидаемых водопритоков в разрез выполнен по «Методике расчета открытого водоотлива», разработанной институтом «Карагандагипрошахт». Ожидаемые водопритоки в разрез составят 130,51 тыс.м³ (суммарный годовой), в том числе приток за счет подземных вод – 25,86 тыс.м³; дождевых - 0,31 тыс.м³; паводковых – 0,50 тыс.м³; ливневых – 103,84 тыс.м³. Максимальные водопритоки в карьер будут происходить за счет подземных и ливневых вод и составит 129,70 тыс.м³. Настоящим планом горных работ осушение участка открытых горных работ предусматривается открытым водоотливом с устройством водосборника (зумпфа) на дне разреза.

Использование растительных ресурсов не предусмотрено. В период проведения вскрытия и добычных работ снятие ПРС не проектируется, так как данный участок ранее был в техногенном использовании, ПРС – отсутствует.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2023 г. – 84,712 тонн в год; 2024 г – 84,965 т/год, 2025 г – 92,326 т/год, 2026 г – 92,326 т/год, 2027 г – 79,364



т/год. По классам 3В представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 кл.опас, Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния – 3 кл.опас.

В существующем вахтовом поселке для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрены самостоятельные системы бытовой канализации со сбором стоков в герметичный железобетонный резервуар емкостью 50 м³. Отведение хоз.фекальных стоков предусматривается в биотуалеты. По мере накопления содержимое герметичного железобетонного резервуара, биотуалетов будет вывозиться на ближайшие очистные сооружения согласно договора. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Объем водоотведения хозяйственно-бытовых стоков – 2023-2027 гг – 3591,6 м³год. Карьерные сточные воды предусматривается полностью использовать на собственные нужды предприятия в объеме 149,85 м³/сут, 130,51тыс. м³/год (210 дней в году). Водопотребление на технические нужды безвозвратное. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

В процессе деятельности предприятия будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), пищевые отходы, огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, вскрышные породы. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Объемы образования отходов предположительно составят: ТБО – 3,6 т/ год, Промасленная ветошь – 0,254 т/год; Огарки сварочных электродов – 0,003 т/год; Объем вскрыши, складированной во внешнем отвале в период с 2023 г. по 2025 г. составит 5096,3 тыс.м³. Общая площадь, занимаемая внешним отвалом на конец 2027 год, составит 400,5 тыс.м². Формирование внутреннего отвала в выработанном пространстве предусматривается с 2025 года по 2027 год. Объем складированных вскрышных пород во внутренний отвал составит 5268,0 тыс.м³. Так же предусматривается использование вскрышных пород для засыпки карьерных выемок по отработке пласта К2-3 и К7 и организации ограждающей дамбы.. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса РК временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со спецорганизациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. 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).

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:



1.Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

2.Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

3.Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

4.Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

5.Представить фоновую справку за период 2018-2022 годы, а также метеорологическую характеристику (Справка с РГП «Казгидромет»).

6. Рассмотреть альтернативный вариант намечаемой деятельности (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

7.Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах

8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу

9.Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

10.Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по рекультивации нарушенных земель согласно ст.238 ЭК РК.

11. Необходимо отразить наличие трансграничного воздействия.

12. Учитывать розу ветров по отношению к населенному пункту.

13. Необходимо рассмотреть вопрос разработки наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

14.Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта (парковки, септики, дорожные разбивки и т.п. во время эксплуатации).

15.Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

16.Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации.



17. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов.

18. Согласно ст.185 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс), а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

19. При проведении операции по недропользованию необходимо выполнить требование ст.234 ЭК РК.

20. Необходимо предусмотреть уменьшение норматива выбросов ЗВ в атмосферный воздух и предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК.

21. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления. Предусмотреть отдельный сбор, указать сроки хранения и дальнейшее использование согласно статье 320 ЭК РК.

22. При проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод. Меры по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию проектируются в составе соответствующего проектного документа для проведения операций по недропользованию. (п.1 ст.225 ЭК РК).

23. Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды: по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания п. 397 ЭК РК.

24. Необходимо предоставить информацию по снятию плодородного слоя почвы, так как в ЗНД имеются разночтения.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Косаева
74-08-80



Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

