

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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 представлены: Заявление о намечаемой деятельности АО "Sherubai Komir"

Материалы поступили на рассмотрение № KZ75RYS00185067 от 19.11. 2021 года

Общие сведения

Административно участок отработки пласта К7 поля шахты 9 Шерубай-Нуринаского угленосного бассейна расположено на территории Абайского района Карагандинской области, в 1,5 км севернее от п. Кзыл. Ближайшие населенные пункты к месторождению располагаются на расстоянии: - п. Кзыл в 1,5 км от участка работ; - г. Абай в 1,53 км от участка работ. Участок проведения добычных работ является существующим и имеет следующие разрешительные документы: Заключение государственной экологической экспертизы на проект «ОВОС стадия II к Плану горных работ на разработку угля пласта К7 поля шахты 9 Шерубай-Нуринаского угленосного района Карагандинского угольного бассейна в Карагандинской области, а также Разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ75VCZ00541465 от 31.12.2019 г.

Рабочей программой к контракту на добычу пласта К7 на поле шахты 9-бис Шерубай-Нуринаского района Карагандинского угольного бассейна Карагандинской области к проекту дополнения №2 (государственный регистрационный номер №5900-ТПИ от 2 июля 2021 г.) предусмотрена добыча открытым способом разработки как наиболее целесообразный с экономической точки зрения. Производственная мощность предприятия по углю, согласно рабочей программы, составляет на 2022 года - 55,0 тыс. тонн угля в год. По горной массе производительность разреза составит 355 тыс.м3 год. Данным дополнением предусмотрено продление действия контракта до конца 2022 года.

Полезная толща месторождения представлена углями пласта К7. При разработке полезного ископаемого принимается схема: экскаватор - автосамосвал -склад готовой продукции. Учитывая заданную мощность разреза, на добычном уступе планируется один экскаваторный блок в работе. Оработка полезного ископаемого будет производиться обратной мехлопатой САТ-336с объемом ковша 2,0 м3 непосредственно



из забоя. Погрузка полезного ископаемого производится в автосамосвалы HOWO г/п 40 т и транспортируется на угольный склад. Среднее расстояние транспортирования полезного ископаемого до склада готовой продукции - 2,5 км. Для зачистки угля, планировки рабочих площадок и подъездов предусмотрен гусеничный бульдозер SD-23. Для складирования угля в штабеля и отгрузки товарной продукции будет использоваться фронтальный погрузчик ZL-50. Транспортировка товарного угля будет осуществляться до склада угля приемной способностью до 40 тыс. т. (площадь - 2,0 га, высота - 5 м, угол откоса до 45°). Объём добычи за 1 год составит – 2022 г. – 55 тыс. тонн.

Работы по проекту предусматривается провести в течение 2022 года. Проектом принимается круглосуточный режим работы предприятия: Количество рабочих дней в году - 365 дней, рабочих смен в сутки - 2, продолжительность смены - 12 часов.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Территория промплощадки находится в административном подчинении Акимата г. Абай. Общая площадь горного отвода составляет 73,8 га. Территория предназначена для отработки угольных запасов. Земли участка не пригодны для сельхозиспользования. 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 заскладирован во временный отвал ПРС, с целью дальнейшего использования при рекультивации отработанного карьера. Предприятие не оказывает значительного воздействие на земельные ресурсы. Добычу планируется проводить в 2022 году, в период продления контракта.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Снабжение предприятия питьевой водой предусматривается привозной водой автотранспортом с ближайших населенных пунктов автоцистерной АЦ-66064 на шасси КамАЗ-53215. Доставка технической воды в разрез осуществляется поливомоечной 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 водоохраных 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.; ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды.

Карьерные воды, после отстаивания в зумпфе, полностью используется на технические нужды предприятия (пылеподавление, гидроорошение внутриплощадочных и карьерных автодорог и уступов). Водопотребление на технические нужды безвозвратное. Проектом не предусматривается забор воды из рек без разрешения местных исполнительных органов власти. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. ;

объемов потребления воды Исходя из расчета 25 литров в сутки на человека из суточной численности персонала – 48 человек, расход воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды составит: $M = (25 \times 48) / 1000 = 1,2$ м³/сут; Рабочий сезон будет длиться 365 дней в год: $M = 1,2 \times 365 = 438$ м³/год; Санитарно-бытовой блок: -душ - 3153,6 м³/год; На нужды пожаротушения – 50 м³/год; Пылеподавление, гидроорошение внутриплощадочных и карьерных автодорог и уступов – 13100 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья, технического качества для орошения пылящих поверхностей;

3) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Проектом ранее было предусмотрено снятие ПРС в 2020 году в объеме 25,1 тыс м³, который заскладирован на складе ПРС площадью 30675 м²; . После окончания работ по добыче угля, ПРС будет использоваться для рекультивации территории проведения работ, в соответствии с проектом ликвидации и рекультивации.;

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2022 г. – 73,1935052 тонн в год.

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 - 2022 год – 3591,6 м³год. Карьерные сточные воды предусматривается



полностью использовать на собственные нужды предприятия в объеме 62,38 м³/сут, 13,1 тыс. 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 производственной 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. Система управления отходами на производственных предприятиях включает 10 этапов: паспортизация; образование отходов; сбор или накопление; идентификация; сортировка (с обезвреживанием); упаковка (и маркировка); транспортирование; складирование (упорядоченное размещение); хранение; удаление отходов. В зависимости от характеристики отходов допускается их временное хранение с соблюдением санитарных норм: в производственных или вспомогательных помещениях; в складских помещениях; в накопителях, резервуарах, прочих специально оборудованных емкостях; в вагонах, цистернах, вагонетках, на платформах и прочих передвижных средствах; на открытых площадках, приспособленных для хранения отходов. Объемы образования отходов предположительно составят: ТБО – 3,6 т/год, Промасленная ветошь – 0,254 т/год; Огарки сварочных электродов – 0,003 т/год;

Вскрышная порода - 540 000 т/год. Вскрышные породы размещаются во внешнем отвале на площади 220100 м². Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более 6 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 специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом работ.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп.2 п.4 ст.72 ЭК РК для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды. В соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 ЭК РК представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

2. Согласно пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных



соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

4. Указать информацию касательно учета эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам.

5. Предусмотреть технические решения по снижению нагрузки на водные ресурсы. Учесть рациональное использование водных ресурсов.

6. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

7. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В этой связи необходимо предусмотреть очистку сточных вод, а также рассмотреть возможность повторного использования сточных вод. Вместе с тем, представить описание производственных и хоз.бытовых сточных вод. Подробное описание процесса очистки, ее эффективность и характеристику сточных вод до и после очистки.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

*Исп. Байгожина Г.
74-03-58*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



