



No

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены от ТОО "Sherubai Komir"

Материалы поступили на рассмотрение KZ40RVX00366538 от 15.03.2022 года

Общие сведения

Настоящий Проект выполнен с целью отработки запасов угля пласта К7 на площади скорректированного нового горного отвода в районе выхода пласта под наносы открытым способом. Уголь каменный, в соответствии с ГОСТ 25543-88 относится к марке 2КСВ. Средняя зольность угольных пачек находится в пределах 20% -25%, теплота сгорания рабочего топлива 8000 ккал/кг. 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.

Административно участок отработки пласта К7 поля шахты 9 Шерубай Нуринского 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.

При разработке проектов открытой разработки месторождений твердых полезных ископаемых следует руководствоваться следующими принципами формирования промышленных комплексов: - объекты и сооружения размещаются по возможности на непродуктивных землях с поэтапным их изъятием с учетом территориального зонирования; - можно использовать существующие, а также возмозможности расширения планировочных объектов, в частности, попутными элементами промышленного назначения; - в пределах земельного и горного надзора размещаются компактно, минимальными резервами и с учетом высокой архитектурно-эстетического уровня застройки и благоустройства прилегающих территорий при минимальном протяженности линий связи и транспортных коммуникаций с полным использованием



благоприятных параметров рельефа. - обеспечение наилучших санитарно-гигиенических условий труда с учетом климата района и используемой техники и технологии выполнения производственных процессов. - минимального расстояния доставки руд к пунктам их приема и складирования и вскрышных пород на отвалы с рациональным размещением трасс автодорог и пешеходных путей, а также линий электропередач, сетей водоснабжения, теплоснабжения, канализации и водоотводных коммуникаций. В состав площадки по отработке месторождения входят следующие существующие объекты: - разрез; - отвал ПРС; - внешний отвал вскрышных пород; - склад угля; - промышленная площадка разреза; - вахтовый поселок; - внутри площадные дороги; - водоотводная канава; - инженерные сети. Местоположение карьера и его конфигурация в плане и в глубину определяется геологическими параметрами месторождения и отдельных его участков, а также рельефом местности.

Режим работы на вскрышных работах принят - круглогодичный, с непрерывной рабочей неделей в две смены. Почвенный слой снимается в период положительных температур. Выемку вскрышных пород экскаваторы САТ-390 и САТ-336 ведут непосредственно из забоя и грузят в автосамосвалы HOWO г/п 40 т. Среднее расстояние откатки вскрышных пород в отвалы - 1,3 км/

Буровзрывные работы в границах разреза не требуются. Форма и залегание угольных пластов предопределили применение транспортной однобортной продольной углубочной системы разработки. Принимая во внимание объемы работ по техническому заданию, наиболее целесообразной будет применение следующей структуры комплексной механизации: - Исходя из годовых объемов горных работ, в разрезе на вскрышных работах используется обратная мехлопата САТ-390 с емкостью ковша 3,9 м³ и на добычных работах обратная мехлопата САТ-336 с емкостью ковша 2,0 м³. Для зачистки угля, планировки рабочих площадок и подъездов предусмотрен гусеничный бульдозер SD-23.

При разработке месторождения проектом предусмотрено использование в качестве технологического автотранспорта автосамосвалов марки HOWO, грузоподъемностью 40 тонн, для вскрышных пород и полезного ископаемого. Выбор данного типа автотранспорта обусловлен наличием вышеперечисленной техники у недропользователя. 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°). Вскрышные породы будут складироваться во отвал. Режим работы автотранспорта задействованного на транспортировке угля - односменный, длительность смены 12 часов. Количество рабочих дней в году Экскаватора - 365. На транспортировке вскрышных пород - двухсменный, по 12 часов смена, 365 рабочих дней в году.

В связи с принятой системой вскрышные породы будут складироваться во внешний отвал. Отвальное хозяйство разреза состоит из: - внешнего отвала вскрышных пород. Складирование вскрышных пород в объеме 300,0 тыс.м³ предусмотрено на внешний отвал. Отвал ПРС на рассматриваемый период не рассматривается, так как

объем вскрышных пород, планируемый к складированию на отвал в 2012 году составляет - 1352485,6 м³, фактическая площадь основания продольного отвала - 128400 м². Площадь основания отвала увеличится на 90000 м². Отвалы шириной 100 м на отвала на перспективу составят: 228400 м² в 2012 - 228400 м². Засыпанность продольного отвала - 2972485,6 м³ при эксплуатации до 37,12-2017. Объем добычи за 1



Максимальные водопритoki в карьер будут происходить за счет подземных и ливневых вод. Приток от паводка не принят в расчет, так как карьер расположен на возвышенности и паводка от снегонакопления не предусматривается. Снег из полости карьера при проведении добычных работ вывозится на поверхность карьера. Водоотливная система карьера состоит из зумпфа, где аккумулируются и отстаиваются карьерные воды. Ожидаемый водоприток, с водосборной площади карьера, за счет подземных и ливневых вод составит: 35,89 м³ /сут, 13,1 тыс. м³ /год (расчет водопритока приведен в Плане горных работ). 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.

Проектная производительность месторождения рассчитана на добычу 55,0 тыс.тонн угля в год. Общая продолжительность открытых горных работ по календарному плану составляет 1 год.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации должны быть проведены следующие основные мероприятия: – применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты; – строгое соблюдение границ отводимых земельных участков при проведении работ подготовительного и основного периода работы карьера и отвала во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков; – запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью; – рекультивация земель после окончания добычи; – недопущение захламливания и загрязнения отводимой территории пустой породой, рудой, строительным и бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов; – предупреждение разливов ГСМ; – своевременное выявление загрязненных земель, установление уровня их загрязнения (площади загрязнения и концентрации) и последующую их рекультивацию; – производственный мониторинг почв. Проведение природоохранных мероприятий должно снизить негативное воздействие эксплуатации проектируемого рудника, обеспечить сохранение ресурсного потенциала земель, плодородия почв, разнообразия флоры района размещения предприятия и экологической ситуации в целом.

[illegible]

обслуживания. В комплекс основных задач, стоящих перед геолого-маркшейдерской службой предприятия, входят: - контроль за ведением горных работ, в соответствии с проектами разработки и рекультивации месторождения и утвержденными планами развития горных работ; - контроль за раздельной выемкой полезного ископаемого и вскрышных пород; - наблюдение за состоянием бортов карьера и откосов отвалов для предотвращения оползневых явлений эрозионных процессов; - своевременная рекультивация земель, нарушенных горными работами при добыче полезного ископаемого. Одной из важнейших задач службы является контроль за полнотой выемки запасов и снижение потерь полезного ископаемого. Для снижения потерь полезного ископаемого предусматриваются следующие мероприятия: - систематическое осуществление геолого-маркшейдерского контроля за соблюдением технологических параметров отработки месторождения; - регулярные маркшейдерские замеры и контроль качества руды, систематические позабойные и товарные опробования руды по разработанным схемам.

Экологические условия:

1. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать с учетом требований ст.72 ЭК РК, приложения 2 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

2. Предусмотреть мониторинг водных ресурсов, почв в соответствии с ст.168 ЭК РК.

3. Обосновать таблицу 28 – перечень ЗВ на период 2022-2031г., тогда как отчетом в остальных разделах указана информация по проведению работ в период 2022г. Привести в соответствие.

4. Предусмотрены открытые склады, в этой связи предусмотреть выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников согласно Приложения 4 ЭК РК (укрытие склада).

5. Отчетом предусмотрено образование и захоронение 540000 тонн вскрышной породы, рассмотреть возможность: 1) переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений, в соответствии с Приложением 4 Кодекса.

6. Представить информацию в части: описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая: вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды в соответствии с требованиями ст.72 Экологического Кодекса РК.

7. Обосновать выполнение требований ст.43 Экологического Кодекса РК.

8. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно Приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

9. Согласно п.1 ст. 120 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в п. 2 ст. 320 Кодекса.



осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Однако согласно представленным материалам (стр 82) предусматривается «Накопления отходов на территории разреза не будет. Все отходы будут

10. Вместе с тем, необходимо привести в соответствие таблицу «Перечень отходов, образующихся на предприятии» в части места удаления отходов согласно ст. 320 Кодекса.

11. В соответствии с экологическими требованиями при проведении операций по недропользованию (п. 5 ст. 397 Кодекса) 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. В этой связи, в проекте необходимо предусмотреть и дать описания инертным материалам.

12. Запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.

13. Предусмотреть эффективные мероприятия по снижению нагрузки на окружающую среду.

Выводы

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на разработку угля пласта К7 поля шахты 9 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинского угольного бассейна в Карагандинской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

