



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «Шубарколь Премиум»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности к «Плану горных работ разработки Шубаркольского месторождения каменного угля в границах участка «Центральный-2»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ17RYS00648413 от 29.05.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, Проспект Бухар Жырау, строение № 49/6, 130440022185, 87212996329, sp-arbat@inbox.ru

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: Участок Центральный 2 расположен в Нуринском районе Карагандинской области в 350 км к юго-западу от г. Караганда.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработка участка «Центральный-2» начата во второй половине 2014 года. Отработку запасов угля участка «Центральный-2», предусмотренного проектом промышленной разработки, планируется завершить в 2038 году. На территории месторождения располагается действующий угольный разрез. Отвалы пустых пород располагаются на юге и юго-востоке от разреза. Месторождение отрабатывается транспортной системой разработки с вывозом и складированием вскрыши на начальной стадии во внешний отвал, затем в процессе расширения выработанного пространства разреза складированием вскрыши во внутренние отвалы. Вскрытие рабочего горизонта в разрезе осуществляется горизонтальными полутраншеями, наклонными стационарными и скользящими (временными) траншеями, внутренними наклонными съездами. Режим работы в период разработки участка «Центральный-2» принимается: 2 смены продолжительностью 12 часов в день.

Отработка запасов первой очереди предусматривается в период действия Контракта с 2024 г до 2038 г со сроком отработки 15 лет.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период проведения добычных работ возможно поступление в атмосферу 15 видов загрязняющих веществ, а именно: железа оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), алканы C12- 19 (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Выброс по годам составит: 2024 г - 511,71140 тонн, 2025 г - 650,85677 тонн, 2026 г – 680,32972 тонн, 2027 г – 743,27553 тонн, 2028 г – 722,08580 тонн.

Источником питьевого водоснабжения является вода со скважины АО «Шубарколь Комир» по договору. Для хранения воды предусмотрены цистерны. Вода для технических целей используется с зумпфа и пруда накопителя –испарителя на основании РСВ KZ63VTE00038246 от 11.01.2021г по 31.12.2025г., РСВ KZ06VTE00120364 от 13.06.2022г. по 13.06.2025г. (использование попутно-добытых карьерных вод для производственно-технических нужд участка "Центральный-2").

В ходе ведения добычных работ, для осушения поля разреза предусматривается организация открытого водоотлива с передвижной водоотливной установкой, оборудованной двумя насосами типа ЦНС 300-600 (основной и резервный). В пониженной части карьерной выемки организуется зумпф-водосборник. Карьерные воды самотеком попадают в зумпф, откуда по трубопроводу откачиваются на поверхность далее в пруд накопитель-испаритель. Режим подачи карьерных вод в пруд эпизодический и зависит от погодных условий. Сброс воды с пруда накопителя-испарителя на рельеф местности в водные объекты не производится. Размеры пруда-испарителя позволяют обеспечить полное испарения отводимых сточных вод в течение года. Пробы карьерной воды с пруда накопителя отбираются ежеквартально по договору со специализированной организацией. Расход сточных вод на 2024-2028 годы - 26,49 м3/ч; 232,05 тыс.м3/год. Сброс загрязняющих веществ – 554031,11 г/ч; 4853,3126 т/год таких как, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, нефтепродукты, БПКполн., железо общее, азот аммонийный, нитраты, нитриты.

В период проведения работ будут образовываться следующие виды отходов: Твердые бытовые отходы (ТБО) - 2,65 т/год - образуются в процессе жизнедеятельности рабочих; Вскрышная порода 2024 г- 36697500 т, 2025 г- 56386000 т, 2026 г- 60114000 т, 2027 г- 68152500 т, 2028 г- 65822500 т – образуется при проведении вскрышных работ; промасленная ветошь - 0,569 т/год - образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах; Нефтешлам при зачистке резервуаров 3,6 т/год - образуется в процессе очистки емкости для хранения топлива.; Лом абразивных изделий - 0,000792 т/год - образуется в результате работы металлообрабатывающих станков с абразивными кругами предприятия; Лом цветных металлов - 5,0 т/год - образуется в результате проведения ремонтных работ и замены частей технологического оборудования, станков, обработки металла на станках, замены изношенных кабелей и др.; Пыль абразивно-металлическая - 0,61908 т/г - Образуется при заточке инструментов и деталей на металлообрабатывающих станках; металлолом 95,0т/год - образуется в процессе: технического обслуживания и ремонта автомобилей, при ремонте горного оборудования, при ремонте узлов и агрегатов, при ремонте технологического автотранспорта; Отработанные конвейерные ленты 3,0 т/год - Образуются после истечения срока годности конвейерных лент; Огарки сварочных электродов 0,225 т/год - образуются при выполнении сварочных работ; Отработанные автомобильные фильтры 3,0 т/год - образуются в ходе ремонта и эксплуатации автотранспорта; Отработанные масла 35,0 т/год - образуются при замене масла в двигателях ДСК и МСУ, а также от автотранспорта горного участка; замазученный грунт – 0,8т/год – образуется при аварийном ремонте автомобилей и горного оборудования;



Золошлак 5,395 т/год – образуется в результате сжигания угля в котельной и бытовой печи; Пустая порода с ППУ и СФХ-12 2024 г. – 302250 т/г, 2025 г.- 302812,5 т/г, 2026 г. - 303375,0 т/г, 2027 г. - 304500 т/г, 2028 г- 305625,0 т/год– образуется в результате ручной выборки пустой породы с ПДСК и МСУ, а также с установки сухого обогащения.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов, не предусмотренных для захоронения, 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. Договоры на вывоз отходов со специализированной организацией будет заключен непосредственно перед началом проведения работ.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ нет.

Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных, в непосредственной близости к рассматриваемой территории нет. Пользование животным миром не предусмотрено.

Вывод: Согласно п. 2.2. раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу РК карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га относится к виду намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях учесть следующие экологические требования:

1. Обеспечить соблюдение требований статьи 207, 210, 211 Экологического кодекса РК (далее – *Кодекс*);
2. Обосновать объемы увеличения добычи угля и связанное с этим нагрузку на окружающую среду;
- 3 В соответствии с пунктом . 31 *«Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10 марта 2021 года № 63* представить расчет рассеивания загрязняющих веществ с учетом розы ветров, карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ и протокол расчета;
4. Представить информацию о пылегазоулавливающих установках, описать технологическую схему работы ПГУУ, указать вид и обосновать эффективность;
5. Представить суммарную таблицу выбросов загрязняющих веществ с учетом очистки, показать снижение выбросов в тоннах;
6. Представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения с нормами водопотребления и водоотведения;
7. Представить характеристику категорий образуемых сточных вод, техническое состояние приемников сточных вод;
8. При снятии, сохранении и использовании плодородного слоя почвы учесть экологические требования, предусмотренные статьей 238 *Кодекса*;
9. Представить полную информацию о запасах месторождения, способах и объемах добычи и переработки (согласно пункта 6 статьи 92 *Кодекса*);
10. Представить информацию о техническом состоянии площадок накопления отходов, наличие гидроизоляции и защищенность подземных вод;
11. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно статьи 329 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов;
12. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 *Кодекса*, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному



раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды;

13. Соблюдать требования пункта 2 статьи 320 *Кодекса*, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования 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;

14. Согласно пункта 50 Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ;

15. Предусмотреть меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (*подпункт 7 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

16. Запланировать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на каждый компонент окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, флора, фауна (*подпункт 8 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

17. Определить категорию объекта согласно пункта 5 *«Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13 июля 2021 года № 246*;

18. Представить условия по соблюдению требований санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

19. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (*подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

20. В табличной форме представить характеристику возможных существенных воздействий - прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных (*подпункт 4 пункт 4 статьи 72 Кодекса*);

21. Предусмотреть альтернативные варианты технологических решений, внедрение наилучших доступных техник (*приложение 3 к Кодексу*);

23. Представить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, особо охраняемых природных территорий и путей миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка работ (*подпункты 4 и 5 пункта 8 Заявления*), исключить риск наложения объекта на особо охраняемые природные территории, на территорию гослесфонда, водные объекты;



24. Разработать план природоохранных мероприятий по охране и использованию недр, по обращению с отходами согласно приложения 4 к Кодексу;

25. Предусмотреть работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

*Исп.: Сапарбаева Г.
Тел. (87172) 74-07-98*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

