



ТОО «ВКО SMART»

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

На рассмотрение представлено Заявление о намечаемой деятельности, за №KZ92RYS01592813 от 17.02.2026 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью является план горных работ на добычу золотосодержащих руд участка Болдыколь в Павлодарской области. Месторождение расположено в Майском районе Павлодарской области, в 58 км к юго-востоку от с. Большой Акжар. Участок работ полностью расположен на территории Семипалатинского ядерного полигона. Площадь нарушенных земель составляет - 11,7 га.

Географические координаты угловых точек участка: № С.ш. В.д. X Y 1.1 50°18'43,00" 78°46'00,00" 2.1 50°18'51,00" 78°46'00,00" 3.1 50°18'56,39" 78°46'19,89" 4.1 50°18'36,27" 78°46'33,11" 5.1 50°18'30,05" 78°46'08,08". Географические координаты угловых точек проектируемого участка: № С.ш. В.д. X Y 1 50°19'00,00" 78°46'00,00" 2 50°19'00,00" 78°46'43,58" 3 50°18'40,61" 78°47'00,00" 4 50°18'00,00" 78°47'00,00" 5 50°18'00,00" 78°46'00,00".

Вид деятельности принят согласно п.2 пп.2.2 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее - ЭК РК) - «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год.».

Согласно п.3 пп.3.1, раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК, «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых.» - относится к I категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом предусматривается проектирование объектов открытых горных работ. Годовая производительность карьера по добыче руды составляет - 12 200 тонн. Максимальная месячная производительность по добыче - 1743 тонн. Срок отработки участка - 3 года. Общая продолжительность работ с учетом этапа эксплуатационной разведки (3 года) - 6 лет.

Вскрытие рудных тел участка Болдыколь планируется осуществлять въездной траншеей внешнего заложения с рельефа местности. По мере углубления карьера траншея переходит в наклонный транспортный съезд с горизонтальными площадками (уклон до 0,02) длиной от 10 до 15 м, площадки предназначены для стоянки автосамосвалов. На каждом рабочем горизонте рудные тела вскрываются разрезными траншеями, пройденными в лежащем боку рудного тела. Параметры карьера: длина - 495 м, ширина - 235 м, глубина - 15 м. Суммарный коэффициент вскрыши за весь период составляет - 7,76 м³/т. Для достижения заданной производительности по добыче в течении трех лет, потребуется попутное удаление пустых пород. Под почвенно-растительным слоем залегают глинистые породы, представленные суглинками и глинами. Основанием отвала будут являться естественные отложения глинистых пород. Перед укладкой вскрышных пород в отвал предусматривается уплотнение глинистого основания катками пятикратной проходкой. Перед началом работ с проектной площади будет снят почвенно-растительный слой (ПРС) в объеме 23,4 тыс. м³. Снятый ПРС будет размещен на четырех отдельных складах, общей суммарной площадью 16,5 тыс. м². В условиях данного месторождения наиболее приемлемой является кольцевая центральная система разработки.



Горнотехнические условия его разработки: данные о слагающих породах свидетельствуют, что наличие плотных, полускальных и скальных разновидностей горной массы требует применения буровзрывных работ для их предварительной подготовки к выемке. Свойства горных пород и руд, условия их залегания, экономические условия и масштабы предстоящей деятельности обуславливают применение циклической технологии производства вскрышных и добычных работ с использованием экскаваторов в комплексе с автомобильным транспортом. В соответствии с горнотехническими условиями участка принята транспортная система разработки с транспортировкой руды на рудный склад, а вскрышных пород во внешний отвал. Выемочный блок разрабатывается уступом высотой 5 метров.

Основные технологические процессы на добыче и вскрыше: выемочно-погрузочные работы будут осуществляться экскаватором (*обратная лопата, емкость ковша 1,5 м³*); транспортировка горной массы предусматривается автосамосвалами грузоподъемностью 25 тонн или аналогом (*вскрышные породы транспортируются во внешний отвал, руды - на рудный склад*); бурение взрывных скважин осуществляется станком; формирование отвалов вскрышных пород бульдозером; для работы на рудном складе, зачистки рабочих площадок в карьере, карьерных и технологических дорог, очистки предохранительных берм от осыпей используется фронтальный погрузчик емкостью ковша 3,4 м³. Съезды в карьере устраиваются под однополосные дороги, учитывая незначительную глубину отработки, грузопоток автотранспорта и срок проведения горных работ.

В пределах лицензионного участка выявлены ранее сформированные рудные склады, оставшиеся от предыдущего недропользователя, представленные отдельными навалами средней площадью 85 м² и высотой до 1,0 м. Подготовку горной массы к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям вскрышные породы направляются на отвалы рыхлых и скальных пород, руда - на три рудных склада (*окисленных, сульфидных и бедных руд*). Максимальный объем образования вскрышных пород - 712,2 тыс. тонн. В процессе работ планируется полезное использование вскрышных пород на строительство внешних дорог, обслуживание дорог (*в т.ч. внутрикарьерных*), восстановление ПРС. Максимальное количество используемых вскрышных пород - 20 600 т/год. Максимальный объем захоронения (*размещение на отвалах*) вскрышных пород согласно ПГР составит 216,8 тыс. т/год. Характеристика отвалов: по местоположению - внешние; по числу ярусов - одноярусные; по рельефу местности - равнинные; по обслуживанию вскрышных участков - отдельные; способ отвалообразования - бульдозерный.

Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Бурение вертикальных и наклонных скважин на рыхлении руды предусматривается производить станками, с диаметром долота до 270 мм. Может применяться аналогичное оборудование, соответствующее техническим характеристикам и параметрам, не ухудшающее их и не ограничивающее их. Периодичность взрывов принимается с учетом обеспечения годовой производительности по добыче, а также технологических возможностей. Для расчета частота проведения взрывов принимается равной 1 раз в 7 дней. В качестве выемочно-погрузочного оборудования на вскрышных работах целесообразно принять гидравлический экскаватор с емкостью ковша 1,5 м³. В рамках эксплоразведочных работ на участке Болдыколь предусмотрено проведение буровых работ. Общий объем бурения по составляет 15000 п.м.

Для сбора воды в пониженной части дна карьера предусматривается водосборник (*зумпф-отстойник*). Откачка карьерных вод осуществляется передвижными насосными установками с подачей воды по напорному трубопроводу в пруд-отстойник. Пруд-отстойник предназначен для механической очистки карьерных вод от взвешенных веществ, аккумуляирования воды. Эффект осветления воды обеспечивается: - устройством двухсекционного отстойника; - равномерным движением воды по всей площади пруда; - периодическим удалением осадка из первой секции. Расчётный требуемый объём пруда-отстойника составляет 1 100 м³, определённый исходя из максимального расчётного периода накопления поступающих вод. Для приёма и отстаивания воды принят двухсекционный пруд-отстойник размерами 25×25 м, разделённый перегородкой на две последовательно работающие секции. Общая глубина пруда составляет 3,0 м, из них рабочая глубина воды - 2,5 м, свободный борт - 0,5 м. Рабочий объём пруда-отстойника составляет 1 560



м³, что обеспечивает необходимый запас ёмкости по отношению к расчётному объёму накопления. Расчётный объём поступления воды в пруд-отстойник составляет 1 560 м³/год. Уменьшение объёма воды осуществляется за счёт естественного испарения с водной поверхности пруда, величина которого принята по климатическим данным района и составляет ориентировочно 1 560 м³/год. Сброс сточных вод за пределы пруда-отстойника не предусматривается. Эксплуатация сооружения осуществляется в режиме замкнутого водооборота с испарением накопленной воды. На дальнейших стадиях проектирования необходимо принять меры по установлению нормативов допустимого сброса. И обеспечения выполнения требований ст.39, 213, 222 ЭК РК.

Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд планируется доставлять бутилированную воду. Ориентировочный объём потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит - 584 м³/год, орошения технологических дорог составит - 26 400 м², карьерных и отвальных дорог - 6 050 м², максимальная годовая потребность в технической воде при проведении горных работ составит - 3,2 тыс. м³/год. Для водоотведения на территории предусматриваются биотуалеты, имеющие ёмкости для сбора с водонепроницаемыми дном и стенками, с последующим вывозом по договору.

Источником электроснабжения на период добычных работ будет от дизельной электростанции, размещенной рядом с оборудованием. Электроснабжение - до 1 990,6 т/год. Моторное масло - до 66,1 т/год. Автошины - до 5 компл./год. Сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе. Теплоснабжение на период эксплуатации: количество потребляемого дизтоплива для ДЭС- 400 тонн, уголь - 3 000 тонн. люминисцентные лампы - 120 шт/год, отработанные аккумуляторы, антискантанты, сварочные электроды - 50 кг, ориентировочный расход бензина составит - 20 т/год.

Согласно сведениям заявления, воздействие на растительный мир и животный мир оказываться не будет. Использование животного мира не предполагается. Снос зеленых насаждений не предусматривается.

К мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду относятся: пылеподавление; замкнутый цикл по использованию водных ресурсов; предотвращение загрязнения подземных вод.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район характеризуется резко континентальным климатом. Зима продолжительная, холодная с устойчивым снежным покровом, сильными ветрами и частыми метелями. Лето характеризуется высокими температурами воздуха, малым количеством атмосферных осадков и низкой влажностью воздуха. Рельеф участка работ представляет собой практически выровненную поверхность с незначительными плавными повышениями и понижениями местности. Абсолютные отметки составляют 232-235 м, относительные превышения - не более первых метров.

Предполагаемый объём выбросов загрязняющих веществ согласно заявления на период добычных работ составит - 570,312121 т/год. Объём образования отходов производства и потребления: смешанные коммунальные отходы (ТБО) (неопасные) - 13,2 т/год, огарки сварочных электродов (неопасные) - 0,0225 т/год, промасленная ветошь (опасные) - 4,2494 т/год, отработанные аккумуляторы (опасные) - 0,732 т/год, отработанные шины (неопасные) - 1430,25696 т/год, отработанные масла (опасные) - 32,062 т/год, отработанные фильтры (опасные) - 8,4780 т/год, тара из-под ВВ (опасные) - 6,2 т/год, вскрышные породы (неопасные) - на максимальный год - 303,0 т/год, средний по годам - 216,8 тыс. т/год. Часть вскрышных пород планируется использовать для нужд предприятия - устройства водосборника на западном борту карьера, подсыпки дорог и площадок. Объёмы будут определяться на следующих этапах проектирования. Сроки хранения отходов будут осуществляться в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК. Перенос отходов за пределы объекта не планируется.

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» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), не ожидаются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.



В этой связи, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.1 п.1 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов I категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений, а также процедуры пересмотра комплексных экологических разрешений, организуется и проводится уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

При этом информируем, что получение разрешения на воздействия по видам деятельности, не подлежащим обязательной оценке воздействия на окружающую среду, осуществляется по упрощенному порядку согласно Перечня основных требований к оказанию государственной услуги «Выдача экологического разрешения на воздействие для объектов I категории» - Приложение 8 к Правилам выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также формы бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения (*утверждены приказом и.о. Министра ЭГиПР РК от 09.08.2021 года №319*).

При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении и действительны при условии их достоверности.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения, указанные в протоколе сбора предложений и замечаний от ГО и заинтересованной общественности от 12.03.2026 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

*Исп.: Дюсенова А.У.
532354*

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



