



ТОО «Система-Плюс 2011»

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

На рассмотрение представлено Заявление о намечаемой деятельности, за №KZ25RYS01557062 от 22.01.2026 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается доработка оставшихся запасов золотосодержащих руд техногенных минеральных образований (ТМО) месторождения Сувенир открытым способом. Месторождения «Сувенир» расположено в Баянаульском районе Павлодарской области в центральной части листа М-43-43-Б. Районный центр Баянаул находится в 30 км к юго-востоку от ТМО месторождения Сувенир. В 80 км к северу расположен поселок Майкаин. Областной центр г. Павлодар находится в 230 км к северо-востоку от месторождения. Железная дорога в настоящее время подходит к пос. Майкаин. Расстояние от месторождения до крупной железнодорожной станции Экибастуз 130 км. Ближайший населенный пункт: село Биржанколь расположенное в 9,0 км в южном направлении и село с. Торайгыр, расположенное в 21 км в восточном направлении от месторождения.

Географические координаты участков находятся в границах: 1 50° 55' 12,35" 75° 20' 28,99"; 2 50° 55' 15,18" 75° 20' 33,17"; 3 50° 55' 16,36" 75° 20' 37,78"; 4 50° 55' 15,03" 75° 20' 42,57"; 5 50° 55' 11,43" 75° 20' 36,89"; 6 50° 55' 09,23" 75° 20' 34,41". Площадь участка - 2,79 га.

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

Планируется осуществлять добычу золота и серебра из техногенных минеральных образований месторождения Сувенир. Ежегодно планируется добывать 10000 тонн товарной руды, срок отработки - 7 лет. Среднее содержание золота в балансовых запасах составляет 2,52 г/т. Отвалы техногенных минеральных образований (ТМО) расположены в 200 м к северу от «малого» карьера (рудное тело V) месторождения Сувенир и представляют собой рудный склад бедных первичных руд золото-калчеданно полиметаллического состава. Отвалы относятся к 1 группе, к простым одноярусным отвалам. Отвал ТМО №1- имеет овальную, вытянутую в СВ направлении форму. Размер отвала - 120x80 м, объём горной массы составляет - 28,6 тыс. м³. Мощность отвала составляет от 0,6 до 9,0 м. Отвал ТМО №2 - имеет овальную форму, вытянутую с СЗ на ЮВ, размер отвала - 50x100м, объём горной массы составляет - 6,5 тыс. м³. Мощность отвала составляет от 0,5 до 5,0 м. Крупность обломков и валунов различная, в пределах от 10x30 - 30x40 см. В нередких случаях отмечаются «негабариты» размером от 0,7 до 1x0,8 м в поперечнике. Подстилают ТМО - четвертичные супеси и суглинки, реже дресвяные, и глинисто-щебнистые коры выветривания. Среднее содержание золота в блоках колеблется в пределах 0,94-3,43 г/т (блок 12-С2 и блок 4-С2 соответственно). Согласно классификации техногенных месторождений ТМО относится к небольшим с запасами менее 5 млн.т; изометричной формы (соотношение на плане 1:1,5); по гранулометрическому составу к средне (15-5см) и крупнокусковой (более 15 см) массе.



породы по крепости к плотным (*коэффициент крепости 3-8*) и скальным (*13-20*). Для изучения технологических свойств руд была отобрана проба весом 83 кг состоящая из 19 рядовых проб массой в пределах (*3.0-5.9*) кг, крупностью «минус» 5.0 мм. По каждой пробе были определены содержания основных металлов (*Au, Ag, Cu, Pb, Zn*). Проведены определения на содержания в пробе примесей других элементов, путем проведения полуколичественного анализа. Содержание основных компонентов в исходной руде. Содержание, г/т, %: Масса, 42.615 кг, золото - 2.12, серебро - 26.43, свинец - 0.16, медь - 0.40, цинк - 0.41. Рудный склад ТМО состоит из пород первичных (*сульфидных*) руд и вмещающих пород. Породы из зоны выветривания сильно трещиноватые, крупно-щелнистые. Породы из зоны первичных руд, как правило крепкие. Породы из зоны выветривания имеют коэффициент крепости по шкале 4-6, на отдельных участках 1-2, а породы с глубины более 30м (*скальные*) чем и представлено ТМО, до 14-19. Объемный вес пород в отвалах ТМО составляет - 4 м³/т.

Режим работы карьера: количество смен в сутки - 1 смена, 8 часов. Расчетное количество дней в году - 365. Работы будут вестись вахтовым методом, продолжительность одной вахты - 15 дней, количество вахт в месяц - 2. Экскавация, транспортировка горной массы и работы на отвалах будет производится круглосуточно. Отработку запасов ТМО месторождения Сувенир предполагается производить открытым способом, при этом в зону отработки попадают все запасы убогих сульфидных руд вывезенные и складированные в рудный отвал ТМО. Вскрытие ТМО планируется производить в пределах профилей I-III (отвал №1) и VI-VII (отвал №2). ТМО будет обрабатываться на всю мощность высотой до 9 м. Учитывая в целом невысокую устойчивость пород отвала, угол наклона откоса рабочего уступа предусматривается 45°. Высота добычного уступа напрямую зависит от мощности отвалов и составляет 2-9 м. Ширина рабочей площадки принимается равной 30м, исходя из технических возможностей рекомендуемого применению горнотранспортного оборудования: экскаватор типа «прямая лопата», фронтальный погрузчик и автосамосвалы. Так как ТМО сложено практически рудой (*по данным хим. анализов*), величина эксплуатационных потерь и разубоживания приняты соответственно 2% и 4%. Ежегодная отработка и отгрузка ТМО с доставкой руды на Торт-Кудукскую ЗИФ и другим потребителям планируется к осуществлению в круглогодичном режиме по грунтовым автомобильным дорогам. Система разработки принимается горнотранспортная с погрузкой руды экскаватором в автосамосвалы грузоподъемностью 20 тонн. Далее руда будет направляться на усреднительный склад, откуда с помощью погрузчика производится погрузка в автосамосвалы. Загруженная руда транспортируется на Торт-Кудукскую ЗИФ, а также другим потребителям для последующей переработки. Торт-Кудукская ЗИФ расположена на расстоянии 160 км от участка ТМО. Крупность обломочного материала руды разнообразная, в рудной массе встречаются «негабариты» (*ориентировочно 5% от рудной массы*) размером 0,8-1*1м. «Негабариты» будут складироваться отдельно для дробления их съёмным гидромолотом на базе погрузчика. Отвалы ТМО состоят из руды, временно за складированные в усреднительном складе, вскрышные работы практически не предусмотрены, за исключением небольшого количества отвала ПРС. Незначительная мощность почвенно-растительного слоя в зоне производства горных работ предусматривает его предварительное снятие и временное хранение на складе ПСП, расположенном в северо-западной части карьера ТМО. Границы карьера ранее были отстроены в плане с учетом вовлечения в отработку всех утвержденных запасов руды. Отработка будет производиться одним уступом. В связи с тем, что высота отвала ТМО изменяется от 2 до 9 метров, высота уступа также будет изменяться в этих пределах. Оставшиеся запасы отвала ТМО также планируется обрабатывать с юго-западной части, с постепенным продвижением горных работ в северо-восточном направлении. При отработке отвала ТМО Сувенир планируется использовать один экскаватор, погрузчик, автосамосвалы. Для выполнения работ по зачистке подъездов к экскаваторам, уборки просыпей, планировке площадок, очистке предохранительных и транспортных берм, предусматривается использование бульдозеров на базе трактора. Пылеподавление предусмотрено поливомоечной машиной. Заправка различными ГСМ горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных заправочных агрегатов. Освещение предусмотрено от дизель-электростанции.

Источником водоснабжения объекта является привозная вода. Привоз воды будет осуществляться на договорной основе из ближайшего населенного пункта, с.Торайгыр, расположенное в 21 км от месторождения Сувенир. Согласно приведенным расчетам, суточный расход воды на производственные, технологические и хозяйственно-питьевые нужды составит



598,5м³/год. Пылеподавление отвалов, технологических дорог и бортов карьера осуществляется с использованием карьерных вод и привозной воды. Для обеспыливания предусматривается применение поливооросительной машины в течение 2-х раз в смену на теплое время года.

На промплощадке для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод предусматриваются самостоятельные системы бытовой канализации со сбором стоков в герметичные резервуары (септик) емкостью 50 м³. Для нужд работников на территории промплощадки в бытовой зоне будут расположены уборные с биотуалетами. По мере накопления стоки из резервуаров откачиваются и вывозятся специальным автотранспортом на существующие сооружения полной биологической очистки. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод ведется в септик, в объеме 580,5 м³/год и вывозится по мере накопления.

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: пылеподавления отвалов, складов и карьерных дорог; оптимизировать технологические процессы, выполняемые на территории промплощадок, за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загруженности применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; внедрение технически обоснованных норм водопотребления; хоз.бытовые сточные воды от персонала отводятся в септик с последующей откачкой и вывозом согласно договора; запрещена парковка тяжелой техники на водосборной площади, а так же на территории водоохранной полосы и зон; обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов; заправку спецтехники и автотранспорта с применением улавливающих поддонов, для исключения проливов ГСМ, ремонт техники осуществлять только в специализированных местах; выполнять мероприятия по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения; применение нетоксичных промывочных жидкостей; исключение загрязнения прилегающей территории; регулярные инструктажи по технике безопасности; готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды; своевременный вывоз образующихся отходов; соблюдение правил безопасности при обращении с отходами; очистка территории и прилегающих участков; использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; своевременное проведение работ по рекультивации земель.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный. Лето очень засушливое, зима холодная, малоснежная. Наблюдаются частые ветры, временами сильные (до 15 м/сек). Среднегодовая температура атмосферного воздуха равна +2,6°С, при амплитуде среднемесячных температур в 40°С. Максимальное промерзание грунта достигает 2,5 м. Среднегодовое количество осадков небольшое и не превышает 253 мм, при величине испарения 740 мм. Господствующее направление ветров западное и юго-западное. Максимальная температура наиболее жаркого месяца - июля составляет +39°С, наиболее холодного месяца- января - 41-42°С. Сумма годовых осадков - 183 мм.

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ согласно заявления на период 2026 по 2032 год составит - 0,687828064 т/год. Объем образования отходов производства и потребления: коммунальные отходы (ТБО), в объеме - 3,225 т/год; пищевые отходы в объеме - 0,2322 т/год; промасленная ветошь в объеме - 0,4826 т/год. Хранение отходов будет на специализированной площадке в контейнерах с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

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 16.02.2026 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Дюсенова А.У.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



