



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «НУР-БАЙКЕН»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «НУР-БАЙКЕН»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ01RYS00986746 от 06.02.2025 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «НУР-БАЙКЕН» - отработка медно-золотого месторождения Баксы (добыча полезных ископаемых) открытым способом в районе им. Г. Мусрепова Северо-Казахстанской области» (с площадью карьера – до 13 га).

Месторождение Баксы содержит несколько полезных компонентов – медь, золото, серебро, магнетитовое железо. Ценными компонентами являются медь и золото.

Географические координаты угловых точек участка недр: 1.52°57'20.8992" с.ш. 66°41'3.0707" в.д.; 2.52°57'22.6336" с.ш. 66°42'41.5965" в.д.; 3.52°56'54.8451" с.ш. 66°42'41.3758" в.д.; 4. 52°56'36.1912" с.ш. 66°42'32.6880" в.д.; 5. 52°56'36.0312" с.ш. 66°42'15.0687" в.д.; 6. 52°56'32.3466" с.ш. 66°42'13.7932" в.д.; 7. 52°56'31.3902" с.ш. 66°41'5.5704" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Выбор места намечаемой деятельности осуществлен на основании ранее проведенных геологоразведочных работ, на проведение разведки было получено разрешение на эмиссии в окружающую среду №: KZ81VCZ00647184 от 14.08.2020 г. Запасы утверждены на площади оптимизационной оболочки карьера со следующими параметрами: ширина 335 м, длина 375 м., площадь проектного карьера – 126 тыс.м2 или 12,6 га. Глубина проектного карьера составит 120 метров. Месторождение медных руд Баксы находится в Северо-Казахстанской области, в районе им. Габита Мусрепова. Ближайший населенный пункт п. Токсан-Би, расположен в 4 км на запад от границ планируемого земельного отвода.

Способ разработки месторождения. Границы горных работ. Поверхность участка (карьерное поле) имеет абсолютные отметки рельефа от 220,0 до 227,0 м. Планом горных работ предусматривается открытый способ отработки с применением буровзрывных работ. До гранитов по рыхлым отложениям, отработка предусматривается методом прямой экскавации (без применения буровзрывных работ). Границы карьера определены в зависимости от контура утвержденных балансовых



запасов, транспортной системы разработки, параметров горных работ. Границы открытых горных работ принимаются с учетом максимального вовлечения в отработку вскрываемых на горизонтах балансовых запасов. Вскрытие месторождения и система разработки. Оработку карьеров планируется производить силами подрядной организации, экскаваторами САТ и их аналогами, с применением автосамосвалов грузоподъемностью до 60 тонн или схожие по характеристикам допущенные к применению на территории РК. Учитывая характер пространственного распределения запасов руды в контуре карьера, а также принимаемую структуру комплексной механизации, проектом принимается вскрытие карьерного поля системой внутренних скользящих и петлевых съездов в пределах рабочей зоны карьера. По мере развития рабочей зоны карьера часть уступов устанавливается в предельное положение. В пределах нерабочей зоны карьера скользящие съезды устраиваются как постоянные. Система вскрытия карьера предусматривает наличие транспортных коммуникаций с одним выездом на дневную поверхность. Горно-капитальные и горно-подготовительные работы. Для вновь проектируемого карьера к горно-капитальным работам относятся проходка вскрывающих выработок внутреннего и внешнего заложения, удаление вскрышных пород и попутно добываемого полезного ископаемого. Выемка вскрышных пород и попутно добываемого полезного ископаемого при круглогодичном режиме работы вновь проектируемого карьера обеспеченность готовыми к выемке запасами руды должна составлять - не менее 2,5 месяца. Проведение горно-капитальных (ГКР) и горно-подготовительных работ (ГПР) предусматривается в 2026 г. В 2026 г. предусматривается проведение вскрышных работ. В 2025 году, после получения всех разрешительных документов по земле, а также необходимых согласований и экспертизы, планируется снятие ПРС под основными объектами: планировка площадки под карьер, планировка площадки под пруд-испаритель, планировка площадки под отвал вскрышных пород, планировка площадки под склад окисленной руды, планировка площадки под рудный склад, планировка площадки под АБК, столовая Заказчика, планировка площадок внутриплощадочных дорог, планировка площадки подрядчика.

Добычные и вскрышные работы: Добычные работы будут производиться в дневную смену, для минимизации разубоживания руды. Окисленная руда в объеме 192 000 тонн будет добываться отдельно и складирована отдельно на склад окисленных руд, без дальнейшей переработки. Отвальное хозяйство. Согласно Плану горных работ, предусматривается организация породного отвала для размещения вскрышных пород площадью 252,96 тыс. м², и 4 отвала ПРС с общей площадью 61,92 тыс. м², для хранения руды предусматривается рудный склад (промежуточный) – 56,64 тыс. м². Объем вскрышных пород, подлежащий выемке на конец отработки карьера составит 5524,92 тыс. м³ (в целике). Часть вскрышных пород, в объеме 240,0 тыс. м³ будет использована на обустройство технологических дорог (120 тыс. м³), рудного склада (120,0 тыс. м³). Часть рыхлых пород с верхних горизонтов будет использована на строительство дамбы пруда-испарителя в объеме 288,0 тыс. м³. Осушение карьера планируется осуществлять средствами открытого водоотлива на весь период отработки, сброс карьерных вод планируется в пруд – испаритель (строительство пруда-накопителя предусмотрено отдельным проектом, с дальнейшим прохождением всех необходимых согласований и экспертизы в соответствии с законодательством РК)

Вся остальная часть рыхлых пород будет за складированы отдельно на породном отвале, скальные породы будут складироваться по краю рыхлых пород и по периметру. Буровзрывные работы. Буровзрывные работы на карьере предусматривается вести подрядными организациями на основании долгосрочного Контракта на приобретение услуг по типовым проектам, согласованными с Заказчиком. Для взрывания сухих и



обводнённых скважин используется водо-гелевое взрывчатое вещество Rioflex или схожие.

Годовая производительность карьера по добыче товарных запасов медно-золотых руд планируется в следующем количестве: - 2026 г. – 62,4 тыс. т/год; - 2027 г. – 259,68 тыс. т/год; - 2028 г. – 193,2 тыс. т/год.

Площадь земельных участков для размещения карьера и инфраструктуры объекта ориентировочно составляет - 270 га. Лицензионная площадь – 270 га необходима для размещения всех объектов инфраструктуры (вахтовый поселок, АБК, промплощадка подрядчика, КПП, внутриплощадочные дороги, модульные очистные сооружения, ЛЭП), а также объектов горного производства (карьер, породный отвал, рудные склады, пруд-испаритель, отвалы ПРС, нагорная канава).

Для реализации проведения добычных работ на месторождении «Баксы» предусматривается ввод в эксплуатацию следующих объектов с предполагаемыми размерами: - карьер «Баксы» - до 130,0 тыс. м²; - отвал вскрышных пород – 252,96 тыс. м²; - отвалы плодородно-растительного слоя (4 отвала ПРС) 61,92 тыс. м²; - рудная перегрузка со складом руды – 56,64 тыс. м²; - склад окисленной руды -15,48 тыс. м²; - площадка пруда-испарителя (будет рассмотрен отдельным проектом) 259,2 тыс. м²; внутриплощадочные автодороги - 44,52 тыс. м²; - модульные очистные сооружения карьерных вод 3,972 тыс. м²; - площадка вахтового поселка – 32,76 тыс. м²; - планировка площадки подрядчика – 48,96 тыс. м²; - площадка под ЗРУ- 10кВ - 0,48 тыс. м²; - площадка контрольно-пропускного поста - 0,24 тыс. м²; нагорная канава длиной 950,0м и площадью - 0,6 тыс. м²; - водоотводная канава длиной 850,0 м и площадью - 0,72 тыс. м²; - ограждение территории - по периметру границы земельного участка предусмотрено ограждение территории виде земляного рва длиной около 6506,0 м. Модульные очистные сооружения предусматриваются с ориентировочной производительностью 34,0 м³/сут полного заводского изготовления. В очистных сооружениях карьерные воды, предназначенные для пылеподавления поверхностных дорог и отвалов, проходят несколько ступеней очистки: – механическую; – полную биологическую очистку; – доочистку; – обеззараживание ультрафиолетом. Качество воды, прошедшей очистку, соответствует гигиеническим показателям безопасности культурно-бытового водопользования.

Месторасположение модульных очистных сооружений расположено в северо-западном направлении от центра карьера на расстоянии около 0,7 км. На месторождении Баксы переработка руды не предусматривается (добываемая руда, передается на переработку в ЗИиОФ АО «Варваринское»).

Начало реализации намечаемой деятельности: 2025 год (после получения всех разрешений и согласований). Срок окончания декабрь 2028 год. Срок ликвидации/рекультивации предусмотрено отдельным проектом с 2029 года (в течении 3 лет). Процедура оформления земельного участка и его согласование с местным исполнительным органом будет проведена после получения лицензии на недропользование. Предполагаемый срок использования: 2025-2028 годы.

Режим работы карьера - круглогодичный. Проведение добычных и вскрышных работ предусматривается в две смены продолжительностью – 12 часов.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Теплоснабжение: на месторождении для отопления помещений, планируется применение электрических и бытовых обогревателей.

Электроснабжение: Электроснабжение месторождения Баксы планируется выполнить от ПС «Токсан би» ВЛ-10 кВ, протяженность воздушной линии ориентировочно 8,3 км до ЗРУ-10кВ, установленное на площадке месторождения. Необходимая расчетная потребительская мощность 473,32 кВт (прокладка ЛЭП



предусмотрена отдельным проектом). - Связь промышленной площадки карьера с службами предприятий будет осуществляться по сотовой телефонной сети и по радиосвязи. Внутрикарьерное сообщение по радиосвязи. - Склад ГСМ/бензовоз: для заправки техники и оборудования, ориентировочный объем дизельного топлива – 4200 тонн/год, бензина – 84 тонн. – Объем щебня для обустройства автодорог: черный щебень (фр. 20-40 мм) – 7139,04 м³, легкоуплотняемый щебень (фр. 40-80 мм) - 11076,528 м³, трудноуплотняемый щебень (фр. 40-80 мм) – 6036,996 м³ (щебень будет приобретаться в ближайшем месторождении ОПИ по договору). - Для оповещения о проведении взрывных работ предусмотрена система громкоговорящей односторонней распорядительно – поисковой связи (РПС).

Источником воды на питьевые нужды вахтового поселка является привозная вода в пластиковых герметичных емкостях (бутылях) объемом 20 л, предназначенных для хранения пищевых продуктов. Для хозяйственного и пожарного водоснабжения используется привозная вода, поставляемая специализированным автотранспортом по договору со специализированной организацией.

Годовой расход воды для хоз. питьевого водоснабжения вахтового поселка – 1070 м³, на пожаротушение – 130 м³, техническое водоснабжение (пылеподавление складов и отвалов, технологических дорог и пр.) – 100,44 тыс. м³.

Обеспечение горных работ технической водой для полива технологических дорог, орошения горной массы производится за счет карьерных вод. В рамках Плана предусмотрена система естественного осветления карьерной воды в зумпфе карьера, после чего вода будет направляться на технические нужды предприятия, такие как полив внутрикарьерных дорог и рабочих забоев в карьере. Для пылеподавления поверхностных дорог и отвалов предусматривается очистка карьерной воды через проектируемые модульные очистные сооружения карьерных вод производительностью 34 м³/сут.

Водоотведение. Отвод бытовых сточных вод от комплекса модульных зданий вахтового поселка осуществляется в проектируемый выгреб V=40 м³. Вывоз бытовых стоков предусматривается по мере накопления специализированным автотранспортом по договору со специализированной организацией. Выгреб V=40 м³ предусматривается прямоугольной формы, размерами 5,0х4,0х3,0(г)м из монолитного железобетона класса В25 F150 W6 в подземном исполнении. Сети бытовой канализации от проектируемого комплекса модульных зданий до проектируемого выгреба V=40 м³ предусматриваются из полиэтиленовых безнапорных гофрированных труб с раструбом SN12 по ГОСТ Р 54475-2011 и прокладываются на глубине 1,5-2,5 м.

На месторождение Баксы основное выделение выбросов вредных веществ в атмосферу происходит в процессе выемочно-погрузочных работ по вскрышным породам и руде, буровых и взрывных работ, отвалообразования, формирование склада руды, снятие ПРС, формирование складов ПРС, при земляных работах, хранение ГСМ. Перечень предполагаемых источников выбросов загрязняющих веществ с учетом ненормируемых источников выбросов (всего 17 видов 3В 1-4 класса опасности (далее - КО)): 0301 азот диоксид - 2 КО, 0304 азот оксид – 3 КО, 0328 углерод черный (Сажа) - 3 КО, 0330 сера диоксид - 3 КО, 0333 сероводород – 2 КО, 0337 углерод оксид – 4 КО, 0415 углеводороды предельные C1-C5 – класс опасности отсутствует, 0416 углеводороды предельные C6-C10 - класс опасности отсутствует, 0501 углеводороды непредельные (по амиленам) – 4 КО, 0602 бензол – 2 КО, 0621 толуол (метилбензол) – 3 КО, 0616 ксилол (диметилбензол) – 3 КО, 0627 этилбензол – 3 КО, 0703 бензапирен - 1 КО, 2754 Углеводороды предельные C12-C19– 4 КО, 2732 керосин - класс опасности отсутствует, 2908 пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния - 3 КО. Общее количество предполагаемых выбросов загрязняющих веществ на 2025- 2028 гг составит:



на 2025 год – 98,65409 т/год (21,71455 г/сек); на 2026 год – 430,5936 т/год (36,12466 г/сек); на 2027 год – 413,4742 т/год (45,20729 г/сек); на 2028 год – 271,4595 т/год (35,20208 г/сек).

Описание сбросов загрязняющих веществ: Откачка карьерных вод предусматривается в пруд-испаритель площадью 248,4 тыс. м² (объемом 924 тыс. м³), расположенный на расстоянии 600 м от карьера (строительство пруда накопителя-испарителя рассматривается отдельным проектом, с дальнейшим прохождением согласований и экспертизы в соответствии с законодательством РК). Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ рассчитаны по 13 нормируемым показателям (1-4 класса опасности (далее - КО): взвешенные вещества – класс опасности отсутствует, хлориды – 4 КО, сульфаты – 4 КО, нефтепродукты – класс опасности отсутствует, БПКполн – класс опасности отсутствует, нитраты – 3 КО, нитриты – 2 КО, АПАВ – класс опасности отсутствует, фосфаты – 3 КО, ХПК – класс опасности отсутствует, азот аммонийный – 3 КО, марганец – 3 КО, железо общее – 3 КО. Расход сбрасываемых сточных вод составит на 2026 год – 10,75 м³/час, 94,2048 тыс. м³/год; на 2027 год – 61,13 м³/час, 535,4556 тыс. м³/год; на 2028 год – 56,17 м³/час, 492,083 тыс. м³/год. Общее количество предполагаемых сбросов загрязняющих веществ на 2026 год – 191,9619 т/год; на 2027 год – 1091,1023 т/год; на 2028 год – 1002,7212 т/год.

При осуществлении намечаемой деятельности предполагается образование следующих видов отходов: вскрышные породы; твердо бытовые отходы; промасленная ветошь. При проведении вскрытия и отработки месторождения образуется вскрышная порода. Согласно классификатора отходов вскрышные породы относятся к неопасным отходам. Код отхода 01 01 01. Объем образования вскрышных пород составит 2026 год – 2 762 378 м³ (5 995 718 т); 2027 год – 2 452 033 м³ (6 901 064 т); 2028 год – 310 477 м³ (1 004 491 т).

Вскрышная порода будет размещаться на отвале вскрышных пород. Часть вскрышных пород, в объеме 240,0 тыс. м³ будет использована на обустройство технологических дорог (120 тыс. м³), рудного склада (120,0 тыс. м³). Часть рыхлых пород с верхних горизонтов будет использована на строительство дамбы пруда-испарителя в объеме 288,0 тыс. м³. Вся остальная часть рыхлых пород будет за складированы отдельно на породном отвале, скальные породы будут складироваться по краю рыхлых пород и по периметру.

Твердо бытовые отходы (ТБО) образуются в результате деятельности обслуживающего персонала. Согласно классификатора отходов твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам. Код отхода 20 03 01. ТБО образуется в количестве 45,95 т/год.

Промасленная ветошь. Служит как обтирочный материал в различных производственных процессах. Согласно классификатора отходов промасленная ветошь относится к опасным отходам. Код отхода 15 02 02*. Промасленная ветошь образовывается в количестве 0,5 т/год.

Образующиеся отходы (ТБО, промасленная ветошь) подлежат накоплению (до 6 месяцев) с последующим вывозом специализированной организацией по договору, опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов. Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале деятельности по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов.

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.

Планом горных работ не предусматриваются отходы и выбросы образующиеся при строительстве объектов инфраструктуры. Здания поверхностной инфраструктуры промышленной площадки и вахтового поселка проектируемого предприятия предусматриваются модульные, с учетом круглогодичного использования, на ровном щебёночном основании. Подрядчик предоставляет готовыми к эксплуатации здания с укомплектованными инженерными системами, мебелью, технологическим оборудованием, специальным инструментом, запасными частями, запасными герметизирующими прокладками для окон и дверей и другими изделиями.

Выбор места намечаемой деятельности осуществлен на основании ранее проведенных геологоразведочных работ на основании Контракта №5572-ТПИ от 21.06.2019 года. На месторождении Баксы проведена оценка минеральных ресурсов и на государственном балансе утверждены минеральные запасы. В связи с чем, выбор других мест расположения месторождения не рассматривается. Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту также не предусматриваются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение Баксы расположено на границе географических зон Северо-Казахской равнины и Сарыарки (Казахский мелкосопочник). Рельеф площади геологического отвода представляет собой пологую равнину без резких относительных колебаний с общим уклоном поверхности в сторону долины р. Ишим. Максимальные абсолютные высотные отметки колеблются в пределах 180–260 м.

Ближайшая наивысшая точка имеет абсолютную отметку 383 м (г. Булак), расположенная в 4,5 км к северо-востоку от участка. В пределах площади рудопроявления Баксы абсолютные высотные отметки колеблются в пределах 214–230 м. В географическом отношении участок располагается на южной окраине Западно-

Сибирской низменности. Территория представляет собой равнину с максимальными высотными отметками порядка 220–250 м и относительными превышениями не более 30–40 м. Климат района резко-континентальный, с коротким жарким летом и суровой продолжительной зимой. Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца достигает +24,90С, наиболее холодного месяца –18,10С. Абсолютная минимальная температура –440С, максимальная +400С. Продолжительность безморозного периода около 100–120 дней в году. Среднегодовое количество атмосферных осадков варьирует от 290–295 до 425–435 мм.

Снежный покров устойчив со средней мощностью к концу зимы около 25–30 см., лежит с ноября по март. В связи с отсутствием на рассматриваемой территории стационарных постов наблюдения РГП «Казгидромет», фоновые исследования отсутствуют. Учитывая, отсутствие промышленных предприятий рядом с месторождением Баксы, нагрузка на качество атмосферного воздуха не осуществляется. Ближайшим водным объектом от месторождения Баксы является река Ишим, расположенная на расстоянии 3,9 км.

Месторождение не входит в водоохранные зоны и полосы реки Ишим. В радиусе 5км от участка Баксы нет месторождений подземных вод. В 2022-23 гг. ТОО «Костанайской поисково-съемочной экспедицией» на участке Баксы был выполнен комплекс гидрогеологических, инженерно-геологических и геоэкологических исследований. По результатам, проведенных в 2022 г. гидрогеологических исследований, на участке Баксы можно выделить трехслойную водоносную толщу: - водоносный горизонт коры выветривания (eMz) приурочен к глинисто-щебенистой зоне коры выветривания. Мощность слоя составляет 1,8-3,5 м, - водоносная зона открытой



трещиноватости палеозойских пород (О□kr), представлена порфиритами, туфоалевролитами, скарнами. До глубины 44,0 м породы интенсивно трещиноватые, участками раздробленные, ниже- умеренно трещиноватые. Глубина залегания уровня подземных вод составляет в среднем 5,0 м, при амплитуде сезонных колебаний в пределах 1,5-5,1 м. Гидрогеологические условия участка проектных работ простые. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется. На территории предприятия, в зоне воздействия предприятия, а также в буферной зоне нет выявленных памятников историко-культурного наследия или объектов, имеющих сакральное значение.

Месторождение Баксы находится в степной зоне. К степям относятся растительные сообщества, состоящие преимущественно из многолетних микротермных ксерофильных (морозо- и засухоустойчивых) травяных растений, большей частью дерновинных злаков. Основные господствующие растения (эдификаторы) – дерновинные злаки степных сообществ относятся к родам: ковыль (*Stipa*), типчак (*Festuca*), житняк (*Agropyrum*), змеевка (*Cleistogenes*), мятлик (*Poa*), тонконог (*Koeleria*). На территории проведения добычных работ редких, исчезающих и особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, не установлено. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют. Территория проведения работ не входит в земли государственного лесного фонда, природных заказников и других особо охраняемых природных территорий. На территории месторождения не выявлены виды растительности, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства РК от 31.10.2006 года №1034. Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Необходимости вырубки зеленых насаждений или их переноса не предусмотрено ввиду их отсутствия на проектируемой площадке.

Животный мир района характеризуется представителями степной зоны: сурок, тушканчик, полевка, суслик, хомяк, степной жаворонок, пустельга, серая куропатка.

Пользование животным миром не предусмотрено, животные, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют. Пользование животным миром не предусмотрено, места пользования животным миром отсутствуют.

Трансграничные воздействия не ожидаются.

В процессе добычи будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - Систематический вывоз мусора. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций - 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. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов - своевременный вывоз образующихся отходов; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира - очистка территории и прилегающих



участков; - использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; Мероприятия по снижению социальных воздействий проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по эксплуатации месторождения; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

Намечаемая деятельность «отработка медно-золотого месторождения Баксы (добыча полезных ископаемых) открытым способом (с площадью карьера – до 13 га)» согласно п.3 п.п 3.1.Раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодекса РК относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 Инструкции а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.
- приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.
- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;
- создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Согласно п.5 ст. 65 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее –ЭК РК) запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.





150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «НУР-БАЙКЕН»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «НУР-БАЙКЕН»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ01RYS00986746 от 06.02.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «НУР-БАЙКЕН» - отработка медно-золотого месторождения Баксы (добыча полезных ископаемых) открытым способом в районе им. Г. Мусрепова Северо-Казахстанской области» (с площадью карьера – до 13 га).

Месторождение Баксы содержит несколько полезных компонентов – медь, золото, серебро, магнетитовое железо. Ценными компонентами являются медь и золото.

Географические координаты угловых точек участка недр: 1.52°57'20.8992" с.ш. 66°41'3.0707" в.д.; 2.52°57'22.6336" с.ш. 66°42'41.5965" в.д.; 3.52°56'54.8451" с.ш. 66°42'41.3758" в.д.; 4. 52°56'36.1912" с.ш. 66°42'32.6880" в.д.; 5. 52°56'36.0312" с.ш. 66°42'15.0687" в.д.; 6. 52°56'32.3466" с.ш. 66°42'13.7932" в.д.; 7. 52°56'31.3902" с.ш. 66°41'5.5704" в.д.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение Баксы расположено на границе географических зон Северо-Казахской равнины и Сарыарки (Казахский мелкосопочник). Рельеф площади геологического отвода представляет собой пологую равнину без резких относительных колебаний с общим уклоном поверхности в сторону долины р. Ишим. Максимальные абсолютные высотные отметки колеблются в пределах 180–260 м.

Ближайшая наивысшая точка имеет абсолютную отметку 383 м (г. Булак), расположенная в 4,5 км к северо-востоку от участка. В пределах площади рудопроявления Баксы абсолютные высотные отметки колеблются в пределах 214–230 м. В географическом отношении участок располагается на южной окраине Западно-

Сибирской низменности. Территория представляет собой равнину с максимальными высотными отметками порядка 220–250 м и относительными превышениями не более 30–40 м. Климат района резко-континентальный, с коротким жарким летом и суровой продолжительной зимой. Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца достигает +24,90С, наиболее холодного месяца –18,10С.



Абсолютная минимальная температура -440С, максимальная +400С. Продолжительность безморозного периода около 100–120 дней в году. Среднегодовое количество атмосферных осадков варьирует от 290–295 до 425–435 мм.

Снежный покров устойчив со средней мощностью к концу зимы около 25–30 см., лежит с ноября по март. В связи с отсутствием на рассматриваемой территории стационарных постов наблюдения РГП «Казгидромет», фоновые исследования отсутствуют. Учитывая, отсутствие промышленных предприятий рядом с месторождением Баксы, нагрузка на качество атмосферного воздуха не осуществляется. Ближайшим водным объектом от месторождения Баксы является река Ишим, расположенная на расстоянии 3,9 км.

Месторождение не входит в водоохранные зоны и полосы реки Ишим. В радиусе 5км от участка Баксы нет месторождений подземных вод. В 2022-23 гг. ТОО «Костанайской поисково-съёмочной экспедицией» на участке Баксы был выполнен комплекс гидрогеологических, инженерно-геологических и геоэкологических исследований. По результатам, проведенных в 2022 г. гидрогеологических исследований, на участке Баксы можно выделить трехслойную водоносную толщу: - водоносный горизонт коры выветривания (eMz) приурочен к глинисто-щебенистой зоне коры выветривания. Мощность слоя составляет 1,8-3,5 м, - водоносная зона открытой трещиноватости палеозойских пород (O□kr), представлена порфиритами, туфоалевролитами, скарнами. До глубины 44,0 м породы интенсивно трещиноватые, участками раздробленные, ниже- умеренно трещиноватые. Глубина залегания уровня подземных вод составляет в среднем 5,0 м, при амплитуде сезонных колебаний в пределах 1,5-5,1 м. Гидрогеологические условия участка проектных работ простые. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется. На территории предприятия, в зоне воздействия предприятия, а также в буферной зоне нет выявленных памятников историко-культурного наследия или объектов, имеющих сакральное значение.

Месторождение Баксы находится в степной зоне. К степям относятся растительные сообщества, состоящие преимущественно из многолетних микротермных ксерофильных (морозо- и засухоустойчивых) травяных растений, большей частью дерновинных злаков. Основные господствующие растения (эдификаторы) – дерновинные злаки степных сообществ относятся к родам: ковыль (Stipa), типчак (Festuca), житняк (Agropyrum), змеевка (Cleistogenes), мятлик (Poa), тонконог (Koeleria). На территории проведения добычных работ редких, исчезающих и особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, не установлено. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют. Территория проведения работ не входит в земли государственного лесного фонда, природных заказников и других особо охраняемых природных территорий. На территории месторождения не выявлены виды растительности, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства РК от 31.10.2006 года №1034. Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Необходимости вырубki зеленых насаждений или их переноса не предусмотрено ввиду их отсутствия на проектируемой площадке.

Животный мир района характеризуется представителями степной зоны: сурок, тушканчик, полевка, суслик, хомяк, степной жаворонок, пустельга, серая куропатка.

Пользование животным миром не предусмотрено, животные, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют. Пользование животным миром не предусмотрено, места пользования животным миром отсутствуют.



Трансграничные воздействия не ожидаются.

В процессе добычи будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - Систематический вывоз мусора. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций - 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. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов - своевременный вывоз образующихся отходов; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира - очистка территории и прилегающих участков; - использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; Мероприятия по снижению социальных воздействий проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по эксплуатации месторождения; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

Вывод

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1.Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК (далее – ЭК РК), а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

2. Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.



3. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск для негативного воздействия вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст. 238 ЭК РК). Необходимо предусмотреть место для размещения и сохранения снятого плодородного слоя почвы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель.

5. На основании пп. 3 п. 2 ст. 238 ЭК РК предусмотреть мероприятия по рекультивации.

6. Не допускать образование стихийных свалок мусора и строительных отходов.

7. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, вод, почв.

8. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

9. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах намечаемой деятельности.

10. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии со ст. 120 Водного кодекса РК.

11. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию в соответствии со ст. 238 ЭК РК.

12. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Необходимо учесть все виды отходов образующие при строительстве и эксплуатации.

13. Согласно данным автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра КГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Северо-Казахстанской области» территория, на которой планируется намечаемая деятельность, принадлежит на праве землепользования ТОО «ES Global Agro» с целевым назначением для ведения сельскохозяйственного производства (кадастровый № 15-165-066-068).

При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть требования Земельного кодекса Республики Казахстан. (необходимо получение соответствующих разрешений, лицензии на недропользование или заключения контракта на недропользование, а также оформление права землепользования для указанных целей).

14. Ввиду отсутствия информации и в связи с наличием неопределенности воздействия необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии на территории намечаемой деятельности ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (в том числе произрастания, обитания, размножения, миграции, концентрации). В случае наличия вышеуказанных животных необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также



обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

15. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

В соответствии со ст. 72 ЭК РК, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

