

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Караганды қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО " Корпорация Казахмыс "

На № KZ75RYS00179344 от 05.11.2021 г.

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ75RYS00179344 от 05.11.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Рабочим проектом предусматривается строительство пруда-испарителя месторождения Хаджиконган. Емкость пруда-испарителя составляет $V = 2,50$ млн.м³. Карьерная вода подается в пруд-испаритель коллектором для отвода карьерной воды. Для намечаемого вида деятельности, согласно п. 8.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК, «плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс. м³» проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п. 7.18 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК «любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду» относятся к объектам 2-ой категории..

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Меднорудное месторождение Хаджиконган расположено на территории Бухар-Жырауского района Карагандинской области. Ближайший населённый пункт – с. Шешенкара (бывшее Пролетарское) располагается в северо-восточном направлении от месторождения, на расстоянии около 12,5 км от него. Районный центр Бухар-Жырауского района п. Ботакара (бывший Ульяновский) располагается северо-западнее месторождения, на расстоянии около 27 км. Областной центр г. Караганда расположен западнее месторождения, на расстоянии около 55 км (по прямой) и 108 км по автодороге. Гидрографическая сеть описываемого района относится к бассейну р. Нуры, протекающей севернее и северо-восточнее месторождения, на расстоянии 14 км. Месторождение Хаджиконган расположено в междуречье притоков Нуры - Алтынсу и Киши-Алтынсу. Притоки Алтынсу и Киши-Алтынсу не имеют круглогодичного поверхностного стока. После короткого обычно бурного весеннего паводка и периода оживленного стока они пересыхают, и лишь в углублениях русел остаются цепочки плесов глубиной 1,0-2,0 м. Сток реки Алтынсу частично зарегулирован, на ней построено несколько мелких водохранилищ. Проектируемый пруд-испаритель расположен в северо-восточном направлении, на расстоянии около 1200 м от борта карьера. Выбор места обусловлен следующими факторами: технологической схемой производства, условиями рельефа местности, решением транспортного обслуживания и нормативным требованиям по санитарным разрывам. Возможность выбора других мест, в данном случае является безальтернативным..

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции При строительстве пруда-испарителя предусматривается выполнить дамбу пруда-испарителя, пруд-испаритель ёмкостью 2,5 млн. м³ с площадью зеркала 68,4 га, трех нагорных канав и двух разворотных площадок. При строительстве объектов, входящих в этот рабочий проект предусмотрена срезка плодородного слоя на глубину 20 см (согласно инженерно-геологическим изысканиям), с транспортировкой грунта во временные отвалы высотой до 5 м. Объем срезки плодородного грунта при строительстве дамбы составит 154290,0 м³: - срезка ПРС под основание дамбы – 11500,0 м³; - срезка ПРС под основание ложе пруда – 136800,0 м³; - срезка ПРС при строительстве разворотных площадок - 90,0 м³; - срезка под нагорные канавы – 5900,0 м³. В дальнейшем плодородный грунт, срезанный при строительстве пруда испарителя, будет использоваться для рекультивации нарушенных земель. По поверхности всех временных отвалов ПРС предусмотрен посев многолетних трав. Основные показатели генерального плана: 1.Площадь земельного отвода- 2260,9266 га, в том числе: - под пруд-испаритель в границах работ - 76,081 га 2.Площадь под дамбу- 57260 м² 3.Площадь под ложе пруда – испарителя-684000 м² 4.Площадь под нагорные канавы №1, №2, №3-19100 м² 5.Площадь под разворотные площадки - 450 м² Проектируемый пруд-испаритель располагается в северо-восточном направлении, на расстоянии около 1200 м от борта карьера. С восточной стороны от пруда-испарителя предусматривается отвал плодородного грунта №1 и с западной стороны от пруда-испарителя предусматриваются отвалы плодородного грунта №2 и №3, срезанного с



ложе пруда, дамбы пруда, нагорных канав №1, №2, №3 и с разворотных площадок №1, №2. С западной, северо-западной и юго-западной сторон от пруда-испарителя предусматриваются нагорные канавы №1, №2, №3. Объемы отвалов плодородного грунта 154,29 тыс.м³, занимают площадь 3,09 га при высоте яруса 5,0 м. В начале и в конце дамбы предусматривается разворотные площадки размером 15х15 м.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Карьерная вода под остаточным напором насосов (карьерного водоотлива) отводится в пруд-испаритель и по мере необходимости заполняются отстойники (1 - рабочий, 1 - резервный), где происходит осаждение механических примесей и взвешенных частиц. Далее отстоявшаяся карьерная вода подается на технические нужды. Режим подачи карьерной воды круглогодичный, круглосуточный. Карьерная вода подается в пруд-испаритель коллектором для отвода карьерной воды. Коллектор карьерной воды выполняется в составе отдельного проекта насосной установки карьерного водоотлива. Пруд-испаритель предназначен для сброса карьерной воды. По прогнозируемому водоприходу карьерных вод выполнен расчет прогнозируемого водного баланса, согласно которому заполнение пруда-испарителя выполняется до объема 2,5 млн. м³. Проектируемый пруд-испаритель предусмотрен с ежегодным объемом водопоступления, а именно с 2023 г. Данные по пруду-испарителю и дамбе: 1.Объем пруда-испарителя – 2,5 млн.м³; 2.Площадь пруда-испарителя – 68,4 га; 3.Максимальная высота дамбы 9,4 м. 4.Отметка НПУ – 601,5 м 5.Отметка гребня дамбы – 602,5 м 6.Ширина гребня дамбы -6,5 м 7.Верховой откос - 1:3,0 8.Низовой откос -1:2,5 9. Протяженность дамбы – 1528,81 м.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проектируемые работы по строительству, предусмотренные данным проектом, планируется начать в феврале 2022 г., ориентировочный срок выполнения работ 6 месяцев. Продолжительность эксплуатации пруда-испарителя составляет – 2023-2028 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования

Для проектирования и строительства пруда-испарителя у заказчика имеются существующие земельные отводы с кадастровыми номерами земельных участков 09-140-016-121, площадью 2260,9266 га и 09-109-051-846, площадью 196,0326 га. Целевое назначение: для добычи твердых полезных ископаемых. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок выдан сроком до 4 февраля 2030 года.;

водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для децентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Временное обеспечение водой на период строительства для производственных и противопожарных, хозяйственно – бытовых и питьевых нужд объекта намечается осуществлять привозной водой. В районе пяти километров от месторождения Хаджиконган имеется зимовка со скважиной. Ближайший населённый пункт – с. Шешенкара (бывшее Пролетарское) располагается в северо-восточном направлении от месторождения, на расстоянии около 12,5 км от него. Забор воды осуществляется по договору. Доставка воды на питьевые нужды бутилированная емкостью 19 л. Хранение бутилированной питьевой воды намечается осуществлять во временных мобильных зданиях, устанавливаемых на строительной площадке. Привозная вода на хозяйственно- бытовые нужды хранится в закрытых ёмкостях по 5 м³ (не менее 3 шт.) в отдельном помещении или под навесом, установленных на площадке с твердым покрытием. Для работающих, которые по условиям производственного процесса не могут покидать рабочее место, снабжение питьевой водой будет обеспечено непосредственно на рабочих местах из расчета не менее 3 литров на одного человека. Доставка воды для производственных и противопожарных целей производится автотранспортом (водовозами). На строительной площадке для производственных и противопожарных целей намечается установить не менее 3-х емкостей для воды объемом 10 м³ каждая. Строительство пруда-испарителя не попадает в водоохранную зону водных объектов. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения работ не имеется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользование- общее, качество необходимой воды- непитивая и питьевая.;

объемов потребления воды На период строительства: Расход воды на весь период строительства составит: на производственные нужды – 105 577,0 м³, на хозяйственно- питьевые нужды – 807 м³, на нужды столовой – 255 м³, на душевые установки – 510 м³, на наружное пожаротушение – 10 л/с. Вода на производственные нужды в объеме 105577 м³/период используется безвозвратно. Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся за весь период строительства, в объеме 1572 м³/период будут сбрасываться в септик с дальнейшим вывозом специализированной организацией по договору.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-бытовых, питьевых, производственных и противопожарных целей.;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) -;

растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе

мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы для осуществления проектируемой деятельности не требуются. Зеленые насаждения на участке проектируемых работ отсутствуют, соответственно зеленых насаждений не предусматривается. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.;

видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную



книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования -;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных -;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира -;

иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Трудовые ресурсы: Количество необходимых рабочих на период строительства: 2022 = 135 человек. Почвы: При строительстве объектов, входящих в этот рабочий проект предусмотрена срезка плодородного слоя на глубину 20 см (согласно инженерно-геологическим изысканиям), с транспортировкой грунта во временные отвалы высотой до 5 м. Объем срезки плодородного грунта при строительстве дамбы составит 154290,0 м³: - срезка ПРС под основание дамбы – 11500,0 м³; - срезка ПРС под основание ложе пруда – 136800,0 м³; - срезка ПРС при строительстве разворотных площадок – 90,0 м³; - срезка под нагорные канавы – 5900,0 м³. В дальнейшем плодородный грунт, срезанный при строительстве пруда испарителя, будет использоваться для рекультивации нарушенных земель. По поверхности всех временных отвалов ПРС предусмотрен посев многолетних трав. Сырье и энергетические ресурсы: ГСМ (топливо смазочные материалы). Согласно принятым проектным решениям планируется применение следующего оборудования и строительных материалов: бульдозерная техника, автосамосвалы, автопогрузчики и другая специализированная техника, электростанции, сварочные электроды – 13,2 кг, пропан-бутановая смесь – 0,52 кг, кислород – 2,314 м³, лакокрасочные материалы – 0,2212 т, щебень – 8045,0 м³, ПГС-0,53 м³, песок- 8005,0 м³. Другие виды сырья и ресурсов (будут определяться при разработке проектной документации, а также в ходе реализации намечаемой деятельности).;

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). На период строительства: В период строительства пруда-испарителя приняты 2 организованных источника и 4 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В период проведения работ на 2022 г. в атмосферный воздух выбрасывается 24 загрязняющих вещества: железа оксиды (3 кл.), марганец и его соединения (2 кл.), азота диоксид (2 кл.), азота оксид (3 кл.), углерод (3 кл.), серы диоксид (3 кл.), углерода оксид (4 кл.), фтористые газообразные соединения (2 кл.), фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.), диметилбензол (3 кл.), метилбензол (3 кл.), хлорэтилен (1 кл.), бутан-1-ол (3 кл.), бутилацетат (4 кл.), проп-2-ен-1-аль (2 кл.), формальдегид (2 кл.), пропан-2-он, (4 кл.) керосин, уайт-спирит, алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-19) (4 кл.), взвешенные частицы (3 кл.), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (3 кл.), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.), пыль абразивная. Количество выбросов загрязняющих веществ: - с учетом передвижных источников – 88.866546591 т/период; - без учета передвижных источников – 86.432534591 т/ период. На период эксплуатации На период эксплуатации в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.). Количество источников, загрязняющих атмосферу в период эксплуатации – 3, источники являются неорганизованными. Количество выбросов загрязняющих веществ на эксплуатационный период составит – 0.6787 т..

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На период строительства пруда-испарителя сбросов загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра осуществляться не будет. На период эксплуатации пруда-испарителя выполнены расчеты и предложены нормативы ДС при отводе карьерных вод месторождения Хаджиконган в пруд-испаритель. Проектом предусмотрен 1 выпуск сточных вод: выпуск № 2 - карьерные воды. На период эксплуатации пруда-испарителя с поступающей карьерной водой, сбрасываются следующие загрязняющие вещества: взвешенные вещества, БПК полное, железо (3 кл.), хлориды (4 кл.), сульфаты (4 кл.)

нитраты (3 кл.), нитриты (2 кл.), нефтепродукты, азот аммонийный (3 кл.), алюминий (2 кл.), барий (2 кл.), бериллий (1 кл.), бор (2 кл.), кадмий (2 кл.), марганец (3 кл.), медь (3 кл.), свинец (2 кл.), цинк (3 кл.). Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ с карьерной водой по водовыпуску составят в 2023 г. – 16401,95422 г/час, 143,6808489 т/год, в 2024 г. – 21370,07547 г/час, 187,201591 т/год, 2025 г. – 25675,

64807 г/час, 224,9195675 т/год, 2026 г. – 33624,64207 г/час, 294,5527549 т/год, 2027-2028 гг. – 37930,61212 г/час, 332,2707315 т/год. Согласно п. 4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей,

утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, операторы, осуществляющие виды деятельности, изложенные в Приложении 1 к настоящим Правилам, ежегодно до 1 апреля представляют в Регистр выбросов и переноса загрязнителей (далее - РВПЗ) отчетность за предыдущий календарный год. Настоящим Заявлением намечаемая деятельность, связанная со сбросом загрязняющих веществ в проектируемый пруд-испаритель будет осуществляться с 2023 по 2028 годы. Таким образом, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в РВПЗ в соответствии с Правилами, будут определяться и представляться оператором в установленные сроки согласно п. 4 Правил..

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В период проведения строительства прогнозируется образование 6-ти видов отходов: тара из-под лакокрасочных материалов, промасленная ветошь, огарки сварочных электродов, отходы древесины, мешкотара из-под взрывчатых веществ, ТБО. Опасные отходы- отсутствуют. Неопасные отходы: огарки сварочных электродов – 0,0002 т/ период (образуются в результате технологического процесса сварки металлов при выполнении работ), ТБО – 5,0625 т/период (образуются в результате непроизводственной деятельности рабочей бригады) (отходы бумаги и картона, отходы пластмассы, пластика и т.п., отходы стекла, металлы, резина (каучук), прочие). Зеркальные отходы: тара из- под лакокрасочных материалов (образуется при использовании лакокрасочных материалов в процессе покрасочных работ) – 0,0245 т/период, отходы древесины – 0,5891 т/период (образуются в результате использования брусков (пиломатериалы) в качестве опалубок и других формообразующих элементов, по которым в ходе выполнения работ не исключается образование отходов, в результате их поломок), промасленная ветошь – 0,0003 т/период (образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей), мешкотара из-под



взрывчатых веществ – 0,04 т/период (образуется при использовании взрывчатых веществ, поставляемых в мешках), ТБО (пищевые отходы, древесина). Общее количество образующихся отходов составит: 2022 г.: 5,7166 т/период. В период эксплуатации отходы производства и потребления не образуются..

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Данный вид деятельности относится к 2 категориям.

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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

К. Мусапарбеков

Исп: Д. Жаутиков

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

