

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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 И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«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 ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Корпорация Казахмыс»

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: №KZ78RYS00371447 от 04.04.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Разработанные проектные решения по строительству пруда-испарителя направлены на обеспечения рудника Абыз ёмкостью для безопасного накопления и утилизации шахтных вод заданного объема на период отработки месторождения. В рамках проектных работ предусматривается строительство пруда-испарителя, емкостью ~ 4.7 млн.м3, предназначенного для накопления и испарения карьерных (шахтных) вод месторождения "Абыз". Проектируемый пруд-испаритель с максимальной высотой дамбы равной – 16,5 м, согласно СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения», относится к основным гидротехническим сооружениям III класса. Проектируемый пруд-испаритель овражного типа с ограждающей дамбой из грунтовых материалов. Намечаемая деятельность в соответствии с классификацией согласно п.п. 8.2., п.8, раздела 2, Приложения 1 Экологического Кодекса относится - плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс. м3.

Золото-колчеданно-полиметаллическое месторождение «Абыз» расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области и находится в 72 км к востоку от районного центра г. Каркаралинска. Ближайшим населенным пунктом является п. Абыз (отделение № 1 совхоза «Бахтинский»), расположенный в 5 км к северо-западу от месторождения. Площадка прудаиспарителя расположена в северо-



западном направлении от карьера р. Абыз на расстоянии ~ 1,250 км. Занимаемая площадь прудом-испарителем по границе гидроизоляции ложа и низового откоса составит ~ 92, га. Площадка горизонтального отстойника оборотного водоснабжения размером 72,2 Ч 28,7 м расположена в непосредственной близости к технологическим скважинам водоотливного комплекса шахты р. Абыз. На участке запроектированы следующие сооружения: - пруд-испаритель и ограждающая дамба; - отстойник оборотного водоснабжения; - паводковая канава; - дренажная канава; - напорный водовод; - ограждение. Размещение сооружений и инженерных коммуникаций пруда-испарителя (географические координаты N49°25'27,6", E76°28'34,53") с обслуживающими автодорогами обусловлены: - координатами месторождения Абыз; - рельефом местности овражного типа; - оформленными земельными участками; - отсутствием или малозначительностью полезных ископаемых в недрах под участком застройки; - уклоном рельефа местности в направлении, определяющим область затопления в случае гидродинамической аварии. В связи с вышеизложенным альтернативные варианты расположения проектируемого производства не рассматриваются. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения промплощадки нет

Общая емкость пруда-испарителя при ГВмах, в т.ч.: ~ 2.9 млн.м³ 1.1.1 Секция №1 1,46 млн.м³ 1.1.2 Секция №2 1,44 млн.м³ 2 Параметры Секции №1 2.1 Отметка гребня ограждающей дамбы 818,0 мБС 2.2 Отметка ГВмах 816,5 мБС 2.3 Площадь зеркала при ГВмах 45,84 га 2.4 Длина ограждающей дамбы ~ 968,0 м 2.5 Ширина ограждающей дамбы по гребню 8.0 м 2.6 Заложение верхового откоса - 1:3,0 2.7 Заложение низового откоса - 1:3,0 2.8 Мин. отметка дна 808,70 мБС 2.9 Макс. отметка дна 816,50 мБС 2.10 Занимаемая площадь 53,04 га 3. Параметры Секции №2 3.1 Отметка гребня ограждающей дамбы 810,80 мБС 3.2 Отметка ГВмах 809,30 мБС 3.3 Площадь зеркала при ГВмах 32,68 га 3.4 Длина ограждающей дамбы ~ 988,0 м 3.5 Ширина ограждающей дамбы по гребню 8,9 м 3.6 Заложение верхового откоса - 1 : 3,0 3.7 Заложение низового откоса - 1 : 2,5 3.8 Мин. отметка дна 801,80 мБС 3.9 Макс. отметка дна 809,30 мБС 3.10 Занимаемая площадь 38,96 га 4 Горизонтальный отстойник оборотного водоснабжения 4.1 Емкость горизонтального отстойника оборотного водоснабжения 1000 м³ две секции по 500 м³, одна секция в работе, вторая в резерве 4.2 Длина и ширина горизонтального отстойника оборотного водоснабжения по внешней грани 52,150x13,0 м 5 Водоводы 5.1 Водовод до пруда-испарителя В41 ~2165,0 м 5.2 Водовод для подачи воды в горизонтальные отстойники В42 ~34,0 м 5.3 Водовод подачи воды в шахту В43~101,3 м..

Краткое описание намечаемой деятельности

Земляные работы До начала земляных работ необходимо подготовить и согласовать в установленном порядке ППР. Настоящий проектом предусматривается производство следующих видов земляных работ: - строительство ограждающей дамбы; - подготовка основания ложа пруда; - устройство основания трассы водовода. Движение самосвалов и специализированной техники осуществляется существующей автодороге,



строительства отдельных временных дорог не предусматривается. Для устройства гидроизоляции с применением HPDE геомембраны рекомендуется использовать Технологическую карту на устройство противифльтрационного экрана искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов с применением полимерных геомембран толщиной до 1,5мм, ТК СН РК 8.07-06-2018. Монтаж водоводов После подготовки основания производится геодезическая разбивка оси водовода (разметка мест укладки трубопровода), укладка и монтаж труб. К началу работ на стройплощадку должны быть завезены все необходимые материалы и изделия (трубы, железобетонные колодцы, гидроизоляционные материалы и др.), доставлены необходимые машины и оборудование. Прокладку труб необходимо выполнять в следующей последовательности: - геодезическая разбивка оси трубопровода; - подготовка основания; - укладка труб; - гидравлическое испытание водоводов; - устройство гидроизоляции и теплоизоляции. Бетонные работы Бетонирование должно производиться в соответствии с рабочими чертежами, проектом производства работ, СН РК 5.03-07-2013 Несущие и ограждающие конструкции, СП РК 5.03-107-2013 Несущие и ограждающие конструкции, СП РК 1.03-106-2012 Охрана труда и техника безопасности в строительстве. Установка приборов КИА Проектом предусматривается установка опорных реперов в контрольных створах пруда - испарителя, установка дополнительных пьезометров и контрольных марок.

Срок строительства пруда испарителя рудника Абыз: 1 этап: с 01.05.2024 года по 01.09.2025 года. 2 этап: с 01.03.2027 по 31.12.2027 года. Срок эксплуатации пруда испарителя рудника Абыз: с 01.09.2025 г. по 31.12.2034 гг. Срок погребения пруда- испарителя: 2035-2036 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Пруд испаритель рудника Абыз будет располагаться на территории земельного участка площадью – 189,1 га. Кадастровый номер земельного участка: 09-133-030-496. Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка – для строительства и обслуживания пруда – испарителя. Срок использования: 3 года в соответствии с оформленными Актами на право землепользования. С последующим продлением срока аренды в соответствии с п. 2 ст. 37 Земельного Кодекса РК «По истечении срока действия договора аренды временный возмездный землепользователь (арендатор), надлежащим образом исполнявший свои обязанности, имеет, если иное не установлено законами Республики Казахстан или договором аренды, преимущественное перед другими лицами право на заключение договора на новый срок».

Обеспечение объекта технической водой на период проведения работ предусматривается от существующих инженерных сетей предприятия – рудника Абыз. Доставка технической воды на площадку ведения работ будет осуществляться автоцистерной. Источником воды питьевого качества, для обеспечения водой персонала на площадке строительства, принята привозная бутилированная вода. Намечаемая деятельность не попадет в водоохранные зоны и



полосы водных объектов. В связи с тем, что ближайшие водные объекты (р. Тундык и р. Ащюзек) находятся на расстоянии 3,5 и 8 км. от площадки для проведения работ намечаемой деятельности, в установлении водоохранных зон и водоохранных полос необходимости нет. В период эксплуатации пруда-испарителя водопотребление для обслуживания объекта не предусмотрено. Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе проведения работ по строительству пруда - испарителя составит: в 2024 г. – 84,168 м³/год, в 2025 г. – 84,168 м³/год, в 2027 г. – 168,336 м³/год. Также при проведении гидравлических испытаний водовода будет применяться питьевая вода. Согласно расчётам сметной документации расход воды в период проведения работ по строительству пруда - испарителя составит: - 2024-2025 год – 324,0 м³; - 2027 год – 0,0 м³. Объём технической воды на технологические нужды в период проведения работ по строительству составит: - 2024-2025 год – 53379,0 м³; - 2027 год – 38650,0 м³.

Добыча и использование полезных ископаемых при строительстве и эксплуатации пруда – испарителя рудника Абыз не предусматривается.

Согласно проектным решениям для закрепления низового откоса ограждающей дамбы будет использоваться слой ПРС с последующим озеленением семенами многолетних трав методом гидропосева. Количество используемых семян многолетних трав составит – 1822,8 кг. Приобретение семян многолетних трав будет осуществляться у специализированных организаций. Вырубка деревьев, зелёных насаждений осуществляться не будет. В связи с этим, посадка зелёных насаждений в порядке компенсации на данном этапе не предусмотрена.

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Предполагаемый объем выбросов: Железа оксид; кл оп 3; 2024-25гг-0,01625 т/г; 2027г-0,0046 т, CAS-1309-37-1; РВПЗ-не вкл Марганец и его соедин.; кл оп 2; 2024-25гг-0,00073 т/г, 2027г-0,00009 т; CAS-не присвоен; РВПЗ-не вкл Диоксид азота; кл оп 2; 2024-25гг-0,8611 т/г, 2027г-1,37702 т; CAS-10102-44-0; РВПЗ–100000 кг/г Оксид азота; кл оп. 3; 2024-25гг-0,13975,1 т/г, 2027г-0,2236 т; CAS-10102-43-9; РВПЗ–100000 Углерод чёрный (сажа); кл оп 3; 2024-25гг-0,075 т/г, 2027г-0,12 т; CAS-1333-86-4; РВПЗ-не вкл Диоксид серы; кл оп 3; 2024-25гг-0,1125 т/г 2027г-0,18 т; CAS-7446-09-5; РВПЗ–150000 Оксид углерода; кл оп 4; 2024-25гг-0,7552 т/г; 2027г-1,201518 т; CAS-630-08-0; РВПЗ–500000 Фтористые газ. соедин.; кл оп 2; 2024-25гг-0,00025 т/г; 2027г-0,00003 т; CAS-7664-39-3; РВПЗ–5000 Фториды; кл оп 2; 2024-25гг-0,00115 т/г; 2027г-0,0001 т; CAS-не присвоен; РВПЗ-не вкл Ксилол; кл оп 3; 2024-25гг-0,3515 т/г; 2027г-0,00676 т; CAS-1330-20-7; РВПЗ-не вкл Тoluол; кл оп 3; 2024-25гг-0,3432 т/г; 2027г-0,0038 т; CAS-108-88-3; РВПЗ-не вкл Бенз(а)пирен; кл оп 1; 2024-25гг-0,0000014 т/г; 2027г-0,0000022 т; CAS–50-32-8; РВПЗ-не вкл Винилхлорид; кл оп 1; в 2024г.-0,00001 т, в 2025г–0,0 т; 2027г-0,000008 т; CAS-не присвоен; РВПЗ-не вкл Бутилацетат; кл оп 4; 2024-25гг-0,0664 т/г; 2027г-0,0008 т; CAS-123-86-4; РВПЗ - не вкл Формальдегид; кл оп 2; 2024-25гг-0,015 т/г; 2027г-0,024т; CAS- 67-64-1; РВПЗ–не вкл Ацетон; кл оп 4; 2024-25гг-0,144 т/г; 2027г-0,0016 т; CAS - 67-64-1; РВПЗ-не вкл Керосин; кл оп 4; 2024-25гг-0,065 т/г; 2027г-0,0012 т; CAS–8008-20-6; РВПЗ-не вкл Уайт-спирит; кл оп не



присвоен; 2024-25гг-0,25926 т/г; 2027г-0,00341 т; CAS - 8052-41-3; РВПЗ-не вкл Предельные углеводороды C12-C19; кл оп 4; 2024-25гг-0,37500125 т/г; 2027г-0,600018 т; CAS-не присвоен; РВПЗ-не вкл Взвешенные частицы; кл оп 3; 2024-25гг-0,1444 т/г; 2027г-0,0022 т; CAS-не присвоен; РВПЗ-50000 Пыль неорганич: 70-20 % SiO₂; кл оп 3; 2024г.-76,72034 т, 2025г.-39,12694; 2027г-70,9781 т, CAS-не присвоен; РВПЗ-не вкл. Итого: 2024г-80,4477369 т, 2025г-42,8521911 т, 2027г-74,7288562 т.

Информация по перечню нормируемых веществ и ожидаемым объемам эмиссий, поступающих в проектируемый пруд-испаритель с шахтными водами рудника Абыз в процессе эксплуатации. Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм³, нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу: Период эксплуатации: сентябрь-декабрь 2025 г: Взвешенные вещества – 64,3, 11574, 14,442, Азот аммонийный – 2,0, 360,0, 0,449, Нитриты – 1,6, 288,0, 0,359, Нитраты – 44,2, 7956,0, 9,927, БПК полн – 6,0, 1080,0, 1,348, Нефтепродукты - 0,1, 18,0, 0,022, Хлориды – 461,0, 82980,0, 103,541, Сульфаты – 1241,2, 223416,0, 278,774, Марганец - 0,412, 74,2, 0,093, Железо - 0,14, 25,2, 0,031, Свинец - 0,02, 3,6, 0,004, Цинк - 0,25, 45, 0,056, Кадмий - 0,001, 0,2, 0,0002, Медь - 0,12, 21,6, 0,027. Всего: 327841,8 г/ч, 409,073 т/г. Расход сточных вод: 180 м³/ч, 224,6 тыс. м³/год. 2026-2034гг: Взвешенные вещества – 64,3, 11574,0, 43,936; Азот аммонийный – 2,0, 360,0, 1,367; Нитриты – 1,6, 288,0, 1,093; Нитраты – 44,2, 7956,0, 30,202; БПК полн – 6,0, 1080,0, 4,1; Нефтепродукты - 0,1, 18,0, 0,068; Хлориды – 461,0, 82980,0, 315,001; Сульфаты – 1241,2, 223416,0, 848,112; Марганец - 0,412, 74,2, 0,282; Железо - 0,14, 25,2, 0,096; Свинец - 0,02, 3,6, 0,014; Цинк - 0,25, 45,0, 0,171; Кадмий - 0,001, 0,2, 0,001; Медь - 0,12, 21,6, 0,082; Всего: 327841,8 г/ч, 1244,525 т/г. Расход сточных вод: 180 м³/ч, 683,3 тыс. м³/год. В процессе строительства пруда – испарителя рудника «Абыз» сброс сточных вод в водные объекты или на рельеф местности осуществляться не будет.

Период строительства:

1. Смешанные отходы строительства и сноса, 2024 год – 2,5 т/г, 2025 год – 2,5 т/г, 2027 год – 5,0 т/г; Образуются при строительных работах, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса.

2. Огарки сварочных электродов, 2024 год - 0,005145 т/г, 2025 год - 0,005145 т/г, 2027 год – 0,00054 т/г, Образуются при проведении сварочных работ, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса.

3. Промасленная ветошь, 2024 год - 0,0852 т/г, 2025 год – 0,0852 т/г, 2027 год – 0,1704 т/г, Образуются при проведении строительных работ, Опасный отход, не превышает порогового значения переноса.

4. Тара из-под лакокрасочных материалов, 2024 год - 0,42875 т/г, 2025 год - 0,42875 т/г, 2027 год – 0,0073 т/г; Образуется при проведении покрасочных работ, Опасный отход, не превышает порогового значения переноса.

5. Лом черных металлов, 2024 год – 1,0 т/г, 2025 год – 1,0 т/г, 2027 год – 2,0 т/г, Образуются при проведении строительных работ, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса.

6. Смешанные твердые бытовые отходы, 2024 год – 1,44375 т/г; 2025 год – 1,44375 т/г; 2027 год – 2,8875 т/г, В результате жизнедеятельности и



непроизводственной деятельности персонала, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса.

7. Отходы медпункта, Строительство: 2024 год – 0,0021 т/г; 2025 год – 0,0021 т/г; 2027 год – 0,0042 т/г, Оказание медицинской помощи, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса.

Период эксплуатации:

1. Отработанные нефтесобирающие бонны, 2025–2034 гг. – 1,75 т/г, образуются при очистки воды в отстойнике от нефтепродуктов, Опасный отход, не превышает порогового значения переноса.

2. Отходы очистки сточных вод, 2025 - 2034 гг. – 266,637 т/г, в процессе эксплуатации отстойника в секциях происходит осаждение взвешенных частиц, Неопасный отход, не превышает ПЗП.

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 намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

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. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, 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».

И.о. руководителя

Д. Исжанов

Исп.: Шайзадаева Ж.А.
Тел.: 41-08-71



И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

