

«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 даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«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 ККМФКZ2А
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: №KZ26RYS00617502 от 02.05.2024г.
(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, ёмкостью ~ 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.

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 × 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 N 49°25'27,6",



Е76°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, 150х13,0 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 противодиффузионного экрана искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов с применением полимерных геомембран толщиной до 1,5мм, ТКШ 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, Несущие и ограждающие конструкции, Несущие и ограждающие конструкции, 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 01.08.2025 года по 01.11.2026 года. 2 этап: с 01.03.2028 по 31.12.2028 года. Срок эксплуатации пруда испарителя рудника Абыз: с 01.01.2027 г. по 31.12.2034 гг. Срок утилизации 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. Целевое назначение земельного участка – для строительства и обслуживания пруда – испарителя.

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. Ащизек) 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.

Растительность в рассматриваемом районе скудная и представлена редким типчаково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.). Также здесь большое количество вейника наземного, тысячелистника обыкновенного, горичника русского, пырея ползучего, полынь австрийская, пижма тысячелистниковая. 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. Виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес, особо охраняемые виды растений, внесенные в Красную книгу Республики Казахстан на территории строительства пруда-испарителя р. Абыз отсутствуют.

На территории месторождения «Абыз» животный мир представлен преимущественно представителями фауны степной зоны. Очень многочисленны полевки, тушканчики, хомяки, суслики, сурки; встречаются зайцы, попадаются лисы и степные хорьки. Встречаются также рептилии: ящерица прыткая, степная гадюка, щитомордник и много беспозвоночных. Среди птиц доминирует полевой жаворонок, также встречаются обыкновенная каменка, овсянка. В районе производственной деятельности, занесённые 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. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Выбросы: Железа оксид; кл оп 3; 2025-26гг-0,01625 т/г; 2028г-0,0046 т, CAS-1309-37-1; РВПЗ-не вкл Марганец и его соедин.; кл оп 2; 2025-26гг-0,00073 т/г, 2028г-0,00009 т;



CAS-не присвоен; РВПЗ-не вкл Диоксид азота; кл оп 2; 2025-26гг-0,8611 т/г, 2028г-1,37702 т; CAS-10102-44-0; РВПЗ-100000 кг/г Оксид азота; кл оп. 3; 2025-26гг-0,13975,1 т/г, 2028г-0,2236 т; CAS-10102-43-9; РВПЗ-100000 Углерод чёрный (сажа); кл оп 3; 2025-26гг-0,075 т/г, 2028г-0,12 т; CAS-1333-86-4; РВПЗ-не вкл Диоксид серы; кл оп 3; 2025-26гг-0,1125 т/г 2028г-0,18 т; CAS-7446-09-5; РВПЗ-150000 Оксид углерода; кл оп 4; 2025-26гг-0,7552 т/г; 2028г-1,201518 т; CAS-630-08-0; РВПЗ-500000 Фтористые газ. соедин.; кл оп 2; 2025-26гг-0,00025 т/г; 2028г- 0,00003 т; CAS-7664-39-3; РВПЗ-5000 Фториды; кл оп 2; 2025-26гг-0,00115 т/г; 2028г-0,0001 т; CAS-не присвоен; РВПЗ-не вкл Ксилол; кл оп 3; 2025-26гг-0,3515 т/г; 2028г-0,00676 т; CAS-1330-20-7; РВПЗ-не вкл Толуол; кл оп 3; 2025-26гг-0,3432 т/г; 2028г-0,0038 т; CAS-108-88-3; РВПЗ-не вкл Бенз(а)пирен; кл оп 1; 2025-26гг-0,0000014 т/г; 2028г-0,0000022 т; CAS-50-32-8; РВПЗ-не вкл Винилхлорид; кл оп 1; в 2025г.-0,00001 т, в 2026г.-0,0 т; 2028г-0,000008 т; CAS-не присвоен; РВПЗ-не вкл Бутилацетат; кл оп 4; 2025-26гг-0,0664 т/г; 2028г-0,0008 т; CAS-123-86-4; РВПЗ - не вкл Формальдегид; кл оп 2; 2025-26гг-0,015 т/г; 2028г-0,024т; CAS- 67-64-1; РВПЗ-не вкл Ацетон; кл оп 4; 2025-26гг-0,144 т/г; 2028г-0,0016 т; CAS - 67-64-1; РВПЗ-не вкл Керосин; кл оп 4; 2025-26гг-0,065 т/г; 2028г-0,0012 т; CAS-8008-20-6; РВПЗ-не вкл Уайт-спирит; кл оп не присвоен; 2025-26гг-0,25926 т/г; 2028г-0,00341 т; CAS - 8052-41-3; РВПЗ-не вкл Предельные углеводороды C12-C19; кл оп 4; 2025-26гг-0,37500125 т/г; 2028г-0,600018 т; CAS-не присвоен; РВПЗ-не вкл Взвешенные частицы; кл оп 3; 2025-26гг-0,1444 т/г; 2028г-0,0022 т; CAS-не присвоен; РВПЗ-50000 Пыль неорганич: 70- 20 % SiO₂; кл оп 3; 2025г.-76,72034 т, 2026г.-39,12694; 2028г-70,9781 т, CAS-не присвоен; РВПЗ-не вкл Итого: 2025г-80,4477369 т, 2026г-42,8521911 т, 2028г-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: 2027- 2034гг: - ежегодно Взвешенные вещества: кл. оп не уст; 64,3 мг/дм³, 43,936 т, РВПЗ-не вкл Азот аммонийный: кл.оп 3; 2,0 мг/дм³, 1,367 т, РВПЗ-не вкл Нитриты: кл.оп 2; 1,6 мг/дм³, 1,093т, РВПЗ-не вкл Нитраты: кл.оп 3; 44,2 мг/дм³, 30,202 т, РВПЗ-не вкл БПК полн: кл.оп не уст.; 6,0 мг/дм³, 4,1 т, РВПЗ-не вкл Нефтепродукты: кл.оп 4; 0,1 мг/дм³, 0,068 т, РВПЗ-не вкл Хлориды: кл.оп 4; 461 мг/дм³, 315,001 т, РВПЗ-2000000 кг/год (не превышает порог. значение) Сульфаты : кл.оп 4; 1241,2 мг/дм³, 848,112 т; РВПЗ-не вкл Марганец: кл.оп 3; 0,412 мг/дм³, 0,282 т; РВПЗ-не вкл Железо: кл.оп. 3; 0,14 мг/дм³, 0,096 т; РВПЗ-не вкл Свинец: кл.оп. 2; 0,02 мг/дм³, 0,014 т; РВПЗ-20,000 кг/год (не превышает порог. значение) Цинк: кл.оп. 3; 0,25 мг/дм³, 0,171 т; РВПЗ-100,000 кг/год (не превышает порог. значение) Кадмий: кл.оп. 2; 0,001 мг/дм³, 0,001 т; РВПЗ-5,000 кг/год (не превышает порог. значение) Медь: кл.оп. 3;0,12 мг/дм³, 0,082 т; РВПЗ-50,000 кг/год (не превышает порог. значение) 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 водныеобъекты или на рельеф местности осуществляться не будет.

Период строительства: 1. Смешанные отходы строительства и сноса, 2025 год – 2,5 т/г, 2026 год – 2,5 т/г, 2028 год – 5,0 т/г; Образуются при строительных работах, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса. 2. Огарки сварочных электродов, 2025 год - 0,005145 т/г, 2026 год - 0,005145 т/г, 2028 год – 0,00054 т/г, Образуются при проведении сварочных работ, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса. 3. Промасленная ветошь, 2025 год - 0,0852 т/г, 2026 год – 0,0852 т/г, 2028 год – 0,1704 т/г, Образуются при проведении строительных работ, Опасный отход, не превышает порогового значения переноса. 4. Тара из-под лакокрасочных материалов, 2025 год - 0,42875 т/г, 2026 год - 0,42875 т/г, 2028 год– 0,0073



т/г; Образуется при проведении покрасочных работ, Опасный отход, не превышает порогового значения переноса. 5. Лом чёрных металлов, 2025 год – 1,0 т/г, 2026 год – 1,0 т/г, 2028 год – 2,0 т/г, Образуется при проведении строительных работ, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса. 6. Смешанные твердые бытовые отходы, 2025 год – 1,44375 т/г; 2026 год – 1,44375 т/г; 2028 год – 2,8875 т/г, В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса. 7. Отходы медпункта, Строительство: 2025 год – 0,0021 т/г; 2026 год – 0,0021 т/г; 2028 год – 0,0042 т/г, Оказание медицинской помощи, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса. Период эксплуатации: 1. Отработанные нефтесобирающие боны, 2026–2034 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, 2026 - 2034 гг. – 266,637 т/г, в процессе эксплуатации отстойника в секциях происходит осаждение взвешенных частиц, Неопасный отход, не превышает ПЗП.

Ранее был разработан Отчёт о возможных последствиях к проекту строительство пруда – испарителя для рудника «Абыз» ТОО «Корпорация Казахмыс» и была выдано Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ27VVX00174124 от 07.12.2022 года. В дальнейшем после переноса сроков строительства было получено заключение об определении сферы охвата №KZ48VWF00097361 от 18.05.2023 года. Решениями настоящего проекта не предполагаются внесение существенных изменений в деятельности в сравнении с ранее разработанным и согласованным отчётом о возможных воздействиях и заявлением о намечаемой деятельности. В данном проекте предусмотрен перенос сроков строительства пруда испарителя рудника «Абыз».

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан и Инструкций по определению категорий данный вид намечаемой деятельности 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».

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Нуртай Ж.Т.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

