

«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, Бұқар-Жырау дағдылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A  
«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 ККМФКZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»  
БИН 980540000852

### ТОО «Корпорация Казахмыс»

На № KZ27RYS00251988 от 01.06.2022 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: № KZ27RYS00251988 от 01.06.2022 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) 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 настоящего проекта предусматривается строительство 2-х секционного пруда-испарителя, с общей расчетной емкостью~2,9 млн.м3, предназначенного для накопления и испарения карьерных (шахтных) вод месторождения Абыз. Проектируемый пруд-испаритель с максимальной высотой ограждающей дамбы равной~10,8 м, согласно СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения», относится к основным гидротехническим сооружениям IV класса. Проектируемый пруд-испаритель овражного типа с ограждающей дамбой из грунтовых материалов. Основные проектные параметры пруда-испарителя: - Ёмкость всего~2,9 млн.м3, в т.ч.: - Ёмкость Секции №1~1,46 млн.м3 - Ёмкость Секции №2~1,44 млн.м3 - Максимальная отметка заполнения (ГВмах) Секции №1-816,50 мБС; - Максимальная отметка заполнения (ГВмах) Секции №2-809,30 мБС; - Отметка гребня ограждающей дамбы Секции №1-818,00 мБС; - Отметка гребня ограждающей дамбы Секции №2-810,80 мБС; - Ширина ограждающих дамб по гребню-8,0 м; - Длина ограждающей дамбы Секции №1~968,0 м; - Длина ограждающей дамбы Секции №2~988,0 м; - Площадь зеркала воды Секции №1 при ГВмах~45,84 га - Площадь зеркала воды Секции №2 при ГВмах~ 32,68 га - Занимаемая площадь пруда-испарителя, всего~92,0 га. Классификация намечаемой деятельности согласно приложению 1 Кодексу 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 пруда-испарителя 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", 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



профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения промплощадки нет.

### Краткое описание намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для 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 автодорогой, строительства отдельных временных дорог не предусматривается. Для устройства гидроизоляции с применением HPDE геомембраны рекомендуется использовать Технологическую карту на устройство противофильтрационного экрана искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов с применением полимерных геомембран толщиной до 1,5мм, ТКСН 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 хвостохранилища, установка дополнительных пьезометров и контрольных марок.

Срок строительства пруда испарителя рудника Абыз: 1 этап: с 01.10.2022 года по 30.09.2023 года. 2 этап: с 01.03.2025 по 31.12.2025 года. Срок эксплуатации пруда испарителя рудника Абыз: с 01.10. 2023 г. по 31.12.2033 гг. Срок утилизации пруда- испарителя: 2034-2035 гг..

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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

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 на период строительства, по окончании строительства - продление 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»;

водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о

наличии водоохраных 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 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. Ащиозек) находятся на расстоянии 3

,5 и 8 км. от площадки для проведения работ намечаемой деятельности, в установлении водоохраных зон и водоохраных полос необходимости нет. В период эксплуатации пруда-испарителя водопотребление для обслуживания объекта не предусмотрено.;

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

объемов потребления воды Объемы потребления воды на технологические нужды в процессе строительства пруда-испарителя составят: в 2022 г. – 61114 м3 технической воды, в 2023 и 2025 г. – 66117 м3 технической воды, 369 м3 – воды питьевой ежегодно. Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно- питьевых нужд персонала в процессе строительства пруда-испарителя составят: в 2022 г. – 1351,1 м3/год, в 2023 г. и 2025 гг. – 1385,6 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевые и производственные нужды;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты

(если они известны) Добыча и использование полезных ископаемых при строительстве и эксплуатации пруда



испарителя рудника Абыз не предусматривается;

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 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. На территории проведения работ по строительству пруда – испарителя рудника Абыз отсутствуют зелёные насаждения, следовательно, вырубки или переноса зелёных насаждений не предусмотрено.;

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.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира строительстве и эксплуатации пруда-испарителя использоваться не будут.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира строительстве и эксплуатации пруда-испарителя использоваться не будут.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира строительстве и эксплуатации пруда-испарителя использоваться не будут.;

иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Строительство пруда – испарителя рудника Абыз будет носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается. Необходимые ресурсы для осуществления намечаемой деятельности: 1 этап: электроэнергия – 1235 кВа, топливо – 580 т, передвижные компрессоры – 1 шт. кислород – 45833 м3. 2 этап: - электроэнергия – 1393 кВа, топливо – 655 т, передвижные компрессоры – 1 шт. кислород – 51685 м3.;

риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Строительство пруда – испарителя рудника Абыз будет носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ 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) 2022, 2023 и 2025 год: Железа оксид; кл оп 3; 0,003875 т; № по CAS - 1309-37-1; пор.зн..РВПЗ - не вкл Марганец и его соед; кл оп 2; 0,000275 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл Диоксид азота; кл оп 2; 0,000525 т; № по CAS - 10102-44-0; пор.зн..РВПЗ – 100000 кг/г Оксид углерода; кл оп 4; 0,00138625 т; № по CAS - 630-08-0; пор.зн..РВПЗ – 500000 кг/г Фтористые газ. Соед.; кл оп 2; 0,000125 т; № по CAS - 7664-39-3; пор.зн..РВПЗ – 5000 кг/г Фториды; кл оп 2; 0,00025 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл Ксилол; кл оп 3; 0,0541375 т; № по CAS - 1330-20-7; пор.зн..РВПЗ - не вкл Толуол; кл оп 3; 0,00675 т; № по CAS - 108-88-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл Винилхлорид; кл оп 1; 0,000005 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл Бутилацетат; кл оп 4; 0,00125 т; № по CAS - 123-86-4; пор.зн..РВПЗ - не вкл Керосин; кл оп 4; 0,011375 т; № по CAS – 8008-20-6; пор.зн..РВПЗ - не вкл Ацетон; кл оп 4; 0,003 т; № по CAS - 67-64-1; пор.зн. РВПЗ - не вкл Уайт-спирит; кл оп не присвоен; 0,0375125 т; № по CAS - 8052-41- 3; пор.зн..РВПЗ - не вкл Предельные углеводороды C12-C19; кл оп 4; 0,0000375 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл Взвешенные частицы; кл оп 3; 0,017625 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ – 50000 кг/г 2022 год: Пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub>; кл оп 3; 168,939375 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл: Итого выбросов в 2022 году - 168,9441038 т/г 2023 и 2025 год: Пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub>; кл оп 3; 231,31615 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл: Итого выбросов в 2023 году: 231,4542788 т/г Итого выбросов в 2025 году: 231,4542788 т/г.

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 Информация по перечню нормируемых веществ и ожидаемым объемам эмиссий, поступающих в проектируемый пруд-испаритель с шахтными водами рудника Абыз. Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм<sup>3</sup>, нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу: 4 кв. 2023 г: Взвешенные вещества - 845,5, 152190,0, 144,428, Азот аммонийный - 7,3, 1314,0, 1,247, Нитриты - 3,73, 671,4, 0,637, Нитраты - 80,4, 14472,0, 13,734, БПК полн - 24,53, 4415,4, 4,190, Нефтепродукты - 0,1, 18,0, 0,017, Хлориды - 430,07, 77412,6, 73,465, Сульфаты - 1057,9, 190422,0, 180,710, Марганец - 0,47, 84,6, 0,080, Железо - 0,914, 164,5, 0,156, Свинец - 0,1, 18,0, 0,017, Цинк - 0,48, 86,4, 0,082, Кадмий - 0,001, 0,2, 0,0002, Медь - 0,084, 15,1, 0,014. Всего: 441284,2 г/ч, 418,7772 т/г. Расход сточных вод: 180 м<sup>3</sup>/ч, 170,82 тыс. м<sup>3</sup>/год. 2024 г: Взвешенные вещества - 845,5, 152190, 0, 577,713; Азот аммонийный - 7,3, 1314,0, 4,988; Нитриты - 3,73, 671,4, 2,549; Нитраты - 80,4, 14472,0, 54, 936; БПК полн - 24,53, 4415,4, 16,761; Нефтепродукты - 0,1, 18,0, 0,068; Хлориды - 430,07, 77412,6, 293,858; Сульфаты - 1057,9, 190422,0, 722,842; Марганец - 0,47, 84,6, 0,321; Железо -



0,914, 164,5, 0,625; Свинец - 0,1, 18,0, 0,068; Цинк - 0,48, 86,4, 0,328; Кадмий - 0,001, 0,2, 0,001; Медь - 0,084, 15,1, 0,057; Всего: 441284,2 г/ч, 1675,115 т/г. Расход сточных вод: 180 м<sup>3</sup>/ч, 683,28 тыс. м<sup>3</sup>/год.

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 № п.п., Наименование отхода, Предполагаемые объемы, Операции, в результате которых они образуются, Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов: 1. Строительный мусор, Строительство: 2022 год – 10,0 т/г, 2023 год – 10,0 т/г, 2025 год – 10,0 т/г; Строительные работы, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса. 2. Огарки сварочных электродов Строительство: 2022 год - 0,00018 т/г, 2023 год - 0,0018 т/г, 2025 год – 0,0018 т/г, Строительные работы, Проведение сварочных работ при строительстве, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса. 3. Промасленная ветошь, Строительство: 2022 год - 0,0127 т/г, 2023 год – 0,0127 т/г, 2025 год – 0,0127 т/г, Строительные работы Опасный отход, не превышает порогового значения переноса. 4. Тара из-под ЛКМ (жестяные банки), Строительство: 2022 год - 0,0770 т/г, 2023 год - 0,0770 т/г, 2025 год – 0,077 т/г; Строительные работы, Опасный отход, не превышает порогового значения переноса. 5. Лом чёрных металлов, Строительство: 2022 год – 5,0 т/г, 2023 год – 5,0 т/г, 2025 год – 5,0 т/г, Строительные работы, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса. 6. Смешанные твердые бытовые отходы, Строительство: 2022 год – 2,4187 т/г; 2023 год – 2,4187 т/г; 2025 год – 2,4187 т/г, В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса.

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 1 категорий.

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) прогнозируются. Данная намечаемая деятельность предусмотрено п.29 Инструкции: Согласно информации в заявлении и предоставленной РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №3-11/743 от: 05.07.2022г.: Данная территория входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006 г. №1034 (далее – Перечень): адонис волжский, ковыль перистый, тюльпан двуцветковый, прострел желтоватый, прострел раскрытый, болотноцветник щитовидный, тюльпан биберштейновский, полипорус корнелюбивый, тюльпан поникающий, шампиньон табличный, тюльпан Шренка.

Таким образом, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**Руководитель**

**К. Мусапарбеков**

Исп: Н. Экриня



На № KZ27RYS00251988 от 01.06.2022 г.

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ27RYS00251988 от 01.06.2022 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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

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 на период строительства, по окончании строительства - продление 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»;

водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного 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. 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. Ащиозек) 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.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользование - общее, специальное, качество необходимой воды - питьевая, непитьевая.;

объемов потребления воды Объемы потребления воды на технологические нужды в процессе строительства пруда-испарителя составит: в 2022 г. – 61114 м<sup>3</sup> технической воды, в 2023 и 2025 г. – 66117 м<sup>3</sup> технической воды, 369 м<sup>3</sup> – воды питьевой ежегодно. Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе строительства пруда-испарителя составит: в 2022 г. – 1351,1 м<sup>3</sup>/год, в 2023 г. и 2025 г. – 1385,6 м<sup>3</sup>/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевые и производственные нужды;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча и использование полезных ископаемых при строительстве и эксплуатации пруда – испарителя рудника Абыз не предусматривается;

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 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. На территории проведения работ по строительству пруда – испарителя рудника Абыз отсутствуют зелёные насаждения, следовательно, вырубки или переноса зелёных насаждений не предусмотрено.;

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.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира строительстве и эксплуатации пруда-испарителя использоваться не будут.;



иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира строительстве и эксплуатации пруда-испарителя использоваться не будут.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира строительстве и эксплуатации пруда-испарителя использоваться не будут.;

иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Строительство пруда – испарителя рудника Абыз будет носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается. Необходимые ресурсы для осуществления намечаемой деятельности: 1 этап: электроэнергия – 1235 кВа, топливо – 580 т, передвижные компрессоры – 1 шт. кислород – 45833 м3. 2 этап: - электроэнергия – 1393 кВа, топливо – 655 т, передвижные компрессоры – 1 шт. кислород – 51685 м3.;

риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Строительство пруда – испарителя рудника Абыз будет носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществв 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) 2022, 2023 и 2025 год: Железа оксид; кл оп 3; 0,003875 т; № по CAS - 1309-37-1; пор.зн..РВПЗ - не вкл Марганец и его соед; кл оп 2; 0,000275 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл Диоксид азота; кл оп 2; 0,000525 т; № по CAS - 10102-44-0; пор.зн..РВПЗ – 100000 кг/г Оксид углерода; кл оп 4; 0,00138625 т; № по CAS - 630-08-0; пор.зн..РВПЗ – 500000 кг/г Фтористые газ. Соед.; кл оп 2; 0,000125 т; № по CAS - 7664-39-3; пор.зн..РВПЗ – 5000 кг/г Фториды; кл оп 2; 0,00025 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл Ксилол; кл оп 3; 0,0541375 т; № по CAS - 1330-20-7; пор.зн..РВПЗ - не вкл Толуол; кл оп 3; 0,00675 т; № по CAS - 108-88-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл Винилхлорид; кл оп 1; 0,000005 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл Бутилацетат; кл оп 4; 0,00125 т; № по CAS - 123-86-4; пор.зн..РВПЗ - не вкл Керосин; кл оп 4; 0,011375 т; № по CAS – 8008-20-6; пор.зн..РВПЗ - не вкл Ацетон; кл оп 4; 0,003 т; № по CAS - 67-64-1; пор.зн. РВПЗ - не вкл Уайт-спирит; кл оп не присвоен; 0,0375125 т; № по CAS - 8052-41- 3; пор.зн..РВПЗ - не вкл Предельные углеводороды C12-C19; кл оп 4; 0,0000375 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл Взвешенные частицы; кл оп 3; 0,017625 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ – 50000 кг/г 2022 год: Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2; кл оп 3; 168,939375 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл: Итого выбросов в 2022 году - 168,9441038 т/г 2023 и 2025 год: Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2; кл оп 3; 231,31615 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл: Итого выбросов в 2023 году: 231,4542788 т/г Итого выбросов в 2025 году: 231,4542788 т/г.

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 Информация по перечню нормируемых веществ и ожидаемым объемам эмиссий, поступающих в проектируемый пруд-испаритель с шахтными водами рудника Абыз. Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм3, нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу: 4 кв. 2023 г: Взвешенные вещества - 845,5, 152190,0, 144,428, Азот аммонийный - 7,3, 1314,0, 1,247, Нитриты - 3,73, 671,4, 0,637, Нитраты - 80,4, 14472,0, 13,734, БПК полн - 24,53, 4415,4, 4,190, Нефтепродукты - 0,1, 18,0, 0,017, Хлориды - 430,07, 77412,6, 73,465, Сульфаты - 1057,9, 190422,0, 180,710, Марганец - 0,47, 84,6, 0,080, Железо - 0,914, 164,5, 0,156, Свинец - 0,1, 18,0, 0,017, Цинк - 0,48, 86,4, 0,082, Кадмий - 0,001, 0,2, 0,0002, Медь - 0,084, 15,1, 0,014. Всего: 441284,2 г/ч, 418,7772 т/г. Расход сточных вод: 180 м3/ч, 170,82 тыс. м3/год. 2024 г: Взвешенные вещества - 845,5, 152190, 0, 577,713; Азот аммонийный - 7,3, 1314,0, 4,988; Нитриты - 3,73, 671,4, 2,549; Нитраты - 80,4, 14472,0, 54, 936; БПК полн - 24,53, 4415,4, 16,761; Нефтепродукты - 0,1, 18,0, 0,068; Хлориды - 430,07, 77412,6, 293,858; Сульфаты - 1057,9, 190422,0, 722,842; Марганец - 0,47, 84,6, 0,321; Железо - 0,914, 164,5, 0,625; Свинец - 0,1, 18,0, 0,068; Цинк - 0,48, 86,4, 0,328; Кадмий - 0,001, 0,2, 0,001; Медь - 0,084, 15,1, 0,057; Всего: 441284,2 г/ч, 1675,115 т/г. Расход сточных вод: 180 м3/ч, 683,28 тыс. м3/год.

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 № п.п., Наименование отхода, Предполагаемые объемы, Операции, в результате которых они образуются, Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов: 1. Строительный мусор, Строительство: 2022 год – 10,0 т/г, 2023 год – 10,0 т/г, 2025 год – 10,0 т/г; Строительные работы, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса. 2. Огарки сварочных электродов Строительство: 2022 год - 0,00018 т/г, 2023 год - 0,0018 т/г, 2025 год – 0,0018 т/г, Строительные работы, Проведение сварочных работ при строительстве, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса. 3. Промасленная ветошь, Строительство: 2022 год - 0,0127 т/г, 2023 год – 0,0127 т/г, 2025 год – 0,0127 т/г, Строительные работы Опасный отход, не превышает порогового значения переноса. 4. Тара из-под ЛКМ (жестяные банки), Строительство: 2022 год - 0,0770 т/г, 2023 год - 0,0770 т/г, 2025 год – 0,077 т/г; Строительные работы, Опасный отход, не превышает порогового значения переноса. 5. Лом чёрных металлов, Строительство: 2022 год – 5,0 т/г, 2023 год – 5,0 т/г, 2025 год – 5,0 т/г, Строительные работы, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса. 6. Смешанные твердые бытовые отходы, Строительство: 2022 год – 2,4187 т/г; 2023 год – 2,4187 т/г; 2025 год – 2,4187 т/г, В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса.



## Выводы

### В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

2. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

3. Необходимо учесть требования п. 2 и п. 3 ст. 238 ЭК РК: « 2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.»

2. Необходимо учесть требования п.2-1 ст.320 Экологического кодекса РК Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление

### А также учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

#### РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

На рассмотрение в РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» (далее – Инспекция) поступило заявление о намечаемой деятельности ТОО «Корпорация Казахмыс» для предложений и замечаний.

Инспекция, рассмотрев представленное заявление, сообщает следующее:

Намечаемым видом является – разработанные проектные решения по строительству пруда-испарителя направлены на обеспечения рудника Абыз емкостью для безопасного накопления и утилизации шахтных вод заданного объема на период отработки месторождения. В рамках настоящего проекта предусматривается строительство 2 секционного пруда-испарителя, с общей расчетной емкостью ~ 2,9 млн.м<sup>3</sup>, предназначенного для накопления и испарения карьерных (шахтных) вод месторождения Абыз. Проектируемый пруд-испаритель с максимальной высотой ограждающей дамбы равной–10,8 м. Проектируемый пруд-испаритель овражного типа с ограждающей дамбой из грунтовых материалов. Основные

проектные параметры пруда-испарителя: емкость всего ~ 2,9 млн.м<sup>3</sup>, в т.ч.: - емкость Секции №1–1,46 млн.м<sup>3</sup> - емкость Секции №2–1,44 млн.м<sup>3</sup>; максимальная отметка заполнения Секции №1–816,50 мБС; максимальная отметка заполнения (ГВмах) Секции №2–809,30 мБС; отметка гребня ограждающей дамбы Секции №1–818,00 мБС; отметка гребня ограждающей дамбы Секции №2–810,80 мБС; ширина ограждающих дамб по гребню–8,0 м; длина ограждающей дамбы Секции №1–968,0 м; длина ограждающей дамбы Секции №2–988,0 м; площадь зеркала воды Секции №1 при ГВмах–45,84 га, площадь зеркала воды Секции №2 при ГВмах– 32,68 га, занимаемая площадь пруда-испарителя всего 92,0 га.

Место осуществления намечаемой деятельности – месторождение "Абыз" расположено в 72 км к востоку от районного центра г. Каркаралинска. Площадка пруда- испарителя расположена в северо-западном направлении от карьера р. Абыз на расстоянии ~ 1,250 км. 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.

Предполагаемые технические и технологические решения для намечаемой деятельности – Настоящий проектом предусматривается производство следующих видов земляных работ: - строительство ограждающей дамбы; - подготовка основания ложа пруда; - устройство основания трассы водовода.

Срок строительства пруда-испарителя рудника Абыз: 1 этап: с 01.10.2022 г. по 30.09.2023 г. 2 этап: с 01.03.2025 г. по 31.12.2025 г.

Срок эксплуатации пруда-испарителя рудника Абыз: с 01.10.2023 г. по 31.12.2033 г. Срок постутилизации пруда-испарителя: 2034-2035 гг.

Пруд-испаритель рудника Абыз будет располагаться на территории земельного участка площадью – 189,1 га.

Ближайшие водные объекты р. Тундык и р. Ащюзек расположены на расстоянии 3,5 и 8 км от планируемого пруда-



Обеспечение объекта технической водой предусматривается от существующих инженерных сетей предприятия – рудника Абыз. Источником питьевой воды служит бутилированная привозная вода.

Объемы потребления воды на технологические нужды в процессе строительства пруда-испарителя составят: в 2022 г. – 61114 м<sup>3</sup>, в 2023 и 2025 г. – 66117 м<sup>3</sup>, 369 м<sup>3</sup> – воды питьевой ежегодно.

Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе строительства пруда-испарителя составят: в 2022 г. – 1351,1 м<sup>3</sup>/год, в 2023 г. и 2025 гг. – 1385,6 м<sup>3</sup>/год.

#### Предложения и замечания

В соответствии ст.66 Водного кодекса РК при случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод необходимо оформить разрешение на специальное водопользование.

#### **РГУ «Карагадинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»**

Карагадинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Корпорация Казахмыс» № KZ27RYS00251988 от 01.06.2022 г, сообщает следующее.

Данная территория входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006 г. №1034 (далее – Перечень): адонис волжский, ковыль перистый, тюльпан двуцветковый, прострел желтоватый, прострел раскрытый, болотноцветник щитолистый, тюльпан биберштейновский, полипорус корнелюбивый, тюльпан поникающий, шампиньон табличный, тюльпан Шренка. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться 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. При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: 1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона; 2) возмещать компенсацию вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в размере, определяемом в соответствии с методикой, утвержденной уполномоченным органом, путем выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, восстановление нерестилищ, рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов, строительство инфраструктуры воспроизводственного комплекса или реконструкцию действующих комплексов по воспроизводству рыбных ресурсов и других водных животных, финансирование научных исследований, а также создание искусственных нерестилищ в пойме рек и морской среде (риффы), на основании договора, заключенного с ведомством уполномоченного органа.

На основании вышеизложенного, считаем необходимым проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир, среду их обитания и биологическое разнообразие.

**Руководитель**

**К. Мусапарбеков**

Исп: Н. Зікрія



