

**«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 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 "

На № KZ72RYS00249529 от 25.05.2022 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: № KZ72RYS00249529 от 25.05.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Основные проектные параметры пруда- испарителя: емкость пруда-испарителя на отм. ГВ(max) - 737,0 тыс.м3; максимальная отметка заполнения (ГВmax) - 564,50 мБС; отметка дна - от 564,50 до 556,10 мБС; отметка гребня ограждающей дамбы - 565,70 мБС; ширина ограждающей дамбы по гребню - 8,0 м; длина ограждающей дамбы - ~ 1300,0 м; заложение верхового откоса ограждающей дамбы - 1:3; заложение низового откоса ограждающей дамбы - 1:2; площадь зеркала воды на максимальную отметку заполнения (ГВmax) - 24,63 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 к - плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс. м3. 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 Саякская группа месторождений территориально находится в восточном Прибалхашье, расположенном на территории Карагандинской области Республики Казахстан, в ~ 8,0 км севернее п. Саяк. Существующий железнодорожный путь АО «НК «КТЖ» сообщением г.Балхаш-ст.Актогай проходит через станцию Саяк. От станции Саяк имеется существующий промышленный железнодорожный путь к промплощадкам Саякского рудника. Кроме железнодорожного пути от г.Балхаш, идет автомобильная дорога к п.Саяк. Длина автодороги составляет около 200 км, причем около половины автодороги (считая от г.Балхаш) представляет собой грейдер с щебеночным покрытием, остальная часть представляет собой полевою автодорогу. В зимнее время автодорога может заноситься снегом. С прерыванием автомобильного движения. Водоснабжение рудника и поселка осуществляется за счет Нижне-Токырауского месторождения подземных вод, расположенное в 120 км на запад. Электроснабжение рудника и жилого поселка осуществляется по существующей высоковольтной ЛЭП, идущей от Балхашской ТЭЦ. Размещение сооружений и инженерных коммуникаций пруда-испарителя (географические координаты N46°59'11,26", E77°13'46,20") с обслуживающими автодорогами обусловлены: - координатами месторождения Саяк; - 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 (выбор других мест) намечаемой деятельности не рассматриваются.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основные технико-экономические показатели проекта по строительству пруда-испарителя рудника Саяк 1 Пруд- испаритель: Емкость пруда-испарителя на отм. ГВ(max) -737 тыс.м3; Максимальная отметка заполнения (ГВmax) - 564,5 мБС; Отметка дна - от 564,50 до 556,10 мБС; Отметка гребня ограждающей дамбы 565,7 мБС ; Ширина ограждающей дамбы по гребню - 8 М; Длина ограждающей дамбы - ~ 1300,0 м М; Заложение верхового откоса ограждающей дамбы - 1:03; Заложение низового откоса ограждающей дамбы- 1:02. Площадь зеркала воды на максимальную отметку заполнения (ГВmax) - 24,63 га. 2 Напорный водовод до пруда-испарителя: Расчетный расход - 180 м3/ч; Номинальный диаметр водовода - 200 Мм; Материал водовода - стальная труба 219х6,0 по ГОСТ 10704-91; Длина водовода ~ 1731 М..

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 автодороге, строительства отдельных временных дорог не предусматривается. Для устройства гидроизоляции с применением НРРЕ геомембраны рекомендуется использовать Технологическую карту на устройство противодиффузионного 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 произведется 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.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок строительства пруда испарителя: 2022-2023 гг. (7 месяцев). Срок эксплуатации пруда-испарителя: 2023-2032 гг. (240 месяцев). Срок постутилизации пруда-испарителя: 2033-2034 гг. (24 месяца)..

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

Пруд испаритель рудника Саяк будет располагаться на территории земельных участков: кадастровый номер 09-108-009-889 – 572669 м², кадастровый номер 09-108-009-890 – 58540 м². Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков, и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка – строительство 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 Саяк. 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. В районе расположения намечаемой деятельности отсутствуют поверхностные водопоявления. В связи с этим, необходимость установления ВОЗ и ВОП также отсутствует;

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

объемов потребления воды Объемы потребления воды на технологические нужды в процессе строительства пруда-испарителя составит: 22872 м³ технической воды, 105 м³ – воды питьевой. Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе строительства пруда-испарителя составит: 1015 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 Саяк 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 На территории проведения работ по строительству пруда – испарителя рудника Саяк 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 В районе прилегающей к производственной деятельности среди млекопитающих преобладают семейства грызунов, хищных, копытных, насекомоядных, рукокрылых, зайцеобразных и т.п. Распространено множество птиц. Это горлицы, иволги, варакушки, славки, овсянки, каменки, чирки, фазаны, беркуты. Для селитебной территории характерно присутствие синантропных видов

, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовый воробей и сизый голубь. Кроме них водятся еще: полевой воробей, серая ворона. 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. 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 Саяк будет носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается. Необходимые ресурсы для осуществления намечаемой деятельности: Электроэнергия - 1323 кВт; Топливо - 482 т; Вода на производственные нужды - 2,00 л/сек; Вода на пожаротушение - 20 л/сек; Пар - 1040 кг/час; Передвижные компрессоры - 12 шт.; Кислород - 35069 м³.; риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Строительство пруда – испарителя рудника Саяк будет носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается..

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) Строительство (2022-2023 гг.): Железа оксид; кл оп 3; 0,4775 т; № по CAS - 1309-37-1; пор.зн. .РВПЗ - не вкл. Марганец и его соединения; кл оп 2; 0,0075 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн.РВПЗ - не вкл. Диоксид азота; кл оп 2; 7,0078 т; № по CAS - 10102-44-0; пор.зн.РВПЗ – 100000 кг/г. Оксид азота; кл. оп. 3; 1,1180 т; № по CAS - 10024-97-2; пор.зн.РВПЗ – 10000 кг/г Сажа (углерод черный); кл оп 4; 0,6 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн.РВПЗ - не вкл. Диоксид серы; кл оп 3; 0,9 т; № по CAS – не присвоен; пор.зн. ение – 150000 кг/г. Оксид углерода; кл оп 4; 6,1592 т; № по CAS - 630-08-0; пор.зн.РВПЗ – 500000 кг/г. Фтористые газообразные соединения; кл оп 2; 0,0002 т; № по CAS - 7664-39-3; пор.зн.РВПЗ – 5000 кг/г. Фториды; кл оп 2; 0,0008 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн.РВПЗ - не вкл. Ксилол; кл оп 3; 0,0012 т; № по CAS - 1330-20-7; пор.зн.РВПЗ - не вкл. Толуол; кл оп 3; 0,2922 т; № по CAS - 108-88-3; пор.зн.РВПЗ - не вкл. Бенз(а)пирен; кл оп 1; 0,000011 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн.РВПЗ - не вкл. Хлорэтилен (Винилхлорид); кл оп 1; 0,0000047 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн.РВПЗ - не вкл. Спирт н-бутиловый; кл оп 3; 0,0345т; № по CAS - 71-36-3; пор.зн.РВПЗ - не вкл. Спирт этиловый; кл оп 4; 0,0230 т; № по CAS - 64-17-5; пор.зн.РВПЗ - не вкл. Этилцеллозольв; кл оп не присв.; 0,0184т; № по CAS - 110-80-5; пор.зн. РВПЗ - не вкл. Бутилацетат; кл оп 4; 0,0573 т; № по CAS - 123-86-4; пор.зн.РВПЗ - не вкл. Формальдегид; кл оп 2; 0,12 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн.РВПЗ - не вкл. Ацетон; кл оп 4; 0,0904 т; № по CAS - 67-64- 1; пор.зн.РВПЗ - не вкл. Уайт-спирит; кл оп не присвоен; 0,0003 т; № по CAS - 8052-41-3; пор.зн.РВПЗ - не вкл.



Предельные углеводороды C12-C19; кл оп 4; 3,0000 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Взвешенные частицы; кл оп 3; 0,0830т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ – 50000 кг/г. Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂; кл оп 3; 250,8992 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Всего- 270,8907448 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 Саяк на период эксплуатации (2023-2032 гг.). Расход сточных вод: 180 м³/ч; 219 тыс. м³/год. Нормативы сбросов на период эксплуатации (наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению): Взвешенные вещества: кл оп не уст; 11,169 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Хлориды: кл оп 4; 73,387 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - 2000000 кг/год (не превыш. пор знач). Нефтепродукты: кл оп 4; 0,022 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Медь: кл оп 3; 0,022 т; № по CAS - 7440-50-8; пор зн РВПЗ - 50,000 кг/год (не превыш. пор знач) Цинк: кл оп 3; 0,015 т; № по CAS - 7440-66-6; пор зн РВПЗ - 100,000 кг/год (не превыш. пор знач) Свинец: кл оп 2; 0,004 т; № по CAS - 7439-92-1; пор зн РВПЗ - 20,000 кг/год (не превыш. пор знач) Молибден: кл оп 2; 0,031 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Железо: кл оп 3; 0,066 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Сульфаты: кл оп 4; 147,299 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Мышьяк: кл оп 2; 0,009 т; № поCAS - 7440-38-2; пор зн РВПЗ - 5,0 кг/год (превыш. пор знач) БПК полн: кл оп не уст; 1,187 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Азот аммонийный: кл оп 3; 0,307 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Нитраты: кл оп 3; 11,8786 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Нитриты: кл оп 2; 0,548 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Всего: 245,9446 т/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 Строительство (2022-2023 гг.): 1) Строительный мусор (в процессе строительства): 10 т; неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год). 2) Огарки сварочных электр (в процессе сварочных работ): 0,008 т; неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год). 3) Промасленная ветошь (в процессе строительства): 0,184 т, опасный отход, не превышает порогового значения переноса (2,0 т/год). 4) Тара из-под ЛКМ (жестяные банки) (в процессе строительства при осущ.лакокрас работ): 0,3 т, опасный отход, не превышает порогового значения переноса (2,0 т/год). 5) Лом чёрных металлов (в процессе строительства, свароч.работы): 5,0 т, неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год). 6) Смешанные твердые бытовые отходы (в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности работников): 3,0 т, неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год). Эксплуатация (2023-2032 гг.) не связана с образованием отходов производства и потребления..

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 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) прогнозируются. Данная территория входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: адонис волжский, ковыль перистый, тюльпан двуцветковый, прострел желтоватый, прострел раскрытый, болотноцветник щитолистный, тюльпан биберштейновский, полипорус корнелобивый, тюльпан поникающий, шампиньон табличный, тюльпан Шренка.

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

И.о. руководителя

Д. Исханов

Исп: Д.Жаутиков



На № KZ72RYS00249529 от 25.05.2022 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: № KZ72RYS00249529 от 25.05.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

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

Пруд испаритель рудника Саяк будет располагаться на территории земельных участков: кадастровый номер 09-108-009-889 – 572669 м2, кадастровый номер 09-108-009-890 – 58540 м2. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков, и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка – строительство 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 Саяк. 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. В районе расположения намечаемой деятельности отсутствуют поверхностные водопоявления. В связи с этим, необходимость установления ВОЗ и ВОП также отсутствует;

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

объемов потребления воды Объемы потребления воды на технологические нужды в процессе строительства пруда-испарителя составит: 22872 м3 технической воды, 105 м3 – воды питьевой. Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе строительства пруда-испарителя составит: 1015 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 Саяк 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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На территории проведения работ по строительству пруда – испарителя рудника Саяк отсутствуют зелёные насаждения, следовательно, вырубki 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 В районе прилегающей к производственной деятельности среди млекопитающих преобладают семейства грызунов, хищных, копытных, насекомоядных, рукокрылых, зайцеобразных и т.п. Распространено множество птиц. Это горлицы, иволги, варакушки, славки, овсянки, каменки, чирки, фазаны, беркуты. Для селитебной территории характерно присутствие синантропных видов

, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовый воробей и сизый голубь. Кроме них водятся еще: полевой воробей, серая ворона. 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. 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 Саяк будет носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается. Необходимые ресурсы для осуществления намечаемой деятельности: Электроэнергия - 1323 кВт; Топливо - 482 т; Вода на производственные нужды - 2,00 л/сек; Вода на пожаротушение - 20 л/сек; Пар - 1040 кг/час; Передвижные компрессоры - 12 шт.; Кислород - 35069 м3.; риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Строительство пруда – испарителя рудника Саяк будет носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается..

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) Строительство (2022-2023 гг.): Железа оксид; кл оп 3; 0,4775 т; № по CAS - 1309-37-1; пор.зн .РВПЗ - не вкл. Марганец и его соединения; кл оп



2; 0,0075 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Диоксид азота; кл оп 2; 7,0078 т; № по CAS - 10102-44-0; пор.зн..РВПЗ - 10000 кг/г. Оксид азота; кл. оп. 3; 1,1180 т; № по CAS - 10024-97-2; пор.зн..РВПЗ - 10000 кг/г Сажа (углерод черный); кл оп 4; 0,6 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Диоксид серы; кл оп 3; 0,9 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн. ение - 150000 кг/г. Оксид углерода; кл оп 4; 6,1592 т; № по CAS - 630-08-0; пор.зн..РВПЗ - 500000 кг/г. Фтористые газообразные соединения; кл оп 2; 0,0002 т; № по CAS - 7664-39-3; пор.зн..РВПЗ - 5000 кг/г. Фториды; кл оп 2; 0,0008 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Ксилит; кл оп 3; 0,0012 т; № по CAS - 1330-20-7; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Толуол; кл оп 3; 0,2922 т; № по CAS - 108-88-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Бенз(а)пирен; кл оп 1; 0,000011 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Хлорэтилен (Винилхлорид); кл оп 1; 0,0000047 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Спирт н-бутиловый; кл оп 3; 0,0345т; № по CAS - 71-36-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Спирт этиловый; кл оп 2; 0,0230 т; № по CAS - 64-17-5; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Этилцеллозоль; кл оп не присв.; 0,0184т; № по CAS - 110-80-5; пор.зн.. РВПЗ - не вкл. Бутилацетат; кл оп 4; 0,0573 т; № по CAS - 123-86-4; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Формальдегид; кл оп 2; 0,12 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Ацетон; кл оп 4; 0,0904 т; № по CAS - 67-64- 1; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Уайт-спирит; кл оп не присвоен; 0,0003 т; № по CAS - 8052-41-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Предельные углеводороды C12-C19; кл оп 4; 3,0000 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Взвешенные частицы; кл оп 3; 0,0830т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - 50000 кг/г. Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂; кл оп 3; 250,8992 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Всего- 270,8907448 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 Саяк на период эксплуатации (2023-2032 гг.). Расход сточных вод: 180 м³/ч; 219 тыс. м³/год. Нормативы сбросов на период эксплуатации (наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению): Взвешенные вещества: кл оп не уст; 11,169 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Хлориды: кл оп 4; 73,387 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - 2000000 кг/год (не превыш. пор знач). Нефтепродукты: кл оп 4; 0,022 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Медь: кл оп 3; 0,022 т; № по CAS - 7440-50-8; пор зн РВПЗ - 50,000 кг/год (не превыш. пор знач) Цинк: кл оп 3; 0,015 т; № по CAS - 7440-66-6; пор зн РВПЗ - 100,000 кг/год (не превыш. пор знач) Свинец: кл оп 2; 0,004 т; № по CAS - 7439-92-1; пор зн РВПЗ - 20,000 кг/год (не превыш. пор знач) Молибден: кл оп 2; 0,031 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Железо: кл оп 3; 0,066 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Сульфаты: кл оп 4; 147,299 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Мышьяк: кл оп 2; 0,009 т; № по CAS - 7440-38-2; пор зн РВПЗ - 5,0 кг/год (превыш. пор знач) БПК полн: кл оп не уст; 1,187 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Азот аммонийный: кл оп 3; 0,307 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Нитраты: кл оп 3; 11,8786 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Нитриты: кл оп 2; 0,548 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Всего: 245,9446 т/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 Строительство (2022-2023 гг.): 1) Строительный мусор (в процессе строительства): 10 т; неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год). 2) Огарки сварочных электр (в процессе сварочных работ): 0,008 т; неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год). 3) Промасленная ветошь (в процессе строительства): 0,184 т, опасный отход, не превышает порогового значения переноса (2,0 т/год). 4) Тара из-под ЛКМ (жестяные банки) (в процессе строительства при осущ.лакокрас работ): 0,3 т, опасный отход, не превышает порогового значения переноса (2,0 т/год). 5) Лом чёрных металлов (в процессе строительства, свароч.работы): 5,0 т, неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год). 6) Смешанные твердые бытовые отходы (в результате жизнедеятельности и деятельности работников) непроизводственной деятельности работников): 3,0 т, неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год). Эксплуатация (2023-2032 гг.) не связана с образованием отходов производства и потребления..

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.

А также учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО "Корпорация Казахмыс" №KZ72RYS00249529 от 25.05.2022г., сообщает следующее.

Данная территория входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: адонис волжский, ковыль перистый, тюльпан двуцветковый, прострел желтоватый, прострел раскрытый, болотноцветник щитовидный, тюльпан биберштейновский, полипорус корнелиюбивый, тюльпан поникающий, шампиньон табличный, тюльпан Шренка.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года (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, шоссеиных, 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 Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»;



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.

РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

1. При проведении работ учесть требования ст.238 Экологического Кодекса РК;
2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
3. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;
4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
5. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.
6. При проведении работ учесть требования ст.397 Экологического Кодекса РК

И.о. руководителя

Д. Исжанов

Исп: Д.Жаутиков

И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

