

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



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

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК 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: №KZ05RYS00371403 от 04.04.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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. 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.

Саякская группа месторождений территориально находится в восточном Прибалхашье, расположенном на территории Карагандинской области, г. Балхаш, п.Саяк, 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 полевую автодорогу. В зимнее время автодорога может заноситься снегом. С прерыванием автомобильного движения. Водоснабжение рудника и поселка осуществляется за счет Нижне-Тоқырауского 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.

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

Земляные работы. До начала земляных работ необходимо подготовить и согласовать в установленном порядке ППР. Настоящим 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 противофильтрационного экрана искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов с применением полимерных геомембран толщиной до 1,5мм, ТК СН РК 8.07-06-2018. Монтаж водоводов После подготовки основания производится геодезическая разбивка оси водовода (разметка мест укладки трубопровода), укладка и монтаж труб. К началу работ на стройплощадку должны быть завезены все необходимые материалы и изделия (трубы, железобетонные колодцы, гидроизоляционные материалы и др.), доставлены необходимые машины и оборудование. Прокладку труб необходимо выполнять в следующей последовательности: - геодезическая разбивка оси трубопровода; - подготовка основания; - укладка труб; -



гидравлическое испытание водоводов; - устройство гидроизоляции и теплоизоляции. Бетонные работы Бетонирование должно производиться в соответствии с рабочими чертежами, проектом производства работ, СН РК 5.03-07-2013 Несущие и ограждающие конструкции, СП РК 5.03-107-2013 Несущие и ограждающие конструкции, СП РК 1.03-106-2012 Охрана труда и техника безопасности в строительстве. Установка приборов КИА Проектом предусматривается установка опорных реперов в контрольных створах хвостохранилища, установка дополнительных пьезометров и контрольных марок.

Срок строительства пруда испарителя: май 2024 г – август 2025г. Срок эксплуатации пруда-испарителя: сентябрь 2025 г. – декабрь 2033 г. Срок утилизации пруда-испарителя: 2034-2035 гг. (24 месяца).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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».

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. Ближайший водный объект – озеро Балхаш, расположено южнее рудника на расстоянии 39,5 км от проектируемого пруда-испарителя. В связи с этим, необходимость установления ВОЗ и ВОП отсутствует. Объемы потребления воды на технологические нужды в период строительства пруда-испарителя (05.2024 – 08.2025) составит: 22872 м³ технической воды, 105 м³ – воды питьевой. Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в период строительства пруда-испарителя составит: 1015 м³/год.

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

Применение растительных ресурсов осуществляться не будет. На территории проведения работ по строительству пруда – испарителя рудника Саяк отсутствуют зелёные насаждения, следовательно, вырубки или переноса зелёных



насаждений не предусмотрено. Высадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрено.

В районе прилегающей к производственной деятельности среди млекопитающих преобладают семейства грызунов, хищных, копытных, насекомоядных, рукокрылых, зайцеобразных и т.п. 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.

Строительство (2024-2025 гг.): Железа оксид; кл оп 3;; № по CAS - 1309-37-1; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Марганец и его соединения; кл оп 2; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Диоксид азота; кл оп 2; № по CAS - 10102-44-0; пор.зн..РВПЗ – 100000 кг/г. Оксид азота; кл. оп. 3; № по CAS - 10024-97-2; пор.зн..РВПЗ – 10000 кг/г Сажа (углерод черный); кл оп 4; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Диоксид серы; кл оп 3; № по CAS – не присвоен; пор.зн.ение – 150000 кг/г. Оксид углерода; кл оп 4; № поCAS - 630-08-0; пор.зн..РВПЗ – 500000 кг/т. Фтористые газообразные соединения; кл оп 2; № по CAS - 7664-39-3; пор.зн..РВПЗ – 5000 кг/г. Фториды; кл оп 2; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Ксилол; кл оп 3; № по CAS - 1330-20-7; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Толуол; кл оп 3; № по CAS - 108-88-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Бенз(а)пирен: кл оп 1 ; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Хлорэтилен (Винилхлорид):кл оп 1; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Спирт н-бутиловый; кл оп 3; № по CAS - 71-36-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Спирт этиловый; кл оп 4; № по CAS - 64-17-5; пор.зн..РВПЗ - не вкл.Этилцеллозольв; кл оп не присв.; № по CAS - 110-80-5; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Бутилацетат; кл оп 4; № по CAS - 123-86-4; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Формальдегид: кл оп 2; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Ацетон; кл оп 4; № по CAS - 67-64-1; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Уайт-спирит; кл оп не присвоен; № по CAS - 8052-41-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Предельные углеводороды C12-C19; кл оп 4; № по CAS – не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Взвешенные частицы; кл оп 3; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ –50000 кг/г. Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂; кл оп 3; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Всего в период строительства: не более 133 т/год (суммарно за 2 года строительства – не более 266 тонн). В период эксплуатации выбросы не предполагаются.

Саяк на период эксплуатации. Расход сточных вод: с 02.09.2025 по 31.12.2025 г - 180 м³/ч; 72 тыс.м³/год; на период 2026-2033 гг - 180 м³/ч; 219,0 тыс.м³/год Нормативы сбросов на период эксплуатации: Взвешенные вещества: кл оп не уст; 3,612т, 10,985т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Хлориды: кл оп 4; 24,72т, 75,189т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - 2000000 кг/год (не превыш. пор знач). Нефтепродукты: кл оп 4; 0,007т, 0,022т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Медь: кл оп 3; 0,007т, 0,022т; № по CAS - 7440-50-8; пор зн РВПЗ - 50,000 кг/год (не превыш. пор знач) Цинк: кл оп 3; 0,005т, 0,015т; № по CAS - 7440-66-6; пор зн РВПЗ - 100,000 кг/год (не превыш. пор знач) Свинец: кл оп 2; 0,001т, 0,004т; № по CAS - 7439-92-1; пор зн РВПЗ - 20,000 кг/год (не превыш. пор



знач) Молибден: кл оп 2; 0,014т, 0,044т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Железо: кл оп 3; 0,024т, 0,074т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Сульфаты: кл оп 4; 45,547т, 138,539т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Мышьяк: кл оп 2; 0,002т, 0,005т; № по CAS - 7440-38-2; пор зн РВПЗ - 5,0 кг/год (превыш. пор знач) БПКполн: кл оп не уст; 0,36т, 1,095т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Азот аммонийный: кл оп3; 0,104т, 0,318т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Нитраты: кл оп 3; 3,832т, 11,655т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Нитриты: кл оп 2; 0,158т, 0,482т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Всего на период эксплуатации: с 02.09.2025 по 31.12.2025 г – 78,393т/год; 2026-2033 гг. - 238,449 т/год. На период строительства сброс сточных вод не предусматривается.

Строительство (2024-2025 гг.):

1) смешанные отходы строительства и сноса (образуется в процессе строительных работ): 5 т/год; неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год).

2) Огарки сварочных электр (образуется в результате сварочных работ): 0,004 т/год; неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000т/год).

3) Промасленная ветошь (образуется в результате использования ветоши в качестве обтирочного материала): 0,092 т/год, опасный отход, не превышает порогового значения переноса (2,0 т/год).

4) Тара из-под ЛКМ (жестяные банки) (образуется в результате лакокрасочных работ): 0,15 т/год, опасный отход, не превышает порогового значения переноса (2,0 т/год).

5) Лом чёрных металлов (образуется в процессе строительных работ): 2,5 т/год, неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год).

6) Смешанные твердые бытовые отходы (в результате жизнедеятельности и производственной деятельности работников): 1,5 т/год, неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год). Эксплуатация (2025-2033 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 намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При



проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя

Д. Исжанов

Исп.: Шайзадаева Ж.А.
Тел.: 41-08-71



И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

