

«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 ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО "Совместное предприятие "Алайгыр"

На № KZ61RYS00257681 от 15.06.2022 г.

**Заклучение
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: № KZ61RYS00257681 от 15.06.2022 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Объект намечаемой деятельности – строительство пруда накопителя и системы оборотного водоснабжения горно-обогатительной фабрики горно-обогатительного комбината по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения «Алайгыр» в Карагандинской области не входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (Раздел 1 Приложения 1 к ЭК РК) и также не входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (Раздел 2 Приложения 1 к ЭК РК)..

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство пруда-накопителя будет осуществляться в районе месторождения Алайгыр в Карагандинской области. Месторождение Алайгыр находится в 130 км к юго-востоку от г. Караганды. В административном плане часть месторождения относится к Шетскому району и часть к Каркаралинскому району. В 60 км на юго-запад расположен административный центр Шетского района пос. Аксу-Аюлы. Административный центр Каркаралинского района г. Каркаралинск находится в 80 км к северо-востоку от месторождения. Координаты месторождения 49°03'02" - северной широты, 74°26'23" - восточной долготы. Ближайшим населенным пунктом является совхоз Акшокинский, расположенный в 24 км к западу от месторождения. Ближайшее горнорудное предприятие – Карагайлинский ГОК находится в 80 км к северо-востоку от предприятия. Выбор места размещения пруда- накопителя проводился ранее, на стадии I пускового комплекса ГОКа и обусловлено логистикой по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр, а также отсутствием площадей залегания полезных ископаемых, расположенных под площадью застройки генерального плана ГОКа и пруда- накопителя. Возможности по выбору других мест расположения пруда-накопителя нет т.к. сооружение осуществляет сбор, грубую очистку и хранение сточных вод ГОКа и поверхностных сточных вод. Вода из пруда-накопителя расходуется на подпитку системы оборотного водоснабжения обогатительной фабрики и на объектах ГОК..

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Пруд- накопитель - предназначен для сбора, грубой очистки и хранения сточных вод, поступающих из карьерного водоотлива и поверхностных сточных вод. Пруд накопитель состоит из двух зон «грязной» и «чистой» разделенных земляной дамбой - перемычкой. Объем пруда-накопителя – 1 700 тыс. м3 Максимальная высота дамбы составляет 14.3 м, отметка верха 849.2 м. Протяженность дамбы - 2448 м. Ширина гребня - 4.5 м, из условия одностороннего проезда техники, заложение откосов верхового и низового 1:3, в местах прокладки трубопровода ширина гребня -6.0 м. Объем дамбы - 896 600 м3. Срок эксплуатации сооружения: 23 года/ тротительство пруда-накопителя V=1 700 000 м3, состоящего из двух зон «грязной» и «чистой» разделенных грунтовой дамбой-перемычкой, для сбора грубой очистки и хранения вод, поступающих из карьерного водоотлива и поверхностных сточных вод. - установка береговой блочно-модульной насосной станции производительностью 50 м3/ч, заводского исполнения, предназначенной для перекачки вод из пруда-накопителя в резервуар оборотной воды; - прокладка трубопровода подпитки системы оборотного водоснабжения из полиэтиленовых труб, наземным способом на насыпи из мягкого грунта; - строительство приемного зумпфа V= 85 000 м3, предназначенного для одновременного сбора всех паводковых вод с последующей перекачкой ее в пруд-накопитель; - установка центробежного насоса, на открытой площадке в северо-восточной части зумпфа, перекачка осуществляется только в теплое время года по трубопроводу из полиэтиленовых труб, прокладываемых по гребню дамбы на насыпи из мягкого грунта; - система наблюдательных скважин; - системы сигнализации, блокировок, защиты от перегрузок, КИПиА, средств связи.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Дамба устраивается из скальных грунтов вскрыши карьера Восточный. Противопрофильтрационный экран верхового откоса оградительной дамбы и ложа пруда-накопителя, предусмотрен глиняным замком из местного глинистого грунта. Толщина глиняного замка принята -2.0 м и условия его защиты от высыхания в летний период и промерзания в зимний с покрытием защитным слоем из скального грунта, слоем 0.5 м. Глинистый грунт для глиняного замка с карьерного отвала соответствует требованиям п. 5.2.2 СП РК 3.04-105-2014 для создания противопрофильтрационного экрана. Отметка максимального заполнения пруда-накопителя 848.2 м, площадь водной поверхности 225 380 м2. Для предварительной гравитационной очистки поступающих сточных вод предусмотрено разделение пруда на две зоны «грязную» и «чистую» с помощью земляной плотины из скального грунта 300-500мм. Отметка верха плотины 848.0 м, ширина гребня – 3.0 м, заложение откосов 1:2. Приемный зумпф поверхностных вод. Приемный зумпф имеет объем 85 000 м3, предназначен для сбора и хранения поверхностных паводковых вод, с последующей перекачкой их в пруд-накопитель. Предусмотрен в земляном исполнении. В южной части зумпфа берег запроектирован на отметке рельефа местности



равной 842,0 м, для беспрепятственного стекания талых поверхностных вод. Ложе и откосы зумпфа расположены в глинистых грунтах, являющихся естественным водоупором, с покрытием защитным слоем из скального грунта, слоем 0,5 м. Дренаж расположенный в теле дамбы пруда-накопителя предназначен для предотвращения выхода фильтрационных вод на низовой откос дамбы, для обеспечения ее устойчивости против оползания и разрушения. В проекте запроектированы марки и пьезометры, а также, на прилегающей к хвостохранилищу территории, находится сеть существующих наблюдательных скважин. Подпиточная вода для технологических нужд обогащательной фабрики подается из пруда-накопителя $V=1,7$ млн м³. Расход подпиточной воды составляет $Q=50$ м³/ч. В пруде-накопителе предусмотрена установка береговой насосной станции.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства: июнь 2023 года, ввод в эксплуатацию декабрь 2024 года, постутилизация 2047год.

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
Общая площадь всего участка составляет – 46,94 га, в том числе: -площадь застройки – 35,13 га; -в том числе площадь занятая прудом-накопителем с учетом технологической дороги, въездов, водоотводной канавой – 32,41 га; -водосборным зумпфом – 2,72 га; - площадь покрытий (внутриплощадочных, щебень,) – 2,47 га. - прочая площадь – 11,81 га. Участок проектирования расположен на свободной от застройки территории. Все здания и сооружения размещены в пределах границы. Предполагаемые сроки использования 2023-2046 гг.;

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 В период строительно-монтажных работ используется вода из существующих скважин. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения на период работ являются эксплуатационные скважины № 311 и 331 с суммарным дебетом 2,28 тыс.м³/сут. На период эксплуатации вода для хозяйственно- бытовых нужд обслуживания пруда-накопителя не требуется. Водоохранные зоны и полосы в районе расположения объекта отсутствуют. В связи с расположением ближайшего водного объекта на расстоянии более 4,2 км (р. Коньиртобе) установление водоохранных зон и полос не требуется;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование на период строительства общее, питьевая и не питьевая вода. На период эксплуатации водопотребление не планируется.;

объемов потребления воды Для строительства объекта проектирования вода потребуется на хозяйственно- бытовые и технические нужды. - хоз-бытовые нужды – 566,25 м³/год и 441,3 м³/год – технической воды ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода потребуется на хозяйственно- бытовые и технические нужды при строительных работах.;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На участке строительства пруда-накопителя недропользование производиться не будет.;

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 строительства зеленые насаждения отсутствуют.;

видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром В районе проведения работ и эксплуатируемых объектов, животные и птицы встречаются редко в связи с близостью человека и шумом работающего оборудования. Объекты животного мира, их части, дериваты использованы не будут;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира, их части, дериваты использованы не будут;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира, их части, дериваты использованы не будут; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира, их части, дериваты использованы не будут;

иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования КТП к предусмотренным сетям 6кВ. В качестве точки подключения принята промежуточная опора №16 существующей ВЛ-6кВ. Потребление составит 71 Квт. Потребление тепловой энергии не предусмотрено. В результате строительных работ будут использоваться следующие строительные материалы: щебень – 5966,8 тонн, ПГС – 58,0 тонн, краска МА – 0,0004 тонны, эмаль ПФ-0,07 тонн, лак БТ- 123 – 0,0013 тонн, эмаль ЭП-140 – 0,0003 тонны, грунт ГФ-021 – 0,004 тонны, растворитель Р-4 – 0,0002 тонны, уайт-спирит – 0,0012 тонн, кеосол – 0,0007 тонн, электроды Э42 – 62 кг, электроды Э42А – 11 кг, электроды Э50А – 7 кг, электроды Э-50 – 1 кг, сварочная проволока Св-0,7ГС – 1 кг, порошковая проволока ДСК-2 – 8 кг, ацетилен – 0,0001 тонн, пропан – 2 кг, ПОС -30 – 0,463 кг, битум – 8,22 тонн. Все вышеперечисленные материалы приобретаются на территории Республики Казахстан. Срок использования материалов июнь 2023 г.- декабрь 2024 г. ;

риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют. .

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) Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ При строительстве: ЗВ – 43,40036148 т/год, из них:

твердые – 43,35115048 (т/год)- Пыль неорганическая, содержащая двуокиси кремния в %: 70-20 – 43,1017271 т/год (3 класс), железо оксид – 0,001223 т/год (3 класс), марганец и его соединения – 0,00007808 т/год (2 класс), фториды плохо растворимые – 0,000047 т/год (2 класс), взвешенные частицы – 0,013205 т/год (3 класс), свинец и его неорганические соединения – 0,0000002 т/год (1 класс), олово оксид – 0,0000001 т/год (3 класс), пыль абразивная – 0,00007 т/год (-), пыль древесная – 0,2348 т/год (-). - газообразные, жидкие

0,049211 (т/год) - азота диоксид – 0,000744 т/год (2 класс), азота оксид – 0,0001 т/год (3 класс), углерод оксид - 0,010397 т/год (4 класс), фтористые газообразные соединения – 0,000016 т/год (2 класс), толуол – 0,000138 т/год (3 класс), уксусная кислота – 0,000024 т/год (4 класс), пропан-2-он – 0,00012 т/год (4 класс), уайт-спирит – 0,0174 т/год, кеосол – 0,01953 т/год, углеводороды предельные C12-C19 – 0,0007 т/год (4 класс), хлорэтен – 0,000002 т/год (1 класс), этилцеллозольв – 0,00004 т/год (-). На период эксплуатации выбросы отсутствуют. Согласно приложению 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей пруд-накопитель не входит к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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 Сброс составляет - 1470,585328 т/год, из них - железо общее – 2,1779 т/год (2 класс), нитраты – 13,2993 т/год (4 класс), нитриты – 0,418 т/год (4 класс)

, сульфаты – 283,2444 т/год (3 класс), хлориды – 90,5414 т/год (3 класс), гидрокарбонаты – 449,816 т/год (-), кальций – 382,111 т/год (4 класс), магний – 33,4344 (4 класс), натрий и калий – 159,1807 т/год (4 класс), аммоний ион – 0,7166 т/год (4 класс), кремний – 6,207 т/год (3 класс), нефтепродукты – 0,035128 т/год (9 класс), взвешенные вещества – 49,4035 т/год (4 класс) Согласно Приложению 2 к Правилам ведения



Регистра выбросов и переноса загрязнителей сбросы в пруд-испаритель не входят в Перечень загрязнителей с пороговыми значениями сбросов в воду для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности)..

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. На период строительства Неопасные отходы – 5,4387 т (ТБО (5,4375), сварочные электроды (0,0012 т) Опасные отходы – 0,0089 т (тара из-под ЛКМ 0,0089 т). На период эксплуатации отходы не образуются. Для строительных отходов не устанавливаются пороговые значения..

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 1 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.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

К. Мусапарбеков

Исп: Д.Жаугинов

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

