

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



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

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК 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»

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: №KZ91RYS00389643 от
19.05.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом «Строительство хвостохранилища и системы оборотного водоснабжения обогатительной фабрики горно-обогатительного комбината по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области» 1 очередь корректировка» предусматривается строительство хвостохранилища для размещения хвостов флотационного обогащения ГОК по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области.

Строительство хвостохранилища предусматривается в Карагандинской области, Каркаралинском районе, Жанатоганском сельском округе, в 19 км от с.Камкор, на следующих земельных участках: - земельный участок с кадастровым номером 09-133-017-176. Целевое назначение: для строительства, эксплуатации и обслуживания хвостохранилища. Предоставленное право: временное возмездное землепользование (аренда). Срок землепользования: до 28.01.2038 года. Площадь: 214,2834 га. - земельный участок с кадастровым номером 09-133-016-100. Ориентировочные координаты угловых точек проектируемого хвостохранилища: 1) 49°3'30.05"С, 74°24'44.70 "В; 2) 49°3'42.40"С, 74°24'41.97"В; 3) 49°3'59.34"С, 74°25'31.43"В; 4) 49°4'4.81"С, 74°26'3.05"В; 5) 49°3'29.41"С, 74°25'49.07"В.



Основной объем чаши хвостохранилища на 80-90 % будет заполнен твердыми консолидированными хвостами (ТМО), не склонными к растеканию в случае разрушения ограждающей дамбы. Жидкая фаза представлена оборотной водой. По окончании срока эксплуатации хвостохранилище подлежит рекультивации. Хвостохранилище косогорного типа, наливное, состоящее из двух секций. Площадь хвостохранилища по оси дамбы составляет: общая – 1 376 925 м²; в том числе: первая секция – 561 290 м²; вторая секция – 815 635 м². Полезная емкость хвостохранилища составляет 9,2 млн. м³ в том числе: первая секция – 1,9 млн. м³, вторая секция – 7,3 млн. м³. Объем ежегодно складировуемых отходов составит: - Первые 5 лет (работа по окисленной руде) – 333 448,52 м³/год; - Последующие 18 год (по сульфидной руде) – 327 175,49 м³/год. Предусматривается размещение (захоронение) отходов (хвостов, ТМО) в количестве: первые 5 лет – 1111,51 тыс.т/год, далее 1085,8 тыс. т/год. Резервуар оборотной воды объемом 1200 м³ будет выполнен в виде монолитного железобетонного резервуара, с размерами в осях 30×12 м, глубиной 5,25 м. Аварийный резервуар объемом 100 м³ представлен монолитным железобетонным резервуаром, с размерами 21,65×6,0 м и с пандусом для проезда обслуживающей техники. Береговая насосная станция, блочно-модульного изготовления, будет размещена в 1-й секции хвостохранилища. Погружной шламовый насос и соответственно понтон для погружного шламового насоса предусмотрены для каждой секции хвостохранилища.

Краткое описание намечаемой деятельности

Насосная станция осветленной воды, блочно-модульного изготовления, производительностью 320,0 м³/ч, предназначена для подачи осветленной воды из отстойного прудка хвостохранилища в резервуар оборотной воды 1200 м³, на территории обогатительной фабрики. Резервуар оборотной воды емкостью 1200 м³ предназначен для приема воды, очистки от мелкодисперсных примесей и подачи ее на обогатительную фабрику. Из резервуара оборотной воды вода самотеком поступает в водоприемный колодец шахтного типа, расположенный внутри главного корпуса ОФ, из которого затем насосами перекачивается в технологическую линию. Предусмотрен монолитный железобетонный резервуар, открытый, полузаглубленный с перемычкой для организации движения воды в резервуаре. Аварийный резервуар объемом емкостью 100 м³ предназначен для аварийного сброса пульпы со сгустителя хвостов и с трассы пульпопроводов. Предусмотрен монолитный железобетонный резервуар, открытый, полузаглубленный с трапом для съезда ковшового погрузчика для погрузки уплотненного шлама. Для транспортирования пульпы от главного корпуса в хвостохранилище запроектирован пульпопровод в 2 нитки (рабочая, резервная). Для пульпопровода приняты полиэтиленовые трубы высокой плотности. Протяженность каждой нитки магистрального пульпопровода от главного корпуса до ограждающих дамб – 2400,5 м. На гребне дамбы предусмотрена прокладка двух веток распределительного трубопровода левая и правая. Каждая ветка проложена в две нитки. Одна нитка рабочая, другая резервная. В состав сооружений системы ТОВ входят: - Шахтные колодцы ШК 1 и ШК 2 установленные в секции 1; -



Трубопровод осветленной воды; - Камера переключения; Схема работы системы ТОВ следующая – подача осветленной воды из секции 1 в систему оборотного водоснабжения производится по средствам Шахтного колодца. Из шахтного колодца осветленная вода направляется по двум коллекторам в насосную станцию осветленной воды. Насосная станция осветленной воды направляется по одному напорному трубопроводу осветленной воду в резервуар оборотной воды 1200 м³. Для отвода дождевых и талых поверхностных вод, с ложа хвостохранилища предусмотрены два водоотводных канала ВК-1 и ВК-2. Протяженность канала ВК-1 составляет 1510 м. Протяженность канала ВК-2 – 2741.5 м. Водоотводной канал ВК-1 проходит с запада на восток, по северной стороне первой секции, после завершения эксплуатации первой секции и пуска второй, водоотводной канал достраивается. Водоотводной канал ВК-2 также запроектирован с запада на восток по южной части обеих секций. После завершения эксплуатации первой секции, водоотводной канал достраивается вместе с первичной дамбой для обеспечения отвода поверхностных, дождевых вод в ложа второй секции. Водоотводной канал имеет трапециевидальное сечение с шириной по низу 2.0 м, глубиной до 1 м, с заложением откосов 1:1.5. В качестве гидроизоляции предусмотрен глиняный замок $t=20$ см, для предотвращения размыва канавы на участках с превышением продольного уклона значения 8‰, предусматривается укрепление откосов канавы путем мощения камнем диаметром 0.2-0.4 м. Движение транспорта для обслуживания трубопроводов и хвостохранилища, осуществляется по проектируемой технологической дороге и спланированному гребню ограждающих дамб. Категория проектируемой технологической дороги IV-в, относится к межплощадочным. Расчетная скорость движения транспортных средств не более 30 км/ч. Число полос движения 1. Устройство поверхности земляного полотна выполняется односкатным поперечным профилем с уклоном 30 ‰ в сторону водоотводной канавы.

Ориентировочно работы по строительству будут проводиться в течение 9 месяцев с апреля по декабрь 2024 года. Эксплуатация объектов запланирована с 2025 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При строительстве объекта будет переработано около 2,5 млн.м³ земельных масс.

В период СМР и эксплуатации хвостохранилища хоз.- питьевое водоснабжение – привозное. Техническое водоснабжение на период СМР обеспечивается привозной технической водой и полностью используется для строительных нужд. Дефицит воды для технологических нужд на период эксплуатации будет компенсироваться забором воды из существующих скважин № 311Э, 331Э или пруда накопителя. Между Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан и Акционерным обществом «Национальная горнорудная компания «Тау-Кен Самрук» заключен контракт на добычу подземных вод на участке Восточный (скважины № 301, 311, 331, 228) Алайгырского месторождения в Карагандинской области Республики Казахстан регистрационный №5321- ПВ от 14.06.2018 года сроком на 15 лет. Все работы,



предусмотренные проектом, планируется проводить за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов, в целях исключения влияния на них. Согласно письму Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» № 03-09-21-09/25653-И от 17.06.2021 года (приложение 10) участок проведения работ по объекту «Строительство хвостохранилища и системы оборотного водоснабжения обогатительной фабрики горно-обогатительного комбината по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области» расположен вне границ водоохранных зон и водоохранных полос ближайших поверхностных водных объектов. Ближайшие водные объекты река Коныртобе расположена с северо-восточной стороны на расстоянии 3,45 км и река Карашоки с юго-восточной стороны на расстоянии 6.5 км.

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка деревьев не предусматривается. Растительность территории главным образом травянистая. Согласно письму РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № Л-61-ЮЛ от 23.05.2019 года и № С-156-ЮЛ от 09.06.2021 года все земли, под намечаемую деятельность находятся за пределами особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда. Однако данная территория входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: адонис волжский, прострел желтоватый, прострел раскрытый, ковыль перистый, полипорус корнелюбивый, болотноцветник щито листный, птицемлечник фишеровский, тюльпан поникающий, тюльпан биберштейновский, тюльпан двуцветковый, тюльпан Шренка, шампиньон табличный. Рабочий проект «Строительство хвостохранилища и системы оборотного водоснабжения обогатительной фабрики горно-обогатительного комбината по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области» был согласован с РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» положительным заключением № ЗТ-2021-0055648 от 04.08.2021 года с условием соблюдения требований ст. 17 Закона РК от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». В составе рабочего проекта будут предусмотрены мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана, а именно: изъятие из природы, уничтожение, повреждение растений, их частей и мест их произрастания.

В районе проведения работ животные и птицы встречаются редко в связи тем, что район достаточно обжит и спланирован. Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. В районе проведения работ животные и птицы встречаются редко в связи тем, что район достаточно обжит и спланирован. Непосредственно на участках размещения намечаемой деятельности, ареалы обитания животных занесенных в Красную книгу РК и их пути миграции отсутствуют. Участки захоронения по инфекционным заболеваниям сельскохозяйственных животных, скотомогильников и сибирязвенных захоронений отсутствуют.



На период СМР работ предусматривается 31 наименование ЗВ в количестве, т/год (класс опасности): Железо оксиды-0.5205(3); Кальций оксид-0.002(-); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/-0.05332(2); Олово оксид /в пересчете на олово/-0.00007(3); Свинец и его неорганические соединения / в пересчете на свинец/-0.00013(1); Азота диоксид-1.3504 (2); Азота оксид-0.7883 (3); Углерод-0.2528 (3); Сера диоксид-0.2669 (3); Углерод оксид-2.541609 (4); Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/- 0.0029 (2); Фториды неорганические плохо растворимые-0.0053 (2); Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)- 67.5342 (3); Метилбензол-0.2704 (3); хлорэтилен-0.000004 (1); Бутан-1-ол-1.24755 (3); 2-Метилпропан-1-ол-0.00015 (4); Бутилацетат-0.0527 (4); Проп-2-ен-1-аль-0.02363 (2); Формальдегид-0.02363 (2); Пропан-2-он-2.0964 (4); Бензин-0.73 (4); Керосин-4.8812 (-); Сольвент нафта- 9.0728 (-); Уайт-спирит-10.9057 (-); Алканы C₁₂₋₁₉/в пересчете на C/-0.2088 (4); Взвешенные частицы-0.1582 (3); Пыль неорганическая 70-20% SiO₂-61.356111 (3); Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом-0.101 (-); Полимер метилпроп-2-еноата-0.0001 (-); Пыль абразивная-0.0313 (-); Пыль древесная-0.00052 (-). Количество загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР составит 164.479 т/год, в т.ч. твердые 62.481 т/год, газообразные – 101.997 т/год. На период эксплуатации предусматривается гидравлический способ размещения хвостов, в связи с этим исключается негативное влияние на атмосферный воздух, т.к. отсутствуют выбросы загрязняющих веществ. Для аварийного электроснабжения на площадке хвостохранилища предусматривается использование дизельного электрогенератора. Аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями (аварии, инциденты за исключением технологически неизбежного сжигания газа) согласно п. 19 Методики нормативов эмиссий, не нормируются. Проектом увеличения ранее утвержденных нормативов эмиссий на период эксплуатации предприятия не предусматривается.

Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства хвостохранилища отсутствуют. Проектом изменений в ранее утвержденных объемах сбросов предприятия не предусматривается.

На период строительства предусматривается 9 наименований отходов – строительные отходы (1042,736 т/год) образованные в ходе осуществления проекта: остатки бетонных и кирпичных материалов после строительства, твердо-бытовые отходы (11,25 т/год) – образованные при санитарно-бытовом обслуживании рабочих, обрезки ПЭ труб (2,553 т/год) - образованные при сварке ПЭ труб; огарки сварочных электродов (0,48 т/год)- образованные при сварке электродами, обрезки стальных труб (0,48 т/год)- образованные при устройстве стальных труб, отходы кабельной продукции (1,571 т/год)- образованные при обрезке кабеля, тара пластмассовая из-под вододисперсионных красок (1,189 т/год)- при проведении покрасочных работ, тара металлическая из-под краски (6,364 т/год)- при проведении покрасочных работ, тара пластмассовая из-под краски (1,136 т/год)- при проведении покрасочных работ. На период эксплуатации хвостохранилище предназначено для хранения отходов переработки полиметаллических (свинцовых) руд. Отходами производства являются хвосты флотационного обогащения, которые без специальной обработки направляют в хвостохранилище. Хвосты флотационного обогащения относятся к отходам горнодобывающей



промышленности. Объем ежегодно складировуемых отходов составляет: - Первые 5 лет (2025-2029 г.г.) (работа по окисленной руде) –333 448.52 м3/год; - Последующие 18 лет (2030-2048 г.г.) (по сульфидной руде) –327 175.49 м3/год. Предусматривается размещение (захоронение) отходов ТМО (хвостов) в количестве: первые 5 лет – 1111,51 тыс.т/год, далее 1085,8 тыс. т/год. Проектом увеличения ранее утвержденных объемов накопления и захоронения отходов не предусматривается. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

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

В 2021 году был согласован рабочий проект «Строительство хвостохранилища и системы оборотного водоснабжения обогатительной фабрики горно-обогатительного комбината по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области» положительным заключением ГЭЭ № М1-0037/21 от 13.09.2021 года. Было получено разрешение на эмиссии № KZ29VCZ01310339 от 13.09.2021 года. Проектом корректировки строительства хвостохранилища существенных изменений в ранее согласованный проект не вносится. Корректировка проекта обусловлена необходимостью изменения местоположения хвостохранилища в пределах ранее отведенного участка, для более рационального использования территории.

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

Руководитель

Д.Исжанов

*Исп.: Нуртай Ж.Т.
Тел.: 41-08-71*



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

