

«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, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 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

АО "АК Алтыналмас"

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: №KZ53RYS00522150 от 09.01.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

АО «АК Алтыналмас» планирует строительство нового хвостохранилища в Актогайском районе Карагандинской области. Общий объем хвостов составит на 21 млн тонн. Строительство планируется в две очереди: 1-я очередь на 5 млн тонн, 2-я очередь на 16 млн тонн. Согласно пп. 6.6. «хвостохранилища» п. 6 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК объект относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

В административном отношении площадка проектируемого объекта расположена в Актогайском районе Карагандинской области в 100 км к востоку от г. Балхаш. Ближайшим населенным пунктом является ж/д станция Акжайдак (ж/д. линия Балхаш-Актогай), расположенная в более 15 км к югу от месторождения. Географические координаты: 1 466 58' 39.7" с.ш. 76 2' 19.2" в. д. 2 466 59' 23.2" с.ш. 766 3' 14.4" в. д. 3 466 58' 59" с.ш. 766 4' 1.1" в. д. 4 466 58' 13" с.ш. 766 3' 4.2" в. д. Выбор площади под размещение хвостохранилища обоснован следующими факторами:

- расположением за пределами геологических и горных отводов;
- расположением вдали от населенных пунктов;
- расположением за пределами охранных зон поверхностных водных источников;
- минимальными объемами земляных работ при возведении тела дамбы хвостохранилища и минимизации площади занимаемой хвостохранилищем за счет использования особенностей рельефа. Проектируемое хвостохранилище будет располагаться рядом с действующим производством с которым связано технологически, поэтому выбор другого места его расположения не рассматривается.

Хвостохранилище предназначено для складирования хвостов обогащения золотосодержащей руды. Хвостохранилище наливного типа, предусматривается для складирования 21 млн тонн отвальных хвостов. Технология производства заключается в перекачивании хвостовой пульпы по трубопроводам на специально подготовленную площадку, огражденную дамбой — хвостохранилище. Хвостовая пульпа представляют собой смесь воды и частиц пустой породы, получившихся в результате механической переработки руд (дробления, измельчения, классификации и др.). Твёрдая фаза хвостовой пульпы представлена смесью минеральных частиц разного размера. Производительность



фабрики 3 млн тонн руды в год. Число рабочих часов 8160 ч. Удельный вес хвостов 2,77 тонн/м3. Площадь хвостохранилища: 1 840 000 м2 (включает обе очереди строительства) Объем хвостохранилища: 21 000 000 т (включает обе очереди строительства) Размеры хвостохранилища: размеры в плане 1124м x 1726 м.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемый участок состоит из следующих объектов: Хвостохранилище, предназначено для складирования отвальных хвостов процесса обогащения. Аварийный бассейн (объем 250 м3) – предназначен для опорожнения пульпопроводов в случае остановки процесса перекачки пульпы в хвостохранилище. Плавающая (понтонная) насосная станция – предназначена для перекачки осветлённой воды из хвостохранилища в производственный процесс обогащения. Дренажная система – предназначена для сбора, перехвата дренажных стоков из хвостохранилища. Дренажная насосная станция – предназначена для перекачки перехваченных дренажных стоков в хвостохранилище. МСС – (Motor Control Center) Щит управления двигателями. Представляет собой распределительный щит, который включает в себя группу устройств, предназначенных для питания электродвигателей (плавучей и дренажной насосных станций). Высоковольтная линия электроснабжения – предназначена для передачи электрической энергии к потребителям. Трубопроводы гидротранспорта (магистральные пульпопроводы) 2 линии Ду 300 – предназначены для транспортировки пульпы в хвостохранилище. Трубопроводы оборотного водоснабжения 2 линии Ду 250 – предназначены для транспортировки осветлённой воды из хвостохранилища в производственный процесс обогащения. Контрольно- измерительная аппаратура (пьезометры, марки, наблюдательные скважины), предназначена для мониторинга состояния сооружения:

а) наблюдательные - для периодического наблюдения за изменением положения водного пласта в процессе эксплуатации хвостохранилища.

б) пьезометрические – для систематического измерения пластового давления.

Период строительства: Начало 1 очереди - май 2024 г., окончание 1 очереди – сентябрь 2024 г. Начало 2 очереди - февраль 2025 г., окончание: май 2025 г. Период эксплуатации: 1-я очередь - Начало октябрь 2024 г., окончание июнь 2026 г., 1,6 лет 2-я очередь – Начало июнь 2026, окончание ноябрь 2031 г., 5,4 лет Всего 7 лет. Период утилизации: Начало октябрь 2031 г., окончание декабрь 2032 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно акту временного возмездного землепользования (кадастровый номер участка 09-102-040-1235), право возмездного землепользования до 2030 года. 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 объекта хвостохранилища. Площадь земельного участка 169,8 га. Согласно акту временного возмездного землепользования (кадастровый номер участка 09-102-040-1333), право возмездного землепользования до 19.12.2067 года. 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 объекта хвостохранилища. Площадь земельного участка 227,2135 га.

Водоснабжение на строительный период планируется привозное: для питьевых целей - бутилированная вода; техническое водоснабжение – забор воды из оз. Балхаш на основании существующего разрешения на специальное водопользование. На период эксплуатации водопотребление для производственных целей хвостохранилища не предполагается, обеспыливание пляжей производится за счет изменения точек намыва пляжа влажными хвостами. На период эксплуатации водоснабжение привозное для хозяйственных целей. Постановлением Акимата Карагандинской области от 15 марта 2011 года N 09/10 установлена водоохранная полоса и зона для северной части озера Балхаш в границах Карагандинской области: - ширина водоохранной зоны 500–2300 м, ширина водоохранной полосы 35-100 м. Хвостохранилище расположено в 18 км к северу от оз.



Балхаш, за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Объёмы потребления воды на производственные нужды: - в строительный период (гидрообеспыливание) - 45 тыс. м³/период, Объёмы потребления воды на бытовые нужды: - в строительный период – 1823,2 м³/период, - на период эксплуатации – 81,76 м³/год.

Растительные ресурсы не приобретаются и не используются. Сноса и компенсационной посадки зеленых насаждений не предполагается. Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, на сложившейся антропогенной территории, вблизи действующих производственных площадок. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги.

Объекты животного мира и их части не используются. Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, на сложившейся антропогенной территории, вблизи действующих производственных площадок.

Предполагаемые объёмы выбросов загрязняющих веществ в процессе эксплуатации – 105,629 тонн/год - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70–20 Класс опасности загрязняющих веществ – 3. В процессе строительства 1-й очереди хвостохранилища будет образовано 22,49325 тонн/период загрязняющих веществ, из них: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 22,38894 т/период Органические кислоты в пересчете на уксусную 0,0196 т/период Оксид углерода 0,028 т/период Сероводород 0,000151 т/период Углеводороды предельные C12-C19 0,053649 т/период Азота (IV) диоксид 0,002496 т/период Азот (II) оксид 0,000406 т/период Класс опасности загрязняющих веществ – 2 (азота диоксид, сероводород); 3 (пыль неорганическая, органические кислоты в пересчете на уксусную, азота оксид); 4 (углерод оксид, алканы C12-19). В процессе строительства 2-й очереди хвостохранилища будет образовано 59,22685 тонн/период загрязняющих веществ, из них: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20 59,08153 т/период Органические кислоты в пересчете на уксусную 0,03756 т/период Оксид углерода 0,05366 т/период Сероводород 0,000151 т/период Углеводороды предельные C12-C19 0,053649 т/период Азота (IV) диоксид 0,000255 т/период Азот(II)оксид 0,000041 т/период Класс опасности загрязняющих веществ–2 (азота диоксид, сероводород); 3 (пыль неорганическая, органические кислоты в пересчете на уксусную, азота оксид); 4 (углерод оксид, алканы C12-19).

Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в септик с последующим вывозом ассенизаторской машиной. Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует.

На период строительства образуются следующие отходы: Ветошь промасленная образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта автотранспорта, а также при работе металлообрабатывающих станков. Отработанные моторные масла образуются вследствие утраты своих функциональных свойств при эксплуатации транспортных средств. Лом черных металлов образуется в результате износа машин, оборудования, отдельных металлических конструкций и деталей, заменяемых при капитальных и текущих ремонтах, от износа инструмента, инвентаря и др. технологического оборудования. Отходы сварочных электродов образуются во время технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования, автотранспорта и спецтехники. Отработанные автомобильные шины образуются в процессе эксплуатации транспорта и спецтехники при их изнашивании и повреждении. Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала на период строительства. Отходы пластмассы. Отход



образуется при использовании работниками питьевой водой в ПЭТ-бутылках. Предположительное количество образующихся отходов на период строительства составит 69,634 тонн/период, из них: опасные отходы: ветошь промасленная – 1,27 тонн/период, отработанные моторные масла – 14,88 тонн/период. неопасные отходы: металлолом – 10,0 т/период, отработанные автомобильные шины – 20,0 т/период, твёрдо-бытовые отходы – 16,35 т/период, огарки сварочных электродов – 0,45 т/период, отходы пластмассы – 6,684 т/период. В процессе эксплуатации возможно образование следующих видов отходов: Хвосты обогащения образуется в результате проведения процессов обогащения руды. Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Предположительное количество образующихся отходов составит 3000000,75 т/год, из них: хвосты обогащения 3000000 т/год, твёрдо-бытовые отходы 0,75 т/год.

Согласно Раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемый вид 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.

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».

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Мәжкенова Ж.А.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

