

« QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYĞYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»

respýblikalyq memleketтік mekemesi



Номер: KZ27VWF00097739
Дата: 22.05.2023
Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Горно-металлургический
концерн «Altyn MM»

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или)
скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Реконструкция хвостового хозяйства золотоизвлекательной фабрики 2,3 секций хвостохранилища

Материалы поступили на рассмотрение KZ48RYS00372666 от 06.04.2023
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Реконструируемая вторая и третья секция хвостохранилища расположена в Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области. Реконструкция секции хвостохранилища будет осуществляться в пределах территории существующего хвостохранилища. Выделение дополнительных площадей при реализации проекта не предусматривается. Координаты угловых точек: 1) 50° 20' 27" сш 82° 36' 9" вд 2) 50° 20' 26" сш 82° 36' 25" вд 3) 50° 20' 3" сш 82° 36' 28" вд 4) 50° 20' 3" сш 82° 36' 1" вд. Ближайшая жилая зона (с. Секисовка) от территории реконструируемой секции хвостохранилища расположена в западном направлении на расстоянии около 350 м западнее.

Предположительный срок начала строительства 1-го этапа – IV квартал 2023 года (после завершения строительства 1-го этапа начнётся реализация 2-го этапа строительства). Общий срок строительства 1-го и 2-го этапов составит – 12 месяцев. Срок начала эксплуатации 1-го яруса реконструируемого хвостохранилища – 1 марта 2024 года. Полное завершение эксплуатации реконструируемых второй и третьей секции хвостохранилища – 1 квартал 2026 года.

Согласно п. 6.6 Раздела 2 Приложения 1 ЭК РК намечаемая деятельность подлежит обязательному проведению процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности – хвостохранилища.

Краткое описание намечаемой деятельности

После реализации проектных решений по реконструкции второй и третьей секции хвостохранилища её ёмкость увеличится на 1448 тыс. м³, что позволит вместить 1935 тыс. тонн хвостов обогащения. Реализация проектных решений будет состоять из двух этапов: 1-й этап – наращивание 1-го яруса дамбы на высоту 3,0 м до отметки 486,0 м, 2-й этап – наращивание 2-го яруса дамбы на высоту 3,0 м до отметки 489,0 м. Наращивание дамб будет предусмотрено с использованием скального грунта, щебня и суглинков. Все строительные материалы будут использованы с собственных



отвалов предприятия (скальный грунт и щебень с отвалов вскрышной породы, суглинки с собственного отвала). Также при реализации проектных решений по реконструкции второй и третьей секции хвостохранилища будут проведены следующие работы: устройство противодиффузионного экрана на откосах дамб из геомембраны, прокладка пульпопроводов на гребнях оградительных дамб.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При реализации намечаемой деятельности (период СМР) предусматриваются эмиссии в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 32 наименований в ориентировочном объеме 350,0 т/год.

Ориентировочный объем требуемой воды питьевого качества – около 60,5 м³ за весь период СМР, технического качества – 100,5 м³

Согласно письму РГУ Ертисская БИ от 10 мая 2023 г. № 18-11-3-8/622 расстояние от границы земельного участка с кадастровым номером 05-068-008-356 до р.Волчовка составляет около 501 м, и до р.Секисовка составляет около 860м. Расстояние от границы земельного участка с кадастровым номером 05-068-017-360 до р.Волчовка составляет около 557 м, и до р.Секисовка составляет около 755м. Расстояние от границы земельного участка с кадастровым номером 05-068-017-362 до р.Волчовка составляет около 526 м, и до р.Секисовка составляет около 820м. Постановлением Восточно-Казахстанского областного Акимата №133 от 14.06.2012г. установлены границы водоохранных зон и водоохранных полос р.Волчовка и р.Секисовка. На основании представленных плановых материалов – земельные участки расположены вне установленной водоохранной зоны и полосы водных объектов.

На период строительно-монтажных работ для хозяйственно-питьевых и технических нужд источником водоснабжения будет являться вода из существующей системы водоснабжения предприятия. Дальнейшая эксплуатация хвостохранилища с использованием существующей системы водоснабжения и водооборотной системы предприятия. Объем требуемой воды питьевого качества – 60,5 м³ за весь период строительно-монтажных работ, технического качества – 100,5 м³. Водоснабжение для технических целей требуется для осуществление пылеподавления и приготовления технических растворов.

Согласно информации Казахского лесохозяйственного предприятия №01-04-01/471 от 21.04.2023 года участок намечаемой деятельности ТОО «ALTYN MM» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных А также согласно письма Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира (Исх. № 04-13/ 461 от 25.04.2023) данный участок не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

В ходе осуществления намечаемой деятельности на период строительно-монтажных работ планируется образование следующих видов отходов: - ТБО от жизнедеятельности персонала организации (смешанные коммунальные отходы) (20 03 01); - остатки и огарки сварочных электродов (отходы сварки) (12 01 13); - тара из-под КМ (отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества) (08 01 11*); - иные виды отходов, которые согласно заявлению будут уточнены при разработке проектно-сметной документации.

В ходе эксплуатации хвостохранилища предусматривается размещение до 1935 тыс.т хвостов обогащения (код отхода 01 03 07*).

Намечаемая деятельность по реконструкции хвостового хозяйства, отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК. Вместе с тем, Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду 01.10.2021 Департаментом экологии по ВКО объекту ТОО «Горно-металлургический концерн «Altyn MM» была присвоена II категория. На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I и II категории термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделах 1 и 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект. Таким образом, в связи с тем, что работы проек-



тируются на объекте II категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность по реконструкции хвостового хозяйства путем наращивания дамбы относится ко II 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 и признаются возможным, т.к.

1) Приводит к образованию опасных отходов (п.25.6)

2) осуществляется на территории, на которой компонентам природной среды ранее нанесен экологический ущерб (на основании ранее случившегося прорыва дамбы хвостохранилища (п.25.25);

3) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (25.9);

4) повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду (25.12).

5) создает или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а так же экстремальных или неблагоприятных климатических условий (25.26);

б) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (в сфере воздействия на подземные и поверхностные воды)(25.27).

Кроме того, на основании требований п 2.1 ст.65 Экологического Кодекса РК для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности **под существенными изменениями** деятельности понимаются любые изменения, в результате которых: возрастает объем или мощность производства (в представленном заявлении намечаемой деятельности предусматривается увеличение мощности производства предприятия в сравнении с ранее согласованными документами государственной экологической экспертизы.

Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды и причинения вреда жизни и здоровья людей эксплуатация хвостохранилища может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса)

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов и общественности

Замечания и предложения от Департамента экологии по ВКО:

1. В дальнейшем, необходимо провести анализ об технологических процессах предприятия с учетом увеличения мощности и образования отходов в результате данных процессов и провести дополнительно анализ обоснования классификации объекта негативного воздействия в соответствии с Приложением 2 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) в результате планируемой в дальнейшем увеличения мощности предприятия и «Инструкцией определения категории объекта» (Приказ МЭГиПР РК № 246 от 13.07.21).

2. Включить информацию по окончательной СЗЗ хвостохранилища, с обоснованием ее установления. Включить анализ возможность захоронения хвостов обогащения на расстоянии 350 м. Предусмотреть меры по установлению санитарно-защитной зоны в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями.

3. В непосредственной близости от хвостохранилища осуществляются работы ДТОО «ГРП ВАURGOLD» по добыче руд. Для наращивания дамбы предусмотреть расчеты по устойчивости устройства дамб и хвостохранилища в целом в результате дополнительного физического воздействия (взрывные работы на руднике, подземные вибрации). Указать расстояние взрывных работ до хвостохранилища. А так же включить информацию об соответствии расстояния и увеличенной мощности хвостохранилища по обеспечению промышленной безопасности при взрывных работах в соответствии «Правил обеспечения промышленной безопасности для хвостовых и шламовых хозяйств опасных производственных объектов» (п.29) (№ 10253 от 13.02.15 г.).

4. Описать итоговую проектную и фактические существующие параметры наращиваемых каждой секций хвостохранилища (итоговая общая вместимость в кубах и в тоннах, вмести-



мость при наращивании, размещенный объем хвостов, высота дамб до и после намечаемой деятельности, общая высота хвостохранилища). Указать планируемый объем поступления пульпы в соответствии с установленным техрегламентом предприятия, качественный состав хвостов. Включить информацию об уровнях загрязнения окружающей среды (с подтверждающими протоколами исследования).

5. Включить информацию об уровне подземных и грунтовых вод и расстояние до ложа рассматриваемых хвостохранилищ. Предусмотреть мероприятия по исключению подтопления ложа и основания дамб хвостохранилища. Предусмотреть мероприятия от подтопления, заболачивания и загрязнения вредными веществами территории путем исключения сброса на рельеф ливневых и талых вод, стекающих от прилегающей территории к хвостохранилищу вдоль технологической дороги с учетом сбора этих вод, их очистки и полезного использования их для предприятия. Описать подробно предусмотренные гидроизоляционные устройства.

6. Включить информацию о нейтрализации цианидов до их содержания в жидкой части хвостов 0,035 мг/л, контроль осуществляется один раз в каждую смену в трех точках – перед началом нейтрализации с конкретизацией периодичности (время) контроля.

7. Включить информацию объемов всех грунтов (скальных грунтов, щебня и суглинка), планируемых использовать для наращивания дамб, конкретизировать с каких именно отвалов планируется использовать планируемые объемы с указанием соответствующими проекту и промышленной безопасности характеристиками.

8. Включить полный водный баланс на период эксплуатации и строительных работ. В анализ баланса включить так же информацию какой объем воды остается в прудках секции и соответствует ли он техническим решениям для исключения возникновения пляжей пыления от хвостохранилища.

9. Включить описание (анализ) вероятного направления движения хвостов в случае прорыва и нарушения устойчивости дамбы и информация о месте их скопления и меры по его обустройству в целях снижения его воздействия на окружающую среду.

10. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности

11. Включить Предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

12. Представить информацию по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв. Для дальнейшего составления отчета необходимо представить описание варианта, которое внесет наименьший вклад выбросов, сбросов в окружающую среду с учетом наилучших передовых технологий и техник.

13. .. Отходы производства и потребления.

13.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. Подробно описать отходы, указанные в заявлении как « ИНЫЕ»

13.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

13.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

13.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

13.5. Обосновать указанный в заявлении объем размещения хвостов обогащения.

Замечания и предложения от заинтересованных госорганов и общественности:

Областная территориальная инспекция лесного хозяйства по ВКО

Согласно ответа Казахского лесохозяйственного предприятия №01-04-01/471 от 21.04.2023 года (письмо прилагается) участок намечаемой деятельности ТОО «ALTYN MM» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных



территорий. Согласно писем Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов № 108 от 19.04.2023 года и РГКП «Охотзоопром ОП» № 13-12/456 от 18.04.2023 года (письма прилагаются) планируемая территория деятельности расположена в Восточно-Казахстанской области. Данный участок не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

Глубоковское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля
замечание

Согласно п. 41 и п. 44 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологических требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.22 допускается проведение реконструкции объектов при условии снижения воздействия до ПДК на границе санитарно-защитной зоны (далее СЗЗ) и жилой застройки, а так же при наличии проектов СЗЗ. В заявлении указано на расположение хвостохранилища на 350 м от жилой зоны. Данных по соблюдению СЗЗ согласно ранее выданных разрешений не представлено. Ввиду этого не предоставляется возможным провести оценку намечаемой деятельности в плане безопасного воздействия на окружающую среду на границе СЗЗ и жилой застройки

Предложения

- обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- обеспечить создание оптимальных условий труда по организации отдыха, безопасного приема пищи, прохождения профилактического медицинского осмотра в соответствии с санитарными правилами.

Аппарат акима Глубоковского района

Имеются опасения следующего характера. Так, в октября 2011 года в результате хозяйственной деятельности из-за нарушения гидроизоляционного слоя на хвостохранилище № 3 (планируемая к реконструкции согласно представленного проекта намечаемой деятельности), произошел сброс загрязненных цианидами стоков в местную речку «Секисовку», растекалась по рельефу на местности и попала в водоемы, что привело в массовому мору рыбы в прудовом хозяйстве «Водолей». По результатам проверки уполномоченными органами установлено, что данная ситуация имела место быть в виду грубого нарушения экологических требований к хозяйственной деятельности со стороны вышеуказанной организации. На основании вышеизложенного полагаем, что данную ситуацию необходимо указать при осуществлении Общественных слушаний по вышеуказанной намечаемой деятельности, для предотвращения возникновения подобных ситуаций и социальной напряженности со стороны местного населения.

Ертісская инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

Расстояние от границы земельного участка с кадастровым номером 05-068-008-356 до р.Волчовка составляет около 501 м, и до р.Секисовка составляет около 860м. Расстояние от границы земельного участка с кадастровым номером 05-068-017-360 до р.Волчовка составляет около 557 м, и до р.Секисовка составляет около 755м. Расстояние от границы земельного участка с кадастровым номером 05-068-017-362 до р.Волчовка составляет около 526 м, и до р.Секисовка составляет около 820м. Постановлением Восточно-Казахстанского областного Акимата №133 от 14.06.2012г. установлены границы водоохранных зон и водоохранных



полос р.Волчовка и р.Секисовка. На основании представленных плановых материалов – земельные участки расположены вне установленной водоохранной зоны и полосы водных объектов. На период СМР для хозяйственно-питьевых и технических нужд источником водоснабжения является вода из существующей системы водоснабжения предприятия. В период работ по намечаемой хозяйственной деятельности не попадает под условия Разрешения специального водопользования (ст.66 Водный кодекс).

Предложения и замечания:

В связи с тем, что испрашиваемые земельные участки для Реконструкции хвостового хозяйства золотоизвлекательной фабрики 2,3 секций хвостохранилища расположен вне установленной водоохранной зоны и полосы водных объектов согласования предпроектной и проектной документации с Ертисской БИ не требуется (ст.40,116,125,126 Водного Кодекса РК).

Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям

строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствие нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

РГУ МД «Востказнедра»

в контуре представленных координат отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Управление земельных отношений по ВКОИсх. № 643/1000 от 24.04.2023

Имеются опасения по хозяйственной деятельности из-за нарушения гидроизоляционного слоя на хвостохранилище № 3 (планируемая к реконструкции согласно представленного проекта намечаемой деятельности), произошел сброс загрязненных цианидами стоков в местную речку «Секисовку», растекалась по рельефу на местности и попала в водоемы, что привело в массовому мору рыбы в прудовом хозяйстве «Водолей». По результатам проверки уполномоченными органами установлено, что данная ситуация имела место быть в виду грубого нарушения экологических требований к хозяйственной деятельности со стороны вышеуказанной организации. На основании вышеизложенного полагаем, что данную ситуацию необходимо указать при осуществлении Общественных слушаний по вышеуказанной намечаемой деятельности, для предотвращения возникновения подобных ситуаций и социальной напряженности со стороны местного населения

Замечания и предложения от общественности - не поступали.

Руководитель

Д.Б.Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел:8(7232)766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



