

**"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Ұлытау облысы бойынша экология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі**



Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по области Ұлытау Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Жезқазған Қ.Ә., Жезқазған қ., Ғарышкерлер Бульвары, № 15 үй

Жезқазған Г.А., г.Жезқазған, Бульвар Ғарышкерлер, дом № 15

Номер: KZ60VVX00272082

Акционерное общество "Марганец Жайрема"

100019, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Саранское шоссе, дом № 8

Мотивированный отказ

Дата выдачи: 23.11.2023 г.

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по области Ұлытау Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление № KZ06RVX 00921408 от 29.09.2023, сообщает следующее:

1. Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется - двигатели должны быть выключены.
Частично не исполнено, при этом не выполнена рекомендация: Если техника не используется - двигатели должны быть выключены.
Не принято. Исправления не внесены.
2. Предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов. Не устранено.
Не принято. Исправления не внесены.
3. Предусмотреть ежесменный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов. Не устранено.
Не принято. Исправления не внесены.
4. Осуществлять мойку автомашин или их частей только в специализированных мойках. Не устранено.
Не принято. Исправления не внесены.
5. Частично устранено, так как приведенный водный баланс не коррелируется с данными в тексте. Так, на стр.20-21 Отчета указано, что перед проведением работ по добыче руды производится откачка карьерных вод в период с 2023 по 2024гг., собравшиеся на дне карьера за время консервации. Объем откаченных карьерных вод составляет 21 333м³.

Площадь пруда-испарителя составляет 7992,8 м². Объем пруда-испарителя – 25000 м³. Часть воды из пруда-испарителя будет использоваться на пылеподавление в теплое время года – 52,5 тыс. м³/месяц, 350 тыс.м³/год. Орошение будет производиться по графику 23 часа 7 дней в неделю.

Кроме того, в водном балансе не учтены воды, собираемые с нагорной канавы.

Также не приведен расчет использования воды на орошение в объеме 350,0 тыс. м³/год. Сколько машин требуется, частота проведения, объем и воды время, используемый на каждый процесс орошения по месту использования (полив 1 км дороги, отвала, забоя и т.д.), необходимое на проведение орошения на каждом процессе. Причем информация должна быть отражена с расчетами и приведением вышеуказанной информации для каждого вида орошения с обоснованием в виде данных.

Кроме того, в процессе буровзрывных работ, а также деятельности автотранспорта в карьерные воды также попадают загрязняющие вещества, требующие дальнейшей очистки. Данное требование также исходит из информации представленной на стр.14 Отчета, в части присутствия в карьерных водах хлоридно-сульфатных, натриево- магниевых, реже натриево-кальциевых составляющих. А в рамках действия пп.1 п.1 ст.140 и п.1 ст.142 Земельного кодекса собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на защиту земель от истощения и опустынивания, водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения. А также в рамках действия и п.1 ст.142 Земельного кодекса при размещении, проектировании и вводе в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий (строений, сооружений) и других объектов, при внедрении новой техники и технологий, отрицательно влияющих на состояние земель, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по охране земель, обеспечиваться соблюдение экологических, санитарно-гигиенических и других специальных требований (норм, правил, нормативов).

Частично устранено.

Также не приведен расчет использования воды на орошение в объеме 350,0 тыс. м³/год. Сколько машин требуется, частота проведения, объем и воды время, используемый на каждый процесс орошения по месту использования (полив 1 км дороги, отвала, забоя и т.д.), необходимое на проведение орошения на каждом процессе. Причем информация должна быть отражена с расчетами и приведением вышеуказанной информации для каждого вида орошения с обоснованием в виде данных.

Кроме того, в рамках исполнения требований п.3 ст.89. Водного Кодекса - организации, имеющие накопители промышленных загрязненных сточных или шахтных, карьерных рудничных вод, обязаны принимать необходимые меры для их очистки, обезвреживания и утилизации, а также осуществлять рекультивацию земель, занятых этими накопителями. Соответственно необходимо предусмотреть очистные сооружения для очистки карьерных вод с целью использования на производственные нужды.

Кроме того, в процессе буровзрывных работ, а также деятельности автотранспорта в карьерные воды также попадают загрязняющие вещества, требующие дальнейшей очистки. Данное требование также исходит из информации представленной на стр.14 Отчета, в части присутствия в карьерных водах хлоридно-сульфатных, натриево- магниевых, реже натриево-кальциевых составляющих. А в рамках действия пп.1 п.1 ст.140 и п.1 ст.142 Земельного кодекса собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на защиту земель от истощения и опустынивания,

водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения. А также в рамках действия и п.1 ст.142 Земельного кодекса при размещении, проектировании и вводе в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий (строений, сооружений) и других объектов, при внедрении новой техники и технологий, отрицательно влияющих на состояние земель, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по охране земель, обеспечиваться соблюдение экологических, санитарно-гигиенических и других специальных требований (норм, правил, нормативов).

6. В соответствии с п.1 ст.362 ЭК РК перед началом деятельности по накоплению отходов горнодобывающей промышленности оператор объекта складирования отходов обязан разработать программу предотвращения крупных экологических происшествий при управлении отходами горнодобывающей промышленности, а также внутренний план реагирования на такие происшествия в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды совместно с уполномоченным органом в области промышленной безопасности. Не устранено.

Не устранено. Не представлена информация о начале и срока завершения (или его наличия – тогда необходимо приложить) программы предотвращения крупных экологических происшествий при управлении отходами горнодобывающей промышленности предусмотренные требованием п.1 ст.362 ЭК РК, т.е. выполнения обязательств по его разработке перед началом деятельности по накоплению отходов горнодобывающей промышленности оператор объекта складирования отходов.

7. Согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - Санитарные правила), утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности (по санитарной классификации) максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Не устранено Не представлены сведения по существующей ситуации по соответствию п. 50 Санитарных правил и соответственно не приведена площадь СЗЗ, фактическая площадь озеленения, количество, состав, возраст высаженных пород. Процент выживаемости. Кроме того не представлены перспективы мероприятий по обеспечению в ближайшие 3 года со 100% обеспечения соответствия условия п. 50 Санитарных Правил.

8. При дальнейшем проектировании необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.

Не устранено, необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости. Так как в описании не предусмотрены цельность железобетонного сооружения.

Не устранено, так как схема обустройства септика предполагает сбор из отдельных железобетонных элементов и усиленной гидроизоляцией наружных стен колодцев. При этом, данная конструкция не предполагает установление случаев разгерметизации. А в случае разгерметизации все сточные воды могут напрямую попасть в подземный

водоносный горизонт.

9. В последующей стадии проектирования необходимо предусмотреть мероприятия по всем используемым дорогам, в котором необходимо предусмотреть обустройство и выположение с подсыпкой мелкой фракции пустых пород, с целью предотвращения эрозии почв, уменьшения пыления и недопущения образования новых дорог или рассмотреть иные мероприятия по исключению пыления от полотна автодорог в соответствии со ст.123 Водного Кодекса. Не устранено. Так как согласно выставленным замечаниям, в целях уменьшения пыления и недопущения образования новых дорог необходимо предусмотреть обустройство и выположение с подсыпкой мелкой фракции пустых пород или строительство автодороги с твердым покрытием.

Не устранено. Карьер является существующим, в настоящее время находится на консервации. ПРГ корректируется календарный график добычных работ, строительство дорог на территории рудника настоящим проектом не рассматривается. Содержание и эксплуатация дорог предприятием осуществляется по действующей схеме в период эксплуатации.

10. Согласно материалам заявления указано, что в наличии имеются пруд испаритель. В последующей стадии проектирования необходимо представить сведения по существующему фактическому состоянию пруда испарителя по отношению с проектными показателями, а также мониторинговые исследования качества подземных вод в динамике с начала эксплуатации. Соответственно по всем объектам связанным с недропользованием, в том числе и пруд-испаритель должны быть предусмотрены варианты ликвидации. Так, согласно п.2 ст.145 ЭК РК в рамках ликвидации последствий эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, должны быть проведены работы по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан, а также в зависимости от характера таких объектов – по погребению объектов строительства, ликвидации последствий недропользования, ликвидации и консервации гидрогеологических скважин, закрытию полигонов и иных мест хранения и удаления отходов, в том числе радиоактивных, мероприятия по безопасному прекращению деятельности по обращению с объектами использования атомной энергии и иные работы, предусмотренные законами Республики Казахстан.

Не устранено. Согласно абзаца 3 пп.5 п.2 приложения 3 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, т.е. необходимо в рамках Отчета предоставить сведения по существующему фактическому состоянию пруда испарителя по отношению с проектными показателями, а также мониторинговые исследования. Кроме того, в Ваших ответах указано, что в период консервации эксплуатация пруда-испарителя не осуществлялась, накопления воды отсутствует, соответственно мониторинговые наблюдения не проводились в связи с отсутствием эксплуатации. Однако, в ответах и материалах не предоставлены сведения по ранее проведенным мониторингам с контролируемыми параметрами, проведенные до консервации объекта (в в период эксплуатации).

11. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

Не устранено. В указанном главе на стр.50 не представлены мероприятия соответствующие приложению 4 ЭК РК.

Не снято. В ответах указаны стр.60-64, однако не приведены мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

12. Необходимо учесть требования п.2 и п.3 ст.238 ЭК РК «Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны.

Не устранено. Не представлены информация по учету требований п.2 и п.3 ст.238 ЭК РК: «Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

Не снято. Из представленных ответов неясно как в последующих проектных решениях и будут ли они в перспективе отражены в последующей проектной документации.

13. Предусмотреть мониторинг за компонентами окружающей среды, а также мониторинг за РМ-2,5 и РМ-10, согласно пп.14 п.1 перечня загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года №212. Не устранено. Отсутствует в контролируемые параметры.

Не устранено, в представленных материалах отсутствует мониторинг за компонентами окружающей среды, а также мониторинг за РМ-2,5 и РМ-10, согласно пп.14 п.1 перечня загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года №212.

14. При расчете выбросов РМ-2,5 и РМ-10 учесть рекомендации по оценки степени опасности мелкодисперсных пылевых частиц воздуха. 16 Oct 2014 УДК 661.665.628:511 Б.А. . Неменко, А.Д. Илиясова, Г.А. Арынова. Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова.

Не устранено. Не приведены расчеты, а также в таблице нормативов не содержится.

15. При нормировании учесть содержание тяжелых металлов в рудничной пыли.

Не устранено. Не представлены расчеты выбросов с разделением в рудничной пыли металлов и РМ-2,5, РМ-10.

16. Не представлен протокол химического состава вскрышных/вмещающих пород с целью учета в выбросах при работе с такими породами и разделения пыли на составляющие, согласно химанализу, а также отсутствует обоснование подтверждения отнесения таких пород к «Вскрышным» или «Вмещающим» породам, согласно указанному понятию «отходов горнодобывающей промышленности» п.1 ст. 357 ЭК РК, под отходами горнодобывающей промышленности в настоящем Кодексе понимаются отходы, образуемые в процессе разведки, добычи, обработки и хранения твердых полезных ископаемых, в том числе вскрышная, вмещающая порода, пыль, бедная (некондиционная) руда, осадок механической очистки карьерных и шахтных вод, хвосты и шламы обогащения. По всем расчетам, предусматривающие выбросы при горных работах, необходимо применять коэффициент на основе анализа по влажности вскрышных/вмещающих пород, подлежащих операциям (погрузочно-разгрузочные, работе бульдозера, при движении по дорогам). Необходимо пересчитать объемы эмиссий по годам с разделением пыли неорганической по руде, вмещающим, вскрыше на составляющие

(исходя из химсостава пылей).

Не устранено.

17. Не представлена депрессионная карта, с указанием депрессионной воронки, направления водного потока, расположением водных объектов, а также расчета определения депрессии.

Не устранено.

18. Не предусмотрено сортировка ТБО в виде отдельного сбора в отдельные контейнеры, по отходам запрещенных к передаче ТБО на полигоны согласно ст.351 ЭК РК.

Не устранено.

19. Касательно хвостохранилища и пруда-испарителя на исключение воздействия на подземные воды прошу внести соответствующие пояснения была ли предусмотрена гидроизоляция в виде геомембраны.

Не устранено. Описание по гидроизоляции говорит о наличии фильтрации на рельеф местности, тем самым указанный в проекте пруд накопитель относится к полям фильтрации с функцией пруда накопителя. Тем самым идет процесс загрязнения подземных вод, не присущими для подземных вод в результате деятельности предприятия при взрывных работах, нефтепродуктов (от транспортных средств). Соответственно необходимо пересмотреть строительство пруда испарителя с гидроизоляцией в виде геомембраны.

На основании вышеизложенного, РГУ «Департамент экологии по области Ылытау» выносит решение о мотивированном отказе рассматриваемого проекта.

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович



