



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нұр-Сұлтан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АО «ШАЙМЕРДЕН»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ40RYS00302582 от 20.10.2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «Шаймерден», 111200, Республика Казахстан, Костанайская область, Лисаковск Г.А., г.Лисаковск, Микрорайон 1, здание №65, 970440001191, Абдраманов Думан Куанбекович, 87055851690.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Предприятием планируется актуализация Проекта работ по дроблению и вывозу свинцово-цинковых руд с рудного склада месторождения «Шаймерден». Ближайшие от месторождения населенные пункты – село Красногорское расположенное в 6 км к юго-востоку и село Арка в 14 км к северо-востоку от месторождения, районный центр Камысты расположен в 50 км к западу. Основной деятельностью предприятия на существующее положение является дробление и отгрузка свинцово-цинковой руды. Согласно приложению 1 ЭК РК указанный вид намечаемой деятельности соответствует пункту 2.3 раздела 1 приложения 1 Кодекса и относится к виду деятельности (первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых).

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

Планируется: увеличение по отгрузке свинцово-цинковых руд с 200,0 тыс.тонн в год до 219,0 тыс. тонн в год с 2023-2026 г.г. и в 2027 г – 85,5 тыс. тонн, увеличение дробления руды в 2023-2024 г. до 423,63 тыс. тонн (с 2023-2024 г.г.) а также с необходимостью внесения дополнительного оборудования (грохот – 1 ед., ленточный конвейер- 2 ед.);

Ранее оценка воздействия объекта на окружающую среду проведена в 2020 году (Заключение ГЭЭ №KZ64VCZ00709958 от 23.10. 2020 году)

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Реализация проектных решений планируется на существующей территории О «Шаймерден» расположенной в Костанайской области, Камыстинского района, на



земельном участке принадлежащим на праве аренды. В непосредственной близости от рассматриваемого участка исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Географические координаты участка работ при ведены в приложении к заявлению о намечаемой деятельности.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

В связи с окончанием срока действия контракта на недропользование, горные работы в карьере завершены, извлеченные запасы сосредоточены в рудном отвале в количестве 961,545 тыс.тонн. На 01.01.2022 рудный отвал представляет собой склад балансовой руды высотой до 5 м. Отвал разделен на три участка №21, №22 и №23, участок №22 на данный момент полностью переработан. Между участком №23, расположенным севернее участка №21 проходит автодорога. С учетом заданной производительности по отгрузке руды 219,0 тыс.т/год (в сухом весе) сосредоточенных в отвалах запасов достаточно для работы в течение 5 лет (2023-2027 годы). Предприятием применяется цикличная технология производства работ по отгрузке с использованием гидравлических экскаваторов и фронтальных погрузчиков в комплексе с автомобильным транспортом. Отгружаемая руда доставляется на дробильную установку для формирования шихты. Производительность предприятия по отгрузке руды составляет 219,0 тыс. тонн в год. Производительность дробления руды с 2023-2024 составит 423,630 тыс.т/год.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Отгрузка руды ведется из спецотвалов экскаваторами типа «обратная лопата» с объемом ковша до 1,8-3 м³ с последующей транспортировкой ее на расстояние до 0,6 км на пандус приемного бункера дробильной установки. Производительность дробления колеблется от 150 до 220 т/час в среднем за рабочую смену. Формирование шихты начинается с момента подачи руды в дробление и в течении всего времени дробления идет постоянный процесс подшихтовки руды разного качества. Таким образом при формировании шихтарников на завершающем этапе дробления, в каждом шихтарнике складывается руда, близкая по качеству к ТУ. А в процессе формирования штабелей из шихтарников, происходит финальное шихтование путем смешивания руды из нескольких шихтарников в пропорции. В итоге на складе шихтоподготовки формируются штабели готовой к отгрузке руды. После дробления формируется шихта с содержанием цинка 20,69% и руда перемещается на склад участка отгрузки для последующей отгрузки ее конечному потребителю в полувагоны г/п = 69,5 тонн.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)

Срок по переработке оставшихся запасов составит 5 лет (с 2023-2027 г.г.).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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).

Выбросы загрязняющих веществ при дроблении и вывозе свинцово-цинковых руд. В выбросах в атмосферу содержится одиннадцать загрязняющих веществ: дижелезо триоксид (Железа оксид), Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Азот (II)



оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Керосин, Пыль неорганическая: ни-же 20% двуокиси кремния, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Из них 6 веществ от передвижных источников – Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Углерод оксид, Керосин. Валовый выброс загрязняющих веществ на период: 2023- 2024 г.г. составит 223.706849865 т/год; 2025 - 2026 г.г. составит 24.075220165 т/год; в 2027 г. составит - 23.184575165 т/год.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Фтористые газообразные соединения - 2 класс опасности загрязняющих веществ. дижелезо триоксид (Железа оксид), Азот (II) оксид, Углерод (Сажа), Сера диоксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее -20 – 3 класс опасности загрязняющих веществ. Углерод оксид – 4 класс опасности загрязняющих веществ. 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: Оксиды азота (NO/NO₂), Окись углерода (CO), Оксиды серы (SO/SO₂).

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: Сбросов загрязняющих веществ не намечается.

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.

В период проведения работ на предприятия, образуются следующие отходы: - люминесцентные лампы - 0,002 т/год, отработанные аккумуляторы – 0,072 т/год, отработанное масло – 0,00004 т/год, отработанные фильтры – 0,018 т/год, промасленная ветошь – 0,0635 т/год, твердо-бытовые отходы – 6,525 т/год, огарки сварочных электродов – 0,0135 т/год, отработанные автомобильные шины – 0,0015 т/год. Срок хранения отходов, а также входящих в состав компонентов, составляет не более шесть месяцев до их передачи сторонним специализированным организациям по договору. Прием отходов от сторонних организаций оператором не планируется. Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при условии строгого выполнения, соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышения пороговых значений не предусматривается.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).



2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

Необходимо рассмотреть вопрос альтернативный вариант намечаемой деятельности.

3. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

4. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

5. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

6. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

7. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

8. В отчете необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

9. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Вместе с тем, необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.



10. Согласно п.4 статьи 344 Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - Кодекс) субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.

11. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

12. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

13. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

14. 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; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по рекультивации нарушенных земель согласно ст.238 Кодексу.

15. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации.

16. Необходимо предусмотреть уменьшение норматива выбросов ЗВ в атмосферный воздух и предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

17. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления. Предусмотреть отдельный сбор, указать сроки хранения и дальнейшее использование согласно статье 320 Кодексу.

18. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

19. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

*Исп. Сайлаубекова
75-09-86*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

