

**ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

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

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

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту «Склад отсева ЗИФ Аксу-2» ТОО «Аксу Technology».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ54RYS00341712 от 20.01.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности. Товарищество с ограниченной ответственностью "Аксу Technology", 021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г.Степногорск, Микрорайон 5, здание № 6, 190940005921, ХАН СЕМЁН СЕРГЕЕВИЧ, 87072100891, murat.rakhimov@altynalmas.kz

Намечаемая хозяйственная деятельность:

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). На месторождении Аксу добыча руды ведётся открытым способом. Добытая руда поступает последовательно, сначала на дробление, а затем на измельчение в мельницу полусамонизмельчения (первая стадия), затем в шаровую мельницу (вторая стадия), откуда измельчённый материал подается на разгрузочное устройство барабанного типа (бутару), с образованием мелкой и крупной фракций. Данным проектом рассмотрено складирование крупной фракции в виде отсева (критического класса) на проектируемых складах отсева №1, и №2. Данным проектом определены площадь и форма, а также технология и организация работ при формировании складов отсева №1, №2.

Согласно приложению 1 Экологического Кодекса, раздел 1, намечаемая деятельность относится к п. 2 пп. 2.3 – первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых по которой оценка воздействия на окружающую среду является обязательной.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Месторождение Аксу и одноименный рудник в административном отношении располагается на территории Северного Казахстана, в Акмолинской области, в 3 км от железнодорожной станции Аксу. Проектируемые склады отсева будут располагаться на выделенном земельном участке.

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

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. При складировании отсева на складах, будет использоваться автомобильный транспорт. При данной схеме складирования целесообразно принять схему с использованием бульдозеров CAT D9R и CAT 834K, которые будут формировать склад отсева, экскаватор,



предназначенный для погрузки материалов. Для транспортировки используются автосамосвалы марки VOLVO FMX, вместимостью 16м³. Перед тем как приступить к основным работам по устройству склада отсева производятся подготовительные работы. К подготовительным работам относятся снятие потенциально-плодородного слоя почвы (ППС). Потенциально-плодородный слой почвы снимается, и доставляется во временные хранилища ППС породного отвала, для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель. Мощность снятия ППС на всех участках составляет 0,1 м. Общая площадь склада отсева №1, и №2 составляет 42 500м².

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 2023-2027 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить при выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух связанных с работой подвижных механизмов, при разгрузке отсева, а также формировании склада ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) азота диоксид (кл. оп. 2) * азота оксид, (кл. оп. 3) * сажа (кл. оп. 3) * серы диоксид (кл. оп. 3) * углерод оксид (кл. оп. 4) * бенз/а/пирен (кл. оп.1) * керосин (кл.оп. -) Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (кл. оп. 3) 2023 г. - 0,93547 т/год 2024г. - 0,6361 т/год 2025г. - 0,7169 т/год 2026 г. - 0,7559 т/год 2027 г. - 0,7738 т/год Предприятие подлежит внесению в регистр.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Водоснабжение. Техническое водоснабжение для производственных целей рудника до 14.12.2021 года осуществлялся по трубопроводу из водохранилища на р.Аксу, на которой построена плотина для сбора паводковых вод, согласно разрешению на специальное водопользование №KZ44VTE00015599 действующий до 31.12.2022 года. В связи с наступлением маловодного периода (2019-2021) и обмелением реки Аксу, забор воды приостановлен и дальнейшее водоснабжение будет производиться через водовод с водохранилища р.Селеты. В данный момент до строительства водовода для подключения к сети водоснабжения с водохранилища р.Селеты будет использоваться обратная вода. Питьевая вода доставляется к местам работы в закрытых емкостях, бутылках. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют; объемов потребления воды Общий годовой расход воды для пылеподавления отвалов и автодорог: 11700 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов питьевая вода - 38,25 м³/год, производственные нужды - 11700 м³/год;

Питьевая вода доставляется к местам работы в закрытых емкостях, бутылках. Качество холодной и горячей воды для хозяйственно-питьевых нужд соответствует СТ РК ГОСТ Р 51232.

Описание отходов. Аккумуляторы отработанные автомобильные - 1,314 т/год Отработанное моторное масло -2,712 т/год Отработанное трансмиссионное масло -2,712 т/год Отработанное гидравлическое масло - 0,4507 т/год Отработанные теплоносители (антифризы и др.) - 2,4647 т/год Промасленная ветошь - 0,07713 т/год Шины автомобильные отработанные - 10,167 т/год Отработанные масляные фильтры - 0,60116 т/год Отработанные топливные фильтры - 0,011088 т/год Фильтры воздушные отработанные - 0,273 т/год Использованная спецодежда и обувь - 0,0913 т/год Смешанные коммунальные отходы - 0,45 т/год Превышения пороговых регистров при образовании отходов эксплуатации данного объекта не ожидается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе техники и оборудования. Воздействия на природные водные объекты отсутствуют. Система обращения с отходами производства и потребления налажена. Все отходы будут включены в систему обращения с отходами на руднике и передачей специализированным организациям на договорной основе. Сброс сточных вод отсутствует.

Выводы:



На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

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 (далее – Инструкция) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий 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.

3. Также согласно 321 статье Кодекса, под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

4. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития РК:

1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов.

5. Согласно Инструкции пп. 8 п. 1 Необходимо добавить описание технологического процесса учитывая все возможные риски нанесения негативного воздействия на окружающую среду: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

6. Предусмотреть информацию об объемах выбросов загрязняющих веществ, о количестве стационарных источников.

7. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности.

8. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной



местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

9. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса ТОО «Аксу Technology» необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды на территории предполагаемого воздействия.

10. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

11. Согласно Заявления: «в данный момент до строительства водовода для подключения к сети водоснабжения с водохранилища р. Селеты будет использоваться оборотная вода». Согласно статьи 222 Экологического Кодекса: Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению. Необходимо учесть требования вышеуказанной статьи.

12. Согласно Заявления: «В связи с наступлением маловодного периода (2019-2021) и обмелением реки Аксу, забор воды приостановлен и дальнейшее водоснабжение будет производиться через водовод с водохранилища р. Селеты». При дальнейшей разработки проектных материалов, необходимо учесть требования по забору и (или) использованию вод (разрешение на спецводопользование) согласно ст. 221 Экологического Кодекса, 66 Водного Кодекса.

13. Согласно статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

14. Необходимо предоставить карту-схему с указанием границ земельного отвода предприятия и границ оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, ООПТ, если они имеются на рассматриваемой территории. Указать расстояние до ближайшего жилого комплекса, включить информацию по планируемой санитарно-защитной зоне объекта.



15. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, минимальные размеры СЗЗ объектов устанавливаются в соответствии с приложением 1 к настоящим Санитарным правилам. В зависимости от класса опасности объектов, в соответствии с приложением 1 к настоящим Санитарным правилам предусмотрен размеры СЗЗ для объекта I класса опасности от 1000 метров и более. Представить согласование с уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического контроля.

16. Согласно Заявления: «данным проектом рассмотрено складирование крупной фракции в виде отсева (критического класса) на проектируемых складах отсевов №1, и №2». В этой связи, необходимо уточнить являются ли проектируемые склады открытого или закрытого типа. Согласно ст.198 Кодекса: Атмосферный воздух в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан подлежит охране от загрязнения.

Учитывая вышеизложенное, предусмотреть выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников (закрытие склада) в соответствии с Приложением 4 Кодекса.

17. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (бескамерные, низкого и сверхнизкого давления). Так же, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ. – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей (пп.9 п.1 приложения 4 Кодекса)

18. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Серикова А. 741211



