



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

010000, г. Астана, проспект 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 по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью "Эдванс Майнинг Технолоджи".

Материалы поступили на рассмотрение KZ01RYS00541904 от 31.01.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Эдванс Майнинг Технолоджи", 055551, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, улица Луганского, дом № 34, Квартира 1, 140840008943, ШЕНГЕЛЬБАЕВ ТОЛЕУ ЕСЕМХАНОВИЧ, 87774879792, info@amtech.kz

Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Приложение 1 Раздел 1 Пункт 3 Подпункт 3.3 Установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). 2024-2032 годы эксплуатации, Предполагаемое время начала реализации работ 2024 год, время завершения эксплуатации 2032гг. строительство на объекте не предполагается.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Техногенные минеральные образования Саякской группы месторождений Контрактная территория административно относится к Балхаш Карагандинской области Республики Казахстан, ближайшим населенным пунктом является пос. Саяк (15км). В поселке расположена станция железной дороги Балхаш-Саяк вопрос о предполагаемом выборе иных мест не предусматривается, т.к. работы будут производиться на антропогенно нарушенных территориях. Альтернативные места не рассматривались, т.к. намечаемая деятельность планируется на существующем объекте.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на предприятии, являются: - дизельгенератор (0001); -резервуар хранения топлива д/генератора (0002); - цех электролиза (0003); - резервуар хранения серной кислоты "бол.дыхание" (0004); - резервуар хранения серной кислоты "малое дыхание" (0005); - пруд выщелачивающего



раствора (6006); - Выщелачивание (6007); - Устройство трубопроводов систем орошения (6008). - На отвале сначала при помощи бульдозеров с сошками разрыхляют поверхность отвалов глубиной 0,2- 0,5 метров, затем прокладывают орошающий трубопровод. Отвальное выщелачивание производится одновременно на двух участках площадью 1800м². Объем используемого сырья 1200т (652,143м³/год). - пруд выщелачивающего раствора - цех электролиза, -Резервуары хранения концентрированной серной кислоты –Дизель генератора. -Встроенный в основание дизель генератора резервуар топлива. -Двигатели автотранспорта.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: Выхлопная труба дизель генератора - источник организованный, ТОО «Проект сервис» ОВОС в составе работ по извлечению меди из техногенных минеральных образований Саяжской группы месторождений нормируемый. В выхлопных газах содержатся – диоксид азота, окись углерода, сажа, диоксид серы, углеводороды, формальдегид, бенз (а) пирен; Горловина бензобака дизель генератора –источник организованный, нормируемый. В выбросах ПВС содержатся – углеводороды предельные, сероводород; Вентиляционная труба цеха электролиза – источник организованный, нормируемый. В вентиляционных выбросах содержится – аэрозоль серной кислоты; Дыхательный клапан резервуара хранения концентрированной серной кислоты. Выбросы загрязняющих веществ происходят при сливе продукта в резервуары хранения и при «малых дыханиях» (при хранении). В выбросах ПВС содержатся водяные пары и примеси – диоксид серы; Пруд выщелачивающего раствора – источник неорганизованный, нормируемый – в выбросах содержатся пары диоксида серы и воды; Отвал - источник неорганизованный, нормируемый. Основные вредности – пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70% (работ экскаватора), окись углерода, уксусная кислота (монтаж систем орошения), пары воды и диоксида серы (процесс выщелачивания); - Вилочный погрузчик – выхлопные газы при сжигании топлива в двигателях внутреннего сгорания – источник неорганизованный, ненормируемый. В выхлопных газах содержатся диоксид азота, окись углерода, сажа, диоксид серы, углеводороды, формальдегид, бенз (а) пирен, акролеин - Автостоянка – выхлопные газы паркующегося автотранспорта – диоксид азота, окись азота, сажа, углеводороды, диоксид серы – источник ненормируемый, неорганизованный.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектом принимается круглогодичный вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 365. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв. Будут производиться такие работы как выщелачивание, работа с концентратом. Намечаемая деятельность 2024-2032 гг. Извлечение меди из техногенных минеральных образований, осуществляются с применением первичной переработки: обогащение методом флотации и выщелачивание меди, соответственно отсутствуют потери в целиках, в контактах руды и породы и др. потери характерные при извлечении полезных ископаемых из недр. К нормируемым потерям относятся потери при обогащении и выщелачивании, к ненормируемым потерям относятся потери при отгрузке и рудосортировке.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Неорганизованные, организованные - 9.9000273 т.г Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ: азота диоксид- 2класс 0.289т/г, серная кислота – 2 класс 0.053 т/г, углерод-3класс 0.005 т/г, серы диоксид-3класс 9.127 т/г, сероводород – 2 класс 0.00013 т/г, углерода оксид- 4класс 0.237 т/г, бенз(а)пирен – 1 класс 0.0000003 т/г, формальдегид - 0.003 т/г, уксусная кислота – 3 класс 0.004 т/г, углеводороды предельные С 12-19- 4класс 0.062897 т/г, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния-3класс 0.119 т/г. Оксид углерода, диоксид азота, серы диоксид,



Полициклические ароматические углеводороды бенз(а)пирен, углеводороды предельные, формальдегид входят в перечень загрязнителей подлежащих внесению в регистр но не превышают установленное пороговое значение.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Сброс бытовых сточных вод будет осуществляться в септики- выгребы, устанавливаемые у каждого здания. Производственные стоки отсутствуют. Рафинат, образующийся в результате селективной экстракции (после получения органической фазы в отстойнике), поступает в резервуар рафината (выщелачивающего раствора) на повторное использование.

Водоснабжение. Предполагаемый источник водоснабжения хозяйственной воды пос.Саяк(привозная вода), источник технического водоснабжения карьерные воды отработанного карьера Молдыбай. (Привозная)ХП - 876м³, (Карьерные воды) Техническая - 25 067,6м³. Водоохранные зоны и полосы объект не затрагивает, т.к. находится на значительном удалении более 5 км. Вода питьевого качества на территории предприятия будет расходоваться на хоз.- питьевые нужды и приготовление горячей воды. Источник хоз.- питьевого водоснабжения - вода привозная питьевого качества. Вода технического качества на территории предприятия будет использоваться на технологические нужды (приготовление технологических растворов – выщелачивающего и продуктового, приготовление электролита и т.п), полив твердых покрытий и зеленых насаждений, а также на нужды наружного пожаротушения. В качестве источника технического водоснабжения проектом предлагается использовать карьерные воды отработанного и законсервированного карьера Молдыбай.

Описание отходов. Прогнозируется образование 3-х видов отходов: ТБО 20 03 01, 1,5 т/г, Неопасный отход образуются в результате деятельности рабочих, кек 01 03 99 0,3 т/г, неопасный отход, образуется в результате эксплуатации объекта частички суспензии после не попавшие в обработку, люминисцентные лампы 20 01 21, 0,02 т/г, Опасный отход. Образуются при эксплуатации объекта замена ламп. Отсутствует возможность превышения пороговых значений для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. После завершения работ эмиссии в окружающую среду и образование отходов отсутствуют.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, с указанием границ санитарно-защитной зоны.

2. Необходимо указать географические координаты проектируемого объекта.

3. Учесть экологические требования при использовании земель предусмотренные ст. 238 Кодекса.

4. 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.

5. В соответствии со статьей 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) 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.

6. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути



миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

7. Также согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

8. Кроме того, отмечаем, что согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны:

- 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов;
- 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений;
- 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия;
- 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов;
- 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром;

б) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

9. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: - содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; - до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; - проводить рекультивацию нарушенных земель.

10. Необходимо включить расчет физических воздействий и предусмотреть мероприятия по снижению их воздействий воздействиям (ст.245 Кодекса).

11. Необходимо предусмотреть выполнение требований п.2 ст.231 Экологического кодекса - при переводе земель населенных пунктов в земли других категорий учитываются возможность поступления загрязняющих веществ с таких земель в атмосферный воздух и воды таких территорий и их непосредственное влияние на жизнь и (или) здоровье людей.

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Кодекса.

13. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию Приложения 3 Кодекса.

14. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

15. 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;

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.



16. 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.

17. 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 Кодексу 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.

18. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов. 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.

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

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

21. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с временных автомобильных дорог (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). Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ. – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей.

22. 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.

23. Необходимо предусмотреть выполнение требований п.2 ст.231 Кодекса - при переводе земель населенных пунктов в земли других категорий учитываются возможность поступления загрязняющих веществ с таких земель в атмосферный воздух и воды таких территорий и их непосредственное влияние на жизнь и (или) здоровье людей. Вместе с тем, при осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании». Необходимо предусмотреть работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

24. Описать возможные аварийные ситуации каждом этапе работы и предоставить пути их решения.



25. Представить сведения о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации.

26. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

27. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В этой связи необходимо предусмотреть очистку сточных вод, а также рассмотреть возможность повторного использования сточных вод как альтернативу сбросу в пруд-испаритель. Представить подробное описание процесса очистки, ее эффективность и характеристику сточных вод до и после очистки.

28. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

29. Представить сведения о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации.

30. Необходимо включить расчеты по физическому воздействию от намечаемой деятельности и в случае выявления предусмотреть мероприятия по шуму и звукоизоляции, вибрации, электромагнитному излучению и другим физическим воздействиям.

31. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

32. 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.

33. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Заместитель председателя

Е.Кожиков

*Исп. Жакупова А.
74-03-58*



Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич

