



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

№ _____

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности товарищества с ограниченной ответственностью "СП Жетымшоқы".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ14RYS00562719 от 29.02.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "СП Жетымшоқы", 100600, Республика Казахстан, область Ұлытау, Жезказган Г.А., г. Жезказган, Площадь Қаныш Сәтбаев, здание № 1, 100340005399, АРСТАНОВ АДІЛЬХАН АРСТАНОВИЧ, 319876, anuar4eg@mail.ru.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Данным проектом предусматривается отработка запасов месторождения Жетымшоқы открытым способом. Для разработки календарного плана ведения горных работ приняты промышленные запасы медных руд количеством в товарной руде 21115,9 тыс.т. руды и 125728 т меди со средним содержанием 0,60 %. Максимальная годовая производительность месторождения Жетымшоқы по руде принимается 1600 тыс. т/год. Начало вскрышных и добычных работ предусматривается с 2024 года. С учетом развития и затухания горных работ, срок отработки запасов месторождения Жетымшоқы составит 15 лет. Согласно п. 2.2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу намечаемая деятельность характеризуется как «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Месторождение Жетымшоқы расположено в Карагандинской области, в Бухар-Жырауском районе, в Уштобинском сельском округе, на расстоянии около 5 км восточнее п. Карабас.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Для разработки календарного плана ведения горных работ приняты промышленные запасы медных руд количеством в товарной руде 21115,9 тыс.т. руды и 125728 т меди со средним содержанием 0,60 %. Максимальная годовая производительность месторождения Жетымшоқы по руде принимается 1600 тыс. т/ год. Начало вскрышных и



добычных работ предусматривается с 2024 года. С учетом развития и затухания горных работ, срок отработки запасов месторождения Жетымшоки составит 15 лет. Для развития горных работ необходимо выполнить ГКР в объеме 2006,9 тыс.м3. Основные параметры карьеров: - Карьер «Центральный»: Длина-935,8 м, ширина-554,8 м, глубина-183 м, площадь-434,2 тыс.м2. -Карьер «Западный»: Длина-230,8 м, ширина-399,9 м, глубина-55 м, площадь-83 тыс.м2. - Карьер «Южный»: Длина-361,6 м, ширина-420,8 м, глубина-125 м, площадь-114,8 тыс.м2. Для взрывания технологических скважин предусматривается применение взрывчатых веществ: для сухих скважин - «Интерит-20, для обводненных скважин – «Интерит-40». Объем вскрышных пород на конец отработки карьера составляет 34 711,2 тыс. м3. В том числе забалансовые запасы в объеме 3 102,1 тыс. м3, которые складываются в отдельный отвал. Для отсыпки карьерных дорог предусматривается ежегодное использование вскрышных пород в объеме 370,9 тыс. м3. Отвалы размещаются за пределами контура утвержденных запасов.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Настоящим проектом предусматривается отработка запасов месторождения Жетымшоки карьерами «Центральный», «Западный» и «Южный» циклично-транспортной технологической схемой работ. При отработке запасов месторождения Жетымшоки открытым способом предусматривается применение бурового и погрузочно-транспортного оборудования. Для бурения технологических скважин и скважин предварительного щелеобразования используются станки марки DML. Для погрузки горной массы в карьере используется колесный погрузчик типа XCMG ZL-50, экскаватор марки ЭКГ-5А, фронтальный погрузчик типа ПК 12.02. Транспортирование вскрышных пород до отвалов вскрышных пород и руды на рудную перегрузку производится карьерными автосамосвалами марки Scania Hagen XL грузоподъемностью 50 т. Планировка автодорог и отвалов осущ-ся бульдозерами марки Shantui SD-32. Для зачистки внутрикарьерных автодорог применяется автогрейдер ДЗ-98.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). С учетом развития и затухания горных работ, срок отработки запасов месторождения Жетымшоки составит 15 лет. Максимальная годовая производительность месторождения Жетымшоки по руде принимается 1600 тыс. т/год. Начало вскрышных и добычных работ предусматривается с 2024 года. Период, рассматриваемый проектной документацией – 2024-2033 годы.

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). ЗВ на 2024 – 2033 гг. с учетом автотранспорта являются 7 веществ: азота диоксид (2 кл), азота оксид (3 кл), углерод (3 кл), серы диоксид (3 кл), углерода оксид(4кл), керосин, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния(3). Основными ЗВ без учета автотранспорта на 2024 – 2033 гг. являются 4 вещества: азота диоксид (2024 г-1.2404 т, 2025 г-8.5892 т, 2026 г-11.0939 т, 2027г11.3881 т, 2028 г-13.3076 т, 2029г-14. 302 т, 2030г-16.783т, 2031г-17.7076 т, 2032-33гг-22.45 т), азота оксид (2024г-0.202т, 2025г-1.403т, 2026г-1. 8271т, 2027г-1.9069т, 2028г-2.179т, 2029г-2.2028т, 2030г-1.7423т, 2031г-2.89т, 2032-33гг-3.651т), углерода оксид (2024г-2.07т, 2025г-14.36т, 2026г-18.54т, 2027г-19.44т, 2028г-22.25т, 2029г-22.24т, 2030г-28.05т, 2031г -29.62т, 2032-33гг-37.53т), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния(2024г-288.4578т, 2025г-770.3183 т, 2026г-977.2763т,



2027г-1012.6199т, 2028г-1141.95487т, 2029г-1128.2184т, 2030г-1242.1907т, 2031г-1406. 7554т, 2032-33гг-1689.2153т).

Количественная характеристика выбросов (г/сек и т/год) загрязняющих веществ следующая (без автотранспорта): на 2024 г–330.9702 т/г, 2025 г–874.6705 т/г, 2026 г–1108.7373 т/г, 2027 г–1150.3549 т/г, 2028 г–1297.69147 т/г, 2029 г–1283.9632 т/г, 2030 г–1417.766 т/г, 2031 г–1601.973 т/г, 2032 г–1927.8463 т/г, 2033 г–1927.8463 т/г.

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. Хозяйственно-бытовые сточные воды, предусматриваемые отдельным проектом, намечается отводить в проектируемые выгребы. Откачка накопившихся хозяйственно-бытовых сточных вод из выгребов предусматривается ассенизационной машиной. Вывоз намечается осуществлять по договору со специализированной организацией для дальнейшей утилизации. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод не намечается. При эксплуатации месторождения Жетымшоки в 2024-2025 гг. карьерную воду предусматривается полностью использовать на производственные нужды месторождения. С 2026 года карьерную воду предусматривается использовать частично на производственные нужды месторождения, а оставшуюся часть карьерных вод предусматривается отводить в проектируемый пруд-испаритель, рассматриваемый отдельным проектом. Объемы водоотведения карьерных вод при эксплуатации месторождения Жетымшоки в проектируемый пруд-испаритель, рассматриваемый отдельным проектом, составит: 2026 г. – 224620 м3/год, 2027 г. – 401955,25 м3/год, 2028 г. – 303879,75 м3/год, 2029 г. – 317895,75 м3/год, 2030 г. – 328079,25 м3/год, 2031 г. – 334685,75 м3/год, 2032 г. – 347314,75 м3/год, 2033 г. – 359432,75 м3/год.

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. Образуется 19 видов отходов, из них: - опасные отходы – 10 видов (аккумуляторы отработанные автомобильные-0,9225 т, отработанное моторное масло-7,7355 т, отработанный трансмиссионное масло-9,3231 т, отработанный гидравлический масло-15,32115 т, отработанный теплоноситель-7,31281 т, фильтры масляные отработанные-2,36592 т, фильтры топливные отработанные-1,195 т, ветошь промасленная-0,127 т, тара метал. из-под ГСМ-0,74т, мешкотара полипропилен.-2024 г-0,414 т, 25г-2,67 т, 26г-3,65 т, 27 г-2,012 т, 28г-2,25 т, 29 г-2,252 т, 30 г-2,95 т, 31 г-4,048 т, 32-33 г-6,66 т). - неопасные отходы – 9 видов (шины авто. отработанные-70,504 т, фильтры воздушные отработанные-0,8332 т, лом черных металлов-5,57688 т, лом цветных металлов-0,20173 т, отработанные тормозные колодки-5,56 т, исп-я спецодежда и обувь-3,3623 т, отходы СИЗ-0,5664 т, ТБО-29,175 т, вскрышная порода-24г-565760 т, 25г-3924960 т, 26г-5246880 т, 27г-5246880 т, 28г-6606880 т, 29г-6606880 т, 30г-7966880 т, 31г-9326880 т, 32г-12240000 т, 33г-12240000 т.

Общее количество образующихся отходов: 24 г.- 565921,23649 т, 25 г.- 3925123,49249 т, 26 г.- 5247044,47249 т, 27 г.- 5247042,83449т, 28 г.- 6607043,07249т, 29 г.- 6607043,07449т, 30 г.- 7967043,77249т, 31 г.-9327044,87049т, 32 г.- 12240167,48249т, 33 г.- 12240167,48249т. С 2024 по 33 гг. вскрышные породы планируется исп-ть для отсыпки карьерных дорог: 26 г-565760 т, 25-33 г.-.1008848 т. Общее количество вскрышных пород для захоронения на породном отвале: 24 г.- 0 т, 25 г.- 2916112 т, 26 г.- 4238032т, 27 г.- 4238032т, 28 г.- 5598032т, 29 г.- 5598032т, 30 г.- 6958032т, 31 г.-8318032т, 32 г.- 11231152т, 33 г.- 11231152т.

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

3. 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;

4. В отчете ОВВ необходимо учесть пруд-накопитель (так как он участвует в технологических процессах) для того, чтобы всецело оценить возможное воздействие на все компоненты окружающей среды.

5. Согласно п. 2 ст. 120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников и других объектов, влияющих на состояние подземных вод. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

6. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

7. Необходимо предоставить подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества согласно требованиям ст.120 Водного кодекса РК.

8. Необходимо представить карту-схему движения транспортных средств по транспортировке вскрыши и руды.

9. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фоновое загрязнение, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

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



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

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

13. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов;

14. Предусмотреть информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:

1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;

2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);

3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);

4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);

5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него);

6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;

7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;

15. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;

15. Необходимо предусмотреть источники водоснабжения для технических нужд, исключая использование в этих целях вод питьевого качества.

16. В проекте ОВОС необходимо предоставить расчеты по водопотреблению, водный баланс, объемы водоотведения.

17. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов. Указать операции в результате которых они образуются, место хранения отходов, и сроки хранения, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов;

18. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

19. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);

20. 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;

21. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

22. На всех этапах осуществления намечаемой деятельности предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.



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

24. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

25. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

26. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

27. Предусмотреть соблюдения экологических требований, предусмотренные статьями 210, 211, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

28. 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

Е. Кожиков

*Исп. Айтекова Е.
74-07-55*

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич

