

**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

№ _____

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищества с ограниченной ответственностью «Казахалтын».

Материалы поступили на рассмотрение KZ13RYS00605223 от 22.04.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Казахалтын», 021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г.Степногорск, Микрорайон 5, здание № 6, 990940003176, Журсунбаев Кайролла Жумангалиевич, 7164528402, it@kazakhaltyn.kz.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Согласно п. 2.2. раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га» входит в перечень видов намечаемой деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Данным заявлением о намечаемой деятельности рассматривается разделение шахты и карьера, ранее на шахту и карьер было получено общее экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории ТОО «Казахалтын» рудник Аксу № KZ41VCZ01872335 от 29.07.2022 г. Так же рассматриваются объединение промплощадки «Прикарьерная», склада нефтепродуктов, участка зоны Котенко II Октябрьского поля месторождения Аксу. Рассмотрены увеличение мощности добычных работ со 100 тыс.т на следующие мощности добычи по руде: 2024 год - 6 710 тыс. т.; 2025 год - 4 174 тыс. т.; 2026 год - 5 761 тыс. т.; 2027 год - 5 932 тыс. т. и продлен добычный период.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Место осуществления намечаемой деятельности определено Контрактом на добычу золотосодержащих руд в соответствии с Лицензиями серии МГ №132 Д, 723 Д, 724 Д, 725 Д, 727 Д, 796 Д, между Государственным комитетом Республики Казахстан по инвестициям (Компетентный орган) и АО «Казахалтын» (Подрядчик). Аксуское месторождение золотых руд расположено в Акмолинской области, к северо-востоку от города Степногорск. Ближайшим крупным населенным пунктом является город Степногорск, расположенный в 18 км от месторождения, где расположен офис ТОО «Казахалтын», г. Астана и г. Кокшетау расположены соответственно в 200 км и 250 км от месторождения. Сообщение между рудником и ближайшими населенными пунктами (п. Аксу, п.Заводской) осуществляется автомобильным транспортом по грунтовым дорогам.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений: Данным заявлением о намечаемой деятельности рассматривается Эксплуатация месторождения Аксу на II Октябрьском участке (зон Котенко, Крутой, Диагональная и Карьерная), также площадка «Прикарьерная» на которой расположено вспомогательное производство.



Планом горных работ рассматривается объединение существующего отвала вскрышных пород карьера Аксу зоны «Котенко» с основанием существующего рудного склада ДСК. Таким образом с учетом объединения, общая площадь основания рудного склада составит 40 гектаров.

Рудные тела месторождения представлены беретизированными породами с прожилково-вкрапленным оруденением. Бурение, экскавация транспортировка горной массы и работы на отвалах производятся круглосуточно. Взрывные работы производятся через день в светлое время суток.

Общий объем вскрышных пород, который необходимо транспортировать в течение эксплуатации карьера, составит 37 890 тыс. м³ (или 101 545 тыс. тонн). Для реализации природоохранных мероприятий часть этих пород, объемом 34 156 тыс. м³ (или 91 539 тыс. тонн), будет использована для рекультивации карьера Маныбай и будет рассматриваться отдельным проектом.

Начала отработки карьера с заданным производственной мощностью намечено с 2024 года. Срок службы карьера с учетом периода развития и затухания составляет 4 года (2024–2027 гг.). Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 365.

Водопотребление и водоотведение. Техническое и хозяйственно-питьевое водоснабжения осуществляется в рамках договора №1/763 от Степногорского водоканала, который в свою очередь подпитывается от Селетинского водохранилища. Разрешенный объем забираемой питьевой воды составляет 72 266,4 м³/год, технической воды – 1 392 000,00 м³/год. Вода для обеспечения жизнедеятельности персонала привозная. 30.06.2023 г. получили разрешение на специальное водопользование для забора воды с р. Аксу. Срок действия разрешения до 27.03.2025 г. Расчетный годовой объем забора – 1 824 996 м³/год.

Ожидаемый объем выбросов. Общий валовый выброс составит: на 2024 год – 1696,11883763517 т/год; на 2025 год – 1539,63357 т/год. Общее количество предполагаемых выбросов загрязняющих веществ на 2026–2027 гг. составит: на 2026 год – 289,9396928 т/год (13,6516378 г/с); на 2027 год – 249,1047281 т/год (13,6516376 г/с).

Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается.

Ожидаемый объем образуемых отходов. С учетом календарного графика отработки месторождения объем образования вскрышной породы 2024 г – 31 000 тыс.т.; 2025 г – 32 281 тыс.т.; 2026 г. – 26 079 тыс.т.; 2027 г. – 12 185 тыс.т. - твердые бытовые отходы (неопасные отходы, код 20 03 01) - в результате деятельности обслуживающего персонала в прогнозируемом количестве 233,25 т/год. Сбор осуществляется в контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям по договору; - отработанные автомобильные шины образуются в результате износа шин на автомашинах. Объем образования 100 т/год. ЛОМ черных металлов образуется после износа и замены деталей на автомашинах и тд. Объем образования 250 т/год. ЛОМ цветных металлов образуется после износа и замены деталей на автомашинах и тд. Объем образования 0,5 т/год. Огарки сварочных электродов образуются после использования электродов при сварочных работах. Объем образования 0,15 т/год. Промасленная ветошь образуется после ремонта автомашин и тд, используется в качестве обтирочного материала. Объем образования 1,27 т/год. Отработанные масла образуются после замены масла в автомашинах. Объем образования 100 т/год. Отработанные аккумуляторы образуются после выхода из строя аккумуляторных батарей. Объем образования 50 т/год. Масляные фильтры образуются после замены масляных фильтров в автомашинах. Объем образования 3 т/год. Отработанные тормозные накладки образуются после замены колодок в автомашинах. Объем образования 5 т/год. Отработанная конвейерная лента образуется после износа и замены ленты на конвейерах. Объем образования 3 т/год. Отходы электроники образуются после износа оргтехники. Объем образования 1,5 т/год. Смет с территории, образуется в результате уборки территории жилых и производственных объектов. Объем образования



24,2 т/год. Песок пропитанный нефтепродуктами, образуется в результате ликвидации проливов. Объем образования 9 т/год. Отработанные воздушные фильтра, образуются в результате эксплуатации транспорта. Объем образования 10 т/год. Нефтешламы, образуются в результате очистки емкостей из-под ГСМ. Объем образования 352,92 т/год. Рукава высокого давления (шланги), образуется в результате эксплуатации спец техники. Объем образования 2,0 т/год.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

2. Необходимо дать 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, предварительная оценка их существенности.

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

4. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

5. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

6. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

7. Указать, в каком объеме на каждый участок (отвал, склад и тд) используется вода на пылеподавление. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Экологического кодекса РК. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

8. Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта. Согласно Приложения 4 Экологического кодекса, необходимо предусмотреть мероприятию по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по захоронении вредных отходов и отходов производства. На основании вышеизложенного, для обеспечения защиты подземных вод, почвенного покрова в качестве изолирующего слоя для накопительной емкости, септика предусмотреть в проекте геопленку, слой бентомата.

9. Указать источник воды для технических и хозяйственно-бытовых нужд.

10. . Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

11. . Согласно пп.1) п.4 ст.72 представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

12. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.



13. 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 Республики Казахстан:

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

14. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

15. Необходимо привести информацию по наличию подземных вод питьевого качества по отношению участка добычи согласно п.2 ст.120 Водного кодекса РК. В соответствии с п. 1 ст. 120 Водного Кодекса, физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. Вместе с тем, согласно п. 9 ст. 120 Водного Кодекса при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод.

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

17. Необходимо указать расстояние до п. Бестобе, Аксу, Заводской.

18. 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. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

19. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

20. В соответствии с п.9 ст. 222 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.

21. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

22. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

23. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

24. 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.

25. Необходимо произвести расчеты уровня загрязнения атмосферы при проведении вскрышных и добычных работ, в период взрывных работ и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

26. Представить план развития горных работ, а также гидрогеологическую карту.

27. 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.

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

29. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки. Вместе с тем, необходимо предусмотреть водоотведение и очистку сточных вод.

30. Согласно п.1 ст. 357 Кодекса 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. В связи с чем, необходимо указать объем образования всех видов отходов горнодобывающей промышленности.

Заместитель председателя

Е. Умаров

Исп. Маукен Ж.

Заместитель председателя

Умаров Ермек

