



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. Нур-Султан, 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 акционерного общества "АК Алтыналмас".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ47RYS00346785 от 01.02.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество "АК Алтыналмас", 050013, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 15, 950640000810, КАНАШЕВ ДИЯР БАХЫТБЕКОВИЧ, 8727 35 00 200, 87053288151, yerzhan.darmenov@altynalmas.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Схема вскрытия месторождения Акбакай осуществляет доступ к отрабатываемым запасам нижних горизонтов наклонно-транспортными уклонами и стволами. Предусмотрено увеличение производительности рудника до 500 тыс.тонн/год.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: АО «АК Алтыналмас» имеет акт на право временного возмездного (догосрочного, краткосрочного) землепользования земельные участки площадью 108,64 га и 61,42 га. Общая площадь частного пользования и арендуемых земельных участков составляет 170,06 га. Целевое назначение земельных участков – для добычи золото-серебросодержащих руд. Земли относятся к государственному земельному запасу в Мойынкумском районе Жамбылской области (Кылышбайского с/о). Горный отвод на право недропользования для добычи золота на месторождении Акбакай выдан АО «АК Алтыналмас» Комитетом геологии и недропользования Министерством по инвестициям и развитию РК в 2015 году. Площадь горного отвода – 2,27 км2. Глубина горного отвода – 640м (абсолютная отметка -164м).

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

Производительность рудника с учетом Восточного Акбакай 500 тыс. тонн руды в год. Схема вскрытия месторождения Акбакай осуществляет доступ к отрабатываемым запасам нижних горизонтов наклонно-транспортными уклонами и стволами. Вскрытие запасов предусмотрено производить с высотой этажа 60 м. Проектом предусмотрено вскрытие месторождение Акбакай существующими стволами шахты «Главная» «РЭШ-1» и наклонно-



транспортными уклонами, и транспортными уклонами (НТС-1, НТС-2 и ТС). Существующий ствол шахты «Главная» «РЭШ-1, оборудованный механическим подъемом, используется в качестве выдачи руды, породы на поверхность, транспортировки людей, материалов и оборудования. Для аварийного выхода и механизированного перемещения людей между горизонтами будет использоваться транспорт с дизельным приводом по наклонно-транспортными уклонами и подэтажными штреками. На сегодняшний день практика ведение добычных работ и структура жил на месторождении «Акбакай», показывает, что наилучшие приемлемые технико-экономические показатели достигаются при системе разработки: подэтажно-камерной системе разработки с торцевым выпуском руды силой взрыва. Центральная часть Акбакай по горно-геологическим и горнотехническим условиям, вмещающие породы характеризуются, как крепкие, устойчивые, не требующие дополнительного крепления, руды – крепкие, средней устойчивости. Восточная часть НТС-2 месторождения Акбакай имеет сложно горно-геологические условия. Породный массив подвержен размоканию в отдельных участках. В целом восточная часть месторождения требует проходку с креплением. Поэтому Восточную часть месторождения горно-капитальные, подготовительные, горно нарезные выработки предусматривается проходить наиболее сложно горно-геологические участки по результатам осмотра и рекомендации отдела геомеханики с креплением, применением типа крепи торкретбетонной и самозаклинивающимися анкерными креплениями.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Схема вскрытия месторождения Акбакай осуществляет доступ к отрабатываемым запасам нижних горизонтов наклонно-транспортными уклонами и стволами. Вскрытие запасов предусмотрено производить с высотой этажа 60 м. Проектом предусмотрено вскрытие месторождения Акбакай существующими стволами шахты «Главная» «РЭШ-1» и наклонно-транспортными уклонами, и транспортными уклонами (НТС-1, НТС-2 и ТС).

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

Сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения с 2023 г. - 2029г.

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).

Центральный Акбакай. В 2023 г выбросы загрязняющих веществ составят – 5,9 г/с, 30,8 т/год. Загрязняющими веществами будут являться азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70-20%, ксилол. В 2024-2025 гг выбросы загрязняющих веществ составят – 5,9 г/с, 30,6 т/год на каждый год. Загрязняющими веществами будут являться азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70-20%, ксилол. В 2026-2027 гг выбросы загрязняющих веществ составят – 5,9 г/с, 30,5 т/год. Загрязняющими веществами будут являться азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70-20%, ксилол. В 2028 г выбросы загрязняющих веществ составят – 5,9 г/с, 30,5 т/год. Загрязняющими веществами будут являться азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70-20%, ксилол. В 2029 г выбросы загрязняющих веществ составят – 4,8 г/с, 29,5 т/год. Загрязняющими веществами будут являться азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70-20%, ксилол.



Восточный Акбакай. В 2023 г выбросы загрязняющих веществ составят – 5,0 г/с, 23,5 т/год. Загрязняющими веществами будут являться азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70-20%, ксилол. В 2024-2025 гг выбросы загрязняющих веществ составят – 5,0 г/с, 24,8 т/год. Загрязняющими веществами будут являться азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70-20%, ксилол. В 2026-2027 гг. выбросы загрязняющих веществ составят – 5,0 г/с, 24,8 т/год. Загрязняющими веществами будут являться азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70-20%, ксилол. В 2028 г выбросы загрязняющих веществ составят – 5,0 г/с, 23,5 т/год. Загрязняющими веществами будут являться азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70-20%, ксилол. В 2029 г выбросы загрязняющих веществ составят – 4,5 г/с, 20,5 т/год. Загрязняющими веществами будут являться азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70-20%, ксилол.

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: Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не планируются.

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 процессе ведения горно-капитальных работ будут образовываться отходы производства в виде пустых (вмещающих) пород, общее количество составит 173475,8 т/год. ТБО общее количество 103,35 т/год, металлическая тара из-под ЛКМ общее количество составит 0,029 т/год

Выводы:

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. 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, пруд-отстойников, поля фильтрации и 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 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. 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).

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

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

26. 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.

27. 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.

28. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду.

Кроме того, необходимо указать параметры прудов-испарителей (ширина, длина, глубина), включая показатели противодиффузионных экранов, отвалов и др. объектов горного производства.

29. Согласно статьи 222 Кодекса, лица, использующие накопители сточных вод и (или) искусственные водные объекты, предназначенные для естественной биологической очистки сточных вод, обязаны принимать необходимые меры по предотвращению их воздействия на окружающую среду, а также осуществлять рекультивацию земель после прекращения их эксплуатации. Создание новых (расширение действующих) накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей, городов



республиканского значения, столицы. Проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противофильтрационным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды.

30. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ.

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

- организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Маукен Ж.

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

