

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Койгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

АО «АК Алтыналмас»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности для Плана горных работ месторождения Бескемпир (корректировка ранее выполненного проекта) в Мойынкумском районе, Жамбылской области. Обзорная карта месторождения Бескемпир, расчеты.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ03RYS00595800 от 15.04.2024 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение Бескемпир расположено в Мойынкумском районе Жамбылской области в 5 километрах к востоку от поселка Акбакай и в 120 километрах к западу от ж/д станции Кияхты, от города Алматы – 550 км. Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: 1. 45°7'23" С.Ш. 72°43'48" В.Д. 2. 45°7'18" С.Ш. 72°43'58" В.Д. 3. 45°7'13" С.Ш. 72°43'47" В.Д. 4. 45°7'18" С.Ш. 72°43'36" В.Д. Площадь месторождения 2,1 км².

Климат района резко континентальный лето жаркое и сухое, а зима – холодная, малоснежная.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусматривается вовлечение в отработку запасов месторождения Бескемпир подземным способом. Целью настоящего проекта является корректировка ранее выполненных проектов согласно отчету с подсчетом запасов руды и золота по месторождению Бескемпир по состоянию на 01.01.2023 г. Для своевременного обеспечения вскрытыми и подготовленными запасами определены объемы горнопроходческих работ и составлен календарный план добычи руды и металлов.

Площадь горного отвода – 5,467 км². Глубина горного отвода – 650 м (абсолютная отметка 150 м). Разработан проект «План горных работ месторождение Бескемпир» для подземной добычи, (корректировка ранее выполненных проектов). Основной причиной изменение проекта стал отчет с подсчетом запасов руды и золота по состоянию на 01.01.2023 г и увеличение производительности на 250 тысяч тонн руды в год. Система разработки, схема вскрытия технология добычи и основные решения проекта не



изменились от ранее разработанного проекта 2012 года. На сегодняшний день производительность составляет 115.3 тысяч тонн руды.

Режим работы предприятия проектом принимается круглогодичной вахтовый двухсменный режим. На участке горных работ Бескемпир приняты следующие параметры режима работы: число рабочих дней в году – 365; число рабочих смен в сутки – 2; продолжительность вахты 15 дней; продолжительность одной смены – 10 часов. Бурение, взрывание, выдача горной массы производятся круглосуточно. Срок существования рудника с учетом затухания горных работ составляет 3 года. Схема вскрытия подземного рудника рассчитана на осуществление доступа к отрабатываемым запасам и на транспортировку горной массы на поверхность автомобильным транспортом по наклонно транспортным уклонам и клетевым подъемом по стволу РЭШ2. Горизонты до отм. +50 м вскрывается стволом РЭШ2, транспортными уклонами 14 и квершлагами, расположенными в породах лежащего бока.

Запасы участка «Бескемпир» сосредоточены в трех жилах: «Бескемпир», «Сюрприз» и «Сюрприз2»; причем основная часть приходится на жилы «Бескемпир» и «Сюрприз». Размеры шахтного поля: жила «Бескемпир» по простиранию 1000 м, по падению 400 м; жила «Сюрприз» по простиранию 1700 м, по падению 480 м. Угол падения жилы «Бескемпир» – 45-55°, жилы «Сюрприз» и «Сюрприз2» – 70-75°. Средняя мощность жилы «Бескемпир» – 1,8 м, жилы «Сюрприз» и «Сюрприз2» – 1,7 м. Объемная плотность руд и пород 2,73 т/м³, коэффициент разрыхления 1,6. Руда не слеживается и не самовозгорается; руды и породы силикозоопасны. Система разработки, применяемая для отработки запасов месторождения Бескемпир, позволяют использовать на всех технологических процессах комплекс высокопроизводительного самоходного оборудования. Проходческие работы включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: бурение шпуров бурильной установкой типа Rocket Boomer T1D, зарядка шпуров и взрывание, уборка горной массы, доставка горной массы, крепление кровли, проведение восстающих, бурение шпуров перфораторами ПП63. Очистные работы включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: бурение скважин бурильной установкой типа RHQ3000LHH, зарядка скважин и взрывание, погрузка руды в забое, доставка руды до рудоспуска, погрузка руды, доставка руды на ЗИФ. Вспомогательные работы включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: перевозка людей, доставка ВМ, дорожные работы, планировка обвала, ремонтные работы. Эксплуатационная разведка включает в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: основными технологическими процессами, определяющими выбор состава комплекса самоходного оборудования, являются процессы бурения и погрузочно-доставочные работы. Подготовительный период и проектирование; проходка канав и траншей; геологическая документация; топографо-геодезические работы (тахеометрическая съемка с привязкой горных выработок и скважин); бурение колонковых разведочных скважин по сети 40 x 40 м и (по простиранию х по падению); бороздовое, шламовое и керновое опробование; отбор крупно-объемных технологических проб; лабораторные исследования; гидрогеологические и инженерные изыскания; камеральная обработка материалов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе горных работ: на 2024 год – 75,1611 тонн/год: железо (II, III) оксиды 0,14368 т/год; марганец (IV) оксид 0,002928 т/год; натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая) 0,00216 т/год; азота (IV) диоксид 2,28368 т/год; азот (II) оксид 0,35904 т/год; углерод (сажа) 0,000188 т/год; сера (IV) диоксид 0,002822 т/год; углерод оксид (угарный газ) 3,68108 т/год; фтористые газообразные соединения 0,00075 т/год; фториды неорганические плохо растворимые 0,0033 т/год; бензин (нефтяной, малосернистый) 0,018 т/год; взвешенные частицы



0,000375 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 68,6191 т/год; пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин 0,044064 т/год; на 2025 год – 95,07508 тонн/год: железо (II, III) оксиды 0,143688 т/год; марганец (IV) оксид 0,002928 т/год; натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая) 0,00216 т/год; азота (IV) диоксид 4,29368 т/год; азот (II) оксид 0,685841 т/год; углерод (сажа) 0,000188 т/год; сера (IV) диоксид 0,002822 т/год; углерод оксид (угарный газ) 6,66508 т/год; фтористые газообразные соединения 0,00075 т/год; фториды неорганические плохо растворимые 0,0033 т/год; бензин (нефтяной, малосернистый) 0,018 т/год; взвешенные частицы 0,000375 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 83,212 т/год; пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин 0,04406 т/год; на 2026 год – 73,10248 тонн/год: железо (II, III) оксиды 0,143688 т/год; марганец (IV) оксид 0,002928 т/год; натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая) 0,00216 т/год; азота (IV) диоксид 3,61968 т/год; азот (II) оксид 0,576241 т/год; углерод (сажа) 0,000188 т/год; сера (IV) диоксид 0,002822 т/год; углерод оксид (угарный газ) 5,54708 т/год; фтористые газообразные соединения 0,00075 т/год; фториды неорганические плохо растворимые 0,0033 т/год; бензин (нефтяной, малосернистый) 0,018 т/год; взвешенные частицы 0,000375 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 63,1412 т/год. Класс опасности загрязняющих веществ: к классу 2 относятся: марганец (IV) оксид; азота (IV) диоксид; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; к классу 3 относятся: железо (II, III) оксиды; азот (II) оксид; углерод (сажа); сера (IV) диоксид; взвешенные частицы; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; к классу 4 относятся: углерод оксид (угарный газ); бензин (нефтяной, малосернистый)), не имеющие класса.

Расчетные объемы водопотребления 230860 м³/год на питьевые цели – питьевого качества, вода бутилированная. На производственные нужды – не питьевая от существующего водовода ЗИФ Акбакай. Объёмы потребления воды на производственные нужды: 141,8675 тыс.м³/год, из них: повторно используемая вода – 137,4061 тыс.м³/год; производственно технические нужды – 0,0518 тыс.м³/год; полив и орошение – 2,3767 тыс.м³/год; Объёмы потребления воды на бытовые нужды: 1,6729 тыс.м³/год; Безвозвратное водопотребление и потери воды 2,3767 тыс.м³/год.

Хозяйственно бытовые сточные воды от месторождения Бескемпир будут отводиться в герметичную емкость с последующим вывозом ассенизационным автотранспортом и в последующем сливе в существующую канализационную сеть ЗИФ Акбакай. Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует.

При горных работах образуются 8 вида неопасных отходов. Объем образования отходов составляет: на 2024 год – 50206,17 тонн/год: опасные отходы: отработанные аккумуляторы 0,15564 тонн; промасленная ветошь 0,72085 тонн; отработанное масло 0,4251 тонн; неопасные отходы: твердые бытовые отходы – 13,65 тонн; огарки сварочных электродов 450 тонн; пневматические шины 4,2188 тонн; вскрышные породы – 49437 тонн; лом черных металлов 300 тонн; на 2025 год – 223235,67 тонн/год: опасные отходы: отработанные аккумуляторы 0,15564 тонн; промасленная ветошь 0,72085 тонн; отработанное масло 0,4251 тонн; неопасные отходы: твердые бытовые отходы – 13,65 тонн; огарки сварочных электродов 450 тонн; пневматические шины 4,2188 тонн; вскрышные породы – 222466,5 тонн; лом черных металлов 300 тонн; на 2026 год – 223235,67 тонн/год: опасные отходы: отработанные аккумуляторы 0,15564 тонн; промасленная ветошь 0,72085 тонн; отработанное масло 0,4251 тонн; неопасные отходы: твердые бытовые отходы – 13,65 тонн; огарки сварочных электродов 450 тонн; пневматические шины 4,2188 тонн; вскрышные породы – 222466,5 тонн; лом черных металлов 300 тонн.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.



Использование животного мира не предусмотрено. Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: «План горных работ месторождения Бескемпир (корректировка ранее выполненного проекта) в Мойынкумском районе, Жамбылской области» относится к I категории согласно п.п. 3.1) п. 3 Раздела 1 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК..

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 6) п.25 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.3) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI РК, провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

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. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (далее - Кодекс) 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.

3. Согласно пп. 2 п. 4 ст. 72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды, в том числе отказ от намечаемой деятельности.

4. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности

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

6. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов». А также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов, в том числе образование отходов от образующихся в результате эксплуатации техники и оборудования, заправки и хранения ГСМ.

7. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической,



экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

8. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

9. 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.

10. 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», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.

11. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 10000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 1000 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.

12. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для 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.

13. 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.

14. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного



вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

15. Инициатором, 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.

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

17. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

18. Вместе с тем, согласно Правилам 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.

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

20. 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.

21. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

22. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) с учетом создаваемого на данной территории заказника местного значения.

23. Согласно п.2 ст.238 Кодекса 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.

24. Согласно п.5 ст.238 Кодекса в случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противифльтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

25. Согласно п.8 ст.238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по: 1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесом, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



