

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

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

№ \_\_\_\_\_

ТОО «KAZ Minerals Bozshakol»  
(КАЗ Минералз Бозшаколь)

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

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности  
**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ46RYS01313020 от 19.08.2025 г.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Minerals Bozshakol" (КАЗ Минералз Бозшаколь), S13T 7T8, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЭКИБАСТУЗ Г.А., ТОРТ-КУДУКСКИЙ С. О., С.ТОРТ-КУДУК, -, здание № 13, 090540005490, КАРАТТИ ДЖЕЙМИ ЭНТОНИ, 87010985676, daulet. alimbayev@kazminerals.com

*Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).* Согласно приложению 1 раздела 1 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (п. 2.2. карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га). Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду к Плану горных работ месторождения Бозшаколь. Корректировка. Получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «План горных работ месторождения Бозшаколь. Корректировка» №KZ77VWX00276141 от 14.12.2023 г. Необходимость корректировки проектных материалов возникла в связи с корректировкой плана горных работ. Ранее ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь) подавало заявление о намечаемой деятельности, согласно которого был получен мотивированный отказ № KZ72VWF00283848 от 20.01.2025 г., однако необходимо отметить, что после получения данного мотивированного отказа предприятием было принято решение о дополнительном пересмотре календарного плана-графика горных работ в сторону увеличения. И в этой связи возникла необходимость корректировки проектных материалов и, как следствие, повторной разработки настоящего заявления. Если анализировать действующий календарный план ведения горных работ и проектное положение, можно сделать вывод, что увеличение объема добычи составляет не более 10%. Согласно Экологического Кодекса РК от 02.01.2021 г №400-VI ЗРК месторождение Бозшаколь, по виду деятельности относится к I категории (пп. 3.1 п.3 раздела 1 - добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных



ископаемых). Санитарно-защитная зона на период проведения разработки месторождения Бозшаколь принимается 1000 метров согласно СП «Санитарноэпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2.

*В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)* Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду к Плану горных работ месторождения Бозшаколь. Корректировка. Получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «План горных работ месторождения Бозшаколь. Корректировка» №KZ77V VX00276141 от 14.12.2023 г.

В «План горных работ месторождения Бозшаколь» утвержденного в 2023 г и согласованного по части промышленной безопасности Номер: KZ73VQR00036675, Дата выдачи: 26.09.2023 г. внесены корректировки параметров проезжей части карьерных дорог с вовлечением новых карьерных автосамосвалов САТ 789.

Так же изменены объемы добычи и срок действия контракта, остальные параметры элементов уступов и рабочих площадок карьера, технологии отработки и другие производственные процессы остались неизменными, то есть как в предыдущих проектах, и условия, ухудшающие обеспечение промышленной безопасности при ведении горных работ открытым способом, отсутствуют.

Согласно п.2 ст.65 Экологического кодекса, ввиду пересмотра Плана горных работ, присутствуют следующие существенные изменения: годовой объем добычи в среднем увеличивается на 10% (пп.1 п.2 ст.65), и как следствие увеличиваются на 10% количественные показатели эмиссий (пп.4 п.2 ст.65). В настоящее время объем добычи (выемка горной массы) по годам составляет: в 2025 году 87 820 тонн/год, в 2026 году 86 616 тонн/год, в 2027 году 86 366 тонн/год, в 2028 году 86 250 тонн/год, в 2029 году 88 749 тонн/год, в 2030 году 86 250 тонн/год, в 2031 году 86 250 тонн/год, в 2032 году 86 250 тонн/год, в 2033 году 86 250 тонн/год, в 2034 году 86 250 тонн/год. Согласно откорректированного плана-графика ведения горных работ, объем добычи (выемка горной массы) составит: в 2025 году 100 836,78 тонн/год, в 2026 году 97 129,45 тонн/год, в 2027 году 95 311,75 тонн/год, в 2028 году 96 170,61 тонн/год, в 2029 году 96 194,18 тонн/год, в 2030 году 97 754,92 тонн/год, в 2031 году 96 683,01 тонн/год, в 2032 году 94 636,93 тонн/год, в 2033 году 93 672,75 тонн/год, в 2034 году 83 585,55 тонн/год. Настоящим заявлением о намечаемой деятельности выброс загрязняющих веществ составит: в 2025 году 6940,825951 тонн/год, в 2026 году 7000,183093 тонн/год, в 2027 году 7241,116752 тонн/год, в 2028 году 7136,402956 тонн/год, в 2029 году 7412,772896 тонн/год, в 2030 году 7603,499247 тонн/год, в 2031 году 7617,612085 тонн/год, в 2032 году 7441,607435 тонн/год, в 2033 году 7529,086090 тонн/год, в 2034 году 7 410,650767 тонн/год. Если анализировать объем разрешенных выбросов ЗВ согласно действующего разрешения с проектным положением, можно сделать вывод, что увеличение выбросов ЗВ составляет в среднем 10%.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест:* Территория месторождения располагается в Павлодарской области, Экибастузского района. Географические координаты центра месторождения: 51°50'49" с. ш., 74°16'44" в. д. Месторождение Бозшаколь расположено на территории Экибастузского района Павлодарской области Республики Казахстан, в 170 км, юго-западнее областного центра – г. Павлодара, в 60 км западнее районного центра – г. Экибастуза и в 18 км севернее железнодорожных станций Бозшаколь и Шидерты, расположенных на магистрали Павлодар – Астана. Ближайшие населенные пункты – пос. Торт-Кудук и пос. Шидерты. Запасы медно-порфирирового месторождения Бозшаколь утверждены протоколом ГКЗ РК № 1537–15-У от



03.03.2015г. и числятся на государственном балансе по состоянию на 02.01.2014 г. на Центральном участке и по состоянию на 01.01.2015 г на Восточном участке. Заявлением о намечаемой деятельности рассматривается отработка Центральной залежи на срок действия Контракта № 2494 от 26 ноября 2007 г, на проведение добычи меди на месторождении Бозшаколь в Павлодарской области, до 2034 года включительно. Способ разработки месторождения - открытые горные работы. В связи с пересмотром промышленных кондиций по каолинизированным рудам и разработкой ТЭО, запасы месторождения Бозшаколь были пересчитаны и утверждены Протоколом ГКЗ РК №2298-21-У от 16 апреля 2021 г. Место осуществления намечаемой деятельности выбрано на основе Контракта № 2494 от 26 ноября 2007 г. в связи с чем других мест осуществления добычных работ не предусматривается.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Производительность месторождения по выемке горной массы составит:

- в 2025 году 100 836,78 тыс.тонн
- в 2026 году 97 129,45 тыс.тонн
- в 2027 году 95 311,75 тыс.тонн
- в 2028 году 96 170,61тыс.тонн
- в 2029 году 96 194,18 тыс.тонн
- в 2030 году 97 754,92тыс.тонн
- в 2031 году 96 683,01тыс.тонн
- в 2032 году 94 636,93тыс.тонн
- в 2033 году 93 672,75тыс.тонн
- в 2034 году 83 585,55тыс.тонн

Месторождение Бозшаколь является типичным представителем промышленного типа меднопорфировых месторождений. Открыто месторождение Р. А. Борукаевым в 1930 году. Руды месторождения комплексные молибденово-медные, с золотом и серебром. На месторождении выделены рудные залежи: Центральная (Главная), Восточная, Западная и Дальний запад. На месторождении выделены три зоны: 1. Окисленных руд; 2. Вторичного сульфидного обогащения (современная); 3. Первичных руд. Зона окисленных руд на Восточном участке развита не так интенсивно, как на Центральном. Выходы окисленных рудных тел отмечаются в виде небольших полос и пятен практически по всему месторождению, за исключением восточной части, где рудные тела перекрыты ордовикскими отложениями. Морфологически окисленные руды представляют собой линзообразные залежи, нередко выходящие на поверхность. Окисленные руды представляют собой каолинизированные породы с примазками медных минералов (атакамита, малахита, азурита) и гидроокислов железа и марганца. Встречаются халькопирит, ковеллин, халькозин, молибденит. Руды обычно высокоглиноземистые с содержанием окисленных минералов от 72 до 94%. Зона вторичного сульфидного обогащения по данным В.Г. Ли (1961 г.) представлена молодой (мезозойской) и древней (кембрийской) зонами, которые отличаются геолого-структурным положением и различным минералогическим составом. Кембрийская зона вторичного обогащения не развита на участке Восточный. Мезозойская зона вторичного сульфидного обогащения распространена в центральной части Восточного участка. Глубина ее от 6 м до 60 м, мощность 5 – 60м. Граница ее с зоной окисления резкая, а с зоной первичных руд – нечеткая. Для мезозойской зоны вторичного сульфидного обогащения характерно повсеместное распространение халькозина и ковеллина, при незначительном распространении борнита. Рудная зона представлена менее измененными породами. Отмечены хлоритизация, серицитизация, окварцевание, вкрапленность и прожилки сульфидов. Наиболее часто встречаются пирит, халькопирит, ковеллин, магнетит, гематит, блеклые руды, сфалерит, галенит, мартит, пирротин. Содержание меди здесь наибольшее по месторождению. Зона первичных руд прослежена на глубину 500–700м. Руда представляет собой минерализованные сульфидами гранитоиды, эффузивы и туфы основного-среднего



состава и брекчии. Вмещающие породы гидротермально изменены и содержат вкрапленность, гнезда и тонкие прожилки рудных минералов, т.е. минерализация типично штокверкового типа. В брекчиевых телах рудные минералы совместно с кварцем, хлоритом и карбонатом являются цементирующей массой. Мощность кварцкарбонатных прожилков с зернами пирита, халькопирита от волосяных до 3–5 мм, редко больше. Прожилки разноориентированы, но преобладают крутые (70 – 80°). Минералы руд: гематит, мушкетовит, магнетит, молибденит, пирит, марказит, халькопирит, пирротин, сфалерит, галенит, блеклая руда и нерудные: кварц, кальцит. С глубиной пирит постепенно вытесняет халькопирит. Содержание пирита увеличивается от центра к периферии месторождения. Молибденит имеет широкое распространение и отмечается в виде примазок, гнезд по всем скважинам на флангах и глубоких горизонтах месторождения. Основная доля кобальта заключена в пирите. Производительность по добыче руды по годам составляет: 2025г. – 30604 тыс.т ; 2026 г. - 30257,38 тыс.т; 2027 г. - 31012,37 тыс.т; 2028 г. - 35000,78 тыс.т; 2029 г. - 34870,58 тыс.т; 2030 г. - 39225,4 тыс.т; 2031 г. - 26571,56 тыс.т; 2032 г. - 35150,61 тыс.т; 2033 г. - 25253,3 тыс.т; 2034 г. - 32141,2 тыс. т. Проектом принимается круглогодовой двухсменный режим работы предприятия.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.*

Существующее состояние горных работ Существующее состояние горных работ представляет собой карьер по верху длиной 4400м и шириной 1100м., глубиной до отметки + 30м, составляет 200м. Выработанное пространство сосредоточено между разведочными линиями III и XII. Способы вскрытия и системы разработки месторождения полезных ископаемых Инженерно-геологические и горнотехнические условия разработки месторождения Бозшаколь достаточно хорошо изучены в рамках ряда предыдущих работ. Результаты данных исследований учтены при проектировании горных работ. Анализ геологических, инженерно-геологических, географо-экономических, климатических и технологических сведений о рассматриваемом месторождении, а также имеющийся опыт производства горных работ позволяют прогнозировать следующие горнотехнические условия его разработки: 1. Выполненные ранее горные работы создают благоприятные условия в части организации фронта вскрышных работ и сокращения их объемах при продолжении разработки месторождения открытым способом. 2. Геологические данные о слагающих породах свидетельствуют, что по индексу Протодяконова, коэффициенты крепости и наличие плотных, полускальных и скальных разновидностей горной массы требует применения буровзрывных работ для их предварительной подготовки к выемке. 3. По гидрогеологическим условиям месторождение относится к сложным. Приток воды в карьер предопределяет необходимость опережающего водоотлива при ведении горных работ. 4. Свойства горных пород и руд, условия их залегания, климатические условия и масштабы предстоящей деятельности обуславливают применение тяжелой техники для производства вскрышных и добычных работ с использованием гидравлических экскаваторов в комплексе с автосамосвалами для перевозки взорванного материала. В этих условиях предполагается следующий состав технических средств комплексной механизации основных и вспомогательных производственных процессов. Исходя из срока полезного использования каждой единицы оборудования, существует план замены, чтобы гарантировать, что, когда оборудование достигнет указанного срока службы, оно будет заменено другим аналогичной емкостью. 5. Наличие плодородных и потенциально плодородных почв в зоне производства горных работ предварительно снимается и складывается для последующего использования при рекультивации нарушенных земель. Границы и параметры карьера Отработка месторождения ведется 10 метровыми уступами, границы карьера определены несколькими промежуточными стадиями, при достижении которых уступы сдваиваются по 20 м в сульфидной зоне выветривания, процесс сдваивания заключается в приконтурном щелеобразовании. Взрывные работы. Контурное взрывание. В настоящем проекте границы Центрального и Восточного карьеров разделены на 6 стадий: 1 стадия с 2015 по 2021 год, до



горизонта + 40м; 2 стадия с 2018 по 2024 годы, до горизонта 0м; 3 стадия с 2021 по 2029 годы, до горизонта – 70м; 4 стадия с 2025 по 2046 годы до горизонта – 100м; 5 стадия с 2027 по 2058 годы до горизонта -110м; 6 стадия с 2032 по 2060 годы до горизонта -200м. Буровзрывные работы В качестве основного бурового оборудования приняты буровые станки вращательного бурения Sandvik D55SP. Дополнительно используется станок Sandvik DI 550 и SmartROC D65. Для производства взрывных работ в качестве ВВ используют Fortis Extra 70. Помимо выбранного ВВ, возможно применение других ВВ, приведенных в Перечне допущенных к применению в Республике Казахстан промышленных ВМ, приборов взрывания и контроля. Дробление негабаритов Если после производства взрывных работ выявлены куски горной породы, превышающие 1000 мм в диаметре, они подлежат повторному дроблению с применением гидромолота на базе гидравлического экскаватора Hitachi EX1200-6 и гидравлического экскаватора Caterpillar 320D2L. Кондиции по кусковатости добываемых горных пород и максимальным размерам кусков определены в соответствии с параметрами горнотранспортного оборудования и условиями их производительной работы.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта)* Начала отработки карьера с заданным производственной мощностью намечено с 2025года. Срок службы карьера с учетом периода развития и затухания составляет 10 лет (2025-2034 гг.).

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов.*

При вскрытии и отработке месторождения открытым способом прогнозируется образования источников выбросов загрязняющих веществ: взрывные работы, вскрышные работы планировочные работы на вскрышных породах, транспортировка вскрышных пород, добычные работы, планировочные работы, транспортировка породы, склад ПСП, выгрузка ПСП на склад, отвалообразование на складе ПСП, разгрузка вскрыши, отвалообразование, сдувание с отвала, дробление негабаритов, снятие плодородного слоя, погрузка ПСП, транспортировка ПСП, буровые работы. Вспомогательное производство: дизельная электростанция (ДЭС), сварочные работы, насосы, работа спецтехники. На месторождении основное выделение выбросов вредных веществ в атмосферу происходит при ведении буровзрывных работ, в процессе отвалообразования, сдувании пыли с открытых поверхностей карьера, породных отвалов, склада руд, а также при погрузочных и разгрузочных работах, транспортировании пород вскрыши и руд автотранспортом, вспомогательных производств. Перечень предполагаемых источников выбросов загрязняющих веществ с учётом ненормируемых источников выбросов (всего 9 видов 3В 1–4 класса опасности (КО)): 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 2 КО; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 КО; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 3 КО; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 3 КО; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 4 КО; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) 2 КО; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 4 КО; 2902 Взвешенные частицы (116) 3 КО; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 КО; Настоящим заявлением о намечаемой деятельности выброс загрязняющих веществ составит: в 2025 году 6940,825951 тонн, в 2026 году 7000,183093 тонн, в 2027 году 7241,116752тонн, в 2028 году 7136,402956 тонн, в 2029 году 7412,772896 тонн, в 2030 году 7603,499247тонн, в 2031 году 7617,612085тонн, в 2032 году 7441,607435тонн, в 2033 году 7529,086090тонн, в 2034 году 7410,650767 тонн.

*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 водные объекты и на рельеф местности отсутствуют. Технические решения по осушению и водоотведению, а также организация карьерного водоотлива приняты в Рабочих проектах: «Рабочий проект «Осушения и водоотведения на месторождении медных руд Бозшаколь в Павлодарской области»; рабочий проект по «Реконструкции системы осушения и водоотведения на месторождении Бозшаколь»; рабочий проект «Отведение поверхностных вод месторождения Бозшаколь». - в настоящее время проект находится на стадии разработки. Согласно рабочего проекта: «Осушения и водоотведения на месторождении медных руд Бозшаколь в Павлодарской области» карьерные воды посредством систем трубопроводов с внутрикарьерного водоотлива и с водопонижительных скважин будут поступают в Южный перекачной зумпф, далее также по трубопроводу вода будет поступать в хвостохранилище, так же в 2022 году было завершено бурение 8 водопонижительных скважин, глубиной 100м и с диаметром обсадки 168 мм, которые будут добавлены к существующим. Согласно проекту по «Реконструкции системы осушения и водоотведения на месторождении Бозшаколь» планируется строительство нового Северного зумпфа. В Северный зумпф посредством систем трубопроводов будут поступать воды с внутрикарьерного водоотлива и с водопонижительных скважин, далее также по трубопроводу вода будет поступать в хвостохранилище.

*Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются.* В рамках настоящего заявления о намечаемой деятельности рассматриваются следующие виды отходов: вскрышные породы, забалансовая руда. В рамках настоящего заявления о намечаемой деятельности не рассматриваются отходы, образующиеся при эксплуатации и техническом обслуживании транспорта и техники, а также отходы от жизнедеятельности персонала, так как осмотры и техническое обслуживание не относится к намечаемой деятельности и осуществляется вне площадки производства работ на специализированных участках и на территории вахтового поселка. Вскрышные породы (код 010101) При проведении вскрытия и отработки месторождения образуется вскрышная порода. С учетом календарного графика отработки месторождения объем вскрышной породы составит: 2025 г. -43 718,78 тыс. т; 2026 г - 43 522,56 тыс.т; 2027 г. - 44 635,14 тыс.т; 2028 г. -39 098,30тыс.т; 2029 г. - 36 202,26 тыс. т; 2030 г. -25 196,67тыс. т; 2031 г. 54 448,95тыс.т; 2032 г. -35 224,99 тыс. т; 2033 г. - 48 327,91 тыс.т; 2034 г. - 33 091,05 тыс.т. Захоронение вскрышной породы (складирование для долговременного хранения до момента их полезного использования) предусматривается продолжить на существующих отвалах вскрышных пород – Северном, Восточном и Южном. Забалансовая руда (код 010101). При проведении вскрытия и отработки месторождения образуется, переработки руды образуется забалансовая руда С учетом календарного графика отработки месторождения объем забалансовой руды составит: 2025 г. -26 514,00 тыс.т; 2026 г. -23 349,52 тыс.т; 2027 г. -19 664,25тыс.т; 2028 г. -22 071,54 тыс.т; 2029 г. - 25 121,33тыс. т; 2030 г. -33 332,84 тыс.т; 2031 г.- 15 662,50 тыс.т; 2032 г.- 24 261,33 тыс.т; 2033 г. – 20 091,54 тыс. т; 2034 г. - 18 353,30 тыс. т. Захоронение забалансовой руды (складирование для долговременного хранения до момента их полезного использования) предусматривается продолжить на существующем отвале №2 забалансовых окисленных руд месторождения Бозшаколь. Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.



## **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

*Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК:*

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 (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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).

7. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых территорий, государственного-лесного фонда, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

8. 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).

9. 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.

10. 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.



11. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

12. Необходимо привести информацию по наличию подземных вод питьевого качества по отношению участка добычи согласно п.5 ст.92 Водного кодекса РК.

13. Учесть требования ст.25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании»: Территории, ограниченные для проведения операций по недропользованию.

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьёй, запрещается проведение операций по недропользованию:

1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;

2) на территории земель населённых пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;

3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогатительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырёхсот метров;

4) на территории земель водного фонда;

5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;

6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведённых под могильники и кладбища;

7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятых зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;

8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами аэронавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;

9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;

10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

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

15. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения карьера с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны.

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

17. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

18. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.



19. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутренних отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

20. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

21. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

22. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

23. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

24. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

25. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

26. Необходимо привести описание работ по рекультивации м/р, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация). Кроме того, необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки открытым способом восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации - – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС.

27. Необходимо предоставить карту-схему движения автотранспорта по перевозке руды и вскрыши.

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.



*Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов:*

Комитет, рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО "KAZ Minerals Boshakol": Павлодарская область, Экибастуз г.а., Торт Кудукский с.о., село Торт Кудук здание №13.

Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду к Плану горных работ месторождения Бозшаколь. Корректировка. Получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «План горных работ месторождения Бозшаколь. Корректировка».

Необходимость корректировки проектных материалов возникла в связи с корректировкой плана горных работ.

Заявлением о намечаемой деятельности рассматривается отработка Центральной залежи на срок действия Контракта № 2494 от 26.11.2007 г, на проведение добычи меди на месторождении Бозшаколь в Павлодарской области, до 2034 года включительно. Способ разработки месторождения - открытые горные работы. Существующее состояние горных работ представляет собой карьер по верху длиной 4400 м и шириной 1100 м., глубиной до отметки + 30 м составляет 200 м. Выработанное пространство сосредоточено между разведочными линиями III и XII.

Водоснабжение осуществляется из Канала им. К. Сатпаева на основании разрешения на специальное водопользование. Источником воды при проведении горных работ являются карьерные воды на основании разрешения на специальное водопользование. Карьерная вода используется для пылеподавления на карьере в каждом участке технологической дороги: от погрузки руды в карьере на самосвал до приемки руды на участке переработки, или рудном складе. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф местности отсутствуют. Месторождение Бозшаколь расположено вне водоохранных зон и полос водных объектов.

Предложения и замечания: необходимо соблюдать условия водопользования, определенные разрешениями на специальное водопользование.

*Департамент экологии по Павлодарской области:*

Обеспечить в полном объеме, соблюдение всех экологических требований Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - ЭК РК).

1. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

2. Отходы производства и потребления.

2.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

2.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

2.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

2.4. Учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами согласно ст.329, п.1 ст. 358 ЭК;

3. Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника ЗВ.

3.1. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах реализации намечаемой деятельности.

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



5. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, в том числе мероприятия по предотвращению загрязнения и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос.

6. Предусмотреть (рассмотреть) альтернативные варианты намечаемой деятельности, в том числе с учётом внедрения наилучших доступных технологий.

Кроме того:

7. 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;

8. Обеспечить соблюдение требований по охране атмосферного воздуха согласно ст.208, 209, 210, 211 Кодекса.

9. В обязательном порядке предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране вод, установленных ст.220, 221 ЭК РК.

10. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить загрязнения и засорения водного объекта.

11. В Заявлении имеется информация «...В настоящее время ТОО «KAZ Minerals Boshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь) имеет действующее экологическое разрешение на воздействие №KZ00VCZ03461060 от 15.04.2024 г., согласно которого выброс загрязняющих веществ от горных работ составляет: в 2025 году 6582,5619 тонн/год; в 2026 году 7436,79253 тонн/год; в 2027 году 7362,61478 тонн/год; в 2028 году 7135,63313 тонн/год; в 2029 году 6792,05048 тонн/год; в 2030 году 6666,84374 тонн/год; в 2031 году 6791,02921 тонн/год; в 2032 году 6653,40457 тонн/год; в 2033 году 6640,7178 тонн/год...». Однако в ходе анализа лимиты выбросов, указанные в экологическом разрешении на воздействие за №KZ00VCZ03461060 от 15.04.2024 года, не соответствуют с данной информации. Аналогичная ситуация с лимитом захоронения отходов.

*Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:*

Координаты проектируемого участка планируемой деятельности не расположены на землях особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

На проектируемом участке не расположены объекты государственного природно-заповедного фонда республиканского значения, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 сентября 2006 года №932.

Миграционных путей редких копытных животных и видов животных, включенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденный Постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года №1034 не выявлено.

*РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области»:*

В соответствии пп. 2) п. 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, 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 (далее – Проекты нормативной документации).

В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № КР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-



эпидемиологического благополучия населения» (далее – Приказ № ҚР ДСМ-336/2020). Заявление о намечаемой деятельности не относится к вышеуказанным Проектам нормативной документации.

Таким образом, законодательством не предусмотрена компетенция Департамента и его территориальных подразделений в рассмотрении заявлений о намечаемой деятельности.

Дополнительно, при проведении работ необходимо обеспечить соблюдение требований следующих нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения»;

2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан ҚР ДСМ -2 от 11.01.2022 года;

3. Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;

5. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. приказом министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;

7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020;

8. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»;

9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»;

10. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»;

11. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62.

12. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности" утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13.

Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.



*Управление земельных отношений Павлодарской области:*

При осуществлении своей деятельности землепользователь обязан проводить природоохранные мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения и иных видов ухудшения состояния земель, а также направленные на рекультивацию нарушенных земель (статья 140 Земельного кодекса РК).

*Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области:*

1. Согласно п. 8 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) физическое или юридическое лицо относится к заинтересованной общественности при соответствии одному или нескольким из следующих критериев:

1) проживание и (или) пребывание (в том числе в период работы) физических лиц, нахождение юридических лиц на затрагиваемой территории;

2) осуществление физическим или юридическим лицом деятельности на затрагиваемой территории;

3) наличие на затрагиваемой территории имущества, принадлежащего физическому или юридическому лицу, либо природных ресурсов, используемых физическим или юридическим лицом;

4) существующее или возможное влияние на интересы физического или юридического лица в результате возможных воздействий на окружающую среду и здоровье населения вследствие реализации Документа или осуществления намечаемой деятельности;

5) наличие заинтересованности физического или юридического лица в участии в экологической оценке;

6) наличие в уставе некоммерческой организации цели содействия охране окружающей среды в целом или отдельных ее элементов.

В этой связи в общественных слушаниях по материалам экологической оценки, которые проводятся согласно ст. 96 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс), следует обеспечить участие заинтересованных физических и юридических лиц, исходя из вышеуказанных критериев.

2. Работы по вскрытию, добыче, пересыпке, складированию, транспортировке полезного ископаемого и вскрыши сопровождаются интенсивным пылевыделением. В этой связи необходимо предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе мероприятия по пылеподавлению, на всех стадиях технологического процесса намечаемой деятельности.

Следует учесть, что проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах входит в Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды (приложение 4 к Экологическому кодексу).

**Заместитель Председателя**

**А. Бекмухаметов**

Исп. Садибек Н.Т.  
74-08-19



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

