

Казақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Актөбе, улица А.Косжанова 9

ТОО «BATYS RESOURCES»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ49RYS01552459 19.01.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется производство добычи строительного камня (габбро) месторождения Кокпекты, расположенного в Хромтауском районе Актюбинской области.

Намечаемая деятельность началась в 1 квартале 2021 года. Намечаемая деятельность заканчивается в 4 квартале 2030 года.

Месторождение строительного камня (габбро) Кокпекты расположено в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан, в 7 км к юго-западу от ж.д. станции Никельтау. Областной центр административного района – г. Актөбе - расположен в 70 км к западу-юго-западу, районный центр – г. Хромтау – в 23 км к юго-востоку. Ближайший населенный пункт (пос. Степное) расположен в 3,0 км к югу от участка. Координаты условного центра участка - 50°21'51,9" с.ш., 58°08'23,7" в.д. (в пределах листа международной разграфки М-40-57-В. Границы разведанной территории ограничены контуром блоков М-40-57-(10г-5г-13,14,15,20). Площадь территории – 0,48 км², глубина отработки в среднем – до 20 м от поверхности земли.

Координаты. 1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д. 3) 50°22'04,9" с.ш. 58°08'38" в.д. 4) 50°21'38,8" с.ш. 58°08'09,5" в.д. 5) 50° 21' 38" с.ш. 58° 08' 35" в.д. 6) 50° 21' 39" с.ш. 58° 08' 28" в.д 7) 50° 21' 38" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 8) 50° 21' 51" с.ш. 58° 08' 14" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Карьерное поле представляет собой многоугольник, длинная ось которого ориентирована с юга на север. Длина карьерного поля составляет 900м, ширина - до 500м, площадь – 420000м². Геологические запасы строительного камня в контуре горных работ, определяющего параметры карьерного поля, составляют 51683,9 тыс. м³. На всей площади карьерного поля его поверхностью является естественный дневной рельеф, местами нарушенный техногенными формами. Продуктивная толща участка не обводнена. Притока грунтовых вод в карьер не будет, возможно только временное скопление после ливневых дождей. Высотные отметки кровли и подошвы обрабатываемых карьером запасов по разведочным линиям приведены в нижеследующей таблице: Подлежащий разработке строительный камень имеет площадной характер распространения, образуя в современном рельефе положительную форму, характеризуется относительно малым объемом вскрышных пород. Все это предопределяет возможность ведения добычных работ открытым способом.

Как следует из таблицы 4.4.1, разработка полезного ископаемого должна проводиться



применением буровзрывных работ, а пород вскрыши - обычной землеройной техникой. Мощность скального строительного камня колеблется от 3,0м до 24,0м. Абсолютные отметки рельефа карьерного поля варьируют от +407,0 до +423,9м. Отметки кровли строительного камня изменяются от +405,0 до +420,0м. Отметки подошвы находятся на уровне +400,0 – +395,0м. Уровень подземных вод по данным разведки ниже подошвы проектируемого карьера. Временное подтопление вероятно только при ливневых дождях и весеннем снеготаянии. Объемная масса строительного камня в их естественном залегании составляет 2851-2863 кг/м³, при среднем – 2856 кг/м³. Инженерно-геологические условия разработки месторождения относятся к простым. Потери полезных ископаемых, подлежащих учету при разработке месторождения габбро определены на основании «Норм технологического проектирования предприятий промышленности строительных материалов» (1977г.) Условия для производства добычных работ обуславливают отсутствие общекарьерных потерь (отсутствие на балансовых запасах строений и коммуникаций важного значения, открытый способ разработки). Эксплуатационные потери первой группы обычно складываются из потерь в кровле и подошве отрабатываемой залежи, а также потерь в бортах карьера. По всему периметру границы карьера находится за контуром балансовых запасов. При отработке карьера его борта по всему периметру развиваются за контур балансовых запасов. В связи с этим, будет иметь место прихват боковых пород, представленных теми же породами. Так как, физико-механические свойства вскрышных пород и полезного ископаемого резко различны, прихват скального камня в кровле исключается. Нижняя граница запасов проходит внутри тех же пород. Поэтому, при обеспечении подошвы карьера технологически приемлемого профиля будут происходить потери и прихват скального камня. Часть потерь будет связана с внутрикарьерным съездом.

К внешней вскрыше относятся маломощные (до 0,2м) современные элювиально-делювиальные отложения, по которым развит почвенно-растительный слой, образующие покров суглинистого состава, с включениями щебня подстилающих пород. Мощность внешней вскрыши колеблется от 1,0 до 6,7м. Внутренняя вскрыша развита локально и представлена хлорит-амфибол-плаггиоклаз-слюдистой породой, мощностью 2м. Разработка внешней вскрыши начинается со снятия ПРС с участков подготавливаемых для добычи. Всего предстоит снять внешнюю вскрышу на площади 420,0 тыс. м². Объем по внешней вскрыше составит (тыс. м³) 1 518. Средняя высота вскрышных уступов на конец ведения вскрышных работ составит 3,9м. Внутренняя вскрыша разрабатывается в ходе ведения добычных работ в районе скважины 7, в юго-восточной части карьера По способу производства работ на вскрыше предусматривается транспортная система с перемещением вскрышных пород во внешние отвалы и для строительства проектируемых дорог. На добыче природного щебня (ПЩ) применяется транспортная система с послонной его выемкой. По способу развития рабочей зоны при добыче скального камня система разработки является сплошной с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями (горизонтами) с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и с поперечными заходками выемочного оборудования. При разработке вскрыши действует схема: бульдозер - породный вал – экскаватор (погрузчик) - автосамосвал – отвалы. Часть пород вскрыши используется для устройства земляных полотен и оснований проектируемых для данного производства дорог. По своим горно-технологическим свойствам основной объем разрабатываемого полезного ископаемого относится к скальным породами. На выемочно-погрузочных работах согласно Техзаданию предусматривается использовать экскаватор с обратной лопатой типа Hyundai 300. Экскаватор размещается на предварительно выровненной кровле развала взорванной горной массы. Исходя из его параметров, с учетом безопасной крутизны рабочего и устойчивого уступов разрыхленной горной массы (50° и 45° соответственно), реальная глубина черпания будет составлять 3,4-3,6 м. Т.е., на каждом добычном горизонте (подгоризонте) экскавация взорванной горной массы будет производиться двумя-тремя слоями средней высотой 3,35 м. Экскаваторные заходки будут ориентированы поперечно относительно фронту отработки подгоризонтов. Относительно небольшая удаленность проектируемого производства от г. Актобе), имеющий достаточно крупные ремонтные мощности, позволяет обойтись без создания капитальных ремонтных служб на месте ведения добычных работ. По этой же причине нет потребности в строительстве на месте ведения

горных работ складских помещений капитального характера. Следует отметить, что в ходе



добычных работ поступление разубоживающего материала будет происходить только при отработке кровли скального камня. 1.1.2. Буровзрывные работы Буровые и взрывные работы будут производиться по подряду специализированным предприятием. Оптимальные параметры взрывных работ, как правило, устанавливаются опытным путем на конкретном объекте разработки. Предварительный расчет основных параметров взрывных работ для уступов высотой 10м, которыми обрабатывается основной объем запасов камня, для диаметра взрывных скважин. Расчеты параметров взрывных работ для уступов высотой от 2 до 5м, которые будут иметь место при отработке верхних и нижних подгоризонтов Требования к гранулометрическому составу взорванной массы определяются техническими характеристиками щековой дробилки крупного дробления ДСУ и параметрами ковша экскаватора: размер наибольших кусков по длинному ребру не должен превышать 590мм для дробилки ($L_r=0,8-0,85A$, где А-размер загрузочного отверстия – 700мм) и 840мм для экскаватора ($L_r = 0,7 \sqrt[3]{1,6}$, где: L_r -предельно допустимый линейный размер габаритного куска, 1,27-емкость ковша экскаватора). Выход негабарита 10-15%. Негабариты будут разрыхляться гидромолотом. Согласно справочника по буровзрывным работам. Москва «Недра», 1976, без.

Ближайший водный объект река Кокпекты в 539 метрах. Ширина водоохраной зоны 500 метров. Ширина водоохраной полосы 35 метров. Речная сеть района работ представлена р. Кокпекты, протекающей в северном направлении, и р. Шандаша, ориентированной в северо-восточном направлении. Наиболее полноводной и непроходимой они становятся в весеннее время, в период бурного снеготаяния. В летнее время реки сильно мелеют и имеет незначительный расход воды, несмотря на их обширный бассейн питания. Притоки их полностью пересыхают. Вода в реках мягкая, пресная, пригодная для всех нужд. Водоотводные мероприятия при разработке месторождения строительного камня (габбро) Кокпекты не предусматриваются, так как в условиях резко континентального климата испаряемость превышает количество выпадающих осадков в 5-10 раз, что приводит к естественному осушению карьера. Ежегодный расход воды составит: -хозпитьевой =375,95 м³/год. -технической – 7838,5 м³/год.

По данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, сообщаем, что представленные географические координаты граничат с землями государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

В этой связи, согласно прилагаемой картограмме, необходимо согласовать местоположение участка с КГУ «Актюбинское учреждение по охране лесов и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: стрепет, степной орел.

Кроме того, среди диких животных на данной территории также встречаются лиса, корсак, степной хорек, заяц и грызуны.

Выбросы. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) = 0.04788 т/год. не подлежит внесению в регистр. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) = 0.007788 т/год. не подлежит внесению в регистр. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) =0.3444 т/год. не подлежит внесению в регистр. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) =17,37252 т/год. не подлежит внесению в регистр. **Итого =17,772588 тонн/год.**

На период эксплуатации (2026-2030): Коммунальные отходы. Образуются в результате жизнедеятельности работников, очистки территории предприятия. Коммунальные отходы (200301) = 0,975 т/год. Вскрышные породы=136 000 т/год. -2026 г. Вскрышные породы=81 000 т/год. -2027 г. Вскрышные породы=81 000 т/год. -2028 г. Вскрышные породы=80 000 т/год. -2029 г. Вскрышные породы=82 000 т/год. -2030 г.

Намечаемая деятельность - «Производство добычи строительного камня (габбро) месторождения Кокпекты, расположенного в Хромтауском районе Актюбинской области» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на



окружающую среду в соответствии подпункту 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488. NO – норм 0.4 мг/м³, факт – 0.0367. CO – норм 5мг/м³, факт 1.73. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: - контроль технического состояния автотранспорта, исключаяющий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); Хранить отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



