

Қазақстан 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

030012 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов к-сі,

9 үй

030012 г.Актобе, ул. А.Косжанова,

дом 9

АО «Коктас»

Закключение 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: №KZ59RYS0108910414.04.2025 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча магматических горных пород: строительного камня (диабаз) на месторождениях Мугоджарское, Мугоджарское Восточное и Участках 1, 2, 3 в Мугалжарском районе Актюбинской области.

Контрактный срок составляет 10 лет (2025-2034гг.), т.е. при ежегодной добыче 600,0 тыс.тонн/212,8 тыс.м³, согласно Технического задания, за Контрактный срок будет отработана часть балансовых запасов ($600,0/212,8 \times 10 = 6000,0$ тыс.тонн/2128,0 тыс.м³). Оставшиеся запасы ($35\ 353,7 - 2128,0 = 33\ 407,78$ тыс.м³ или 93 541,56 тыс.тонн) останутся на пролонгацию. Согласно Техническому заданию, режим работы карьера принимается круглогодичный (за исключением неблагоприятных дней – метели, морозы, распутица – в эти дни ремонтные работы), 270 рабочих дней, в 2 смены по 8 часов. Количество рабочих дней составит 270, рабочих смен - 540, количество рабочих часов в год $540 \times 8 = 4320$ часов. Такой режим работы является наиболее рациональным, так как производство щебня – процесс бесперебойный и во время работы карьера и оборудования преследуется 100-процентная загруженность.

Месторождения строительного камня (диабазов) Мугоджарское, Мугоджарское Восточное и Участки 1, 2, 3 расположены в 5,0 км юго-восточнее железнодорожной станции Мугалжар. Ближайший населенный пункт – п. Мугоджарское, расположенный на расстоянии 1 км. Площадь Горного отвода составляет 4,165 км² (416,5 га).

Координаты контрактной территории: 48°34'31,05" с.ш. 58°28'24,51" в.д.; 48°34'35,40" с.ш. 58°28'39,90" в.д.; 48°34'39,40" с.ш. 58°28'52,52" в.д.; 48°34'36,60" с.ш. 58°28'54,95" в.д.; 48°34'38,26" с.ш. 58°29'02,53" в.д.; 48°34'28,86" с.ш. 58°29'11,25" в.д.; 48°33'45,56" с.ш. 58°29'29,06" в.д.; 48°33'45,20" с.ш. 58°29'36,90" в.д.; 48°33'28,32" с.ш. 58°29'54,43" в.д.; 48°33'29,20" с.ш. 58°29'37,11" в.д.; 48°33'18,30" с.ш. 58°29'48,14" в.д.; 48°33'07,02" с.ш. 58°29'59,26" в.д.; 48°32'39,18" с.ш. 58°30'00,54" в.д.; 48°32'46,13" с.ш. 58°29'10,03" в.д.; 48°32'59,49" с.ш. 58°28'59,37" в.д.; 48°33'10,31" с.ш. 58°28'52,98" в.д.; 48°33'37,60" с.ш. 58°28'26,75" в.д.; 48°33'49,22" с.ш. 58°28'20,76" в.д.; 48°33'54,08" с.ш. 58°28'19,18" в.д.; 48°33'59,44" с.ш. 58°28'27,49" в.д.; 48°33'57,60" с.ш. 58°28'35,91" в.д.; 48°33'59,19" с.ш. 58°28'39,0" в.д.; 48°34'03,82" с.ш. 58°28'55,53" в.д.; 48°34'12,21" с.ш. 58°28'45,92" в.д.; 48°34'10,94" с.ш. 58°28'36,56" в.д.; 48°34'12,80" с.ш. 58°28'31,46" в.д.; 48°34'17,73" с.ш. 58°28'25,54" в.д.; 48°34'26,45" с.ш. 58°28'29,70" в.д.



Краткое описание намечаемой деятельности

АО «Коктас» - действующее предприятие, согласно ведущее добычу строительного камня (диабаз) на месторождениях Мугоджарское и Мугоджарское Восточное. Основное направление использования добываемого полезного ископаемого – для строительных целей. Разработка месторождений проводилась АО «Коктас» с 1995 года в соответствии с Контрактом №2/95 от 01.09.1995г. Запасы по месторождению Мугоджарское утверждены Протоколом ТКЗ при ТУ «Запказнедра» №652 от 15.10.2007г. по категориям А+В+С1 в количестве 37826,7 тыс.м³. Запасы по участку Мугоджарское Восточное утверждены Протоколом ЗКО ГКЗ №776 от 19.10.2009г. по категории С1 в количестве 3948,0 тыс.м³. На 01.01.2025г. согласно форме 2-ОПИ остаточные запасы строительного камня по месторождению Мугоджарское составляют по категориям А+В+С1 26755,68 тыс.м³. В 2024г. АО «Коктас» провело разведку на Участках 1, 2, 3. В результате проведенных работ подсчитаны запасы строительного камня (диабаз), которые утверждены Протоколом ЗК МКЗ №734 от 06.03.2024г. по категории С1 в количестве 4823,1 тыс.м³. После этого, в 2024 г. недропользователь получил объединенный Горный отвод на все вышеперечисленные месторождения. Кроме того, в связи с завершением срока Контракта №2/95 от 01.09.1995 г., АО «Коктас» обратилось в Компетентный орган - ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актыбинской области» о продлении срока в соответствии с существующим законодательством. Компетентный орган выдал Протокол экспертной комиссии в части изменения сроков окончания действия Контракта на недропользование. В соответствии с вышеизложенным АО «Коктас» по договору с ТОО «Pegas oil company» составило настоящий План горных работ. Содержание и форма Плана горных работ для добычи строительного камня соответствуют Техническому заданию Заказчика и действующим нормативным документам. Основное направление использования добываемого строительного камня – получение щебня. Щебень может использоваться в дорожном строительстве. Продление контрактного срока на добычу, согласно действующего законодательства, предоставляется на 10 лет – это 2025-2034гг., за которые АО «Коктас» планирует отработать часть балансовых запасов в контуре Горного отвода с ежегодной добычей балансовых запасов 600,0 тыс.тонн/212,8 тыс.м³ (объемный вес полезного ископаемого – 2,82 т/м³).

Разрабатываемое полезное ископаемое по своим горно-технологическим свойствам относится к скальным породам и его экскавация возможна только после предварительного разрыхления буровзрывным способом. Согласно техническому заданию на добычных работах используется экскаватор типа ЭКГ-5А с обратной лопатой и объемом ковша 5,2 м³. Экскаватор с обратной лопатой размещается на предварительно выровненной кровле развала взорванной горной массы. Максимальная глубина копания составляет 7,0 м. Исходя из его параметров, с учетом безопасной крутизны рабочего и устойчивого уступов разрыхленной горной массы (80° и 75° соответственно), реальная глубина черпания будет составлять 4,5-5,5 м, то есть, добычные работы будут проводиться уступами высотой 5,0 м или сдвоенными уступами 10 м. Экскаваторные заходки будут ориентированы поперечно относительно фронта отработки горизонта. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы типа LGMG MT-86Н, грузоподъемностью 60 т. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки. Буровзрывные работы в пределах Горного отвода производятся АО «Коктас» по согласно утвержденному Типовому проекту (приложение 8), в котором разработан технологический регламент на проведение буровзрывных работ согласно действующих нормативных требований - «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы и работы со взрывчатыми материалами промышленного назначения» (Приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 12 февраля 2014 года №343), в котором согласно гл. 5 учтен порядок обеспечения безопасных расстояний при производстве взрывных работ и хранении ВМ.



Ближайший водный объект – балка Тасбулаксайское, протекающая на расстоянии 100 м. Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственного и технического назначения. Условия нахождения карьера от места проживания и режим его работы обуславливают ограниченное использование привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды. Согласно Техническому заданию режим работы карьера – круглосуточный (за исключением неблагоприятных дней – метели, морозы, распутица – в эти дни ремонтные работы), в две смены продолжительностью 8 часов; количество рабочих дней – 270; рабочих смен – 540; рабочих часов – 4320. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 11 человек. Ремонтно-технические службы, материальные, резервуарные и тарные склады, душевые, пункты приема пищи и отдыха размещены в пос. Мугалжар (5,0 км от карьера). Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутри и межплощадочных автодорог, забоя, отвала и рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 29,7; технической - 365661,81. Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается. Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода по договору с Подрядной организацией. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123 по договору с Подрядной организацией. Стоки от ручной мойки и из пункта питания поступают по закрытой сети в септик. Стоки от душевых и столовой отсутствуют. С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся на специально созданный полигон, в соответствии с договором на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $29,7 \times 0,8 = 23,76$ м³. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м³. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 1 единица.

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

Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», проектируемый участок расположен в Актюбинской области и находится за пределами особо охраняемых природных территории и земель государственного лесного фонда.

На территории месторождения обитают дикие животные, относящиеся к охотничьим видам: волк, лиса, корсак, хорек, барсук, заяц, кабан и грызуны, из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, обитают: сова, стрепет, степной орел, в весенне-летне-осенний период ареал обитания журавля-красавки.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются 3В 7 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 1.0603 т/год; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0.1723 т/год; Аммоний нитрат (кл. опасности 4) – 15.18 т/год; Сероводород (кл. опасности 2) – 0.000504 т/год; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 1.735 т/год; Алканы (кл. опасности 4) – 0.1795 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 30 т/год. **Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2025-2034 гг. предварительно составят – 48,327604 т/год.**

Образование отходов на период эксплуатации, предварительно: промасленная ветошь – 0,127 т/год, образуется в процессе эксплуатации технологического оборудования, механизмов и складываются в специальные контейнеры, по мере накопления передаются специализированным организациям; смешанные коммунальные отходы (200301) – 1 т/год, данный вид отходов образуется в процессе жизнедеятельности человека, по мере образования отходы временно накапливаются в контейнеры, передаются по договору с специализированной организацией. Отходы, которые будут образоваться в процессе планируемых работ, отсутствуют возможности превышения пороговых значений,



установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Намечаемая деятельность - «Добыча магматических горных пород: строительного камня (диабаз) на месторождениях Мугоджарское, Мугоджарское Восточное и Участках 1, 2, 3 в Мугалжарском 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 подпункта 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождения строительного камня (диабазов) Мугоджарское, Мугоджарское Восточное и Участки 1, 2, 3 расположены в 5,0 км юго-восточнее железнодорожной станции Мугалжар. В орографическом отношении район Горного отвода расположен на слабовсхолмленной равнине Примугоджарских степей, полого спускающейся на запад от Мугоджарского хребта. Мугоджарский хребет представляет собой цепь вытянутых в субмеридиональном направлении разрозненных холмов, сложенных вулканогенно-осадочными образованиями палеозоя. В районе работ развиты куполообразные сопки, разделенные между собой глубоко врезаемыми саями и логами. Наиболее возвышенным является центральная часть поискового участка, где отметки вершины достигают 537,7 м. Постоянные поверхностные водотоки в районе работ отсутствуют. Балка Алабассай начинается в районе южного склона. Вода имеет постоянный водоток в этой балке только в период весеннего снеготаяния. В летнее время они пересыхают, редко отмечаются неглубокие плесы в местах выхода родников. Питание ручьев в балках осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха по многолетним данным Мугоджарской метеостанции изменяется от +4°C до +4,5°C. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января опускается до -15°C, самого жаркого – июля +24°C. Для района характерным являются резкие колебания температуры, смены направления ветра и погоды в течение суток. Глубина промерзания грунта - 211 см. Среднегодовое количество осадков составляет 231,1 мм. Почвообразующими породами служат элювиально-делювиальные отложения четвертичного возраста – это, в основном, суглинки легкие и тяжелые, а также супеси песчанистые. Мощность горизонтов с остатками растительности не превышает на возвышенностях 10 см, а в балках достигает 20-80 см. В 4,5 км проходит ж/д Эмба-Шалкар, есть грунтовые дороги невысокого качества. Промышленность в районе связана с разработкой строительного камня и его последующим дроблением для получения щебня различных марок на заводах, расположенных на ж/д станциях Мугоджарская и Берчогур.

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, исключающий 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); Хранение отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками. На ежедневной основе проводить производственный контроль.

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

