

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология 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,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

Акционерное общество «Коктас»

Заклучение 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: № KZ95RYS00265120 05.07.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено План горных работ на добычу строительного камня (диабазов) Мугоджарского-2 месторождения, расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области. Мугоджарское-2 месторождение строительного камня (диабазов) находится в Мугалжарском районе Актюбинской области, в 9,0км юго-восточнее железнодорожной станции Мугалжар и в 1,5км южнее действующего карьера Мугоджарского месторождения диабазов. Мугоджарское-2 месторождение находится на площади листа М-40-129-Б, географические координаты условного центра - 480 33/ 01,6// - с.ш. 580 28/ 11,2// - в.д. Для компенсации списанных запасов АО «Коктас» заключил Контракт на проведение совмещенной разведки и добычи строительного камня на участок Мугоджарское -2, регистрационный номер 6/2006 от 20.02.2006 г. Целевое назначение земельного участка – проведение совмещенной разведки и добычи строительного камня (диабазов) с подъездной дорогой I-ой очереди освоения Мугоджарского месторождения (участок Мугоджарский-2). Площадь земельного участка – 25,0 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: Для компенсации списанных запасов АО «Коктас» заключил Контракт на проведение совмещенной разведки и добычи строительного камня на участок Мугоджарское -2, регистрационный номер 6/2006 от 20.02.2006 г. Для ведения добычных работ на период 2021-2025 гг. составлен настоящий План горных работ Мугоджарского-2 месторождения диабазов. По состоянию на 01.10.2021 г. запасы Мугоджарского-2 месторождения диабазов по категории С1 составляют 12 992,355 тыс.м³. Ежегодный объем добычи строительного камня согласован с Компетентным органом и предусмотрен проектом разработки в количестве 40,0 тыс.м³. Однако за период 2017-2020 гг. вместо запланированных 160,0 тыс.м³ наблюдалось частичное недовыполнение ежегодных объемов добычи, которые за этот период составили 127,0 тыс.м³, т. е. недовыполненный объем за 4 года составил 33,0 тыс.м³. Заседанием Экспертной комиссии по вопросам недропользования от 17.09.2021 г. АО «Коктас» рекомендовано внести изменения в ранее согласованные объемы добычи и компенсировать невыполненные объемы в количестве 33,0тыс.м³ следующим образом, объем добычи, тыс.м³: 2021-2022 гг. - 40,0; 2023-2025 гг. - 51,0. Настоящий План горных работ составлен с учетом необходимости внесения изменений в ежегодные объемы добычи.



Технологические процессы добычи и система разработки месторождения не меняются. Добычные работы на Мугоджарском-2 месторождении производятся из запасов блока I-C1 в северо-западной части. Оработка месторождения производится до горизонта подсчета запасов, +430,0 м. Оработка блоков будет производиться с учетом следующего: по поверхности месторождения с учетом разноса бортов карьера в пределах предоставленного Горного отвода; по подошве карьера — нижняя граница, горизонт +430,0м соответствует нижней границе контура подсчета запасов.

Технология добычных работ и используемая техника остаются прежними. Бурение скважин под взрывные работы производится буровым станком 2СБШ-200, погрузка взорванной горной массы производится экскаваторами ЭКГ-5, транспортировка горной массы автосамосвалами Белаз-540. После окончания бурения серии скважин производится инструментальная съемка и на основании ее корректируется расчет величины зарядов. После выполнения скорректированного расчета составляется план мероприятий по технике безопасности с указанием в нем ответственных лиц по основным операциям за монтаж взрывной сети, расстановку постов охраны опасных зон, вывод людей и оборудования, отключения эл.энергии, подачу звуковых и световых сигналов, графика организации взрыва, распорядка на участке взрывных работ с указанием местонахождения ответственного руководителя взрывом. Перед заряджанием поверхность уступа в радиусе 0,7м от устья каждой скважины должна быть очищена от мелких обломков породы и посторонних предметов. Устье скважины в трещиноватых местах необходимо закреплять. Взрывание скважинных зарядов проектом предусматривается через 30 дней, количество одновременно взрывааемых скважин зависит от объема блока и в настоящее время составляет 10-15 скважин. Подготовка к взрыву и взрыв осуществляется в дневное время. Для инициирования взрывных сетей используются инициирующие стартовые ИСКРА-Старт при взрывных работах на земной поверхности, Устройства ИСКРА-Старт-В состоят из капсуля-детонатора, ударно-волновой трубки, соединительного элемента (втулки из полимерного материала) и монтажного соединителя ИВШП 292.000, необходимого для соединения взрывных сетей. Свободный конец волновода загерметизирован. Длина волновода ИСКРА-Старт составляет от 50 до 1000 м. Транспортировка полезного ископаемого (строительного камня) из карьера на отгрузочную площадку будет производиться автотранспортом. Расстояние транспортировки - 1,5 км. На транспортировке полезного ископаемого будут использоваться автосамосвалы Белаз-540.

Описание водных ресурсов: Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения. Условия нахождения карьера от места проживания и режим его работы обуславливают ограниченное использование привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления забоя, породных валов и внутрикарьерных дорог. Хозпитьевое водоснабжение осуществляется за счет привозной воды с ближайшего водозабора в пос.Мугалжар. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления забоя, породных валов и внутрикарьерных дорог. На промплощадках карьера будет установлена передвижная цистерна типа «Молоко» емкостью 0,9м³, из которой будет производится отбор воды. Хозпитьевое водоснабжение осуществляется за счет привозной воды с ближайшего водозабора в пос. Мугалжар. Водопиток в карьер ожидается только за счет редких атмосферных осадков. В период ливневых дождей работы будут приостанавливаться. Вследствие вышесказанного, вопросы карьерного водоотлива в настоящем проекте не рассматриваются. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Сброс сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.

Участок недр с указанием вида и сроков права недропользования: Для компенсации списанных запасов АО «Коктас» заключил Контракт на проведение совмещенной разведки и добычи строительного камня на участок Мугоджарское -2, регистрационный номер 6/2006 от 20.02.2006 г.



Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается. При добычи строительного камня (диабазов) животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не требуется.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 4 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2); Азот (II) оксид (кл. опасности 3);

Углерод оксид (кл. опасности 4); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3). Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

Описание сбросов загрязняющих веществ: при проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: образование отходов на период добычных работ: твёрдо-бытовые отходы, отходы от разработки не металлоносных полезных.

Месторождение расположено на территории Мугалжарского района Актюбинской области. По информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, координаты месторождения Мугалжарское-2 находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В регионе обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан-это степной орел, сокол-балобан, стрепет. Кроме них встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лиса, корсак, норка, заяц и грызуны. В летний период встречаются популяции сайгаков плато Устюрт. Исходя из вышеуказанных данных, необходимо не допускать причинения вреда животным и растениям.

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу строительного камня (диабазов) Мугалжарского-2 месторождения, расположенного 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 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности: район месторождения приурочен к западному склону Мугалжарского хребта, переходящего к западу в слабо всхолмленную равнину. Мугалжарские горы в районе месторождения представляют собой цепь вытянутых почти в меридиональном направлении высот, разделенных между собой глубоко врезанными балками. На площади месторождения абсолютные отметки варьируют от 420,0 до 508,0 м. В пределах района берут свое начало степные реки Тасбулаксай и Узынкарагандысай. Водоток в этих реках только в период весеннего снеготаяния, в летнее время реки пересыхают. Климат района резко континентальный и характеризуется очень жарким летом и холодной зимой, сопровождающейся бурями. Самым холодным месяцем является январь, со средней температурой воздуха -140 -150; а самым жарким – июль, со средней температурой воздуха +240С. Растительный покров разнообразен. На водораздельных частях растительность скудная и представлена засухоустойчивыми травами, а по оврагам и логам часто встречаются березовые рощи. Район работ экономически развит. Вблизи месторождения проходит магистральная железная дорога, действуют аналогичные предприятия по добыче строительного камня, в 60,0км юго-западнее находятся нефтепромыслы. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры отсутствуют.



На территории добычи, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: с учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения добычных работ.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. 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, 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/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы



