



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр  
даңғ. 1 оң қанат  
Тел. 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж  
правое крыло  
Тел. 55-75-49

АО «Коктас»

## 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: №KZ02RYS00447893 28.09.2023г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча карбонатных осадочных горных пород: мела на части месторождения Каратугайское в Мартукском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Добыча мела будет производиться в оставшийся Контрактный срок (2023-2037 гг.) Исходя из технического задания на проектирование, 2023г. подготовительный; годовая производительность карьера по добыче балансовых запасов мела при его объемном весе 1,8 т/м<sup>3</sup> составляет: 2024-2037 гг. – по 30,0 тыс. тонн (16,7 тыс.м<sup>3</sup>). Для производства расчетов потребности в горнотранспортном оборудовании, списочного состава работающего персонала, расхода ГСМ, выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и т. д. в Плане горных работ принимается сезонная продолжительность 6 месяцев (180 рабочих дня), вахтовым методом в одну смену (180 рабочих смен), продолжительность смены 10 часов. Ежегодный фонд рабочего времени составляет: 180х10 = 1800 часов.

Каратугайское месторождение мела в административном отношении находится в 14 км на восток от ст. Каратугай в Мартукском районе Актюбинской области и в 63 км на северо-запад от областного центра г.Ақтөбе. Ближайшим населенным пунктом является п.Ақбулак (Калиновка), расположенный на расстоянии 2 км.

Географические координаты: 50°38'33,8" с.ш. 57°04'20,2" в.д.; 50°38'33,2" с.ш. 57°04'34,0" в.д.; 50°38'28,5" с.ш. 57°04'38,1" в.д.; 50°38'22,1" с.ш. 57°04'37,1" в.д.; 50°38'22,5" с.ш. 57°04'27,2" в.д.; 50°38'28,5" с.ш. 57°04'19,7" в.д.

Площадь – 0,1 км<sup>2</sup> (10 га), сроки использование земли 2024-2033 гг.

### Краткое описание намечаемой деятельности

АО «Коктас» - действующее предприятие, ведущее разработку мела на части Каратугайского месторождения. Мел необходим для производства извести, которая используется при получении силикатного кирпича. Разработка месторождения проводилась АО «Коктас-Ақтөбе» с 2017 года в соответствии с Контрактом на недропользование №16/2017 от 18.03.2017 г. В рамках данного Контракта АО «Коктас-Ақтөбе» были выданы Горные отводы на два локальных участка в пределах месторождения, на одном из которых велась разработка. Согласно Дополнению №3 к Контракту от 18.05.2020 г. право недропользования было передано АО «Коктас», соответственно переоформлены Акты Горных отводов и продолжена разработка первого участка. Запасы Каратугайского месторождения мела утверждены Протоколом ТКЗ при ЗК КГРЭ №93 от 28.02.1969 г. количестве 28071,34 тыс. тонн, в том числе по категории А – 953,86 тыс. тонн; по категории В – 11448,14 тыс. тонн; по категории С1 – 15669,34 тыс. тонн (приложение 1). В пределах Горного отвода балансовые



запасы составляют по категории С1 в количестве 2003,29 тыс. тонн. Запасы на втором участке месторождения не разрабатывались. Содержание и форма Плана горных работ для добычи осадочных карбонатных пород – мела - соответствуют Техническому заданию Заказчика и действующим нормативным документам. Основное направление использования добываемого мела – для производства извести, используемой при производстве силикатного кирпича. Содержание и форма настоящего Плана горных работ по добыче мела соответствует Техническому заданию Заказчика – АО «Коктас», которым ежегодная добыча балансовых (геологических) запасов полезного ископаемого в контрактный срок (2024- 2037 гг.) планируется в количестве 30,0 тыс. тонн, 2023г. – подготовительный.

В процессе ведения горных работ в контуре проектируемого карьера будет вестись валовая отработка на всю мощность пород полезного ископаемого, включенного в под счѐтный контур. За Контрактный срок (15 лет) будет отработана часть запасов по категории С1. На конец контрактного срока при добыче 30,0 тыс.тонн будет добыто  $14 \times 30,0 = 420,0$  тыс.тонн полезного ископаемого; карьерная выемка будет представлять много-угольник размерами 301,5-165 м x 142-175 м и площадью 27 719 м<sup>2</sup>. Глубина карьерной выемки будет в среднем 16,15 м. Оставшиеся балансовые запасы мела (1583,29 тыс.тонн по категории С1) останутся на пролонгацию, если недропользователь захочет продолжать разработку на части Каратугайского месторождения. К вскрышным породам относятся суглинки, перекрывающие полезную толщу. В Контрактный срок вскрышные породы в объеме 57,1 тыс.м<sup>3</sup>; породы зачистки – 2,77 тыс.м<sup>3</sup> будут перемещены во внешний отвал на запад от карьерной выемки. Кроме того, в этот же отвал будут перемещены вскрышные породы из существующих небольших отвалов в объеме 20,5 тыс.м<sup>3</sup>. Всего объем вскрышных и зачистных пород, перевозимых в Контрактный срок во временный отвал составит –  $(57,1 + 2,77 + 20,5) = 80,4$  тыс.м<sup>3</sup>. Временный отвал будет размером 100 x 100 м и высотой 8 м. Разработка части месторождения начнется с южной части Горного отвода с дальнейшим продвижением на север. Разрабатываемое полезное ископаемое по своим горно-технологическим свойствам относится к полускальным породам. Но, АО «Коктас» ведет добычу мела на другом участке Каратугайского месторождения и по аналогии с ним для экскавации полускальных пород (мела) предварительное разрыхление не требуется. В Контрактный срок за 15 лет (2023 г. – подготовительный, 2024-2037 гг. – добычные) планируется погасить часть балансовых запасов – 420,0 тыс. тонн/233,3 тыс.м<sup>3</sup>, при ежегодной добыче в объеме 30,0 тыс. тонн/16,7 тыс.м<sup>3</sup>. Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличии техники, добычные работы и погрузку в автосамосвалы предусматривается проводить экскаватором типа Liu Gong CLG 925D («прямая лопата», объем ковша 1,2 м<sup>3</sup>), который располагается на подошве отрабатываемого горизонта. Полезное ископаемое представлено мелом. Полезная толща (мел) транспортируется прямо из карьера на промплощадку недропользователя для дальнейшего измельчения на мобильной дробилке. Для транспортировки добытой горной массы планируется использовать автосамосвалы типа Shacman (20 т). Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет заложен бульдозер. В период проводимых добычных работ будет построен один внешний отвал из вскрышных и зачистных пород. Отвал будет расположен в 200 м на запад от карьера. Размеры отвала 100x100 м, высотой 8,0 м, объем отвала – 80,4 тыс.м<sup>3</sup>. Отвал одноярусный. Строительство отвалов планируется вести планомерно в период 2024-2037 гг. Работы (планировочные) на отвалах будут производиться бульдозером, который будет еще задействован на вспомогательных работах, сопутствующих функционированию карьера: очистка рабочих площадок от навалов и осыпей; планировка внутрикарьерных дорог.

Ближайший поверхностный водный объект р. Терисбутақ, расположенная на расстоянии 2,2 км. 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. 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. Для питья

(180 дней) используется бутилированная вода в заводской упаковке, которая завозится



ежедневно по мере необходимости. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления подъездной и технологических дорог, промплощадки, внешнего отвала и дна карьера. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания до 13-х человек. Орошение пылящих объектов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой в период с мая по сентябрь; проектное количество дней для проведения орошения с учетом климатических условий принимается (180-16 дн. с дождем) 164 дня. Пылеподавление на технологических и подъездной дорогах, длина которых 450 при ширине 8 м (3600 м<sup>2</sup>), на отвале (10 000 м<sup>2</sup>) и дне карьера площадью 45 300 м<sup>2</sup> проводится 2 раза в смену. Годовой расход воды составит, м<sup>3</sup>: хоз-питьевой 23,4; технической - 9659,6. Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается. Согласно примечанию пункта 2.11 СНиП РК 4.01-02-2001 для проектируемого объекта допускается не предусматривать противопожарное водоснабжение. Стоки от раемойников 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 полигон г.Актобе, в соответствии с договором на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: 23,4x0,8 = 18,72 м<sup>3</sup>. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м<sup>3</sup>. Предусмотрена возможность их стыкования.

Проектируемый участок месторождения расположен на территории Каратагайского сельского округа Мартукского района Актюбинской области. В соответствии со сведениями РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭИПР Республики Казахстан сообщаем, что координаты участка АО «Коктас» для добычи полезных ископаемых расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых территорий.

На территории Мартукского района обитают птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан - степной орел, стрепет, филин, а также встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе лисы, лоси, норки, зайцы, сибирские косули, дикие свиньи (кабаны) и грызуны. Сведения о растениях, занесенных в Красную книгу, в инспекции отсутствуют.

Исходя из вышеизложенных данных, необходимо избегать причинения вреда животным и растениям, исходящих из производственной сферы.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 1 наименования: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 11,4346 т. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2024-2033 гг. предварительно составят – 11,4346 т/год. В ожидаемых выбросах загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Образование отходов на период эксплуатации, Предварительно: Вскрышная порода (010102) – 10350 т/год, образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; Смешанные коммунальные отходы (200301) – 0,975 т/год, данный вид отходов образуется в процессе жизнедеятельности человека, по мере образования отходы временно накапливаются в контейнеры, передаются по договору с специализированной организацией.

Намечаемая деятельность согласно - «Добыча карбонатных осадочных горных пород: мела на части месторождения Каратугайское в Мартукском районе Актюбинской области Республики Казахстан» (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 пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

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

В рельефе района месторождения можно выделить несколько геоморфологических

элементов, тесно связанных с общим геологическим строением и тектоникой района



Водораздельные пространства рек представляют собой столовые платообразные возвышенности с плоскими или слегка всхолмленными вершинами, сложенными горизонтально залегающими породами мезозоя. К долинам рек они спускаются в виде ступенчатых уступов, хорошо выраженных в рельефе. Речные склоны представляют собой второй морфологический элемент рельефа, характеризующийся значительной расчлененностью и густой овражно-балочной сетью. Наличие в палеозое пород различной твердости вызывает неравномерное их разрушение процессами эрозии, в результате которой возник грядово-холмистый рельеф, ориентированный параллельно простиранию пород. Гидрографическая сеть представлена рекой Илек, протекающей в юго-западном направлении в пределах района. Основным ее притоком является река Карабутак. Илек и Карабутак являются типичными степными реками. Наиболее полноводными они становятся в период бурного снеготаяния. В летнее время они сильно мелеют и имеют незначительный расход воды, несмотря на их обширный бассейн питания. Притоки их почти полностью пересыхают, образуя плесы, местами соединенные слабыми ручейками. Климат района характеризуется жарким сухим знойным летом и холодной зимой. Зимы суровые с низкими температурами, которые сопровождаются сильными холодными ветрами и метелями. Лето обычно жаркое, сухое. Основное количество осадков приходится на весенне-осенние месяцы, которое в самое дождливое время года не превышает 300 мм в год. Среднегодовая температура воздуха составляет +3 - +5°C, при максимальной +37 - +40°C и минимальной -35 - -40°C. Первый снег выпадает в середине октября, а последний в конце марта – начале апреля. Первые заморозки появляются в конце сентября – начале октября. Постоянный снежный покров устанавливается со второй половины ноября, иногда в начале декабря и сходит к концу апреля. Снеготаяние сопровождается кратковременными бурными потоками, которые способствуют интенсивному развитию и расширению овражно-балочной системы. Растительность района находится в прямой зависимости от климата и количества выпадаемых осадков. Древесная растительность произрастает, в основном, по долинам рек. Кроме того, район характеризуется небольшими лесными массивами, которые приурочены к местам разгрузки вод альбского водоносного горизонта. Обычно это небольшие массивы площадью до 0,6 м<sup>2</sup>, заросшие березой, тополем, ольхой, и располагающиеся вдоль выходов альбских образований, как бы оконтуривая их и указывая на места разгрузки водоносного горизонта. Водораздельные платообразные участки и их склоны заняты посевами. Вся остальная территория представляет собой сухую степь с невысоким ковыльно-полынным, реже типчаковым травостоем. По днищам и склонам саев растут кустарники чилиги, карагача, реже акации и шиповника. Оживает степь только весной, когда ее покрывают обширные поля цветов, представленных целыми колониями разноцветных тюльпанов и других полевых цветов. Обычно к середине июня под действием палящих лучей солнца все это вымирает, и степь приобретает монотонную серовато-бурую окраску. Животный мир довольно скуден, преобладают, в основном, грызуны: суслик, хомяки, полевые мыши, тушканчики, зайцы. Отряд хищников представлен волками, лисами и хорьками. По поймам рек и саев селятся перелетные птицы: дикие утки и гуси. В перелесках встречаются тетерева. Самыми крупными населенными пунктами являются: Родниковка, Калиновка, Георгиевка. Население занято, в основном, в сельском хозяйстве и животноводстве. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути отсутствуют. На территории добычных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

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 о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны (п.п.8, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280);
2. В пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации) (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280).

### **В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:**

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос;

Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. 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, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.



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

6. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

7. Соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение.

8. Согласно пп.1) п.4 ст.72 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. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

10. В соответствии с требованиями п.4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

11. В соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

12. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

13. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает:

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные...

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.

Руководитель департамента

Ербол Қуанов Бисенұлы



