



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

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

АО «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: №KZ62RYS00842088 29.10.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча осадочных горных пород: известняков Анастасьевского месторождения в Каргалинском районе Актюбинской области.

Добыча известняка будет производиться в десятилетний лицензионный срок (2025-2034 гг.).

В административном отношении площадь Анастасьевского месторождения известняков входит в состав Каргалинского района Актюбинской области РК, в 1,5 км к северо-западу от пос. Анастасьевка, в 120 км к северо-востоку от г.Ақтөбе.

Площадь земельного участка, на котором предполагается осуществление намечаемой деятельности: Кадастровый номер земельного участка - 02-031-005-3594, 02-031-005-221 до 23.06.2025г. Целевое назначение – разработка и эксплуатация нефтяного месторождения Кенкияк. Площадь месторождения составляет - 33,34 га или 333400 м².

Контур месторождения находится в пределах нижеуказанных координат угловых точек Горного отвода: 50° 53' 43,6" с.ш. 58° 29' 31,0" в.д.; 50° 53' 28,7" с.ш. 58° 29' 40,3" в.д.; 50° 53' 24,7" с.ш. 58° 29' 14,4" в.д.; 50° 53' 38,6" с.ш. 58° 29' 09,5" в.д.; 50° 53' 43,0" с.ш. 58° 29' 02,4" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

АО «Коктас» является действующим предприятием, которое проводит добычные работы как недропользователь на Анастасьевском месторождении флюсовых известняков. Известняк поставляется на Актюбинский завод силикатных изделий, где производится его обжиг для получения извести, которая добавляется в шихту при производстве силикатного кирпича. Балансовые запасы флюсовых известняков Анастасьевского месторождения утверждены №210 заседания Государственной комиссии полезных ископаемых при Совете Министров СССР по состоянию на 01.07.1954 года в количестве 32979,0 тыс.тонн. Остаток запасов полезного ископаемого по состоянию на 01.01.2024 г. по Анастасьевскому месторождению в соответствии с балансовой отчетностью по форме 2-ОПИ составляет 31920,34 тыс. тонн. Разработка Анастасьевского месторождения АО «Коктас» производится с 2001 года по Контракту №67/2000 от 25 февраля 2000 года, срок которого заканчивается в 2024 году. Разработка месторождения осуществляется открытым местным карьером, расположенном в западной части, который планируется расширить в последующий контрактный срок (2025-2034 гг.). В северо-восточной части месторождения недропользователь начинал разработку, однако до глубины карьера 15,0 м были вскрыты



только глинистые породы, известняки не были вскрыты, хотя по материалам разведки 1954 года в этой части были утверждены запасы известняка, поэтому разработка была перенесена на западную часть месторождения. В связи с окончанием срока действия Контракта АО «Коктас» обратилось в Управление природных ресурсов и регулирования недропользования Акимата Актыбинской области с просьбой пролонгировать срок действия Контракта. АО «Коктас» от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Актыбинской области» получено Уведомление за №1-4/1377 от 24.07.2024 г., в котором указано, что для проведения переговоров по внесению изменений и дополнений в Контракт необходимо со дня получения протокола в установленном законодательстве порядке предоставить на рассмотрение рабочей группы необходимые документы в соответствии с пунктами 12 и 13 статьи 278 Кодекса. Вышеназванными статьями предусматривается предоставление на рассмотрение рабочей комиссии нижеуказанных документов, с приложением к ним положительных заключений от законодательных органов: - План горных работ; - План ликвидации. В связи с вышеизложенным, План горных работ составлен по договору ТОО «STI Trade» (Исполнитель) для АО «Коктас» (Заказчик). План горных работ является одним из основных документов, после согласования которого совместно с Планом ликвидации Компетентным органом выдается Контракт на проведение добычных работ. Планом горных работ необходимо учесть пункты Технического задания недропользователя и согласованное с Компетентным органом по количеству ежегодной добычи полезного ископаемого в десятилетний контрактный срок (2025-2034 гг.), 2024 год – подготовительный, включающий в себя оформление технической документации и согласование с Компетентными органами. Ежегодная добыча составит 100,0 тыс. тонн в год или 38,0 тыс. м³. Содержание и форма Плана горных работ на добычу осадочных горных пород - о известняка – Анастасьевского месторождения соответствует Техническому заданию Заказчика – АО «Коктас» и действующим нормативным документам.

По способу производства работ по разработке вскрышных пород со снятием зачистных трещиноватых пород и полезной толщи (известняка) методика разработки будет одинаковой – это предварительное рыхление, система разработки сплошная с выемкой отрабатываемых пород горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Отработка внешних вскрышных пород (суглинка и глин) ведется по схеме: забой - погрузчик - автосамосвал – внешний отвал. Отработка полезного ископаемого (известняка) ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – промплощадка. Прослой внутренней вскрыши (карстовых глинисто-дресвяных пород) разрабатываются совместно с полезным ископаемым валовым способом, отдельными подступами. Во избежание разубоживания внутренней скальной вскрыши (карстовыми образованиями) с известняком (полезная толща), вскрышные породы внутренней вскрыши будут сниматься погрузчиком ZL-50CN – в автосамосвал – затем во внешний отвал вскрышных пород. После взрывных работ экскаватор Люгонт D 925 (обратная лопата) с кровли карьера поднимает взорванную породу и загружает в автосамосвал; далее вскрышные породы вывозятся во внешний отвал, известняк – на промплощадку, где производится дробление и складирование, с дальнейшим перемещением на склад готовой продукции, которая затем вывозится на объекты потребления. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер – однобортный. Вскрышные породы на объекте недропользования представлены двумя типами пород (сверху вниз): - ПРС – это почвенно-растительный слой и суглинками объемом 114,0 тыс.м³, который снимается погрузчиком, затем загружается в автосамосвал Shaman и вывозится в отдельный внешний отвал, размеры которого составят 150x200 м, высотой 4,7 м; - породы поверхностного карста, представленные глинами с обломками дресвяно-обломочного материала коренных пород (известняка) объемом 152 тыс.м³, который также снимается погрузчиком, загружается в автосамосвал и вывозится в отдельный внешний отвал, в который будут складироваться карстовые породы внутренней вскрыши. Для транспортировки вскрышных рыхлых пород используются автосамосвалы типа Shaman грузоподъемностью 25 т. Часть вскрышных пород попутно может быть использована на подсыпку технологических и подъездных дорог.



В широтном направлении район изрезан мелкими долинами рек Мендыбай и Шандаша, которые в летний период свободного водотока не имеют. Вода в их руслах сохраняется лишь в восточнее пос. Анастасьевка, в отдельных плесах, приуроченных к родникам. Ближайший водный объект река Шандаша, расположенная на расстоянии 1500 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. Для питья (270 дней) используется бутилированная вода в заводской упаковке, которая завозится ежедневно по мере необходимости. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления подъездной и технологических дорог, рабочей площадки, внешних отвалов и дна карьера. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания до 13-ти 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 дней с дождем) 164 дня. Пылеподавление на технологических и подъездной дорогах, подсчитанная площадь которых составляет 125000 м², на отвалах и дне карьера площадью 100130 м² проводится 2 раза в смену. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой - 47,45 технической - 36921,32.

Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода из посёлка Анастасьевка; источник технического водоснабжения – тоже привозная по договору со специализированным предприятием. Стоки от ручной мойки 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 посёлка Анастасьевка, в соответствии с договором на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $47,45 \cdot 0,8 = 37,96$ 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.

По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, сообщаем, что представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: сова, стрепет, степной орел и другие. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные, в том числе: кабан, косуля, корсак, лиса, барсук, степной хорек и другие.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 4 наименований: азота (IV) диоксид (кл. опасн. 2) – 0,40076 т/год; азот (II) оксид (кл. опасн. 3) – 0,05263 т/год; углерод оксид (кл. опасн. 4) – 0,4914 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасн. 3) – 33 т/год. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2025-2034 гг. предварительно составят – 33,94479 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) – 91200 т/год, образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; 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 - «План горных работ на добычу осадочных горных пород: известняков Анастасьевского месторождения в Каргалинском 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 подпункту 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении площадь Анастасьевского месторождения известняков входит в состав Каргалинского района Актюбинской области РК, в 1,5 км к северо-западу от пос. Анастасьевка, в 120 км к северо-востоку от г. Актобе. Район месторождения расположен на восточном склоне Орь-Илекского водораздела, у Орской депрессии и представляет собой неглубоко расчлененную плоско-холмистую степь, ограниченную лишь на севере грядой невысоких возвышенностей, сложенных диабазами их туфобрекчиями и яшмами. Поверхность месторождения представляет собой слабо волнистую равнину, плавно понижающую с северо-запада на юго-восток. Максимальные превышения поверхности наблюдаются в северо-западной части месторождения, абсолютные отметки которой составляют 366,0-367,17 м, а минимальные понижения, равные 356,59 м располагаются в его юго-восточной части. В широтном направлении район изрезан мелкими долинами рек Мендыбай и Шандаша, которые в летний период свободного водотока не имеют. Вода в их руслах сохраняется лишь восточнее пос. Анастасьевка, в отдельных плесах, приуроченных к родникам. Климат района резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. Характерно обилие ветров. Средняя температура января -15,2°, в июне +23,9°С. Среднегодовое количество осадков 264 мм. В инфраструктурном и экономическом отношении район хорошо развит: - вблизи месторождения (в 1,5 км к востоку) проходит высоковольтная ЛЭП 110 кВт; - в 6 км западнее расположена ж.д. линия Кандыгааш-Орск; - ж.д. станция Ащелисайская находится по грунтовой дороге в 18 км к юго-западу от месторождения. 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: 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

