



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

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

ТОО «MDD Energy»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ89RYS00581933 29.03.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча осадочных горных пород: строительного камня (известняка) на части месторождения Южно-Иргизское (участок 2) в Айтекебийском районе Актюбинской области.

Лицензионный срок добычных работ составляет 10 лет (2024-2033 гг.). Исходя из Технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче строительного камня (известняка) в Лицензионный срок составит: min – (2024-2033гг.) по 1,0 тыс.м³ ежегодно; max – (2024-2028гг.) по 20,0 тыс.м³ ежегодно; (2029-2033гг.) по 8,0 тыс.м³ ежегодно. Согласно Техническому заданию, режим работы карьера принимается сезонный (апрель – ноябрь), 240 рабочих дней, в 1-у смену по 8 часов. Количество рабочих дней составит 240, рабочих смен - 240, количество рабочих часов в год 240x8=1920 часов.

Участок 2 Южно-Иргизского месторождения строительного камня расположен в Айтекибийском районе Актюбинской области РК, в 64,0 км к югу п. Карабутак и в 280,0 км к юго-востоку от областного центра г.Ақтөбе. Ближайший населенный пункт п. Милысай, расположенный на расстоянии 5,4 км.

Географические координаты: 49°20'24,01" с.ш. 60°14'46,33" в.д.; 49°20'24,51" с.ш. 60°14'48,45" в.д.; 49°20'19,60" с.ш. 60°14'50,48" в.д.; 49°20'15,43" с.ш. 60°14'51,91" в.д.; 49°20'15,33" с.ш. 60°14'49,25" в.д.; 49°20'20,19" 60°14'47,22" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Недропользователем является ТОО «MDD Energy». Запасы по части месторождения Южно-Иргизское (участок 2) утверждены Протоколом №761 заседания ЗК ГКЗ при МТД «Запказнедра» от 03.08.2009г. по категории С1 в количестве 138,392 тыс.м³. Компетентным органом – ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - ТОО «MDD Energy» предписано уведомление за №1-4/213 от 14.02.2024г., в котором отмечено, что в соответствии с п.3 статьи 205 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017г. №125-VI о необходимости согласования Плана горных работ для оформления лицензии на добычу осадочных горных пород: строительного камня (известняка) на части месторождения Южно-Иргизское (участок 2). В соответствии с вышеизложенным ТОО «MDD Energy» составлен 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. На отработку утвержденных запасов строительного камня (известняка) на части месторождения Южно-Иргизское (участок 2) подготовлена Картограмма, которая



вместе с настоящим Планом горных работ и Планом ликвидации будет передана в Компетентный орган на получение Лицензии на добычу. Лицензия на добычу, согласно действующего законодательства, предоставляется на 10 лет – это 2024-2033гг., за которые ТОО «MDD Energy» планирует полностью отработать балансовые запасы в контуре Картограммы со следующими ежегодными показателями добычи балансовых запасов (тыс.м³): min (2024-2033гг.) – по 1,0; max 2024-2028гг. по 20,0; 2029-2034гг. – по 8,0 ежегодно.

Всего в Лицензионный срок предстоит провести вскрышные работы и зачистку продуктивной толщи на карьере общей площадью – 15000 м² и общим объемом 60,0 тыс.м³ (58,497 + 1,5 = 60,0). Разработка вскрышных пород начинается с участков, подготавливаемых к добыче. Снятие пород вскрыши производится бульдозером с дальнейшей погрузкой погрузчиком типа в автосамосвалы и перевозкой их в отвал вскрышных пород. 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 используются экскаваторы типа XCMG с обратной лопатой и объемом ковша 2,2 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 четырьмя слоями средней высотой 5,0 м. Экскаваторные заходки будут ориентированы поперечно относительно фронта отработки горизонта. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы типа HOWO, грузоподъемностью 25 т. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки. Буровзрывные работы на Участке 2 Южно-Иргизского месторождения будут производиться ТОО «MDD Energy» по отдельному договору с одним из специализированных предприятий, обслуживающих объекты Актюбинской области. Предусматривается строительство внешнего отвала вскрышных пород. Отвал будет расположен в 100 м на восток от карьера. Отвал одноярусный. Объем вскрышных и зачистных пород в нем составит 60,0 тыс.м³. Размер отвала – 100 м х 100 м, высота 6,0 м. Такие параметры отвала определены тем, что в рельефе он не будет резко выделяться, будет пологим и невысоким, т.е. после самозарастания он сольется с естественным рельефом.

Ближайший водный объект р.Иргиз, расположенный на расстоянии 100 м. Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственно-питьевого 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 – сезонный (апрель-ноябрь), в одну смену продолжительностью 8 часов; количество рабочих смен – 240; календарных рабочих часов – 1920. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 12 человек. Питание на месте ведения работ 1 раз в смену (столовая по договору аутсорсинга, расположенная территории АБП). Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, приготовление пищи сменой. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутри и меж площадочных автодорог, забоя, отвала и рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 32,4; технической - 4196,6. Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123 по договору с Подрядной организацией. Стоки от рукотойников 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: 28,8*0,8=23,04 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. 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.

Проектируемое месторождение расположено в Айтекебийском районе Актюбинской области и находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В Айтекебийском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волки, лисы, корсак, степной хорек, барсуки, зайцы, кабаны, а также грызуны и птицы: утки, гуси, лысуха. Также встречаются птицы занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет и чернобрюхий рябок. В весенне-осенний период, т.е. во время перелета птиц, возможна встреча журавль-красавка.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 4 наименований: азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 0,21128 т/год; азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0,034328 т/год, углерод оксид (кл. опасности 4) – 0,312 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 17 т/год. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2024-2033 гг. предварительно составят – 17,558 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: отработанные смешанные коммунальные отходы – 0,9 т/год, вскрышная порода – 36000 т/год. Отходы образующиеся во время эксплуатации передаются по договору с специализированной организацией. Вскрышная порода хранится в отвале вскрышных пород. 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 согласно - «Добыча осадочных горных пород: строительного песка месторождения Маржанбулак в Алгинском 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 орографическом отношении район месторождения расположен в пределах Среднего Прииргизья, являющегося восточным окончанием в значительной степени пенеппенизированных Южных Мугоджар, и представляет собой слабо всхолмленную равнину, расчлененную долиной р.Иргиз и впадающими в нее руслами временных водотоков, которые обуславливают наличие овражно-балочной сети. Часть равнины, примыкающая к реке Иргиз, занята I-й и II-й надпойменными террасами. Абсолютные отметки в пределах месторождения колеблются от 175,6 до 195,7 м. Речная сеть района находится в стадии отмирания. Река Иргиз и ее правый приток р.Кайракты представляют собой серию плесов длиной 5-500 м и глубиной до 5 м, которые разделены мелководными и почти сухими участками протяженностью 40-200 м. В первой половине апреля отмечаются сильные паводки с подъемом уровня воды на 2-3 м. Воды рек и балок слабосоленые с умеренной минерализацией. Питание р.Иргиз осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Климат района резко континентальный с резкими колебаниями температуры, сухости воздуха и незначительным количеством атмосферных осадков. Зимний период (ноябрь-март) характеризуется колебаниями температур от -10°C до -38°C (средняя -24°C). Глубина снежного покрова составляет 25-50 см. Суровые зимние условия усугубляются почти постоянно дующими сильными резкими ветрами и метелями. Имеющиеся в районе водоемы покрыты льдом, толщиной 0,1-1,0 м, с конца октября до середины апреля. Почва промерзает на 1,0-1,2 м. Летний период (апрель-октябрь) характеризуется неравномерным распределением температур. Устойчивые положительные температуры устанавливаются со второй половины мая и держатся до конца сентября. Лето жаркое, сухое при средней



многолетней температуре воздуха +22°C, максимальной в июле – до +40°C. Среднегодовое количество осадков составляет 192 мм. Максимум осадков приходится на летние месяцы, минимум зимой. Относительная влажность в летние месяцы достигает 10-30%, зимой – 76-83%. Для района характерны постоянно дующие ветры со среднемесячными скоростями 5 м/сек, максимальными до 34 м/сек, северо-восточного и северо-западного направления зимой; весной и летом с преимущественным преобладанием северо-восточного направления, и преимущественно западным направлением осенью. Район месторождения расположен в зоне засушливых степей. Растительность представлена травами и небольшим количеством кустарников по долинам рек. Почвы мощностью 0,1-0,15 м, темно-каштановые, суглинистые, часто засоленные. На площади района отсутствуют пахотные земли, пастбища и сенокосное угодья. Район месторождения не сейсмичен. Горнодобывающая промышленность представлена карьерами по добыче различных горных пород с целью производства щебня для дорожных покрытий – месторождения диабазов Улгайсын-1 и 2, Кияктинское, Акшкольское; гранитов – Аккольское, Карабутацкое. Основной транспортной артерией является асфальтированная автомобильная дорога Актобе – Алматы, проходящая в 14 км к северо-востоку 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.

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/>).



