

Казақстан 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.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

ТОО «Экогеоконсалтинг»

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: №KZ59RYS00321640 05.12.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается План горных работ добычу магматических горных пород: строительного камня (диабаз) месторождения Сартауское-3, расположенного в Шалкарском районе Актюбинской области.

Лицензионный срок добычных работ составит 10 лет (2023-2032 гг.). Исходя из технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче строительного камня в лицензионный срок составит от 5,0 до 300,0 тыс. м³. Согласно техническому заданию режим работы карьера принимается сезонный (6 месяцев) в 3 смены по 8 часов при 7-ми дневной рабочей неделе. Количество рабочих дней составит 183, количество смен – 183х3 = 549 см, количество рабочих часов в год 549х8=4392 часа.

По административному положению месторождение строительного камня Сартауское-3 расположено в Шалкарском районе Актюбинской области, в в 6,0 км северо-восточнее ж/д станции Мугалжарская. Ближайший населенный пункт п. Алабас в 10-15 км от карьера. Другие места для реализации намечаемой деятельности не рассматриваются.

Площадь лицензионного участка 0,1451 кв.км (14,51 га), сроки использование земли 2023-2032 гг.

Одним из условий является предоставление в Компетентный орган Плана горных работ на лицензионную площадь, которая отражена на приложенной Картограмме и оконтурена угловыми точками нижеуказанных координат: 48° 36' 26,62" с.ш. 58° 31' 28,52" в.д.; 48° 36' 26,49"с.ш. 58° 31' 48,01" в.д.; 48° 36' 14,55" с.ш. 58° 31' 47,55" в.д.; 48° 36' 14,60" с.ш. 58° 31' 28,75" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Недропользователем месторождения строительного камня Сартауское-3, расположенного в Шалкарском районе Актюбинской области, является ТОО «Экогеоконсалтинг». Контракт на добычу №118/2017 от 29.09. 2017 г. был выдан недропользователю Департаментом природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области. Установленный Контрактом срок работ – 25 лет (2017-2042 гг.) Исходя из банасовой отчетности недропользователя, добычные работы на месторождении не проводились и количество запасов по состоянию на 01.01.2023 г. осталось неизменным – 6315,45 тыс.м³. ТОО «Экогеоконсалтинг» обратилось в Компетентный орган – ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» за получением Разрешения на проведение дальнейших добычных работ в рамках Лицензии. Разрешение, которым одобрен переход горнодобывающих работ на лицензионные условия, было получено. Настоящий План горных работ является одним из основных документов



после согласования которого совместно с Планом ликвидации Компетентным органом выдается Лицензия на проведения добычных работ. Содержание и форма Плана горных работ на добычу магматических горных пород строительного камня (диабаз) соответствуют Техническому заданию Заказчика – ТОО «Экогеоконсалтинг», которым ежегодная добыча балансовых (геологических) запасов полезного ископаемого в лицензионный срок (2023-2032 гг.) планируется в следующих количествах (тыс.м3): от 5,0 (min) до 300,0 (max). Основное направление использования добываемого строительного камня – получение щебня различных фракций, используемых в строительных целях.

В эксплуатационный этап продолжается проведение горно-капитальных работ, добыча полезного ископаемого и сопутствующие горно-подготовительные работы. К породам вскрыши относятся выветрелые до щебнистого состояния породы полезной толщи, мощностью от 0,5 до 0,7 м, при средней по карьере 0,6 м. Всего в лицензионный срок при максимальной добыче предстоит снять вскрышу на площади карьера - 145100 м2 объемом 87,1 тыс.м3. Зачистка кровли на этой площади не производится, поэтому высота вскрышного уступа составит в среднем 0,6 м. Разработка вскрышных пород начинается с участков, подготавливаемых к добыче. Снятие вскрыши производится бульдозером типа ДЭТ-250 2Н с укладкой в бурты, с которых они погрузчиком грузятся в автосамосвал типа HOWO (г/п 20 т) и транспортируются в водоотводные породные валы и во внешний отвал. 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 Liugong CLG 925DII с обратной лопатой и объемом ковша 1,2 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 (80о и 75о соответственно), реальная глубина черпания будет составлять 4,5-5,5 м, то есть, на каждом добычном горизонте экскавация взорванной горной массы будет производиться двумя 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 20 т. Буровзрывные работы на месторождении строительного камня Сартауское-3 будут проводиться по отдельному договору с ТОО «Экогеоконсалтинг» специализированными предприятиями, обслуживающими объекты Актюбинской области – ТОО «Инженерный центр Актобе» и ТОО «Фирма Взрывтехнология». Производство работ по бурению взрывных скважин производятся буровым станком СБШ-250, диаметр обуриваемых скважин - 250 мм; при бурении на заоткоске уступов, при оформлении бортов, обуривании возвышенностей и косогоров применяется станок пневмоударного бурения СБУ-100Г с диаметром скважин 105 мм. Ввиду того, что в период лицензионного срока ежегодная производительность Техническим заданием определена в коридоре от 5,0 до 300,0 тыс.3, то расчетное ежегодное количество залповых взрывов соответственно составит – 1 и 30. Предусматривается строительство внешнего отвала, расположенного в 46 м на запад от карьерной выемки. Отвал одноярусный. Объем вскрышных пород в нем составит 82,5 тыс.м3. Размер отвала – 200 м x 150 м, высота 2,75 м. Такие параметры отвала определены тем, что в рельефе он будет резко выделяться, будет пологим и невысоким, т.е. после самозарастания он сольется с естественным рельефом. Отвал вскрышных пород формируется на предварительно подготовленной поверхности. Подготовка заключается в снятии ПРС на площади складирования с выходом за ее пределы в объеме 10% от площади. Работы по снятию ПРС под отвал будут осуществляться последовательно с расчетом обеспечения задела, необходимого для укладки очередной порции вскрышных пород. На снятии ПРС под отвал предусматривается задолжить бульдозер.

На исследуемой территории постоянные водотоки и водоемы отсутствуют. Водоохранных зон – нет. Необходимость установления – нет. 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. Согласно Техническому заданию режим работы карьера – сезонный 6 месяцев, в три смены общей продолжительностью 24 часа в сутки; количество рабочих смен – 546; календарных рабочих часов – 4360. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 15 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 межплоща-дочных автодорог, забоя, отвала и рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 27,3; технической - 29408,9. 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: $27,3 * 0,8 = 21,84$ 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; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода по договору с Подрядной организацией. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123. 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; объемов потребления воды Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 27,3; технической - 29408,9. Объем водоотведения составит: $27,3 * 0,8 = 21,84$ м³.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода по договору с Подрядной организацией. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123. 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.

Планируемая территория расположена на территории Шалкарского района Актюбинской области. Согласно данным РГКП «Казахское лесостроительное предприятие», координаты проектируемой площади, расположены на территории Актюбинской области и не относятся к землям особо охраняемой природной зоны и государственного лесного фонда.

В этом регионе встречаются животные, птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет. Сведения о растениях занесенных в Красную книгу отсутствуют.

Помимо них, встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисы, хорьки, кролики и грызуны.

При проведении производственных работ необходимо выполнять и соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Казахское лесостроительное предприятие: согласно Вашему письму сообщает что предоставленные географические точки участка ТОО «Экогеоконсалтинг» участки расположены в Актюбинской области, находится за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ добычу магматических горных пород: строительного камня (диабаз) месторождения Сартауское-3, расположенного



Шалкарском районе Актюбинской области» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится ко II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду (п.2 ст.12 ЭК РК, пп. 2 п.11 Главы 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

По географическому положению проектируемый объект – месторождение Сартауское-3 - находится в пределах западного склона Мугоджарского хребта. Координаты условного центра месторождения: 48°36'20,39"с.ш 58°31'38,54" в.д. В орографическом отношении участок работ расположен в пределах западного склона Мугоджарского хребта. Мугоджарский хребет представляет собой цепь вытянутых в субмеридиональном направлении разрозненных холмов, сложенных вулканогенно-осадочными образованиями палеозоя. Отмечается общее понижение рельефа района в западном направлении с переходом в слабовсхолмленную равнину Примугоджарских степей. В районе работ развиты куполообразные сопки, разделенные между собой глубоко врезынными 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°С до +4,5°С. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января опускается до -15°С, самого жаркого – июля +24°С. Для района характерным являются резкие колебания температуры, смены направления ветра и погоды в течение суток. Глубина промерзания грунта - 211 см. Среднегодовое количество осадков составляет 230 мм. Почвообразующими породами служат элювиально-делювиальные отложения четвертичного возраста – это, в основном, суглинки легкие и тяжелые, а также супеси песчаные. Мощность горизонтов с остатками растительности не превышает на возвышенностях 10 см, а в балках достигает 20-30 см. Растительность степного типа: ковыльная и полынная. Отмечаются низкорослые кустарники, заросли тальника, около водоемов - тростник, камыш. В 6,0 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. Связь между населенными пунктами осуществляется по автомобильным дорогам. Близость месторождения к транспортной железнодорожной магистрали (Алматы-Кандыгаши-Актобе-гр. РФ) позволит транспортировать сырье во все области Западного Казахстана. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства ограждения и ангаров отсутствуют. На территории строительно-монтажных 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://ecportal.kz/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы

