

**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 «B-grass»

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: **№KZ90RYS00295959** **03.10.2022 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается план горных работ на добычу магматических горных пород: строительного камня (гранит) Богеткольского месторождения (участок 3) в Айтекебийском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Лицензионный срок составляет 2 года (2022-2023 гг.), т.е. при максимальной добыче (100,0 тыс.м3) будет отработана часть балансовых (геологических) запасов 200,0 тыс.м3 В административном отношении Богеткольское месторождение (участок 3) находится на территории Айтекебийского района Актюбинской области Республики Казахстан, в 2,1 км к северо-востоку от поселка Каменный карьер, в 400 м южнее автодороги Комсомол-Айке-Северный. От районного центра пос.Комсомол и ж/д станции Айтекеби месторождение расположено в 11 км на восток. От областного центра г.Актобе восточнее в 300 км и связан с ним автомобильной дорогой. Другие места для реализации намечаемой деятельности не рассматриваются.

Одним из условий является предоставление в Компетентный орган Плана горных работ, который разработан для площади оставшихся запасов, которая отражена на приложенной картограмме и околнурена угловыми точками нижеуказанных координат: 50° 24' 57,89" с.ш. 60° 39' 12,54" в.д.; 50° 24' 55,17" с.ш. 60° 39' 15,46" в.д.; 50° 24' 54,0" с.ш. 60° 39' 14,5" в.д.; 50° 24' 50,5" с.ш. 60° 39' 18,7" в.д.; 50° 24' 47,1" с.ш. 60° 39' 09,4" в.д.; 50° 24' 47,5" с.ш. 60° 39' 08,1" в.д.; 50° 24' 46,9" с.ш. 60° 39' 05,3" в.д.; 50° 24' 50,1" с.ш. 60° 39' 03,5" в.д.; 50° 24' 53,1" с.ш. 60° 39' 07,1" в.д.

Площадь месторождения – 0,051 кв.км (5,1 га), сроки использование земли 2022-2023 гг.

Краткое описание намечаемой деятельности

Потенциальным недропользователем Богеткольского месторождения (участок 3) выступает ТОО «B-grass», которое планирует использовать строительный камень для среднего ремонта автодороги районного значения «Карабутак-Комсомол-Северное-Сарат-Кырыккудук-Тымабулак». Разработка Плана горных работ для ТОО «B-grass» выполнена ТОО «Pegas Oil Company». Работы на месторождении строительного камня (гранита) Богеткольское проводились ОАО «Актобе Жолдары» с по 7.06.2004г по 30.11.2006г ТОО «Пилон МС», с 30.11.2006г контрактная площадь перешла ТОО «Компания Текше Тас» в соответствии с Дополнением №4 Гос. регистрационный №36/2006 от 30.11.2006г. В 2006г. в соответствии с Дополнением №3 Гос. регистрационный №1/2006 от 23.01.2006г. был продлен период разведки до 31.12.2007г., изменен срок действия контракта с 31.12.2007г до 31.12.2015г. В



период с 2008 года по январь 2010 года для определения перспективности месторождения проводились геологоразведочные работы в пределах контрактной территории для получения прироста запасов и последующей их разработки (участки 1, 2, 3). Работы проводились в соответствии с Дополнением №5 Гос.Регистрационный №4/2008 от 22.01.2008г. По результатам выполненных работ Протоколом ГКЗ ЗКО №795 от 12.01.2010 г. при ТУ «Запказнедра» утверждены балансовые запасы строительного камня (гранит) Богеткольского месторождения (участок 3) по категории С1 – 1138,9 тыс.м3. На дату составления Плана горных работ запасы строительного камня (гранита) Богеткольского месторождения (участок 3) по данным Государственного баланса составляют по категории С1 – 929,4 тыс.м3. Содержание и форма Плана горных работ по добыче строительного камня Богеткольского месторождения (участок 3) соответствует Техническому заданию Заказчика – ТОО «В-grass», которым ежегодная добыча балансовых (геологических) запасов полезного ископаемого в лицензионный срок (2022-2023 гг.) планируется в следующих количествах (тыс.м3): от 10,0 (min) до 100,0 (max).

При ранее произведенных добычных работах снятые вскрышные породы в полном объеме были перемещены во внешний отвал. По способу развития рабочей зоны при добыче строительного камня с предварительным рыхлением путем проведения буровзрывных работ, система разработки сплошная с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Оработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой – экскаватор – автосамосвал – ДСУ. По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к скальным породам и его экскавация возможна только после предварительного рыхления буровзрывным способом. На производстве экскавационно-погрузочных работ предусматривается использовать экскаватор типа CAT 330 D2L, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша – 1,2 м3; максимальный радиус черпания – 9,6 м; максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 10,61 м; максимальная высота разгрузки – 7,06 м; максимальная высота черпания – 10,7 м; радиус вращения кузова – 3,6 м; мощность сетевого двигателя – 200 кВт. Экскаватор размещается на кровле отрабатываемого уступа. При выемке разрыхленных скальных пород для этого типа экскаватора высота забоя принимается равной максимальной высоте черпания, т.е. 10,7 м. Ширина забоя (экскаваторной заходки) составляет до 13,2 м. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы типа Shacman и HOWO, грузоподъемностью 25 т. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер и погрузчик. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров системы разработки. Буровзрывные работы на месторождении строительного камня Богеткольское (участок 3) будут проводиться по отдельному договору с ТОО «Казахстанская нерудная компания» специализированными предприятиями, обслуживающими объекты Актюбинской области – ТОО «Инженерный центр Актобе» и ТОО «Фирма Взрывтехнология».

На исследуемой территории постоянные водотоки и водоемы отсутствуют. Водоохранных зон – нет. Необходимость установления – нет. Ближайший водный объект р.Иргиз, расположенный на расстоянии 1,3 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. Согласно Техническому заданию режим работы карьера – сезонный с марта по ноябрь, в две смены общей продолжительностью 16 часов в сутки; количество рабочих смен – 480; календарных рабочих часов – 3840. 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 хозяйственно-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, приготовление пищи сменой. Назначение

технической воды – орошение для пылеподавления внутри и межплощадочных автодорог



забоя, отвала и рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. На добычных работах в карьере планируется задействовать 15 сотрудников. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 28,8; технической - 15083,8. 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. Стоки от рукомойников 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: $28,8 \cdot 0,8 = 23,04$ 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; 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 28,8; технической - 15083,8. Объем водоотведения составит: $28,8 \cdot 0,8 = 23,04$ 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.

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). 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 строительства: твёрдо-бытовые отходы. Отходы, которые будут образоваться в процессе планируемых работ, отсутствуют возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Планируемая зона расположена вне земель особо охраняемой природной территории и лесного фонда.

Данный регион расположен на территории Айтекбийского района Актюбинской области. На территории данного района обитают следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волк, заяц, лиса, корсак, норка, барсук, кабан, сибирская косуля и птицы: утка, гусь, лысуха, куропатка и является ареалом обитание птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, филин, к тому же сайгаки популяции Бетпакдала, запрещенные к охоте в Республике Казахстан, встречается в летний период. Во время весенне-осенних пролетов пролетают лебедь-кликун, серый журавль, белоголовый журавль, краснозобая казарка. Однако сообщается, что на планируемом участке отсутствуют достоверные сведения о вышеуказанных диких животных, в том числе о животных, занесенных в Красную книгу РК.

При проведении горных работ необходимо выполнение и соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».



Также сообщаем, что в ходе проведения работ, при проведении работ за пределами территории государственного лесного фонда, вопросы сносов (вырубки) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регламентируется Правилами содержания и охраны зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение маслихата Актюбинской области от 11 декабря 2015 года № 349).

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу магматических горных пород: строительного камня (гранит) Богеткольского месторождения (участок 3) в Айтекебийском 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 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.*

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В орографическом отношении район месторождения представлен слабо всхолмленной равниной, пересеченной рекой Ирғиз с ее притоками. Абсолютные отметки колеблются от 258,4 м до 279,4 м. Урез воды р. Ирғиз в межень в районе месторождения находится на отметке +255 м. Относительные превышения частных форм рельефа составляют метры – первые десятки метров. Богеткольское месторождение (участок 3) расположено в IV дорожно-климатической зоне. Климат района резко континентальный с большими перепадами сезонных и суточных температур. Зима суровая и сухая: осадков в зимнее время выпадает мало, большая их часть приходится на весенний и осенний периоды. Годовое количество осадков (среднее) – 290 мм. Среднегодовая температура воздуха +2,9оС, абсолютный минимум – 42оС приходится на январь, абсолютный максимум +45оС отмечен в июле. Среднегодовая скорость ветра составляет 3,6 м/сек, в весенне-зимний период – 2,9 м/сек. Зимой преобладают ветры северо-восточные, летом северо-западные. Устойчивый снежный покров образуется в конце октября – первой половине ноября. Толщина снежного покрова с расчетной вероятностью превышения 5% составляет 40 см. Средняя глубина промерзания почвы 1-1,5 м. Сход снежного покрова приходится на начало-середину апреля. Растительность представлена степными формами трав (ковыль, типчак, полынь). К склонам долин и пониженным участкам рельефа приурочены кустарники; по берегам реки произрастает камыш, тальник, рогоз. Гидросеть образована р. Ирғиз, находящейся в 2 км от месторождения, с ее притоками, с постоянным водостоком, но с небольшим расходом воды. На востоке в 5-7 км от участка работ отмечаются соленые озера, наиболее крупное из них озеро Сорколь. Близость месторождения к реконструируемой автомобильной дороге свидетельствует о его нахождении в благоприятных географо-экономических условиях. В 0,4 км от месторождения проходит ЛЭП – ВЛ-35 кВт. В пос. Каменный карьер имеется подстанция 10/0,4 кВ. Удовлетворение нужд карьера в хозяйственной и технической воде возможно путем завоза из пос. Комсомол хозяйственной воды для технических нужд. Из других месторождений района работ следует отметить проявления строительного камня Талдысай (диабазы, кристаллические сланцы), притрассового карьера района пос. Комсомол (диабазы), месторождение мрамора Теректинское. Основное направление использования добываемого строительного камня – производство щебня для строительных работ. Качество строительного камня месторождения соответствует требованиям ГОСТ 23845-86 «Породы горные скальные для производства щебня для строительных работ». 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://ecoportal.kz/>).

Руководитель

Қуанов Ербол Бисенұлы

