

**Казахстан 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 «ГабБро»

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: **№KZ17RYS00301929 01.11.2022 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается проект добычи строительного камня на месторождении «Токмансайское».

Сроки использования земельного участка от конца 2022г. до 04.06.2031г. Планируемый период проведения рекультивации 2022г.-2031г.

Месторождение строительного камня Токмансайское расположено на территории Алгинского района Актюбинской области Республики Казахстан, в 85 км на юго-восток от областного центра – г. Актобе, в 4 км на юго-восток от п. Олетти.

Географические координаты угловых точек отвода проведения добычи (система координат СК-42 географическая): 1) 49°50'35,85" С.Ш., 58°11'33,59" В.Д; 2) 49°50'46,42" С.Ш., 58°11'34,45" В.Д; 3) 49°50'56,88" С.Ш., 58°11'56,39" В.Д; 4) 49°50'59,92" С.Ш., 58°12'24,00" В.Д. 5) 49°50'59,77" С.Ш., 58°12'54,03" В.Д; 6) 49°50'45,69" С.Ш., 58°12'54,27" В.Д; 7) 49°50'32,05" С.Ш., 58°12'52,73" В.Д; 8) 49°50'33,45" С.Ш., 58°12'23,29" В.Д. 9) 49°50'31,83" С.Ш., 58°11'52,76" В.Д.

Земельный участок предоставлен для временного землепользования (аренды) со сроком до 04.06.2031г. под карьер для добычи строительного камня на месторождении «Токмансайское» из земель Токмансайского сельского округа, площадью – 110,6263 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно Техзаданию в течение срока действия имеющегося Контракта производительность карьера по строительному камню по годам будет составлять (тыс. м3): 2021 – 2030 – 589,09. Площадь карьера по поверхности определена компьютерным путем и составила 1186369 м2. Граница контура проектируемого карьера на глубине совпадает с контуром подсчета геологических (балансовых) запасов полезного ископаемого и колеблется от 7,0 до 18,0 м от поверхности земли. Карьерное поле представляет собой трапецию с размерами сторон 825 м, вытянутую в восточном направлении на расстояние 1590 м. Полезное ископаемое представлено габбро, мощность которых варьирует от 6,2 м до 16,8 м, при средней – 11,9 м. Разработка строительного камня проектируется валовым способом с применением буровзрывных работ. К породам вскрыши относятся дресвяно-щебенистые отложения, после снятия вскрышных пород, в зачистке нет необходимости. Средняя мощность 1,0, количество по данным отчета с подсчетом запасов, составляет – 1186,4 тыс.м3. При разработке месторождения в лицензионный срок предусматривается строительство внешнего отвала вскрышных пород за контуром горного отвода. Отвал располагается вдоль западного борта.

Отвал односторонний. Объем отвала: 1186,4 тыс.м3. Длина отвала по низу 500м, по верху



480м; ширина по основанию - 30 м, ширина по верху – 280м, высота 7,4м. Угол откоса бортов - 45о. Площадь отвала по основанию 150000м². В контрактный срок карьер будет отработан полностью, но перемещение материала вскрыши из внешнего отвала во внутренний производиться не будет – этот отвал, исходя из рационального использования недр, будет постоянным.

Рекультивация земельного участка разделены на два этапа с целью своевременного возврата нарушенных земель в пригодное для сельскохозяйственных нужд и предотвращение водной и ветровой эрозии. Первый этап после выработки строительного камня с 2022 года по 2027 года и второй этап до окончания срока аренды. По краям карьера располагаются отвалы плодородного слоя почвы шириной 8-10м и высотой до 6-8 метров. По окончании работ на месторождении «Токмансайское», недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенного земельного участка. Техническая рекультивация, осуществляемая для сохранения плодородного слоя почвы, включается в общий комплекс работ по разработке полезных ископаемых и строительству. Согласно акту обследования нарушенных земельных участков, подлежащих рекультивации, задания на проектирование, выданного заказчиком, характеристики земель, а также учитывая, что прилегающие земли, используются как пастбищные угодья, для выстука скота, выбрано сельскохозяйственное направления. Технический этап рекультивации выполняется на площади нарушенных при добыче камня (габбро) на месторождении «Токмансайское». Основные виды работ технического этапа: снятие и нанесение плодородного слоя почвы, планировочные работы перед нанесением плодородного слоя почвы, планировочные работы перед нанесением плодородного слоя почвы. Срезка и перемещение плодородного слоя почвы, засыпка траншей и котлованом, возникающих в результате проведения строительных работ производится бульдозером. Также производится послойная трамбовка, уборка строительного мусора, выборочные удаление грунта в местах непредвиденного загрязнения веществами, ухудшающим плодородие почвы. Для рекультивации используется плодородный слой почвы, снимаемый с участков при добыче песчано-гравийной смеси. Общая площадь технического этапа рекультивации – 110,6263га. Плодородный слой почвы складирован в специально отведенных местах на ровных, возвышенных и сухих местах, по краям карьера. Высота отвалов при хранении находится в пределах 6-8м. Биологический этап рекультивации – восстановление плодородия земель, путем проведения комплекса агротехнических мероприятий, направленных на восстановления хозяйственной продуктивности пастбищных угодий. Биологический этап рекультивации земель осуществляется по завершении работ технического этапа. Земельный участок, подлежащий биологической рекультивации, расположен в под зоне темно-каштановых почв степной зоне. Общая площадь биологического этапа рекультивации – 110,6263га.

Согласно письму №18-13-02-06/962 от 17.06.2022г. выданного РГУ «Жайык-Каспийского бассейновой инспекции» сообщает, что в связи попаданием части испрашиваемой земельной участки в водоохранную полосу р.Улетты, площадь земельного участка уменьшен со стороны водного объекта, т.е. испрашиваемый земельный участок вынесен за пределы водоохранной полосы реки Улетти, приток реки Орь (согласно картограммы площадь земельного участка – 118,6га). Площадь водоохранной зоны р.Улетти – 25,126га.

Система водоснабжения, согласно заданию на проектирование, не предусматривается. При рекультивации проектируемых объектов подрядная строительная организация должна обеспечить технологический процесс строительства и нужды работающего персонала в питьевой воде. По своему функциональному назначению и по месту размещения административно-бытовой поселок, обслуживающий карьер, не может иметь централизованное хоз-питьевое водоснабжение. Согласно примечанию к таблице 1 СНиП РК 4.01-02-2001, «расходы воды для районов застройки зданиями с водопользованием из водозаборных колонок (т.е. с нецентрализованным водоснабжением) удельное среднесуточное (за год) водопотребление на одного жителя следует принимать 30-50 л/сут». Надо понимать, что в данный расход входит и расход на хозяйственно-бытовые нужды, включая расходы горячей воды. В расчет среднесуточное (за год) водопотребление на одного работника принимается 30 л/сутки. Водой для питья является бутилированная вода, для других

хозяйственных нужд – вода водопроводной сети близлежащих поселков, которая



систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей материала. Обеспечение технической водой будет осуществляться путем завоза из близлежащих поселков автоцистерной на базе автомобиля КАМАЗ-53253. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду на территории объекта рекультивации не производится, т.к. в качестве септика рекомендовано применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3», в котором происходит очищение хоз-бытовых сточных вод и отпадает необходимость их вывозить. Объем одного блока 2 м³. При использовании биотуалетов также отпадает необходимость вывоза фекалий. Для пылеподавления при проведении рекультивационных работ производится только орошение рекультивируемых поверхностей, поэтому водоотведение не предусматривается.; объемов потребления воды Потребность в хозяйственной и технической воде в основной период рекультивации составит – на хозяйственные нужды – 0,72м³/год и на технические нужды 398,25м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов для питьевых целей – привозная бутилированная вода. Использование водных ресурсов для технических целей – привозная для орошения рекультивируемой поверхности.

По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, сообщает, что представленные географические координаты расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: филины, стрепеты, степные орлы. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с тканевой шерстью, в том числе лисы, корсаки, кролики и грызуны.

При производстве производственных 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 при проведении строительных работ, планируемых рубок, должны быть согласованы с местными исполнительными органами вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников, работы за пределами территории государственного лесного фонда. Данная процедура регламентируется Правилами содержания и охраны зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение Актюбинского областного маслихата от 11 декабря 2015 года № 349).

Электроснабжение – не предусматривается, работы будут проводиться в дневное время суток. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения работ.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 3,384 т/год Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ: менее 5 тонн в год. Объект по рекультивации земель, нарушенных горными работами, не подлежит перечню приложения 1 и 2 Регистра выбросы и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в блочных септиках заводского изготовления «АСО-3». в котором происходит очищение хоз-бытовых сточных вод и отпадает необходимость их вывозить. При использовании биотуалетов также отпадает необходимость вывоза фекалий. Для пылеподавления при проведении рекультивационных работ производится только орошение рекультивируемых поверхностей, поэтому водоотведение не предусматривается.

В процессе проведения работ сопровождается образованием отходов производства и потребления: промасленные ветошь, отработанные масла и твердо-бытовые отходы. Все отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться подрядными организациями. Перечень отходов производства и потребления, образуемых на период проведения работ: отработанные масла (130206*) – 0,0452 т/период, промасленная ветошь (150202*) – 0,0178 т/период, твердо-бытовые отходы (200301) – 0,15 т/период.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет +3-5°C. Зима малоснежная, продолжительная, с середины октября по март месяц. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января -15°C, минимальная – до -35-40°C. Глубина снежного покрова составляет в среднем 0,5 м. Почва промерзает на 2-2,5 м. Лето жаркое, сухое. Среднемесячная температура самого жаркого – июля +24°C, максимальная +40°C. Среднегодовое количество осадков колеблется от 128 до 290 мм. Испаряемость превышает количество выпадающих осадков в 5-10 раз. Ветры со скоростью не менее 4-5 м/сек чаще северных румбов. Распределение осадков по сезонам года более или менее равномерное и среднегодовое составляет 250—300 мм.

Проектом предполагаются меры по снижению воздействия на окружающую среду при реализации проекта: Содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; Соблюдение санитарно-гигиенических требований, своевременно производить утилизацию отходов производства и потребления, их хранение и передача в спец. организации, очистка территории от бытовых отходов; Сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб (септик) с последующей откачкой и вывозом на очистные сооружения; Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливочных машин для подавления пыли; Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения; Укрытие кузова машин тентами при перевозке сильно пылящих материалов; Поддержание технического состояния транспортных средств и строительной техники в соответствии с нормативными требованиями по выбросам загрязняющих веществ.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 и п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280 прогнозируются. Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со следующими обоснованиями:

1. Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов; (п.п.3, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280); (Объект расположен в водоохранной зоне);

2. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (п.п.15 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3. Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми) (п.п.24 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. 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 водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных 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.

2. В целях предупреждения негативного воздействия на рыбохозяйственные водоемы, в том числе на рыб и других водных животных выполнить требования статьи 12 и пункта 1 статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и в случае получения воды из рыбохозяйственных водоемов в качестве специального водопользователя, в соответствии с подпунктом 2 пункта 3 статьи 17 Закона необходимо выполнить мероприятия по оценке и восстановлению вреда, причиняемого рыбным ресурсам и другим водным животным.

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 приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

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

Куанов Ербол Бисенұлы

