

Қазақстан Республикасының
Экология 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
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов, 9 үй

030007 г.Ақтөбе, ул.А.Қосжанова, дом 9

TOO «DD Group Company Aktobe»

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: №KZ22RYS01185509 04.06.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча магматических горных пород: строительного камня (диабаз) на месторождении Кияктинское-2 в Айтекебийском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Лицензионный срок составляет 10 лет (2025-2034гг.), согласно Технического задания, предусматривается следующая годовая добыча: 2025-2029гг. – от 1,0 до 100,0 тыс.м³; 2030-2034гг. – по 21,6 тыс.м³. Согласно Техническому заданию, режим работы карьера принимается сезонный (апрель – ноябрь), 220 рабочих дней, в две смены по 8 часов. Количество рабочих дней составит 220, рабочих смен- 440, количество рабочих часов в год 440 x 8 = 3520 часов.

Месторождение строительного камня (диабазов) Кияктинское-2 расположено в 40,0 км на юго-восток от с.Карабутак и 225 км на юго-восток от областного центра – г.Ақтөбе. Ближайшим населенным пунктом является пос. Киякты, находящийся в 6 км севернее участка работ.

Площадь Лицензионного участка составляет 0,063 км² (6,3 га). Нижняя граница ограничивается необводненной части балансовых запасов строительного камня (горизонт +208 м). На 01.01.2025г. остаток необводненной части запасов в контуре Лицензионного участка составляет по категории С1: 607,8 тыс.м³.

Географические координаты угловых точек площади добычных работ: 49°38'45,97" с.ш. 60°13'13,70" в.д.; 49°38'43,69" с.ш. 60°13'20,82" в.д.; 49°38'42,26" с.ш. 60°13'25,73" в.д.; 49°38'38,55" с.ш. 60°13'23,16" в.д.; 49°38'34,87" с.ш. 60°13'20,36" в.д.; 49°38'36,84" с.ш. 60°13'14,12" в.д.; 49°38'37,75" с.ш. 60°13'30,31" в.д.; 49°38'42,45" с.ш. 60°13'10,98" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Недропользователем является TOO «DD Group Company Aktobe». Запасы по месторождению Кияктинское-2 утверждены Протоколом ЗК МКЗ при МД «Запказнедра» №017 от 01.12.2011г. по категории С1 в количестве 880,1 тыс.м³, в том числе строительного камня (диабаз) – 658,5 тыс.м³, в том числе необводненные – 607,8 тыс.м³; грунта крупнообломочного – 221,6 тыс.м³. На 01.01.2025г. остаточные запасы строительного камня по месторождению Кияктинское-2 составляют по категории С1- 658,5 тыс.м³, в том числе необводненные – 607,8 тыс.м³. Компетентным органом – ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области»- TOO «DD Group Company Aktobe» предписано уведомление за №1-4/349 от 04.03.2025г., 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 магматических горных пород: строительного камня (диабаз) на месторождении Кияктинское-



2. В соответствии с вышеизложенным ТОО «DD Group Company Aktobe» по договору с ТОО «Pegas oil company» составило 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 (диабазы) на месторождении Кияктинское-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 2025-2034гг., за которые ТОО «DD Group Company Aktobe» планирует отработать необводненную часть балансовых запасов в контуре Лицензионного участка (607,8 тыс.м³) со следующими ежегодными показателями добычи балансовых запасов (тыс.м³): 2025-2030гг. – от 1,0 до 100,0; 2030-2034гг. – по 21,6 ежегодно.

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 используется экскаватор типа SK 206LC с обратной лопатой и объемом ковша 1,5 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 уступами высотой 5,0 м или сдвоенными уступами 10 м. Экскаваторные заходки будут ориентированы поперечно относительно фронта отработки горизонта. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы типа Shacman, грузоподъемностью 20 т. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки. Буровзрывные работы на месторождении Кияктинское-2 будут производиться ТОО «DD Group Company Aktobe» по отдельному договору с одним из специализированных предприятий, обслуживающих объекты Актюбинской области.

Ближайший водный объект – река Ирғиз, протекающая на расстоянии 520 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. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 11 человек. Ремонтно-технические службы, материальные, резервуарные и тарные склады, душевые, пункты приема пищи и отдыха размещены в пос.Карабутақ (40,0 км от карьера). Вода, используемая на хозяйственные нужды, расходуется на питье сменного персонала. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутри и межплощадочных автодорог, забоя, отвала и рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Годовой расход воды составит, м³: хозяйственной – 24,2; технической – 17700,81. Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается. 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: $24,2 \times 0,8 = 19,36$ 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 Лесостроительное предприятие», координаты месторождения находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.



Кроме того, на территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: стрепет, степной орел. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные, в том числе дикий кабан, лиса, корсак, барсук, заяц и грызуны. Встречаются сайгаки.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 4 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 0,99688 т/год; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0,161968 т/год; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 1,632 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 21,203 т/год. **Количество выбросов загрязняющих веществ на 2025-2034 гг. предварительно составят – 23,993848 т/год.**

Образование отходов на период эксплуатации, предварительно: Вскрышная порода (010102) – 113400 т/год (63000 м³), образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; промасленная ветошь – 0,127 т/год, образуется в процессе эксплуатации технологического оборудования, механизмов и складываются в специальные контейнеры, по мере накопления передаются специализированным организациям; 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.

Намечаемая деятельность - «Добыча магматических горных пород: строительного камня (диабазы) на месторождении Кияктинское-2 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 подпункта 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В орографическом отношении район работ расположен на периферии юго-восточной оконечности Мугоджар. Наиболее возвышенные участки имеют абсолютные отметки 261,0 м – в западной части района и 258,0 м – в восточной части. Рельеф в пределах месторождения Кияктинское-2 представлен слабовсхолмленной увалистой равниной, расчлененной балками, и небольшими куполообразными сопками. Абсолютные отметки поверхности земли на месторождении колеблются от 215,0 м до 228,0 м. Речная сеть района работ представлена р.Иргиз, протекающей в 800 м к западу от месторождения, а также многочисленными балками (саями), являющимися сборниками талых и дождевых вод. Питание реки осуществляется за счет атмосферных осадков и частично за счет подземных вод, поэтому наиболее полноводной река бывает в период весеннего снеготаяния. Вода в р.Иргиз имеет постоянный водоток. В летнее время притоки реки пересыхают, редко отмечаются неглубокие плесы в местах выхода родников. Питание ручьев осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. В восточной части района работ развиты озера, вода в которых в большинстве случаев горько соленая, в летний период они пересыхают, оставляя на дне слой соли. Применение для питьевых и хозяйственных нужд ограничено из-за сильного засоления и сероводородного заражения. Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет +3,6°C. Зима малоснежная, продолжительная, с середины ноября по март месяц. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января -16°C. Глубина снежного покрова составляет в среднем 0,32 м. Почва промерзает на глубину 1,5-2,0 м. Лето жаркое, сухое. Среднемесячная температура самого жаркого месяца – июля – +23°C, максимальная – +40°C. Среднегодовое количество осадков составляет 275 мм, при этом большая их часть приходится на осенне-зимний период года. Для района характерны сильные ветры. Скорость ветра обычно – 3,6 м/сек. Ветры чаще всего юго-восточных румбов. Транспортные условия района благоприятные. В непосредственной близости, в 2 км восточнее проходит асфальтированное шоссе Самара-Шымкент. Малое количество осадков, резкие колебания температуры обусловили своеобразный растительный покров, характеризующихся полупустынной растительностью: в балках и по берегам реки – камыш, на водораздельных частях отмечается скудная растительность – полынь, ковыль. Район месторождения не сейсмичен. В экономическом отношении Айтекебийский район является



сельскохозяйственным. В районе имеются горнодобывающие предприятия по добыче щебня для дорожных покрытий и заполнителей бетона.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. В пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации); (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280) *(данная территория является ареалом обитания птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: сова, стрепет, степной орел, а также сайгаки).*

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. 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».

3. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа

Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021



года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

4. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

5. 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 приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

6. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

8. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

9. При рассмотрении намечаемой деятельности необходимо руководствоваться СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

10. Представить информацию по контролю и мониторингу состояния: водных ресурсов (поверхностные, подземные воды), почвенных ресурсов с учетом требований ст.185, ст.186 Кодекса. Согласно ст.64 Кодекса: под оценкой воздействия на окружающую среду понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 настоящего Кодекса. В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

11. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238,397 Кодекса.

12. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании». Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению.



13. В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных работ. Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст. 241 Кодекса, на основании п. 13 Приложения 2 Инструкции.

Кроме того, осуществлять мониторинг и контроль за состоянием компонентов окружающей среды, включая местообитания краснокнижных видов животных и птиц с организацией экоплощадок.

14. Соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивации нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение.

15. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

16. В соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

17. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статье 320, 321 Кодекса.

18. Согласно заявлению о намечаемой деятельности на объекте образуются опасные отходы. Согласно п.1 статьи 336 Экологического кодекса РК субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Исходя из этого, при дальнейшем разработке проектных материалов необходимо представить лицензию предприятия на проведение вышеуказанных работ либо представить договор со специализированной организацией, имеющей лицензию для проведения операций с опасными отходами. А также, учесть требования при транспортировке опасных отходов согласно статье 345 Кодекса.

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.



