

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 көшесі 9

030007 г.Ақтөбе, улица А.Косжанова 9

ТОО «DD Group Company Aktobe»

Заклучение 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: №KZ63RYS0117885402.06.2025 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча магматических пород: гранита и диабазы месторождения строительного камня Киякты в Айтекебийском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Лицензионный срок добычных работ составляет 10 лет (2025-2034 гг.). 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 $440 \times 8 = 3520$ часов.

Месторождение строительного камня Киякты в административном отношении расположено в Айтекебийском районе Актюбинской области РК:- в 2 км к западу от 37,5 километра автодороги автодороги Карабутак-Иргиз;- в 40 км к югу поселка Карабутак. Ближайшим населенным пунктом является пос. Киякты, находящийся в 6 км севернее участка работ.

Площадь 0,107 км²; 10,7 га. Согласно указанной техничским заданием ежегодной добычи, в лицензионный десятилетний срок (2025-2034 г.г.) планируется произвести добычу оставшихся балансовых (геологических) запасов строительного камня в объеме:- при минимальной добыче- 1,0 тыс.м³;- при максимальной добыче (100 тыс.м³) будут отработаны все оставшиеся запасы в количестве 713,77 тыс.м³.

Географические координаты угловых точек площади добычных работ: 49°38'58,26" с.ш. 60°12'51,16" в.д.; 49°39'02,66" с.ш. 60°12'58,56" в.д.; 49°38'57,81" с.ш. 60°13'05,82" в.д.; 49°38'54,01" с.ш. 60°13'08,50" в.д.; 49°38'48,08" с.ш. 60°13'12,85" в.д.; 49°38'44,01" с.ш. 60°13'03,44" в.д.; 49°38'50,78" с.ш. 60°12'59,92" в.д.; 49°38'53,89" с.ш. 60°12'57,79" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом Горных работ предусматривается производство горных работ по добыче строительного камня (диабазы и известняка) на месторождении Киякты, расположенного в Айтекебийском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Недропользователем является ТОО «DD Group Company Aktobe». Запасы строительного камня месторождения Киякты утверждены Протоколом №518 заседания ТКЗ при ТУ «Запказнедра» от 17.02.2004г. по категории С1 в количестве 1428,1 тыс.м³. По данным Государственного баланса по состоянию на 01.01.2025 года количество запасов строительного камня составляет 713,77 тыс.м³. ТОО «DD Group Company Aktobe» составлен План горных работ на добычу остаточных запасов строительного камня месторождения Киякты в количестве 713,77 тыс.м³. Основное направление использования добываемого строительного камня– получение щебня для использования его в дорожном строительстве. На отработку запасов строительного камня (диабазы и гранита) месторождения Киякты подготовлена Картограмма, которая



вместе с Планом горных работ и Планом ликвидации будет передана в Компетентный орган на получение Лицензия на добычу, согласно действующего законодательства, предоставляется на 10 лет – это 2025-2034 гг., за которые ТОО «DD Group Company Aktobe» планирует полностью отработать остаточные балансовые запасы месторождения Киякты со следующими ежегодными показателями добычи балансовых запасов в коридоре 1,0-100,0 тыс.м³ в год, что позволит недропользователю до конца лицензионного срока не корректировать ежегодную добычу в случае возможных изменений.

Всего в Лицензионный срок предстоит провести вскрышные работы общим объемом 80,4 тыс.м³. 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 и на строительство подъездных дорог. Разрабатываемое полезное ископаемое по своим горно-технологическим свойствам относится к скальным породам, его экскавация возможна только после предварительного разрыхления буровзрывным способом. Согласно техническому заданию, на добычных работах используются экскаваторы 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. Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки. Буровзрывные работы на площади добычных работ Кияктинского месторождения будут производиться ТОО «DD Group Company Aktobe» по отдельному договору с одним из специализированных предприятий, обслуживающих объекты Актюбинской области. Ввиду того, что на месторождении ранее велись добычные работы, то в период разработки был построен один внешний отвал рыхлых пород размерами 40х50 м и высотой 2,9 м. В период лицензионного срока планируется расширить уже существующий отвал до размеров 80х40 м, в который будет дополнительно складировано 57200 м³ рыхлых пород, и высота общего отвала составит 2,9 м. Отвал будет расположен в 300 м на восток от карьера. Отвал одноярусный. 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. Строительство отвалов планируется вести планомерно бульдозером в лицензионный период 2025-2034 гг.

Ближайший водный объект – река Ирғиз, протекающая на расстоянии 230 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. Согласно Техническому заданию, режим работы карьера – сезонный (апрель-ноябрь), в одну смену продолжительностью 8 часов; количество рабочих смен – 440; календарных рабочих часов – 3520. 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 межплощадочных автодорог, забоя, отвала и рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 26,4; технической- 6601,1. 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 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: $26,4 \cdot 0,8 = 21,12 \text{ м}^3$. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м^3 . 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: сова, стрепет, степной орел. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные, в том числе лиса, корсак, норки, заяц и грызуны.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 4 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – $1,0584 \text{ т/год}$; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – $0,17196 \text{ т/год}$; Углерод оксид (кл. опасности 4) – $1,536 \text{ т/год}$; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – $24,742 \text{ т/год}$. **Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2025-2034 гг. предварительно составят – $27,50836 \text{ т/год}$.**

Образование отходов на период эксплуатации, предварительно: Вскрышная порода (010102) – 24480 т/год (13600 м^3), образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; промальная ветошь $0,127 \text{ т/год}$, 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 пород: гранита и диабазы месторождения строительного камня Киякты 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 участок представлен слабовсхолмленной равниной пересеченной рекой Ирғиз с ее притоками. Абсолютные отметки колеблются от $204,9 \text{ м}$ (урез русла р. Ирғиз) до $240,8 \text{ м}$. Относительные превышения частных форм рельефа составляют от первых метров до 8-10 метров. В пределах месторождения абсолютные отметки колеблются от $217,6$ до $232,2 \text{ м}$. Речная сеть района находится в стадии отмирания. Река Ирғиз и ее правый приток река 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 реки Ирғиз 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. Основной транспортной артерией является асфальтированная автомобильная дорога Актобе – Алматы, проходящая в 14 км к северо-востоку от месторождения.

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).

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 рекультивацию 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.

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 департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

