

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

030012 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі,
9 үй

030012 г.Актобе, улица А. Косжанова,
дом 9

ТОО «Юрмала»

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: №KZ87RYS01042622 13.03.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча осадочных горных пород: известняка Южно-Иргизского месторождения (Участок 1) в Айтекебийском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Лицензионный срок добычных работ составляет 10 лет (2025-2034 гг.). Исходя из Технического задания на проектирование, ежегодная производительность карьера по добыче строительного камня (известняка) в Лицензионный срок планируется: min - по 1,0 тыс. м³; max - по 30,0 тыс. м³ (для расчетов принята максимальная ежегодная добыча). Согласно Техническому заданию, режим работы карьера принимается сезонный (апрель – ноябрь), 240 рабочих дней, в одну смену по 8 часов. Количество рабочих дней составит 240, рабочих смен - 240, количество рабочих часов в год $240 \times 8 = 1920$ часов.

Участок 1 Южно-Иргизского месторождения строительного камня расположен в Айтекебийском районе Актюбинской области РК, в 64,0 км к югу п.Карабутак и в 280,0 км к юго-востоку от областного центра г.Актобе. Ближайший населенный пункт – п.Милысай, расположенный на расстоянии 5,4 км.

Площадь 31383 м²; 3,14 га. Согласно указанной техническим заданием ежегодной добычи, в лицензионный десятилетний срок (2025-2034 г.г.) планируется произвести добычу балансовых (геологических) запасов глин в объеме: - при минимальной добыче (1,0 тыс.м³) = 10,0 тыс.м³; - при максимальной добыче (30 тыс.м³) будут отработаны все запасы в количестве 298,138 тыс.м³.

Для отработки объекта недропользования – Участка 1 Южно-Иргизского месторождения глин строительного камня (известняка), подготовленной к Лицензии картограммы определены нижеуказанные координаты угловых точек площади добычных работ: 49°20'44,30" с.ш. 60°14'40,20" в.д.; 49°20'44,20" с.ш. 60°14'41,80" в.д.; 49°20'41,80" с.ш. 60°14'42,00" в.д.; 49°20'36,50" с.ш. 60°14'45,90" в.д.; 49°20'32,90" с.ш. 60°14'46,40" в.д.; 49°20'33,10" с.ш. 60°14'43,00" в.д.; 49°20'37,00" с.ш. 60°14'38,90" в.д.; 49°20'40,10" с.ш. 60°14'38,40" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом Горных работ предусматривается производство горных работ по добыче строительного камня (известняка) на части месторождения Южно-Иргизское (участок 1), расположенного в Айтекебийском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Недропользователем является ТОО «ЮРМАЛА». Запасы по части месторождения Южно-Иргизское (участок 1) утверждены Протоколом №761 заседания ЗК ГКЗ при МТД «Запказнедра» от 03.08.2009 г. по категории С1 в количестве 298,131 тыс.м³. Компетентным



органом – ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актыбинской области» - ТОО «ЮРМАЛА» предписано уведомление за №14/2000 от 29.10.2024г., 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 общераспространенного полезного ископаемого на месторождении Южно-Иргизское (участок 1). Основное направление использования добываемого строительного камня – получение щебня. Щебень может использоваться в дорожном строительстве. На отработку утвержденных запасов строительного камня (известняка) на части месторождения Южно-Иргизское (участок 1) 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 2025-2034 гг., за которые ТОО «ЮРМАЛА» планирует полностью отработать утвержденные балансовые запасы Участка 1 Южно-Иргизского месторождения со следующими ежегодными показателями добычи балансовых запасов в коридоре 1,0-30,0 тыс.м³ в год, что позволит недропользователю до конца лицензионного срока не корректировать ежегодную добычу в случае возможных изменений.

При разработке вскрышных работ будет действовать схема: бульдозер-погрузчик-автосамосвал-отвал вскрышных пород. По способу развития рабочей зоны при добыче строительного камня (известняка) будет проведено с предварительным рыхлением путем проведения буровзрывных работ, затем система разработки сплошная с выемкой полезного ископаемого с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Оработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ, на котором горная масса будет дробиться и затем автосамосвалами щебень вывозиться на базу недропользователя, откуда потребители вывозят щебень, в основном на отсыпку дорог. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер будет отрабатываться одним добычным горизонтом (уступом) и при необходимости - подгорizontами (подуступами). В Лицензионный срок при максимальной производительности будут отработаны все балансовые запасы месторождения до нижней границы запасов. Экскаватор типа обратная лопата располагается на кровле залежи. 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. 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 XCMG с обратной лопатой и объемом ковша 2,2 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 (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 HOWO, грузоподъемностью 25 т. Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки.

Ближайший водный объект – река Иргиз, протекающая на расстоянии 50 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 12 человек. Питание на месте

ведения работ 1 раз в смену (столовая по договору аутсорсинга, расположенная на 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 32,4; технической - 4196,6. 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: $28,8 \times 0,8 = 23,04$ 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. 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.

По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», координаты месторождения расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Согласно прилагаемой картограмме необходимо согласовать земли государственного лесного фонда с КГУ «Карабутацкое учреждение по охране лесов и животного мира» на предмет изменения границ, случившихся с момента последнего лесоустройства.

На территории обитают животные и птицы занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: сова, стрепет, степной орел.

Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные: лиса, корсак, хорек, заяц и грызуны.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 9 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 1.11828 т/год; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0.181723 т/год; Углерод (кл. опасности 3) – 0.06 т/год; Сера диоксид (кл. опасности 3) – 0.15 т/год; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 1.01 т/год; Бенз/а/пирен (кл. опасности 1) - 0.00000165 т/год; Формальдегид (кл. опасности 2) – 0.015 т/год; Алканы (кл. опасности 4) – 0.36 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 20 т/год. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2025-2034 гг. предварительно составят – **22.89500465 т/год**. В ожидаемых выбросах загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Образование отходов на период эксплуатации, Предварительно: Вскрышная порода (010102) – 68885 т/год, образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; Промаленная 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. Отходы, которые будут образоваться в процессе планируемых работ, отсутствуют возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Намечаемая деятельность - «Добыча осадочных горных пород: известняка Южно-Иргизского месторождения (Участок 1) 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 подпункт 7.11 пункт 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок 1 Южно-Иргизского месторождения строительного камня расположен в Айтекебийском районе Актюбинской области РК, в 64,0 км к югу п.Карабутака и в 280,0 км к юго-востоку от областного центра г.Актобе. В орографическом отношении район месторождения расположен в пределах Среднего Прииргизья, являющегося восточным окончанием в значительной степени пенеценизированных Южных Мугоджар, и представляет собой слабо всхолмленную равнину, расчлененную долиной р.Иргиз и впадающими в нее руслами временных водотоков, которые обуславливают наличие овражно-балочной сети. Часть равнины, примыкающая к реке Иргиз, занята I-й и II-й надпойменными террасами. Абсолютные отметки в пределах месторождения колеблются от 175,6 до 195,7 м. Речная сеть района находится в стадии отмирания. Река Иргиз 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 Иргиз 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. Горнодобывающая промышленность представлена карьерами по добыче различных горных пород с целью производства щебня для дорожных покрытий – месторождения диабазов Улгайсын-1 и 2, Кияктинское, Акшкольское; гранитов – Аккольское, Карабутацкое. Основной транспортной артерией является асфальтированная автомобильная дорога Актобе – Алматы, проходящая в 14 км к северо-востоку от месторождения.

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 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) (подпункт 4, пункт 29) *(На территории обитают животные и птицы занесенные 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. 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.

6. 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).

7. 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.

8. 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.

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

10. 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.

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

12. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

13. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

14. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает:

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные.

15. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса



16. Представить информацию по подземным водам (в том числе питьевого качества) по отношению к участку работ, в соответствии с ст.66, ст.224 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 Қуанов Бисенұлы

