



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр
даңғ. 1 оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «Elit Operating Company»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ55RYS00518719 04.01.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча магматических горных пород: строительного камня (диабаз) месторождения Акшкольское в Айтекебийском районе Актюбинской области.

Лицензионный срок добычных работ составляет 10 лет (2024-2033 гг.). Исходя из Технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче строительного камня (диабаз) в Лицензионный срок составит (тыс.м³): 2024-2033гг. – от 10 до 175,1. Согласно Техническому заданию, режим работы карьера принимается круглогодичный (за исключением неблагоприятных дней – метели, морозы, распутицы – в эти дни ремонтные работы), 270 рабочих дней, в 2 смены по 8 часов. Количество рабочих дней составит 270, рабочих смен - 540, количество рабочих часов в год 540 x 8 = 4320 часов. Вскрышные работы будут проводиться в теплое время года с опережением добычных работ, для создания обеспеченности нормируемых вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов месторождения. Такой режим работы является наиболее рациональным, так как производство щебня – процесс бесперебойный и во время работы карьера и оборудования преследуется 100-процентная загруженность.

Месторождение строительного камня (диабазы) Акшкольское расположено на территории Айтекебийского района Актюбинской области Республики Казахстан, в 12,5 км к югу от поселка Милысай, на левом берегу р.Иргиз.

Географические координаты: 49°15'32,20" с.ш. 60°21'57,14" в.д.; 49°15'28,74" с.ш. 60°22'06,44" в.д.; 49°15'22,93" с.ш. 60°22'07,53" в.д.; 49°15'17,57" с.ш. 60°22'05,58" в.д.; 49°15'13,67" с.ш. 60°21'54,36" в.д.; 49°15'17,52" с.ш. 60°21'47,62" в.д.; 49°15'22,47" с.ш. 60°21'48,82" в.д.; 49°15'28,45" с.ш. 60°21'57,15" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом Горных работ предусматривается производство горных работ по добыче строительного камня (диабаз) месторождения Акшкольское, расположенного в Айтекебийском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Недропользователем месторождения Акшкольское является ТОО «Elit Operating Company». Запасы месторождения Акшкольское утверждены Протоколом №691 заседания ЗК ГКЗ от 22.05.2008г. по категории С1 в количестве (тыс.м³): 1750,6, в том числе строительного камня (диабаз) – 1249,5; крупнообломочного грунта – 501,1. Компетентным органом – ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - ТОО «Elit Operating Company» предписано уведомление за №02-4/1725 от 30.10.2023г., 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 Акшкольское. В соответствии с вышеизложенным ТОО «Elit Operating Company» составлен настоящий План горных работ. Содержание и форма Плана горных работ для добычи строительного камня и крупнообломочного грунта соответствуют Техническому заданию Заказчика и действующим нормативным документам. Основное направление использования добываемого строительного камня – получение щебня. Щебень может использоваться в дорожном строительстве. Для использования щебня в строительных бетонах следует провести дополнительные исследования щебня в строительных бетонах и асфальтобетонах. На отработку утвержденных запасов строительного камня (диабаз) и крупнообломочного грунта месторождения Акшкольское 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 2024-2033гг., за которые ТОО «Elit Operating Company» планирует при максимальной добыче полностью отработать балансовые запасы в контуре Картограммы со следующими ежегодными показателями добычи промышленных запасов (тыс.м³): от 10,0 до 175,1.

Геологическое строение месторождения Акшкольское простое. Полезное ископаемое представлено диабазами и крупнообломочным грунтом, которые являются скальными породами, поэтому их добыча будет осуществляться с применением буро-взрывных работ, после чего при помощи экскаватора добытая масса будет отгружена в автосамосвалы и вывезена на промплощадку для дальнейшего измельчения на ДСУ. Полезная толща не обводнена. Притоки воды в карьер виде атмосферных осадков незначительных трещинных вод. Благоприятные горно-технические условия: рыхлая вскрыша, отсутствие подземных вод позволяет отрабатывать карьер открытым способом, применяя современные добычные и погрузочные механизмы. В связи с небольшой глубиной запасов (до 20 м) отработка месторождения проводится одним добычным уступом, начиная с наиболее высокой части, с дальнейшим расширением. При разработке вскрышных работ в начальный период действует схема: бульдозер-водоотводной породный вал, затем, после завершения строительства породного вала будет действовать схема: бульдозер-погрузчик-автосамосвал-отвал. При максимальной добыче на конец разработки будет построен породный вал вдоль восточного борта длиной 860 м, шириной 4,5 м и высотой 3 м. На его строительство уйдет 5,8 тыс.м³ вскрышных пород. Оставшийся объем вскрыши ($101,7 - 5,8 = 95,9$ тыс.м³) будет перемещен во внешний отвал размером 100х200 м, высотой 4,8 м, расположенный в 140 м на юг от карьера. По способу развития рабочей зоны при добыче строительного камня (диабаз) и крупнообломочного грунта с предварительным рыхлением путем проведения буровзрывных работ, 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 вывозиться на отсыпку дорог. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер будет отрабатываться одним 20-ти метровым добычным горизонтом (уступом) и при необходимости - подгоризонтами (поду-ступами). В Лицензионный срок при максимальной производительности будут отработаны все балансовые запасы месторождения до единого горизонта +167 м. 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 водоотводной породный вал, а затем, после строительства породного вала, в отвал вскрышных пород. 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 используются экскаваторы типа Hyundai R520 с обратной лопатой и объемом ковша 2,6 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 четырьмя слоями средней высотой 5,0 м. Экскаваторные заходки будут ориентированы поперечно относительно фронта отработки горизонта.

Речная сеть представлена р. Ирғиз, протекающей в 100-150 м к западу и впадающими в реку Ирғиз руслами временных водотоков - балки Жаксысай, Аккудуксай и др., которые служат путями стока дождевых и талых вод. 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 – круглогодичный, в две смены продолжительностью 8 часов; количество рабочих смен – 540; календарных рабочих часов – 4320. 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. На добычных работах в карьере планируется заложить 12 сотрудников. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 32,4; технической - 8236,35. 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 рукотойников 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: $32,4 \times 0,8 = 25,92 \text{ м}^3$. 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.

РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие», сообщает, что координаты месторождения находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В регионе обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан. В том числе встречаются степной орел и стрепет. Кроме них, на территории района встречаются дикие животные, в том числе, волки, лисы, корсак, степные хорьки, кролики и грызуны. Так как месторождение является берегом реки Ирғиз, то в весенне-осенний период здесь обитают водоплавающие птицы.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 4 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 1,74248 т/год; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0,28316 т/год; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 2,852 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 60,0 т/год. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2024-2033 гг. предварительно составят – 64,87764 т/год.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Образование отходов на период эксплуатации, Предварительно: Вскрышная порода (010102) – 61020 т/год, образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; Смешанные коммунальные отходы (200301) – 0,9 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 согласно - «Добыча магматических горных пород: строительного камня (диабаз) месторождения Акшкельское в Айтекебийском районе»



Актюбинской области» (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 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В орографическом отношении месторождение строительного камня Акшкольское расположено в Среднем Прииргизьи, на границе восточного крыла Южных Мугоджар и западного борта Тургайской впадины и представляет собой слабовсхолмленную равнину, понижающуюся с северо-запада (абсолютные отметки достигают +251,0 м) на юго-восток (абсолютные отметки +184,0 м). Центральная часть района, в пределах которой расположено месторождение Акшкольское, представляет пологоволнистую поверхность, расчлененную долиной р. Иргиз и впадающими в нее руслами временных водотоков. Часть равнины, примыкающей к реке Иргиз, занята I-й и II-й надпойменными террасами. Абсолютные отметки в пределах место-рождения (левобережье р. Иргиз) колеблются от +166,82 м (урез р. Иргиз) до +191,21 м. Постоянные поверхностные водотоки на площади месторождения Акшкольское отсутствуют. Речная сеть представлена р. Иргиз, протекающей в 100-150 м к западу и впадающими в реку Иргиз руслами временных водотоков - балки Жаксысай, Аккудуксай и др., которые служат путями стока дождевых и талых вод. Ширина русла р.Иргиз колеблется от 5 до 30 м, глубина – 3-7 м. Вода в ней имеет постоянный водоток только в период весеннего снеготаяния, в остальное время года река пересыхает и имеет плесовый характер. Питание реки осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Климат района резко континентальный с большой амплитудой годовых температур, относительной сухости воздуха и малом количестве осадков. Среднегодовая температура воздуха по многолетним данным метеостанции Карабутак равна +2,9°C. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января опускается до -16,4°C, самого жаркого – июля +21,4°C. Глубина промерзания грунта – 100-110 см. 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%. Толщина снежного покрова достигает 40 см. Ветры чаще северо-восточных и северо-западных румбов. Среднегодовые скорости ветра 5,0 м/сек, максимальные – до 34 м/сек. Малое количество осадков, резкие колебания температуры обусловили своеобразный растительный покров, представленный, в основном, травами семейства злаковых и маревых и небольшого количества кустарников. Почвы района зависят от климата и материнских пород: в местах выхода скальных пород образованы щебенистые почвы, на делювиальных и аллювиальных отложениях – сероземы и светло-каштановые почвы, на глинистых породах палеогена – глинистые почвы. Район месторождения несейсмичен. В экономическом отношении Айтекебийский район Актюбинской области является сельскохозяйственным (животноводство и земледелие). Административный центр района – пос.Темирбека Жургенова (бывш. с.Комсомольское) расположен в 130 км к северу, областной центр – г. Актобе – в 255 км к северо-западу от месторождения Акшкольское. Электроэнергией ближайший населенный пункт – пос. Милысай обеспечивается от с. Карабутак (бывший районный центр) по линии электропередач в 110 киловольт системы «KEGOK-Актюбэнерго» и ее ответвлениям. Питьевое водоснабжение ближайших населенных пунктов и горнодобывающего предприятия обеспечивается за счет подземных вод водоносных горизонтов аллювиальных четвертичных и олигоценных отложений, техническое – за счет поверхностных вод р. Иргиз. С основными потребителями щебня месторождение строительного камня Акшкольское связано грунтовой дорогой проходимой для автотранспорта, в основном, в сухое время года. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути отсутствуют. На территории добычных 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 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).

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. 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, водоохранных 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.

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 приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

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

