



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

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

ТОО «Кумтас KZ»

## 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: №KZ87RYS00418233 24.07.2023г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается план горных работ на добычу строительного камня (известняка) на месторождении «Южно-Акшатское» (участок 1) в черте г.Ақтобе Актюбинской области.

В основу составления календарного плана и графика горных работ заложены: а) режим работы карьера: б) годовая производительность по горной массы: в) производительность горнотранспортного оборудования: г) горно – геологические условия залегания полезного ископаемого. Годовой объем добычи составит (тыс.м<sup>3</sup>): 2023-2032 гг – 700,0. Общий объем планируемой добычи запасов на срок лицензии составляет 7000,0 тыс. м<sup>3</sup>.

Месторождение строительного камня (известняк) Южно-Акшатское (участок 1) расположено в черте областного центра, города Ақтобе, Актюбинской области Республики Казахстан, в 30км к востоку от него Месторождение располагается в контуре лицензионной площади месторождения. Географические координаты: 1 50°15'08,04" 57°36'40,99" 2 50°15'02,02" 57°36'46,30" 3 50°15'01,96" 57°36'52,93" 4 50°15'00,29" 57°36'57,93" 5 50°14'50,11" 57°37'02,59" 6 50°14'36,22" 57°37'11,69" 7 50°14'34,59" 57°37'08,08" 8 50°14'47,67" 57°36'57,37" 9 50°15'00,06" 57°36'42,42" 10 50°15'02,01" 57°36'43,72" 11 50°15'02,01" 57°36'45,72" 12 50°15'08,01" 57°36'40,43".

Площадь проекции Геологического отвода на горизонтальную плоскость - 0,144 км<sup>2</sup>  
Расстояние до ближайшего населённого пункта - с. Ақтасты 5,2 км. В связи с развитием промышленно-строительной отрасли в регионе, возникла потребность в строительных материалах, что повлекло за собой увеличение потребности в сырье (известняка).

### Краткое описание намечаемой деятельности

Подлежащий разработке строительный камень имеет площадной характер распространения, образуя в современном рельефе положительную форму, характеризуется относительно малым объемом вскрышных пород. Все это предопределяет возможность ведения добычных работ открытым способом. Разработка полезного ископаемого проводится с применением буровзрывных работ, а пород вскрыши – обычной землеройной техникой. Проектируемая производительность карьера определена условиями Технического задания Недропользователя. Согласно Техзаданию в течение срока действия лицензии производительность карьера по полезному ископаемому будет составлять 700,0 тыс. м<sup>3</sup>. Режим работы карьера на вскрыше и рекультивации сезонный, на добыче круглогодичный, с семидневной рабочей неделей, продолжительность смены 8 часов по вскрыше (1 смена) и 11 по добыче (2 смены).



Проектируемый карьер в своем составе будет иметь следующие объекты: карьер, занимающий центральную часть площади проектируемого предприятия; отвалы внутренних вскрышных пород; подъездную дорогу, связывающую карьер с ДСУ; внутрипромысловые дороги по обслуживанию карьера и отвалов, прокладываемых вдоль бортов карьера и отвалов; внутреннюю ВЛ-10 кВ и карьерные ЛЭП-0,4 кВ. На добыче природного щебня (ПЩ) применяется транспортная система с послышной его выемкой. По способу развития рабочей зоны при добыче скального камня система разработки является сплошной с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями (горизонтами) с поперечным расположением и духсторонним перемещением фронта работ и с поперечными заходками выемочного оборудования. При разработке внутренней вскрыши действует схема: бульдозер - экскаватор (погрузчик) - автосамосвал – отвалы. Часть пород вскрыши используется для устройства земляных полотен и оснований, проектируемых для данного производства дорог. При добыче природного щебня применяется схема: забой – экскаватор - автосамосвал – объекты строительства. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ. Параллельно с ведением разработки вскрышных пород ведется формирование внешнего отвала. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал. Данный отвал расположен в южной части за контуром балансовых запасов. Общий объём вскрышных пород, предполагаемый к складированию в отвал, составляет 360,0 тыс.м<sup>3</sup>. Отвал планируется отсыпать в один ярус высотой 10,0 м. Площадь отвала составит 41400 м<sup>2</sup>, объем – 360,0 тыс.м<sup>3</sup> с учетом коэффициента разрыхления (414,0 тыс.м<sup>3</sup>). Угол откоса отвального яруса составит 35°. Доставка пород вскрыши во внешний отвал будет осуществляться карьерными автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн. При формировании отвала принят периферийный бульдозерный способ отвалообразования, при котором порода разгружается прямо под откос или непосредственной близости от него, а затем бульдозером перемещают к бровке отвала (верхней) и т.д. Ежегодно площадь отвала будет увеличиваться на 4140 м<sup>2</sup> (0,4га), объем на 36000м<sup>3</sup>. Согласно Техзаданию в течение срока действия лицензии производительность карьера по полезному ископаемому будет составлять 700,0 тыс. м<sup>3</sup>.

При проведении работ требуется вода на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться из поселка Батамша. Техническая вода завозится поливочной машиной ЗИЛ. Вскрытая мощность полезной толщи достигает 40м. Абсолютные отметки нижней границы подсчета запасов – 282,21-300,6м, что выше области разгрузки подземных вод этих образований (русло р. Жаксы-Каргала с урезом воды на отметке +230,7-237,3м). При бурении разведочных скважин подземные воды не встречены. Полезная толщина месторождения до разведанных глубин не обводнена. Незначительное годовое количество атмосферных осадков и большая величина испарения не способствуют накоплению запасов подземных вод. Речная сеть района работ представлена правым притоком реки Илек – р.Жаман-Каргала, протекающей в 5,5км к северу от месторождения, ее притоком – р. Актасты и многочисленными оврагами и балками (саями), являющимися сборниками талых и дождевых вод. Вода р. Жаман-Каргала имеет постоянный водоток только в период весеннего снеготаяния, в летнее время – пересыхает, отмечаются неглубокие плесы в местах выхода родников. Месторождение Акшатское расположено за пределами установленных водоохранных зон и полос водных объектов.

Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Ежегодный расход хоз-питьевой воды составит 197,1 м<sup>3</sup>. Ежегодный расход технической воды в летний период – 35405 м<sup>3</sup>.

РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭИПР Республики Казахстан, сообщает, что координаты месторождения «Южно-Акшатское» (участок 1) ТОО «Кумтас КЗ» расположены за пределами земель лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На территории месторождения могут встречаться степные орлы, которые занесены в Красную книгу Республики Казахстан. Участок месторождения, не относится к территории миграции животных. Сведений о растениях, занесенных в Красную книгу, нет.

Кроме того, среди животных встречаются: лисы, лоси, зайцы, норки и грызуны, которые являются охотничьими видами.



Исходя из вышеуказанных данных, необходимо не допускать причинения вреда животным и растениям, исходящих из горнодобывающей отрасли.

Инженерные сети на проектируемом карьере представлены внутренними ВЛ-10 кВ и внутрикарьерными ЛЭП-0.4 кВ, обеспечивающими электроэнергией объекты карьера. Предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС спецтехники составит 3490,2 т/год, бензина – 5,3 т/год.

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников: (0184) свинец и его соединения (1кл) - 1,5768 (0301) азота диоксид (2кл) - 31,35521тонн/год, (0304) азота оксид (3кл) - 6,87291 тонн/год, (0328) углерод (3кл) - 54,10084тонн/год, (0330) серы диоксид (3кл) - 69,81411тонн/год, (0337) углерод оксид - 356,7046тонн/год, (0703) бенз/а/пирен (1кл) - 0,00112 тонн/год, (2704) бензин (4кл) - 0,5256тонн/год, (2732) керосин - 104,7054 тонн/год, (2908) пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния (3кл) - 37,72863тонн/год. (2909) пыль неорганическая SiO менее 20% двуокиси кремния (3кл) - 7,72221тонн/год. Ориентировочный объем ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит 55,6т/год Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют.

Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования - 1,35 т/год; код отхода - 200301. Промасленная ветошь. Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. код отхода – 13 08 99. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования 5,931 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 30,24 т/год. код отхода – 13 02 08. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Вскрышные породы. Вскрышные породы будут размещаться во внешний отвал. Годовая производительность карьера по вскрыше 36,0тыс м<sup>3</sup>. Код отхода – 010102.

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу строительного камня (известняк) на месторождении «Южно-Акшатское» (участок 1) в черте г.Актобе 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 участок работ расположен в пределах Подуральского плато северо-восточной части Актюбинского Приуралья. Линейный характер складчатости, различная степень размыва, отсутствие покрова рыхлых отложений обусловили формирование сложного бугристо-холмистого, мелкосопочного и грядового рельефа. Месторождение Южно-Акшатское выражено в рельефе грядой, вытянутой в субмеридиональном направлении, на расстояние 1,1км при ширине – до 430м, абсолютные отметки колеблются от 318,0 до 337,0м. Речная сеть района работ представлена правым притоком реки Илек – р.Жаман-Каргала, протекающей в 5,5км к северу от месторождения, ее притоком – р. Актасты и многочисленными оврагами и балками (саями), являющимися сборниками талых и дождевых вод. Вода р.Жаман-Каргала имеет постоянный водоток только в период весеннего снеготаяния, в летнее время – пересыхает, отмечаются неглубокие плесы в местах выхода родников. Питание реки осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Климат района резко континентальный с резкими колебаниями температуры



сухости воздуха и незначительным количеством атмосферных осадков. Среднегодовое количество осадков составляет 275мм. Среднегодовая температура воздуха составляет +4,2°С. Зима малоснежная, продолжительная, морозы держатся с середины ноября до апреля. Среднегодовая температура воздуха самого холодного месяца – января -14,9°С, минимальная – до минус 48,0°С. Глубина снежного покрова составляет в среднем 0,32м. Почва промерзает на 1,5-2,0м. Влажность воздуха 1,2-1,5млб. Ветры северо-восточного направления. Лето жаркое, сухое. Среднегодовая температура воздуха самого жаркого месяца – июля +22,5°С, максимальная – до +43,0°С. Среднегодовой дефицит влажности – 6,2 мб. Среднегодовая относительная влажность - 67%. На основной территории района месторождения господствуют сухие степи, за исключением небольших участков по долинам рек с древесной растительностью. Район месторождения не сейсмичен. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное соблюдение правил техники безопасности; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

#### **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 черте населенного пункта или его пригородной зоны; (п.п.8, 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, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных 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. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

6. 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;

7. 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.

8. 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).

9. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, 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.

10. В соответствии с требованиями п.4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

11. 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.

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

13. 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...

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.



