



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 «Зерде-Керамика Ақтобе»

### 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: №KZ61RYS00424909 09.08.2023 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается план горных работ на добычу глинистого сырья месторождения Алимбетовское в Каргалинском районе Актюбинской области.

Календарный план разработки запасов месторождения отражает принципиальный порядок отработки месторождения и уточняется в годовых локальных проектах, подлежащих ежегодному утверждению. Годовая производительность карьера по добыче согласно заданию, на проектирование принята 200,0 тыс. м<sup>3</sup> в год. Календарный план составлен на период 2023-2032гг.

В административном отношении месторождения Алимбетовское расположено в Каргалинском районе Актюбинской области в 1,5 км от села Алимбетовка. Проектируемый карьер охватывает всю часть контура балансовых запасов месторождения, находящихся в контуре на добычу. Заказчиком проекта является ТОО «Зерде-Керамика Ақтобе», обладающим приоритетом на переход в стадию добычи на основании уведомления от ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области», и результатов проведенных геологоразведочных работ. В 1987 году был произведен подсчет запасов глинистого сырья месторождения Алимбетовское расположенного в Каргалинском районе Актюбинской области. В связи с развитием промышленно-строительной отрасли в регионе, возникла потребность в строительных материалах, что повлекло за собой увеличение потребности в сырье (глинистого сырья).

Географические координаты угловых точек (Пулково 42): 1 50°58'02,98" 58°25'32,66" 2 50°58'01,70" 58°26'03,68" 3 50°57'55,20" 58°26'03,17" 4 50°57'42,02" 58°26'01,38" 5 50°57'43,43" 58°25'30,57" 6 50°57'59,76" 58°25'32,05" Площадь контура на добычу 0,37 км<sup>2</sup> (37,0 га).

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Небольшая глубина залегания, мощность продуктивных толщ и пород вскрыши определяют добычу глинистого сырья открытым способом. Вскрышными породами являются почвенно-растительный слой мощностью 0,2м и суглинок современного возраста мощностью от 0,2 до 2,5м при средней по участку 0,6м. Гидрогеологические условия полезной толщи простые – она не обводнена. Предполагаемый способ разработки месторождения исключает возможность просадки горных пород. Продуктивные отложения месторождения представлены глинами. Благоприятные горно-геологические условия месторождения: малая глубина залегания полезной толщи, низкая ее крепость, определили разработку объекта открытым валовым способом без предварительного рыхления, циклическим забойно-транспортным оборудованием (погрузчик/экскаватор-самосвал). Планируется открытие



система обработки продуктивных отложений месторождения одним карьером. Исходя из мощности полезной толщи, разработка месторождения будет вестись 1-м уступом. Разработка глинистого сырья возможна погрузчиком (экскаватором). Вскрытие карьера объекта предполагается внешними въездными траншеями шириной по дну 18,5 м и уклоном - 5°, с углами откосов бортов траншей – 45°. Обработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 10 лет до 2032 г. Режим работы карьера на добыче сезонный, с пятидневной рабочей неделей, в 1 смену продолжительностью по 11 часов, количество рабочих смен составит добычных работах 245.

Предприятие в своем составе имеет следующие объекты: карьер; отвалы вскрыши и ПРС; бытовая площадка для размещения бытовых объектов необходимых для ведения работ на открытых площадях; коммуникации: - внутри – и междуплощадочные: автодороги; внешние: карьер-автотрасса.

Технологическая схема горных работ включает: подготовка горных пород к выемке; производство добычных работ; Выбор технологической схемы горных работ основан на следующих факторах: горно-геологические условия залегания; физико-механических свойствах разрабатываемых пород. Добыча глинистого сырья месторождения Алимбетовское производится без применения буровзрывных работ для предварительного рыхления. Добыча глинистого сырья производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) - транспортировка автотранспортом). Для добычи глинистого сырья настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт: экскаватор Камацу PC-400/LC; автосамосвал HOWO; бульдозер Камацу А-155. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал вскрышных пород. Данный отвал расположен в восточной части за контуром балансовых запасов. Общий объём вскрышных пород, предполагаемый к складированию в внешний отвал, составляет – 222,0 тыс. м<sup>3</sup>. Отвал вскрыши планируется отсыпать в один ярус высотой 5м. Параллельно с формированием отвала вскрышных пород будет вестись обработка отвала ПРС.

При проведении работ требуется вода на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Питьевая бутилированная вода будет систематически завозится автотранспортом с с. Алимбетовка. Техническая вода завозится поливомоечной машиной ЗИЛ. Водоотводные мероприятия при разработке месторождения глинистого сырья Алимбетовское не предусматриваются, так как в условиях резко континентального климата испаряемость превышает количество выпадающих осадков в 5-10 раз, что приводит к естественному осушению карьера. Ближайшая река – Ебийгі находится на расстоянии 5,9 км в западном направлении. Проектируемый карьер находится за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Ежегодный расход хозяйственной воды составит 109,5 м<sup>3</sup>. Ежегодный расход технической воды – 2400 м<sup>3</sup>.

По данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие», проектируемая площадь расположена на территории Актюбинской области и не включает в себя особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: филины, стрепет, степные орлы. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные: лисы, лоси, норки, кроличьи животные и грызуны.

Согласно прилагаемой картограмме необходимо согласовать местоположение участка с КГУ «Актюбинское учреждение по охране лесов и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесохозяйства.

Для подогрева воды для душевых и теплоснабжения в холодное время используются ТЭНы.

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников (по состоянию на 2032 год): (0301) азота диоксид (2кл) - 0,79687 тонн/год, (0304) азота оксид (3кл) - 0,79687 тонн/год, (0328) углерод (3кл) - 1,24896 тонн/год, (0330) серы диоксид (3кл) - 1,61676 тонн/год, (0337) углерод оксид - 10,17450 тонн/год, (0703) бенз/а/пирен (1кл) - 0,00003 тонн/год (2732) керосин - 2,40624 тонн/год, (2908) пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70- 20% (3кл) - 32,76393 тонн/год, бензин (4кл) - 0,35280 тонн/год, свинец



(1кл) - 1,05840 тонн/год. Ориентировочный объём ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит 49,6 т/год.

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 - 0,5034 т/год; код отхода - 200301. Промасленная ветошь. Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. код отхода – 15 02 02. 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 0,1950 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 0,7205 т/год. Код отхода – 13 02 06. 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. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал вскрыши. Годовая производительность месторождения по вскрыше 22,2 тыс м<sup>3</sup>. Код отхода – 010102.

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу глинистого сырья месторождения Алимбетовское в Каргалинском 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**

Климат района резко-континентальный. Район относится к зоне засушливых степей. Характеризуется жарким летом и малоснежной холодной зимой с резкими суточными и годовыми колебаниями температур. Средняя температура января - -15,2°С, июля - +23,9°С. Снеговой покров ложится в ноябре и сохраняется до середины, а иногда и до конца марта. Длительность зимнего периода 156 дней, летнего – 209. Среднегодовое количество осадков 264 мм. Основное количество осадков выпадает в осенне-зимний период. Характерно обилие ветров, среди которых преобладают северо-западные и юго-восточные. Ближайшая река – Ебийті находится на расстоянии 5,9 км в западном направлении. Проектируемый карьер находится за пределами водоохраных зон и полос ближайших водных объектов. В связи с развитием промышленно-строительной отрасли в регионе, возникла потребность в строительных материалах, что повлекло за собой увеличение потребности в сырье (глинистого сырья). Объем добычи ежегодно составит 200,0 тыс. м<sup>3</sup> с 2023 по 2032 гг. 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:** Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.



При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecportal.kz/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

