

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 «Мугалжарский завод инертных Материалов»

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: №KZ73RYS01484903 **01.12.2025 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча строительного камня (диабаз) на Сартауском месторождении, расположенному в Мугалжарском районе Актюбинской области.

Срок начала эксплуатации – 01 января 2026 г. Срок окончания эксплуатации – 31 декабря 2035 г. Режим работы – 365 дней в году, 4015 календарных рабочих часов.

По административному положению Сартауское месторождение строительного камня (диабаза) расположено в Мугалжарском районе Актюбинской области, в 5,0 км северо-восточнее д.д. ст. Мугоджарская Административный центр района – г. Кандыагаш и одноименная крупная железнодорожная станция расположены в 12 км к северо-западу от месторождения. ДСК ТОО «МЗИМ» находится в Мугалжарском районе, Актюбинской области на восточной стороне, примерно в 8 км от трассы Актобе-Шалкар. С северо-восточной стороны на расстоянии 1,7 км от ДСК располагается карьер. С южной стороны от ДСК на расстоянии 3 км расположено с. Мугоджарское. Общая площадь 83,8400 га.

Координаты условного центра месторождения: 48° 38' 00,40", 58° 29' 34,15", 48° 38' 00,48", 58° 30' 07,03", 48° 37' 41,49", 58° 30' 07,45", 48° 37' 35,69", 58° 30' 05,00", 48° 37' 30,28", 58° 30' 00,00" 48° 37' 30,35", 58° 29' 31,51", 48° 37' 41,25", 58° 29' 30,94".

Краткое описание намечаемой деятельности

Ежегодный объем добычи строительного камня (диабаза), на весь срок действия Контракта, предусмотрен в количестве 350,0тыс.м³. Основное направление использования добываемого строительного камня – получение щебня. Щебень используется предприятиями стройиндустрии регионов Западного Казахстана. Щебень месторождения соответствует маркам 600-1200. Камень на Сартауском месторождении радиационно безопасен. Месторождение не обводнено. Горнотехнические условия охарактеризованы как благоприятные для разработки месторождения открытым способом с применением буровзрывных работ. Запасы строительного камня (диабазов) Сартауского месторождения утверждены Протоколом ТКЗ ТУ «Запказнедра» за №698 от 17.11.2006г. в количестве 14731,5 тыс.м³. Сартауское месторождение разрабатывается и по состоянию на 01.01.2025года остаток запасов по категории С1 составляет – 11 873,192 тыс.м³. Отработка месторождения производится с учетом следующего: - по поверхности месторождения – с учетом разноса бортов карьера в пределах предоставленного Горного отвода; - по подошве карьера — нижняя граница, горизонт +385,0м соответствует нижней границе контура подсчета запасов. Площадь Горного отвода - 0,65 кв. км (65,0 га), в пределах которого карьерное поле представляет собой многоугольник, длинная ось которого ориентирована с запада на восток. Длина карьерного



поля составляет 580 м, ширина – от 210 м до 442 м, площадь – 202038 м². За предстоящий контрактный срок, который составляет 10 лет (2026-2035гг.), планируется отработать 3 500,0 тыс.м³ геологических (балансовых) запасов полезного ископаемого – строительного камня, в т.ч. по годам: - 2026 - 2035 год – по 350,0 тыс.м³ ежегодно; Проектная производительность объектов предприятия на 2026-2035 гг. - Мощность ДСК 913500 т/год (350 000 м³/год). Объем вскрытых пород в контрактный срок составит – 29,0 тыс.м³.

Полезное ископаемое представлено диабазами. Это эфузивные породы темно-серого цвета, с оттенками от зеленого до темно-фиолетовых цветов, мелкокристаллической и тоннокристаллической структуры, вскрытых с поверхности земли до отметки +385 м. Отработка месторождения производится с применением буро-взрывных работ. Весь комплекс буро-взрывных работ на месторождении выполняет специализированная организация, имеющая лицензию на данный вид деятельности. Согласно техническому заданию режим работы карьера круглогодичный, вахтовым методом, в одну смену, продолжительностью 12 часов, 1 час на обед, расчетное рабочее время – 11 часов. Количество рабочих дней в году составит 365, календарных рабочих часов – 4015. Расчеты производительности и затрат времени произведены от ежегодного объема добычи. Вскрышные работы предусматриваются вести в опережающем режиме, параллельно с производством добычи. Расчетный годовой объем вскрытых работ определен на основе норматива обеспеченности готовыми к выемке запасами, равного при круглогодовом режиме добычных работ: не менее 3-х месяцев. При разработке вскрыши действует схема: бульдозер-бурты-погрузчик-автосамосвал-отвал. Вскрышные породы сильно трещиноватые, выветрелые (до щебнистого состояния), плотные и поэтому данным проектом рассматривается механическое рыхление обычной землеройной техникой (бульдозером) с укладкой в бурты, с которых они погрузчиком грузятся в автосамосвал и транспортируются во внешний отвал. Добычные работы проводятся с применением буро-взрывных работ, система разработки сплошная с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер отрабатывается одним вскрышным уступом и двумя добычными горизонтами (уступами) в восточном борту карьера и одним добычным уступом в западном борту. Добычные уступы (горизонты) - западный борт +390,0м (период 2031-2035гг) и восточный борт +408,0 м.(период 2026-2030гг.) На погрузке полезного ископаемого используется экскаватор SANY 375H с емкостью ковша 1,9м³. На вскрытых работах применяется бульдозер SHANTUI SD 16 и автопогрузчик на базе ZL-50 с емкостью ковша 3,0м³. Разрабатываемое полезное ископаемое по своим горно-технологическим свойствам относится к скальным породам и его экскавация возможна только после предварительного разрыхления буро-взрывным способом. На добычных работах используется экскаватор типа «SANY 375H» с обратной лопатой и объемом ковша 1,9 м³. 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, на каждом добычном горизонте экскавация взорванной горной массы будет производиться двумя слоями средней высотой 5,0 м. Экскаваторные заходки будут ориентированы поперечно относительно фронта отработки горизонта. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы типа НОВО, грузоподъемностью 25 т. Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер «SHANTUI». Разработка Сартауского месторождения предусматривает внешнее отвалообразование и отвал размещается в западной части месторождения. Схема технологического процесса на ДСК: 1. Добыча и транспортировка горной массы на дробилки, 2.Запуск технологической линии ДСУ; 3. Первая стадия дробления; 4. Вторая стадия дробления; 5. Третья стадия дробления; 6. Первая стадия грохочения; 7. Вторая стадия грохочения; 8. Складирование готовой продукции.

Хозпитьевое водоснабжение осуществляется за счет привозной воды с близкайшего водозабора из пос.Мугалжар. На промплощадке карьера будет установлена передвижная цистерна типа «Молоко» емкостью 0,9 м³. Техническая вода привозится с г.Эмба согласно



договора с КГП «Эмбажылу Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Вода, доставляемая и хранимая в емкостях, предназначенная для хоз-питьевых нужд привозная, доставляется на карьер со скважины предприятия, расположенной на площади АБК предприятия – это на расстоянии 4-6 км от карьера. В районе Сартауского месторождения поверхностные водотоки отсутствуют. В процессе проведения геологоразведочных и добывчих работ установлено, что полезная толща не обводнена. Ближайшая река Аулие расположена в 20,0 км к северо-востоку от месторождения. Объемы водопотребления и водоотведения в период проведения строительно-монтажных работ в 2025 г.: Объем водопотребления: питьевое – 1,82 м³/сут; 664,3 м³/год, хоз-бытовое – 10,01 м³/сут; 3653,65 м³/год; Объем водоотведения хоз бытовых вод – 10,01 м³/сут; 3653,65 м³/год. (Септик вместимостью 30 м³) Техническая вода – 45410 м³/год.

По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», представленные географические координаты граничат с землями государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

В этой связи, согласно прилагаемой картограмме, необходимо согласовать местонахождение государственного лесного фонда и участка государственного природного заказника «Бершогыр» с КГУ «Большеборсукское учреждение охраны леса и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства.

На территории Мугалжарского района Актюбинской области встречаются следующие виды диких животных: волк, лиса, корсак, степной хорек, барсук, заяц, кабан, а также грызуны и птицы: утка, гусь, лысуха и куропатка. Ареалом обитания в весенне-летне-осенний период считаются виды птиц, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: сова, стрепет, степной орел, журавль-красавка.

Выбросы на период эксплуатации на 2026, 2031,2032 гг. Итого 372.19539385 т/год; Выбросы на период эксплуатации на 2027 г. Итого 366.31419385 т/год; Выбросы на период эксплуатации на 2028 г. Итого 372.44239385 т/год; Выбросы на период эксплуатации на 2029 г. Итого 372.56659385 т/год; Выбросы на период эксплуатации на 2030, 2035 гг. Итого 372.31929385 т/год; Выбросы на период эксплуатации на 2033 гг. Итого 372.13371385т/год; Выбросы на период эксплуатации на 2034 гг.

Объемы отходов на период эксплуатации: Всего 442,5403 т/год, в том числе отходов производства 345,2803 т/год, отходов потребления 97,26 т/год. Опасные отходы: Лампы люминесцентные, ртутьсодержащие 0,043 т/год, Нефешламы 6,52 т/год , Отработанные аккумуляторы 0,92 т/год, Отработанные масла 74,56 т/год, Отработанные фильтры (масляные, топливные фильтры, воздушные) 0,728 т/год, Ветошь промасленная 0,3048 т/год, Тара из под масел 4,13 т/год, Замазученный грунт 10 т/год, Использованная тара 0,3 т/год, Пустая бочкотара 5 т/год. Неопасные отходы: Металлом 5,77 т/год, Огарки сварочных электродов 0,0045 т/год, Отработанные шины 16 т/год, Строительные отходы 10 т/год, Коммунальные отходы 7,5 т/год, Пищевые отходы 8,76 т/год, Отходы оргтехники 0,5 т/год, Резинотехнические изделия 0,5 т/год, Макулатура 56 т/год, Пластмасса 210 т/год, Металлические упаковки 25 т/год.

Намечаемая деятельность - «Добыча строительного камня (диабаз) на Сартауском месторождении, расположенном в Мугалжарском 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 подпункту 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Актюбинская область, Мугалжарский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Мероприятия, направленные на сохранность окружающей среды и нанесения ей минимального ущерба во время эксплуатации: - обязательное соблюдение границ территории, отводимой для производства работ; - разделение отходов по классам опасности и временное хранение в специальных герметичных контейнерах, сборниках и других емкостях, оснащенных плотно закрывающимися крышками и со соответствующим обозначением класса

опасности отхода согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации; -перевозку отходов в герметичных специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств; - обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования, транспорта и спецтехники; - строгое соблюдение всех мер и правил по охране природы и окружающей среды контингентом работающих на строительстве. - транспортировку опасных отходов в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан; - порядок транспортировки опасных видов отходов на транспортных средствах, требования к погрузочно-разгрузочным работам, упаковке, маркировке опасных отходов и требования обеспечению экологической и пожарной безопасности должны определяться государственными стандартами, правилами и нормативами, действующими в РК. Для эффективной охраны почв от загрязнения и нарушения необходимо разработать план-график конкретных мероприятий, который наряду с имеющимися проектными решениями, направленными на охрану почв, должен включать следующие мероприятия: использование автотранспорта с низким давлением шин; неукоснительное выполнение мер по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения; использование в исправном техническом состоянии, используемой техники, для снижения выбросов загрязняющих веществ. подготовка персонала к работе при аварийных ситуациях; проведение противопожарных мероприятий. Для предупреждения аварийных ситуаций будут выполняться мероприятия, предусмотренные в техническом проекте, следующего характера: - соблюдение технологических параметров основного производства; - запрещение аварийных сбросов сточных вод или других опасных жидкостей на рельеф местности; - проведение планового профилактического ремонта оборудования.

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://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап



