



030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Актобе, улица А.Косжанова 9

ТОО «Мугалжарский завод инертных Материалов»

Заклучение 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: №KZ11RYS01280282 29.07.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча строительного камня (диабаз) на Сартауском месторождении, расположенном 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 (диабазы) 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. В радиусе 3 км отсутствуют промышленные зоны, леса, сельскохозяйственные угодья, транспортные магистрали, зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеи, памятников архитектуры, санатории, дома отдыха и т.д.

Акт на землю №102202200028132 от 26.10.2022 г площадь 83,8400 га. Кадастровый номер: 02-027-039-515. Право временного возмездного пользования (аренды) на земельный участок до 31.12.2025 г. Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение: добыча диабазов и строительство объектов инфраструктуры на Сартауском месторождении. Ограничений в использовании и обременения земельного участка: нет.

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 (диабазы), на весь срок действия Контракта, предусмотрен в количестве 350,0 тыс. 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. Оработка месторождения производится с учетом следующего: - по поверхности месторождения – с учетом разнота 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 вскрышных пород в контрактный срок составит – 29,0 тыс. м³.

Полезное ископаемое представлено диабазами. Это эффузивные породы темно-серого цвета, с оттенками от зеленого до темно-фиолетовых цветов, мелкокристаллической и тонкокристаллической структуры, вскрытых с поверхности земли до отметки +385 м. Оработка месторождения производится с применением буровзрывных работ. Весь комплекс буровзрывных 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 предусматривается вести в опережающем режиме, параллельно с производством добычи. Расчетный годовой объем вскрышных работ определен на основе норматива обеспеченности готовыми к выемке запасами, равного при круглогодичном 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 буровзрывных работ, система разработки сплошная с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Оработка 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 вскрышных 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 буровзрывным 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 (80о и 75о 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



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.

Хозяйственное водоснабжение осуществляется за счет привозной воды с ближайшего водозабора из пос.Мугалжар. На промплощадке карьера будет установлена передвижная цистерна типа «Молоко» емкостью 0,9 м³. Техническое водоснабжение месторождения будет производиться за счет карьерной воды. В районе Сартауского месторождения поверхностные водотоки отсутствуют. В процессе проведения геологоразведочных и добычных работ установлено, что полезная толща не обводнена. Ближайшая река Аулие расположена в 20,0км к северо-востоку от месторождения.

Вид водопользования: общее. Качество питьевая и не питьевая.

Объемы водопотребления и водоотведения в период проведения строительно-монтажных работ в 2025 г.: Объем водопотребления: питьевое – 1,82 м³/сут; 664,3 м³/год, хозяйственное – 10,01 м³/сут; 3653,65 м³/год; Объем водоотведения хозяйственных вод – 10,01 м³/сут; 3653,65 м³/год. (Септик вместимостью 30 м³) Техническая вода – 45410 м³/год.

При реализации проекта непосредственное воздействие на недра не предполагается. При добыче и обогащении данного объекта, не оказывается какое-либо воздействие специфического характера на геологическую среду. Возможное воздействие на недра оценивается в пространственном масштабе как локальное; во временном масштабе - как продолжительное и по интенсивности воздействия - как слабое.

По данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие», сообщаем, что Сартауское месторождение расположено за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Участок Сартауского месторождения расположен на территории Мугалжарского района, в этой зоне от птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются степной орел, лысуха, стрепет, чернобрюхий рябок. Кроме них на территории района встречаются следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волк, заяц, лиса, корсак, степной хорек, барсук и грызуны.

Иные ресурсы: период эксплуатации: электроэнергия, топливо.

Выбросы на период эксплуатации на 2026, 2031, 2032 гг. Железо (II, III) оксиды (3 кл) 0.01513 т/год, Марганец и его соединения (2 кл) 0.001885т/год, Хром /в пересчете на хром (VI) Оксид (1 кл) 0.000235 т/год, Азота (IV) диоксид (2 кл) 13.9012 т/год, Азот (II) оксид (3 кл) 2.258945 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 кл) 0.1675т/год, Сера диоксид (3 кл) 0.25 т/год, Сероводород (2 кл) 0.000178836 т/год, Углерод оксид (4 кл) 8.433 т/год, Масло минеральное нефтяное (4 кл) 0.0113735 т/год, Фтористые газообразные соединения (2 кл) 0.0007375 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) 0.0001 т/год, Бенз/а/пирен (1 кл) 0.00000275 т/год, Формальдегид (2 кл) 0.025 т/год, Алканы C12-19 (4 кл) 0.663691164 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл) 482.6561886 т/год, **Итого 508.37379385 т/год.** **Выбросы на период эксплуатации на 2027 г.** Железо (II, III) оксиды (3 кл) 0.01513 т/год, Марганец и его соединения (2 кл) 0.001885т/год, Хром /в пересчете на хром (VI) Оксид (1 кл) 0.000235 т/год, Азота (IV) диоксид (2 кл) 13.9012 т/год, Азот (II) оксид (3 кл) 2.258945 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 кл) 0.1675т/год, Сера диоксид (3 кл) 0.25 т/год, Сероводород (2 кл) 0.000178836 т/год, Углерод оксид (4 кл) 8.433 т/год, Масло минеральное нефтяное (4 кл) 0.0113735 т/год, Фтористые газообразные соединения (2 кл) 0.0007375 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) 0.0001 т/год, Бенз/а/пирен (1 кл) 0.00000275 т/год, Формальдегид (2 кл) 0.025 т/год, Алканы C12-19 (4 кл) 0.663691164 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл) 483.0893886 т/год. **Итого 508.80699385 т/год.** **Выбросы на период эксплуатации на 2028 г.** Железо (II, III) оксиды (3 кл) 0.01513 т/год, Марганец и его соединения (2 кл) 0.001885т/год, Хром /в пересчете на хром (VI) Оксид (1 кл) 0.000235 т/год, Азота (IV) диоксид (2 кл) 13.9012 т/год, Азот (II) оксид (3 кл) 2.258945 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 кл) 0.1675т/год, Сера диоксид (3 кл) 0.25 т/год, Сероводород (2 кл) 0.000178836 т/год, Углерод оксид (4 кл) 8.433 т/год, Масло минеральное нефтяное (4 кл) 0.0113735 т/год, Фтористые газообразные соединения (2 кл) 0.0007375 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) 0.0001 т/год, Бенз/а/пирен (1 кл) 0.00000275 т/год, Формальдегид (2 кл) 0.025 т/год, Алканы C12-19 (4 кл) 0.663691164 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния



в %: 70-20 (3 кл) 482.9031886т/год. **Итого 508.62079385 т/год. Выбросы на период эксплуатации на 2029 г.** Железо (II, III) оксиды (3 кл) 0.01513 т/год, Марганец и его соединения (2 кл) 0.001885т/год, Хром /в пересчете на хром (VI) Оксид (1 кл) 0.000235 т/год, Азота (IV) диоксид (2 кл) 13.9012 т/год, Азот (II) оксид (3 кл) 2.258945 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 кл) 0.1675т/год, Сера диоксид (3 кл) 0.25 т/год, Сероводород (2 кл) 0.000178836 т/год, Углерод оксид (4 кл) 8.433 т/год, Масло минеральное нефтяное (4 кл) 0.0113735 т/год, Фтористые газообразные соединения (2 кл) 0.0007375 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) 0.0001 т/год, Бенз/а/пирен (1 кл) 0.00000275 т/год, Формальдегид (2 кл) 0.025 т/год, Алканы C12-19 (4 кл) 0.663691164 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл) 483.0273886 т/год. **Итого 508.74499385 т/год. Выбросы на период эксплуатации на 2030, 2035 гг.** Железо (II, III) оксиды (3 кл) 0.01513 т/год, Марганец и его соединения (2 кл) 0.001885т/год, Хром /в пересчете на хром (VI) Оксид (1 кл) 0.000235 т/год, Азота (IV) диоксид (2 кл) 13.9012 т/год, Азот (II) оксид (3 кл) 2.258945 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 кл) 0.1675т/год, Сера диоксид (3 кл) 0.25 т/год, Сероводород (2 кл) 0.000178836 т/год, Углерод оксид (4 кл) 8.433 т/год, Масло минеральное нефтяное (4 кл) 0.0113735 т/год, Фтористые газообразные соединения (2 кл) 0.0007375 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) 0.0001 т/год, Бенз/а/пирен (1 кл) 0.00000275 т/год, Формальдегид (2 кл) 0.025 т/год, Алканы C12-19 (4 кл) 0.663691164 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл) 482.7800886 т/год. **Итого 508.49769385 т/год. Выбросы на период эксплуатации на 2033 гг.** Железо (II, III) оксиды (3 кл) 0.01513 т/год, Марганец и его соединения (2 кл) 0.001885т/год, Хром /в пересчете на хром (VI) Оксид (1 кл) 0.000235 т/год, Азота (IV) диоксид (2 кл) 13.9012 т/год, Азот (II) оксид (3 кл) 2.258945 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 кл) 0.1675т/год, Сера диоксид (3 кл) 0.25 т/год, Сероводород (2 кл) 0.000178836 т/год, Углерод оксид (4 кл) 8.433 т/год, Масло минеральное нефтяное (4 кл) 0.0113735 т/год, Фтористые газообразные соединения (2 кл) 0.0007375 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) 0.0001 т/год, Бенз/а/пирен (1 кл) 0.00000275 т/год, Формальдегид (2 кл) 0.025 т/год, Алканы C12-19 (4 кл) 0.663691164 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл) 482.5945086 т/год. **Итого 508.31211385 т/год. Выбросы на период эксплуатации на 2034 гг.** Железо (II, III) оксиды (3 кл) 0.01513 т/год, Марганец и его соединения (2 кл) 0.001885т/год, Хром /в пересчете на хром (VI) Оксид (1 кл) 0.000235 т/год, Азота (IV) диоксид (2 кл) 13.9012 т/год, Азот (II) оксид (3 кл) 2.258945 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 кл) 0.1675т/год, Сера диоксид (3 кл) 0.25 т/год, Сероводород (2 кл) 0.000178836 т/год, Углерод оксид (4 кл) 8.433 т/год, Масло минеральное нефтяное (4 кл) 0.0113735 т/год, Фтористые газообразные соединения (2 кл) 0.0007375 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) 0.0001 т/год, Бенз/а/пирен (1 кл) 0.00000275 т/год, Формальдегид (2 кл) 0.025 т/год, Алканы C12-19 (4 кл) 0.663691164 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл) 483.1505886 т/год. **Итого 508.86819385 т/год.**

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, Нефтьшламы 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: Металлолом 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. Отходы образуются в результате жизнедеятельности рабочих, обслуживании автотранспорта и предприятия, Отходы вывозятся согласно заключенных договоров.

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.



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 с 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



