

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ73VWF00372779
Дата: 20.06.2025
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Көкшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

020000, г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

№ _____

ТОО «АРКА-К»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ96RYS01159927 от 22.05.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Добыча диоритов (магматических пород) на месторождении «Державинское» Жаркаинского района Акмолинской области. Классификация: п. 2.5 раздел 2 приложения 1 ЭК РК: Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Административно Державинское месторождение строительного камня расположено на территории Жаркаинского района Акмолинской области, в пределах листа М-42-VII. Ближайший населенный пункт и основной потребитель продукции будущего карьера - районный центр г. Державинск находится в 3,5 км к северо-западу от месторождения. Ближайшим водным объектом является р. Есиль, протекающая в 1,5 км к западу от месторождения. Кроме районного центра в непосредственной близости от месторождения, в радиусе 10 км, имеются целинные совхозы Державинский, Львовский, им. Гастелло. ТОО «АРКА-К» имеет право недропользования на добычу диоритов (магматических пород) на месторождении «Державинское» Жаркаинского района Акмолинской области, на основании контракта № 1425 от 04.07.2017г. 02.03.2017 года получен горный отвод № 553 на добычу строительного камня Державинского месторождения, площадь горного отвода 52,59га. ГУ «Управление предпринимательства и промышленности



Акмолинской области» письмом №01-06/977 от 17.03.2025 г. вынесло решение о начале переговоров с ТОО «АРКА-К» на внесение изменений и дополнений в контракт от 04.07.2017 г. №1425 на добычу диоритов (магматических пород) на месторождении «Державинское» Жаркаинского района в части внесения изменений в рабочую программу, а именно увеличение объемов добычи на 2025-2026 гг.: - на 2025 г. – с 25,0 тыс.м³ до 180,0 тыс.м³; - на 2026 г. – с 25,0 тыс.м³ до 50,0 тыс. м³. Протоколом № 166 заседания ТКЗ ЦКГУ от 13.12.1965 г. утверждены запасы строительного камня (гранодиоритов и диоритов) месторождения Державинское, в количестве 7826,0 тыс. м³, в т.ч. по категориям: А-1080,0 тыс. м³, В-1655,0 тыс. м³, С1 – 3738,0 тыс. м³, С2 – 1353,0 тыс. м³. По состоянию на 01.01.2025 г. запасы составляют 7661,0 тыс.м³ по категориям А+В+С1+С2 (А-915, В-1655, С1-3738, С2-1353).

По своему геологическому строению Державинское месторождение строительного камня удовлетворяет требованиям для открытой разработки, мощность вскрышных пород колеблется от 0,0 до 2,3м, составляя в среднем 0,85 м. Коэффициент вскрыши равен 0,06. Вскрышные породы представлены суглинками, супесями со щебнем и выветренными гранодиоритами. Для удаления верхнего слоя суглинков и супесей можно использовать любое средства механизации, тогда как нижний слой вскрышных пород может быть удален только с применением экскаватора, частично и с применением буровзрывных работ. Гранодиориты месторождения относятся к категорий скальных, устойчивых пород, способных удерживать максимальные допустимые откосы бортов карьера. Физико-механические свойства гранодиоритов выдержаны на всей площади месторождения, благодаря чему отработка его может осуществляться сплошным забоем. Разработка горизонта +249 м будет осуществляться посредством временной въездной траншеи. При этом, исходя из рельефа, при развитии горных работ на горизонте +249 м временная вскрывающая траншея в дальнейшем будет погашена. Высота уступа горизонта 249 м будет переменной, постепенно увеличивающейся от 0 до 10,0 м.

Предусматривается отработка тремя уступами: гор. +249 м (высота 0-10 м), гор. +244 м (высота 5 м) и гор. +239 м (высота 5 м). Горизонты +244 м и +239 м на конец отработки сдваиваются. Высота уступа гор. +249 м будет изменяться от 0 м до 10,0 м. Высота вскрышного подступа зависит от мощности вскрышных пород. Бурение взрывных скважин будет осуществляться буровыми станками Kaishan. Расчет производительности экскаватора приведен в части 3.11.5 настоящего проекта.

При выборе системы разработки были учтены следующие факторы:

- горно-геологические условия залегания полезного ископаемого;
- физико-механические свойства полезного ископаемого и вскрышных пород;
- заданная годовая производительность карьера по добыче строительного камня;
- среднее расстояние транспортирования вскрышных пород.

По классификации профессора Е.Ф.Шешко проектом принята транспортная система разработки с перевозкой вскрыши во внешние отвалы. Оработка месторождения осуществляется экскаватором с отгрузкой в автосамосвалы. Вскрышные породы отрабатываются экскаватором, ПРС



снимается бульдозером в бурты и из буртов грузится погрузчиком в автосамосвалы.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ:

- 1.Снятие и складирование почвенно- растительного слоя в склады.
- 2.Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях карьера.
- 3.Транспортировка вскрышных пород на отвал вскрыши.
- 4.Предварительное рыхление блоков буровзрывным способом.
- 5.Выемка и погрузка строительного камня в забоях карьера.
- 6.Доставка полезного ископаемого непосредственно на дробильный комплекс (ДК), расположенный в 8,6 км от карьера.

Переработка камня осуществляется в отдельной промплощадке размещения ДК (действует Разрешение на эмиссии №KZ23VCZ00143828 от 31.08.2017 г. выданным РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» до 31.12.2027 г.). Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели основного горного и транспортного оборудования: Экскаватор CAT 320D – 1 ед.; Погрузчик XCMG ZL50G – 1 ед.; Автосамосвал HOWO (25т) – 2 ед.; Автосамосвал DONG FENG (20т) – 1 ед.; Автосамосвал КаМАЗ 65511 (15т) – 1 ед.; Бульдозер Т 130– 1 ед.; Автогрейдер – GR-215. В прохладно время года предусмотрено отопление печью. Продолжительность отопительного периода 60 дней (холодные дни начала сезона работ). Источником загрязнения является дымовая труба высотой 4 м, диаметром 0,100м.

Начало работ – III квартал 2025 г., конец - декабрь 2034 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Общая площадь горного отвода месторождения «Державинское» составляет 52,59 га. Сроки использования земельных участков на момент действия Контракта на недропользование - 2025-2034 гг. Целевые значение - открытый способ разработки месторождения, переработка пород в производственном объекте.

Ближайшим водным объектом является р. Есиль, протекающая в 1,5 км к западу от месторождения. Согласно постановлению акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222, для реки Есиль (Ишим) установлена водоохранные зоны (500-1000 м) и полосы (50-100 м). Учитывая отдаленность, объект не входит в водоохранную зону реки Есиль.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая, централизованная. Вода для технических нужд - специальное.

Объем потребления питьевой воды на 2025-2034 гг. – 86,8 м3/год. Объем воды для технических нужд – на 2025-2034 гг. – 1715 м3/год.

Горные работы будут проводится в пределах горного отвода, ограниченных координатами по системе СК-1942: 1) 51.05'27,9"с.ш. 66.22'16,1"в.д.; 2) 51.05'29,6"с.ш. 66.22'29,4"в.д.; 3) 51.05'26,4"с.ш. 66.22'39,1"в.д.; 4) 51.05'19,9"с.ш. 66.22'56,4"в.д.; 5) 51.05'15,6"с.ш. 66.22'58,0"в.д.; 6) 51.ш. 66.23'01,4"в.д.; 7) 51.05'06,4"с.ш. 66.23'00,5"в.д.; 8) 51.05'03,1"с.ш. 66.22'52,0"в.д.; 9) 51.04'59,5"с.ш. 66.22'38,7"в.д.; 10) 51.05'02,0"с.ш. 66.22'31,7"в.д.; 11)



51.05'07,4"с.ш. 66.22'19,2"в.д.; 12) 51.05'13,5"с.ш. 66.22'26,1"в.д.; 13) 51.05'20,8"с.ш. 66.22'19,2"в.д.; Центр: 51.05'14,3"с.ш. 66.22'38,7"в.д.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности); Азот (II) оксид (3 класс опасности); Углерод (3 класс опасности); Сера диоксид (3 класс опасности); Сероводород (2 класс опасности); Углерод оксид (4 класс опасности); Алканы C₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (4 класс опасности); Взвешенные частицы (116) (3 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); Предполагаемые объемы выбросов на 2025 г. – 70 т/год. Предполагаемые объемы выбросов на 2026 г. – 50 т/год. Предполагаемые объемы выбросов на 2027-2034 г. – 50 т/год.

Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м³. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места.

Наименования отходов - твердые бытовые отходы, золошлаковые отходы, вскрышная порода. Объемы образования ТБО (№200301) на 2025- 2034 гг. - 1,05 т/год. Ориентировочный объем образования золошлаковых отходов на 2025-2034 гг. – 3 т/год. Объем образования вскрышных пород: на 2025 г. – 13000 т/год, на 2026 г. – 6600 т/год, на 2027 – 2029 гг. - 7000 т/год, на 2030-2034 гг. – 9200 т/год. Планом горных работ предусматривается часть вскрышных пород использовать для подсыпки и ремонта подъездных и внутрикарьерных дорог, а также для ремонта пандуса. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной и в производственной сфере деятельности на предприятии.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель

М.Кукумбаев

Исп.: А.Бакытбек кызы
Тел:76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

