

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

**АЛДАШОВА ГУЛЬЗИЯ
ТАСЕМЕНОВНА**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду к «План горных работ по добыче стенового камня на месторождений «Кызылсай-3»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ17RYS00158563 от 16.09.2021 г.

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на месторождении известняка-ракушечника "Кызылсай-3" в Каракиянском районе Мангистауской области. Выбор места обусловлен участком недр предоставленным ИП "Алдашова Г.Т.", Месторождение известняка Кызылсай-3 расположено на землях Каракиянского района Мангистауской области в 15 км на север от г. Жанаозен и в 100 км на северо-восток от районного центра Курык, в пределах листа - К-39-V. международной разграфки. Деятельность будет осуществляться на месторождений «Кызылсай-3» известняка-ракушечника в Каракиянском районе Мангистауской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Ежегодная производительность карьера по стеновому камню будет составлять 12000 м3. Карьер работает 7 дней в неделю. Годовое количество рабочих смен (рабочих дней) определяется годовым объемом добычи. Эксплуатационная производительность КРМ на камне прочностью 1,5–2,5 МПа – 10,0 м3/час. С учетом занятости КРМ на планировочных работах – 23 смен, продолжительность работы двух КРМ в 2021–2030 гг. составят: 238 смены, рабочих дней - 238. Общее годовое количество часов работы КРМ 2856 часа. Площадь участка 21 га. Стеновой камень из известняка-ракушечника соответствуют требованиям ГОСТ 4001-84. «Камни стеновые из горных пород» и изменения № 1 к ГОСТу, принятого Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации,



техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС) 17.05.2000 г. Выход пилы с камня -60%. Размер стандартного стенового камня – 390 x 190 x 188 мм. Длина фронта работ соответствует размерам карьера по его длинам оси: на верхних горизонтах – до 760 м, на нижних горизонтах – до 740 м. Угол откоса добычного уступа принимается равным 90°, согласно технологии пиления штучного камня. Ширина пионерных траншей 2 м, фланговых – 3 м. Высота добычного уступа с учетом ширины пропилов будет составлять 0,40 м. Длина уступа при добыче стенового камня прочностью до 75 кг/см² составляет 100150 м. Исходя из горно-геологических условий и размера добываемого камня, карьер обрабатывается одним вскрышным и 7-12 добычными уступами. Ширина заходки камнерезной машины типа СМР-026/1 – 2,73 м. Угол откоса уступа принимается равным 90° согласно параметрам камнерезных машин, "Правил технической эксплуатации" и "Требований промышленной безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом". Высота вскрышного уступа (рыхлой вскрыши) будет колебаться от 0,4 до 0,7 м, в среднем составит 0,5 м.

По способу производства работ при разработке рыхлой вскрыши предусматривается транспортная система с внутренним постоянным отвалом в выработанном пространстве. При разработке рыхлой вскрыши действует схема: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – отвал. По способу развития рабочей зоны при добыче штучного камня принята продольная однобортовая система разработки. При добыче стенового камня применяется низкоуступная захватная система. Применение продольной однобортовой системы разработки обусловлено малой годовой мощностью карьера. Нарботка стенового камня ведется по схеме: забой - камнерезная машина (типа СМР- 026/1 или Прима-5) - штабель камня виловый погрузчик – автопоезд КАМАЗ-55102 с прицепом. При планировочных работах - камнерезная машина (СМР-026/1) – погрузчик - автосамосвал - отвал скальной вскрыши и отходов пиления камня. При зачистке добычных горизонтов в заходок – погрузчик – автосамосвал (типа КАМАЗ-55111) – отвал скальной вскрыши и отходов пиления камня. Разработка вскрыши производится путем срезки и скучивания ее пород бульдозером в валы, откуда погрузчик загружает материал в автосамосвалы, которые транспортируют их в отвалы. Временные отвалы вскрыши и отходов добычи перемещаются в выработанное пространство. Планировочные работы и разработка скальной вскрыши проводятся камнерезной машиной типа СМР-026/1 (Прима-5). Добыча стенового камня ведется послойно. Одновременно в работе находятся 1-3 уступа. При захватной системе все пропилы осуществляет СМР-026/1 (Прима-5). Зарезка каждого горизонта начинается с проходки пионерной траншеи по всей длине добычного уступа, шириной 2 м, а также двух фланговых траншей шириной 3 м. Пионерные и фланговые траншеи проходятся машиной СМР-026/1 (Прима-5). Высота добычного уступа при низкоуступной добыче составит 0,40 м, размер получаемого товарного камня 390 x 190 x 188 мм.

Основное направление использования добываемого известняка-ракушечника – производство стенового камня. Срок ведения разработки части месторождения по данному Плану горных работ - 10 лет, с 2021 года по 2030 годы. В этот эксплуатационный этап входят проведение горно-капитальных работ по подготовке к выемке запасов известняка, добыча стенового камня, и сопутствующие горно- подготовительные работы. В состав горнокапитальных работ эксплуатационного этапа входят: разработка остатков вскрыши, зачистка кровли известняка, планировочные работы по подготовке горизонтов к добыче камня, перемещение материала имеющихся отвалов в выработанное пространство. Горно-подготовительные работы сопутствующие добыче будут заключаться в проходке технологических траншей и съездов на ниже лежащие горизонты, а также в развитии въездной траншеи на рабочие горизонты. В состав эксплуатационных работ входят работы добычные работы по разработке месторождения. В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.



Рекультивация отвала может быть начата уже с 1-го года эксплуатации, а вспомогательных объектов может проводиться только после полного погашения предоставленных для отработки запасов. Рекультивация площадки проводится сразу же после погашения карьера.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 0,000000453 т/год; 2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10) - 0,0001612 т/год; (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494) - 3,0641 т/год; (2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*) - 9,0 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения привозная вода. Вид водопользования - обособленное. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 174,24 м³, технической – 776,82 м³. Вода планируется для питья, хозбытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Образование отходов будет происходить в процессе работ при добыче известняка-ракушечника. В годы разработки (2021-2030г.г.) годовой объем минеральных образований (отвальный материал вскрышных пород и имеющихся отвалов, отходы добычи – техногенные минеральные образования) по предприятию будет составлять до 104,0 тыс. м³. Все вскрышные породы и отходы камнепиления складироваться во внутренний отвал, в выработанное пространство карьера с целью его рекультивации. Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов. По своим свойствам жидкие, пожароопасные, частичнорастворимы в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку АС030. Объем отработанных масел – 2,047 т/год, передается сторонним организациям. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь – образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасная, нерастворима в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку АС030.. Объем - 0,286 т/год, передается сторонним организациям;. Металлолом будет представлен изношенными деталями горнотранспортного оборудования. Расчет объема черного металлолома выполнен по «Методике оценки объемов образования типичных твердых отходов производства и потребления», Л.М. Исянов, С- Пб-1996г. Объем металлолома – 0,38 т/год, передается сторонним организациям. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непромышленной сферы деятельности человека. Согласно международной классификации, отход относится к зеленому списку G0060. Объем ТБО – 4,24 т/год, передается сторонним организациям. Всего 6,953 т/год без учета вскрышных пород.

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не планируются.

Для осуществления намечаемой деятельности планируется приобретение электрической энергии через имеющихся в районе ВЛ-6(10) кВ. Поставщик электроэнергии ТОО «МАЭК-Казатомпром». Годовое потребление электроэнергии при числе часов использования максимума составляет 160 тыс. кВт/ час. Срок использования 2021-2030 годы



Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду незначительны.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Снижение интенсивности пылеобразования при производстве горных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыделения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке вскрышных пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Ближайшая жилая зона, г. Жанаозен расположен на 15 км на юг от проектируемого карьера. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v3.0 390, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьера не будут превышать. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов; • исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; • систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, • снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной.

Намечаемая деятельность: План горных работ по добыче стенового камня на месторождении «Кызылсай-3», относится согласно пп.2.5 п.2 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Тукунов Руслан Каримович



