



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

СЕЙДАЛИЕВ АНУАР КАЖЕМБАЕВИЧ

**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 на «План горных работ по добыче строительного камня на части месторождения Таучикское, расположенном в Тупкараганском районе Мангистауской области РК».

Материалы поступили на рассмотрение: 07.06.2023 г. вх. KZ77RYS00399110

Общие сведения

Таучикское расположено на землях Тупкараганского района Мангистауской области, в 4 км на восток от пос. Таучик и в 100км к северо-востоку от г. Ақтау.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь 12,9 га. По данному Плану в пределах участка будет отработана часть геологических запасов 1875,296 тыс. м³, из них эксплуатационных запасов 1800,0 тыс. м³, на площади 7,2 га. Согласно Техническому заданию, на весь срок действия контракта (2023-2032 гг.) планируется ежегодная добыча камня в объеме 180,0 тыс. м³. Таким образом, за указанный срок будет отработана (погашена) часть балансовых запасов на части месторождения Таучикское в объеме 1800,0 тыс. м³, оставшиеся запасы будут отработаны после пролонгации лицензии. Проект разработан ТОО «Ақтау-ГеоЭкоСервис». Исходными данными для проектирования явились: 1. Техническое задание на составление Плана горных работ на части месторождения строительного камня Таучикское в Тупкараганском районе Мангистауской области Республики Казахстан; 2. Решение Компетентного органа Мангистауской области о предоставлении права недропользования на проведение Добычи строительного камня месторождения Таучикское в Мангистауском районе.

Проектируемая производительность карьера по камню согласно Техзаданию в действующий контрактный срок (2023-2032 гг.) будет составлять по 180,0 тыс. м³. Учитывая малый проектный объем добычи и вскрышных пород, режим работы карьера на вскрышных и добычных работах предполагается односменный, 7 дней в неделю.



Продолжительность смены – 10 часов. Одним из условий рентабельной работы горного производства, как и других производств, является оптимальная загрузка добычного оборудования и оборудования по переработке добытой горной массы во избежание нерациональных простоев задолженных средств производства. В рассматриваемом случае сменная производительность карьера должна быть синхронна сменной производительности ДСУ. Производительность ДСУ, используемого, как правило, на небольших карьерах, аналогичных рассматриваемому, составляет от 100-120 до 300-350 т/час, что по разрыхленной горной массе, поступающей с карьера, составляет 63,6-188 м³/час, по камню в целике – 41,7-123 м³/час (средняя - 668 м³/смену). С учетом запаса и производительности горнодобывающей техники (производительность экскаватора) требуемое количество рабочих смен на добыче составляет 178 смен (при односменной работе – 178 дней). Вскрышные работы отсутствуют. По способу развития рабочей зоны при добыче строительного камня с предварительным рыхлением путем проведения буровзрывных работ, система разработки сплошная с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Необходимость применения поперечной системы обусловлена тем, что поперечные рабочие уступы будут располагаться в крест простирания разрабатываемых пород и, следовательно, будут характеризоваться большей устойчивостью. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ (200 м от проектируемого карьера, ДСУ существующая и данным Планом не рассматривается). Исходя из планируемого на контрактный период объема добычи, горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер будет отрабатываться одним горизонтом (уступом). Экскаватор типа обратная лопата располагается на кровле залежи выше стояния за возможной призмой обрушения. Объемы предстоящих работ по вмещающим породам и полезной толще, их прочностные характеристики, требующих буро-взрывного способа рыхления, обуславливают использование на выемочно-погрузочных работах экскаваторов марки ЭО 5126 (1,5 м³), соответственно, на вскрышных и добычных участках. С целью уменьшения потерь и разубоживания строительного камня, высота добычного уступа принимается равной 5 м.

Добыче строительного камня на части месторождения Таучикское в Тупкараганском районе Мангистауской области РК. Срок эксплуатации карьера 2023-2032 г.г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: производительность карьера по горной массе (полезное ископаемое) на период действия контракта (в 2023-2032г.г.) максимум составляет по 180,0 тыс. м³. В качестве базовых для расчетов выбраны выбросы этих лет (2023г.), как выбросы на существующее положение, по количеству которых рассчитывается минимальный размер СЗЗ. Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить: при производстве буровых работ (от бурового станка – ист. 6001), при производстве взрывов (ист. 6002), при погрузке взорванной горной массы (от экскаватора – ист. 6003), при подработке откосов (от гидромолота – ист. 6004), при транспортировке добытой горной массы на ДСУ (от автосамосвалов – ист. 6005), от вспомогательных механизмов, обслуживающих горные работы (ист. 6006), при заправке дизтопливом экскаватора, бульдозера, погрузчика, бурового станка и компрессора (ист. 6007). 333 Сероводород (6007) Заправ.ГСМ - 0,0000026т/год, 2754 Угледод. С12-19(6007) ГСМ - 0,0009117т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (6001) Бур.раб. - 0,0002т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (6002) Взрывы - 0,1296т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (6003)



Экскв. - 1,4152т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (6004) Гидромолот. - 0,0004т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (6005) А/сам.- 0,0043т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая.; объемов потребления воды Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2023-2032 гг. - 74,8 куб.м. (0,42x178), технической - 578,5 куб.м. (3,25x178).; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хозбытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

В действующий контрактный срок отвалы минеральных «отходов» (материала вскрыши) формироваться не будут, т.к. они используются для рекультивации выработанного пространства карьера. При работе карьера отходами являются такие отходы производства, как металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы). Расчеты количества промышленных и бытовых отходов выполнены согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», Приложение к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.2012 г., №110-п (6). Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО п. Таушик. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться заказчиком в процессе эксплуатации карьера. Образование и размещение отходов производства и потребления при эксплуатации карьера в 2023-2032 гг. Опасные отходы: Отработанные масла - 2,36т/год, промасленная ветошь - 0,15т/год, Не опасные отходы: металлолом - 0,75т/год, ТБО - 0,75т/год.

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

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

Учитывая характер проведения намечаемых работ, расположение источников воздействия на атмосферный воздух на значительном расстоянии от жилых зон, отсутствие крупных источников загрязнения атмосферы, качество атмосферного воздуха района работ практически сохранится на прежнем уровне. Воздействие на состояние атмосферного воздуха при реализации проекта, может быть оценено, как незначительное, но длительное.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания.

С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать:

- беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтными разностям;
- использование автотранспорта в ночное время.



Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

Намечаемая деятельность: «План горных работ по добыче строительного камня на части месторождения Таучикское, расположенном в Тупкараганском районе Мангистауской области РК», относится согласно пп.7.11 п.7 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

Тукенов Руслан Каримович

