

«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

ТОО «Нур»

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 «Производство горных работ по Добыче стенового камня на месторождения «Шекара-2», расположенного в Каракиянском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение 11.04.2022 г. Вх. KZ18RYS00234205

Общие сведения

Площадь разработка (карьер) ТОО «Нур» расположено в 23 км на северо-запад от железнодорожной станции Жетыбай и в 7,0 км от г. Жетыбай. Площадь месторождения Шекара-2 по административному делению входит в состав Мангистауского района Мангистауской области. Деятельность будет осуществляться на месторождения известняка-ракушечника «Шекара-2» в Каракиянском районе Мангистауской области. Выбор места обусловлен участком недр предоставленным ТОО «НУР» для проведения добычи известняка-ракушечника по контракту № 227 от 07.04.2008 г. на добычу известняка-ракушечника на месторождения Шекара-2» в Каракиянском районе Мангистауской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

По условиям Технического задания в период действующего контрактного срока, с учетом объема эксплуатационных запасов, производительность карьера по известняку-ракушечнику составляет 20 тыс. м³ в год. Карьер работает 6 дней в неделю, в одну смену по 10 часов. Годовая продолжительность работы карьера - 143 календарных дней (рабочих дней). Отработка рыхлой вскрыши и планировочные работы проводятся параллельно с добычными работами. Площадь участка 31 га. Выход пильного камня - 48%. Размер стандартного стенового камня – 390 x 190 x 188 мм.

Следовательно, высота добычного уступа с учетом ширины пропилов будет составлять 0,41 м. Наиболее оптимальная длина уступа составляет при добыче стенового камня при его прочности 15-25 кг/см² для низкоуступных КРМ 100-150 м. Исходя из горно-геологических условий и размера добываемого камня, карьер отрабатывается от 8 до 22 добычными уступами, в целом по участку общее количество уступов - 24.



Высота уступов 0,41 м. Ширина заходки камнерезной машины типа СМР-026/1(Прима-5) - 2,75м. Угол откоса уступа принимается равным 90° согласно параметрам камнерезных машин, "Правил технической эксплуатации". Ширина пионерных траншей 2 м, фланговых – 3 м. Из опыта прошлых лет установлено что при влажности ракушечника > 5 % резко снижается прочность готовых блоков (на 20-40 %), в тоже время при некоторой вылежке готовых блоков на площадках добычи позволяет без дополнительных затрат осуществить их просушивание. Продолжительность такой сушки в летнее время составляет 7-10 суток, в результате резко снижается количество некондиционных блоков ракушечника. Ширина рабочей площадки добычного уступа (подуста) регламентируется параметрами добычного, погрузочного и транспортного оборудования, а также скользящих складов готовой продукции. Параметры минимальной рабочей площадки 19,5 м. Количество циклов - 8 циклов.

Основное направление использования добываемого известняка-ракушечника – производство стенового камня. Срок ведения разработки части месторождения по данному Плану горных работ - 10 лет, с 2022 года по 2031 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

предполагаемые объемы выбросов: Азота диоксид - 1.45078 т/год; Азот оксид - 0.235684 т/год; Углерод - 0.58325 т/год; Сера диоксид - 0.76276 т/год ; Сероводород - 0.000003035 т/год; Углерод оксид - 8.5338 т/год; Бенз/а/пирен - 0.0000137878 т/год; Бензин – 0,8 т/год; Керосин - 1.11994 т/год; Алканы С - 0.00108 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.885396 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее - 0.2872 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода.; Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая; объемов потребления воды Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 30,03 м3 , технической–2436,72 м3; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хоз- бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

В годы разработки (2022-2031г.г.) годовой объем минеральных образований (отвалный материал вскрышных пород и имеющихся отвалов, отходы добычи – техногенные минеральные образования) по предприятию будет составлять до 14400 м3.

Все вскрышные породы и отходы камнепиления складываются 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, частично растворимы в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку АС030. Объем отработанных масел – 0,348 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 - 0,168 т/год, передается сторонним организациям;. Металлолом будет представлен изношенными деталями горно- транспортного оборудования. Объем металлолома - 0,3 т/год, передается сторонним организациям. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непроизводственной сферы деятельности человека. Согласно международной классификации, отход относится к зеленому списку G0060. Объем ТБО – 0,601 т/год, передается сторонним организациям.

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.



Для осуществления намечаемой деятельности планируется приобретение электрической энергии через имеющихся в районе ВЛ-10(10) кВ. Поставщик электроэнергии ТОО «МАЭК-Казатомпром».

Годовое потребление электроэнергии при числе часов использования максимума составляет 95,71 тыс. кВт/час.

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 пылевыведения 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 взмывание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Ближайшая жилая зона, с. Жетыбай, расположено в 7 км 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 контролируемых точек 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: «Производство горных работ по Добыче стенового камня на месторождения «Шекара-2», расположенного в Каракиянском районе Мангистауской области», 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

