

«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 «Kentau Group»

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 «По добыче строительного камня на части месторождения «Шетпинское-II»

Материалы поступили на рассмотрение: 17.02.2022 г. Вх. KZ90RYS00215352

Общие сведения

Шетпинское месторождения камня на полуострове Мангышлак, в центре его северной половины горного Мангышлака, в 5,5 км западнее районного центра п. Шетпе (с ж/д ст. Шетпе). Ближайшим к месторождению населенным пунктом является пос. «Шетпе старый», расположенный в 3,0 км восточнее проектируемого карьера. Административно он расположен в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан. От областного центра г. Ақтау до карьера – 100 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок работ представляет собой открытую горную выемку с бортами, углом откоса 450. Намечаемая деятельность – добыча строительного камня открытым способом с помощью экскаватора и автосамосвала, бурового станка и взрывчатых материалов без применения опасных производственных оборудований. При эксплуатации карьера не планируется сооружение опасных производственных объектов. По условиям Технического задания годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2022 г. - 200,6 тыс. м3, в 2023-2031 гг. – по 601,8 тыс.м3. При этой производительности промышленные запасы месторождения будут отработаны полностью за лицензионный срок. Площадь горного отвода 0,06 км2. Глубина Горного отвода ограничена глубиной подсчета запасов, отметкой +345 м. Выданный участка работ полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Добываемая продукция - общераспространенное полезное ископаемое (строительный камень).



Основное направление использования добываемого строительного камня – производство щебня для строительных работ. Проектируемая производительность карьера по песчанику согласно Техническому заданию в течение срока действия Контракта по годам будет составлять (тыс. м³): 2022 году – 200,6 тыс. м³, 2023 – 2031 гг. – 601,8 тыс.м³. Отработка 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 шестью добычными горизонтами. Каждый добычной горизонт состоит из одного-двух добычных подгоризонтов высотой 10,0 м. При применении экскаватора с обратной лопатой экскавация взорванной массы при высоте развала более 3,5 м производится тремя слоями. По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемые песчаники относятся к скальным породам и их экскавация возможна только после предварительного рыхления буровзрывным способом. На производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор ЭО-5122. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы МА3-551605. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки. Буровзрывные работы будут производиться по подряду специализированным предприятием. Для бурения взрывных скважин используются станки шарошечного бурения типа БТС-150.

Начало намечаемой деятельности – 2022 год. Окончание лицензионного срока - 2031 г. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2031 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: азота (IV) диоксида – 1,2934 т/год, Азота (II) оксид – 0,2102 т/год, углерода оксид – 1,363 т/год и пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,0023 т/год. в 2023-2031 гг. в атмосферу выбрасываются азота (IV) диоксида – 3,7969 т/год, Азота (II) оксид – 0,616 т/год, углерода оксид – 3,77 т/год и пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,0023. При работе экскаватора и самосвала в атмосферу в 2022 году будет выделяться пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,17302 г/сек или 1,38762 т/год; в 2023-2031 гг 0,17302 г/сек или 3,18087 т/год. В целом по предприятию в период проведения добычных работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества в 2022 в количестве – 0.33729 г/сек или 4.34389 т/год; в 2023-2031 гг. – 0,33729 г/сек или 11,945 т/год.

Общее водопользование с использованием привозной бутылированной питьевой воды и привозной технической воды; объемов потребления воды Питьевая вода привозится на карьер в 5л емкостях. Объем потребления в 2022- 2031 гг. 332,15 м³/год; Техническая вода привозится с базы поливочной машиной ежедневно, объем потребления - 826, 07 м³; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хоз-питьевых нужд персонала.

Образование ТБО и других видов отходов при эксплуатации карьера не планируется.

Для работы карьера растительные ресурсы не используются, вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется.

При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (самосвал, экскаватор, буровой станок и поливочная машина по 1 ед.), ГСМ (бензин в 2022 г. 6,748 т/год, в 2023-2031 гг – 20,244 т/год; диз.топливо в 2022 г – 103,748 т/год, в 2023-2031 гг. - 309 т/год), обтирочный материал - 0,06 т/год, смазочные материалы - 6,07 т/год. Электроснабжение и теплоснабжение карьера не требуется, т.к. работы планируется вести



в светлое время суток, персонал будет привозиться ежемесячно с производственной базы предприятия в ближайшем пос. Шетпе.

Общий уровень экологического воздействия при добыче допустимо принять как локального масштаба, продолжительный, незначительное, при эксплуатации локального масштаба, постоянное, незначительное.

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: «Добыча строительного камня на части месторождения «Шетпинское-II»», 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

