



Қазақстан Республикасы, Манғыстау 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 "Каспий Кен Тас"

**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 «Карьер по добыче известняка-ракушечника (полускального грунта) на месторождении Шуюли-5 в Тупкараганском районе Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 18.10.2021 г. вх. KZ20RYS00171216

Общие сведения

Месторождение Шуюли-5 расположено на землях Тупкараганского района Мангистауской области, в 4 км северо-восточнее г. Форт-Шевченко.

Краткое описание намечаемой деятельности

По условиям Технического задания годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2021-2030 гг. - по 50,0 тыс. м³. При коэффициенте разрыхления 1,5 минимальный годовой объем по разрыхленной горной массе составит 150 тыс. м³. При этой производительности промышленные запасы месторождения будут отработаны полностью за лицензионный срок. Намечаемая деятельность – добыча известняка-ракушечника (грунта полускального). Площадь горного отвода - 57,16 га. Выданный Горный отвод полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого.

Отработка полезного ископаемого будет вестись по схеме: буровзрывные работы - забой - экскаватор - автосамосвал - место строительства. Основное направление использования известняка-ракушечника - в качестве природный грунт для отсыпки искусственных островов, межостровных дамб и перемычек, а также для устройства автодорожных полотен и других земляных конструкций. Основные элементы систем разработки, применяемых на карьере – уступы, фронт работ уступа и карьера, рабочая зона карьера, рабочие площадки уступов. На вскрышных, добычных и рекультивационных работах планируется использовать: экскаватор HIDROMEK; автосамосвал САМС; бульдозер CATD8R; погрузчик LG-953.

Начало намечаемой деятельности – 2021 год. Окончание лицензионного срока - 2030 г. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2030 году



предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Всего при эксплуатации карьера выявлено 8 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу:

- источник 6001 – Работа бульдозера на вскрыше;
- источник 6002 – Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород;
- источник 6003 – Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород;
- источник 6004 – Отвальные работы;
- источник 6005 – Буровые работы;
- источник 6006 – Взрывные работы;
- источник 6007 – Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал;
- источник 6008 – Работа автосамосвала при перевозке полезного ископаемого.

На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию выбрасывается в атмосферу загрязняющее вещество 4 наименований 2, 3 и 4 класса опасности (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, азота оксид, азота диоксид, углерод оксид) от 8 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в 2021-2030 гг. составит 0,534 г/сек или 6,1465 т/год.

Для работы карьера используется привозная питьевая и техническая вода. В районе проведения работ отсутствуют подземные и поверхностные воды. Общее водопользование с использованием привозной бутылированной питьевой воды и привозной технической воды. Питьевая вода привозится на карьер в 5л емкостях. Объем потребления - 332,15 м3/год. Техническая вода привозится с базы поливомоечной машиной ежедневно, объем потребления - 826,07 м3/год.

На промбазе предприятия в г.Форт-Шевченко будет производиться капитальный ремонт используемых на горных работах механизмов, обеспечение и заправка ГСМ горных и транспортных механизмов. На промбазе также предусмотрено питание, проживание обслуживающего персонала. Следовательно образование отходов потребления при эксплуатации карьера не планируется. Производственные отходы представлены отходами вскрышных пород, которые складируются во внешние отвалы для дальнейшего использования при рекультивации. Отходы вскрышных пород относятся к неопасным отходам. Планируется образование 27540 тонн/год вскрышных пород.

Месторождение находится в пустынной местности. Растительность скудная и представлена солончаковыми видами. Использование объектов растительного мира 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 (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливомоечная машина по 1 ед.), ГСМ (бензин - 2,76 т/год, диз.топливо - 54,43 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 ежесменно с производственной базы предприятия в ближайшем г. Форт-Шевченко.

Общий уровень экологического воздействия при строительстве 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 ландшафтным разностям;
- использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволяют своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

Намечаемая деятельность: «Карьер по добыче известняка-ракушечника (полускального грунта) на месторождении Шуюли-5 в Тупкараганском 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».



И.о. руководителя департамента

Хансейтов Сағдат Батырбекұлы

